Easy Energy Patrycja Borowa
80-174 Gdańsk, ul. Potęgowska 6A/24 | tel. 512 377 634
biuro@easy-energy.pl | www.easy-energy.pl
NIP: 5811960707 | REGON: 364403345

stadium	**PROJEKT BUDOWLANY** **Element 3: Załączniki**
Tytuł projektu	**Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Świedziebnia gm. Świedziebnia**
lokalizacja	**Województwo: kujawsko-pomorskie** **Powiat: brodnicki** **gm. Świedziebnia, m. Świedziebnia**
działki na trasie linii	**040209_2.0014.170/6**
kategoria obiektu budowlanego:	**Kategoria XXVI**
inwestor	**Energa Oświetlenie Sp. z o.o.** **ul. Artura Grottgera 7** **81-809 Sopot**
numer umowy	**EOŚ-388/2026 z dnia 20 lutego 2026 r**
projektant: **sprawdzający:**	***mgr inż. Patrycja Borowa*** *uprawnienia budowlane, nr ewidencyjny: POM/0270/PWBE/19* *do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych* **mgr inż. Piotr Martynelis** *uprawnienia budowlane, nr ewidencyjny: POM/0190/PWOE/11* *do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*
data	**Lipiec 2026 r.**
nr egzemplarza	**Egz. 1**

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Patrycja Borowa
Data: 2026.08.21 12:06:23 CEST

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Piotr Martynelis
Data: 2026.08.21 09:54:29 CEST

Spis treści

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ 3

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA 6

UZGODNIENIE Z UG 7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 10

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

BRODNICA 2026-07-03

STAROSTA BRODNICKI

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.173.2026

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2026-07-03

Przewodniczący narady: Aleksandra Jabłońska, geodeta w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Wnioskodawca	Inwestor
Easy Energy Patrycja Borowa ul. Potęgowska 6A 80-174 Gdańsk	**Energa Oświetlenie Sp. z o.o.** Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	**Nr obrębu**	**Działka**	**Nazwa gminy**	**Nazwa obrębu**
092	14	170/6	ŚWIEDZIEBNIA	ŚWIEDZIEBNIA

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	**Nazwa asortymentu**
1	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

Uwagi przewodniczącego narady

Osnowa- Zgodnie z art. 15 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne w przypadku występowania w obszarze projektowanych urządzeń punktów osnów geodezyjnych należy zapewnić szczególną ochronę znaków wraz z wymogiem ich markowania przed rozpoczęciem prac budowlanych przez właściwe jednostki wykonawstwa geodezyjnego. W przypadku niedostosowania się do wymogu ochrony znaków inwestor będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów odtworzenia znaków.
drogi Wojewódzkie - uzgodnić indywidualnie
drogi Krajowe - uzgodnić indywidualnie
tereny PKP - uzgodnić indywidualnie

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ

Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA - Operator S.A . Oddział w Toruniu	Fanzlau Kacper ENERGA 2026-06-25 08:16:51	- Celem dokładnego ustalenia trasy istniejących kabli nn należy wykonać ręcznie przekopy próbne. - Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą).
2	Netia S.A	Wachowski Waldemar Netia S.A. 2026-06-29 16:06:10	brak uwag
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Brodnicy	Karbowski Mirosław ZDP w Brodnicy 2026-06-30 11:30:20	Projekt nie obejmuje pasa drogowego drogi powiatowej.

4	PERN S.A.	Purc Paweł PERN 2026-06-30 07:09:49	brak uwag
5	Węzeł Teleinformatyczny Brodnica Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz	Ciechowski Artur Wojsko 2026-06-29 13:27:36	brak uwag
6	Multimedia Polska S.A.	Kobusiński Miłosz Multimedia Polska S.A. 2026-06-25 06:45:25	brak uwag
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Punkt Dystrybucji Gazu w Kowalewie Pomorskim	Puczyński Michał PSG 2026-06-25 13:25:20	Nie dotyczy, brak sieci gazowej we wskazanym zakresie
8	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.	Adam Krampikowski G.EN OPERATOR 2026-06-29 09:15:55	brak uwag
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Maciejewski Maciej Polska S-ka Gazownictwa 2026-06-25 11:49:55	Brak uwag. „Zaopiniowano wyłącznie pod względem sieci gazowej wysokiego ciśnienia"

	INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY
Lp.	**Nazwa Instytucji**
1	Orange Polska SA
2	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
3	" ELTRONIK " Media Sp. z o.o. Sp.k. w Brodnicy
4	Urząd Gminy Świedziebnia
5	PEC Sp. z.o.o. Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej
6	Zakład Usług Komunalnych

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2024.1151 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

z up. STAROSTY
Aleksandra Jabłońska
geodeta w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

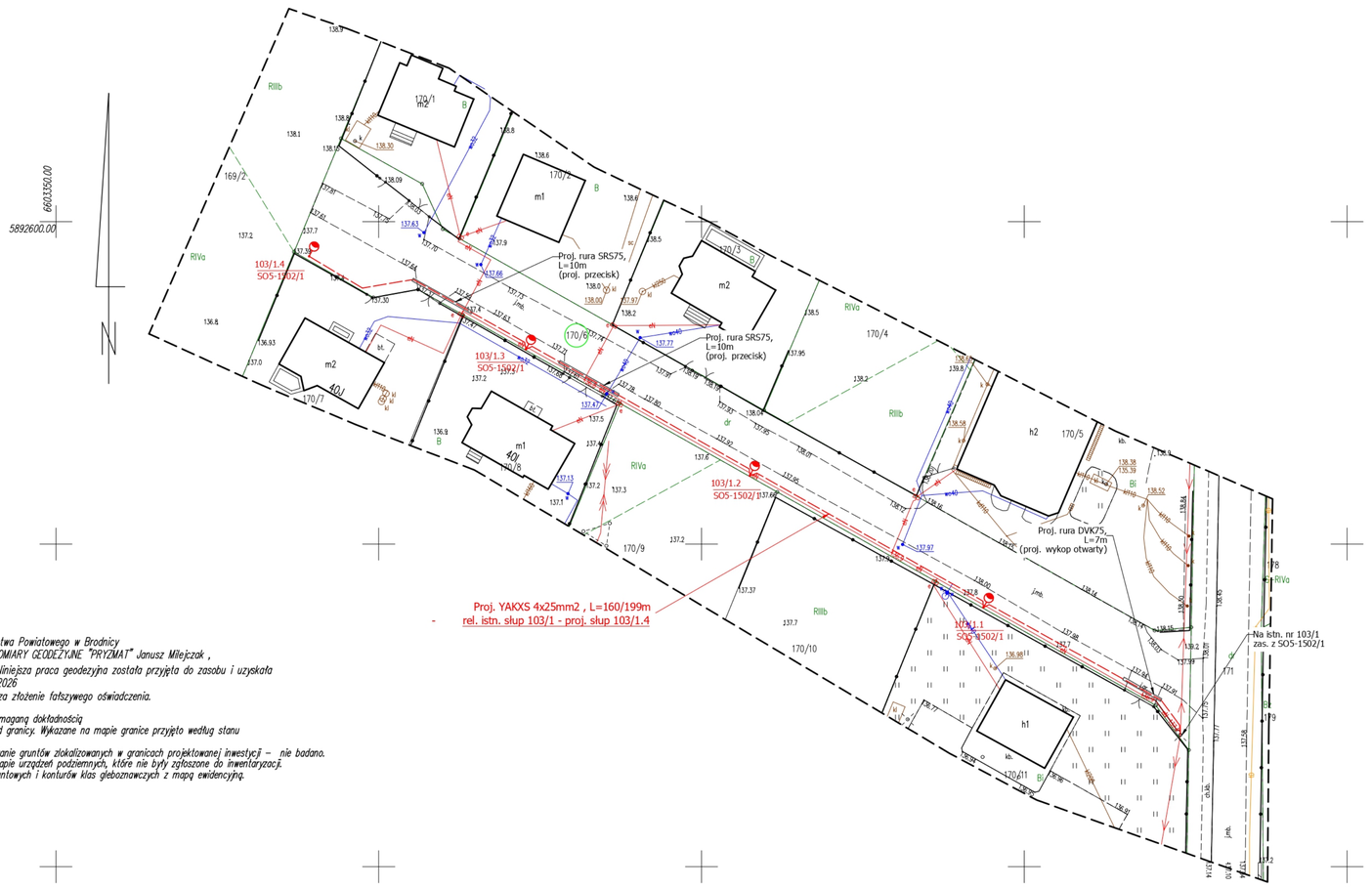
Dokument podpisany przez ALEKSANDRA JABŁOŃSKA
Data: 2026.07.03 08:30:37 CEST

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Woj. kujawsko – pomorskie
Powiat : brodnicki
jedn. ewidencyjna Świedziebnia
obręb Świedziebnia
Układ współrzędnych 2000
Układ wysokościowy PL–EVRF2007–NH

nr zgł. GG.6640.1.987.2026
Brodnica 19.05.2026r.
wykonawca Jacek Rotzoll nr upr. 15570



obszar aktualizacji

Oświadczam,iż niniejsza praca geodezyjna została zgłoszona do Starostwa Powiatowego w Brodnicy został nadany numer ID.zgłoszenia GG.6640.1.987.2026 przez firmę POMIARY GEODEZYJNE "PRYZMAT" Janusz Miłejczak , geodeta Jacek Rotzoll posiadający uprawnienia zawodowe nr 15570 . Niniejsza praca geodezyjna została przyjęta do zasobu i uzyskała pozytywny protokół weryfikacji nr GG.6640.1..987.2026.1 w dniu 21.05.2026
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

- *wykazane granice zostały wyznaczone w terenie i zostały określone z wymaganą dokładnością dla inwestycji mających usytuowanie w odległości nie większej niż 4 m od granicy. Wykazane na mapie granice przyjęto według stanu ujawnionego w ewidencji gruntów i budynków.*
- *informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji – nie badano.*
- *nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.*
- *treść mapy do celów projektowej zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas glebowaczych z mapą ewidencyjną.*

STAROSTA BRODNICKI
Dokumentacja numer:GG.6630.173.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Brodnicy
dnia 2026-07-03 z up.Starosty
geodeta Aleksandra Jabłońska

Dokument podpisany przez ALEKSANDRA JABŁOŃSKA
Data: 2026.07.03 08:32:36 CEST

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Patrycja Borowa
Data: 2026.06.23 05:47:04 CEST

LEGENDA:

- Projektowana linia elektroenergetyczna - typu YAKXS 4x25mm^2,
- 803 Numer działki na trasie inwestycji
- poziom klasy oświetlenia M3 proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą typu IZYLUM NEO 1 / 5399 / 20 LEDs 300mA NW 740 18,7W (wysokość słupa 7m, wysięgnikiem L=0,5m, nachylenie oprawy 5°)
- Projektowana rura osłonowa DVK75/SRS75

Potwierdzam mapę do celów projektowych za zgodność z oryginałem.

Patrycja Borowa
POM/0270/PWBE/19

Uwaga:
Zbliżenia z elementami innych sieci wykonywać zgodnie z wytycznymi normy SEP-E-004

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

easyenergy biuro projektowe
80–174 Gdańsk, ul. Potęgowska 6A/24
tel.+48 512 377 634

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81–809 Sopot

Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY		
Data: Maj 2026	Skala: 1:500	1	
Nr zlec: EOŚ–388/2026	NR ARKUSZA:1/1	Rys nr	

Nazwa: Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w m. Świedziebnia gm. Świedziebnia (na dz. 170/6– obręb nr 14)

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	nr uprawnień:	podpis
Projektant:	mgr inż. Patrycja Borowa	specj. inst., sieci elektroenerg. upr. nr POM/0270/PWBE/19	
Opracował:		specj. upr. nr	
Opracował:		specj. upr. nr	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Martynelis	specj. inst., sieci elektroenerg. upr. nr POM/0190/PWOE/11	

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Warunki techniczne do projektowania oświetlenia nr WT / 2026 / 2 / UC-B

1. **Projektowany obiekt**

   Nazwa: oświetlenie drogowe – kablowa linia oświetleniowa o długości trasy około 170 wraz z słupami stalowymi i wysięgnikami oraz oprawami oświetleniowymi LED – 4 kpl. według załączonej mapki.

   Lokalizacja: **Świedziebnia dz. nr 170/6 Gmina Świedziebnia**

2. **Miejsce przyłączenia**

   Stacja transformatorowa: ŚWIEDZIEBNIA 2 STA5-1502, szafka oświetleniowa Świedziebnia 2/1 SO5-1502/1, słup linii nn skojarzonej nr 103/1 według załączonej mapki.

3. **Projektowana sieć oświetleniowa**

   Z istniejącego słupa nr 103/1 zaprojektować linię kablową wg obliczeń, lecz nie mniej niż **YAKXS 4x25mm²** wraz z słupami stalowymi z oprawami oświetleniowymi LED.

4. **Powiązania z istniejącą siecią oświetleniową:**

   W celu powiązania projektowanego oświetlenia z istniejącą siecią oświetleniową należy:
   .....
   .....

5. Projekt wykonać zgodnie ze '*Standardami technicznymi wykonania prac w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.*' przyjętymi uchwałą Zarządu Spółki nr 68/2012.

6. Opracowany projekt budowlany przed złożeniem wniosku o pozwolenia na budowę / zgłoszeniem do właściwego organu należy **uzgodnić końcowo** w DRU Brodnica u Kierownika p. Mirosława Kołpackiego kom. 665772320

7. Inne ustalenia: .....
   .....

8. Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres **2 (dwóch) lat** od daty ich wydania.

Kierownik
Rejonowego Działu Realizacji Usług
Brodnica
Mirosław Kołpacki

Brodnica, dnia 10.02.2026 .....

(podpis i pieczątka)
Kierownika DRU

Siedziba: ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot
tel.: 58 760 77 20, fax: 58 760 77 22,
e-mail: kancelaria.oswietlenie@energa.pl ; www.energa-oswietlenie.pl

UZGODNIENIE Z UG

WÓJT GMINY ŚWIEDZIEBNIA
87-335 Świedziebnia

Świedziebnia, dnia 07.08.2026 r.

RI.6853.9.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ust. 2 oraz art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2025 r., poz. 1691 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Easy Energy ul. Potęgowska 6A/24, 80-174 Gdańsk działającego jako pełnomocnik w imieniu ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. z siedzibą w Sopocie,
ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot, który dotyczy uzgodnienia rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Świedziebnia, gm. Świedziebnia

Wójt Gminy Świedziebnia

1. Zezwala na wykonanie projektowanej rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Świedziebnia, gm. Świedziebnia, na działce nr 170/6 – obręb Świedziebnia (0014 Świedziebnia), zgodnie z przedłożonym załącznikiem graficznym.

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
- teren w obrębie wykonywanych robót przywrócić do stanu pierwotnego;
- w przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, skutki ponosi zajmujący teren działki gminnej;
- umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia wbudowanego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.).

3. Wójt Gminy Świedziebnia wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością o nr 170/6 w obrębie geodezyjnym Świedziebnia, gm. Świedziebnia dla potrzeb wykonania robót związanych z projektowanym oświetleniem drogowym, zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt 2 (Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 889 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji z uwagi na uwzględnienie w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu ul. Targowa 13/15.

Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Świedziebnia w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

1

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organów administracji publicznej, który wydał decyzję.

Zgodnie z art. 127a § 2 k.p.a. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku zrzeczenia się odwołania nie przysługuje skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, które zostało prawidłowo złożone jest niewzruszalne i nie można go cofnąć. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania- art. 127a i 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, wykonania robót budowlanych;
2) uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenie w nim obiektu czy urządzenia.

WÓJT
Kamil Dąrszlewicz

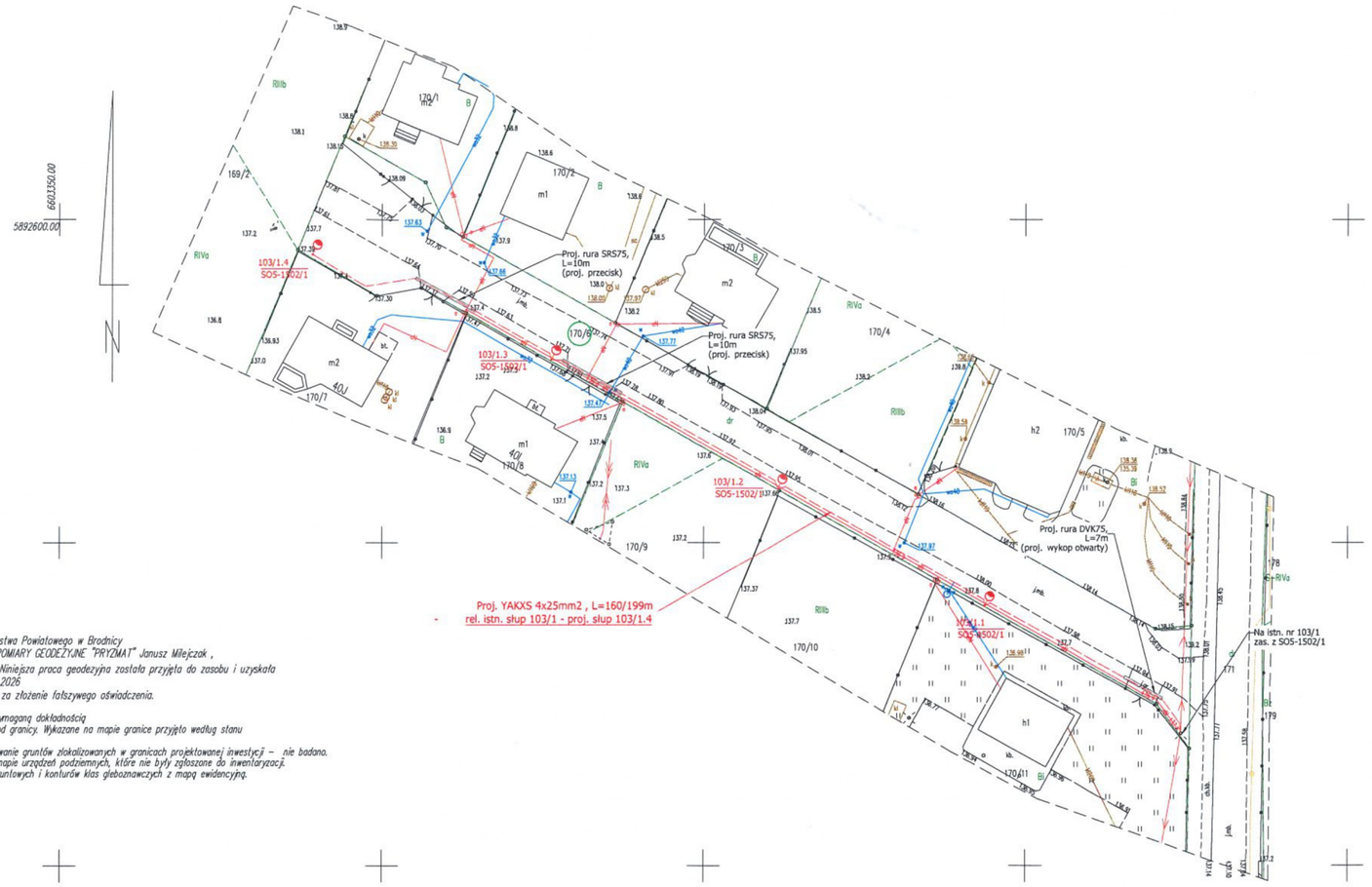
Otrzymują:

1. Easy Energy ul. Potęgowska 6A/24, 80-174 Gdańsk – pełnomocnik
2.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Woj. kujawsko – pomorskie
Powiat : brodnicki
jedn. ewidencyjna Świedziebnia
obręb Świedziebnia
Układ współrzędnych 2000
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

nr zgt. GG.6640.1.987.2026
Brodnica 19.05.2026r.
wykonawca Jacek Rotzoll nr upr. 15570



– – – – – – obszar aktualizacji

Oświadczam,iż niniejsza praca geodezyjna została zgłoszona do Starostwa Powiatowego w Brodnicy
został nadany numer ID.zgłoszenia GG.6640.1.987.2026 przez firmę POMIARY GEODEZYJNE "PRYZMAT" Janusz Milejczak ,
geodeta Jacek Rotzoll posiadający uprawnienia zawodowe nr 15570 . Niniejsza praca geodezyjna została przyjęta do zasobu i uzyskała
pozytywny protokół weryfikacji nr GG.6640.1..987.2026.1 w dniu 21.05.2026
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

- wykazane granice zostały wyznaczone w terenie i zostały określone z wymaganą dokładnością dla inwestycji mających usytuowanie w odległości nie większej niż 4 m od granicy. Wykazane na mapie granice przyjęto według stanu ujawnionego w ewidencji gruntów i budynków.
- informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji – nie badano.
- nie wykluczа się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
- treść mapy do celów projektowej zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną.

LEGENDA:

- Projektowana linia elektroenergetyczna - typu YAKXS 4x25mm², (– – –)
- 803 Numer działki na trasie inwestycji
- poziom klasy oświetlenia M3 proj. słup stalowy ocynkowany z oprawą typu IZYLUM NEO 1 / 5399 / 20 LEDs 300mA NW 740 18,7W (wysokość słupa 7m, wysięgnikiem L=0,5m, nachylenie oprawy 5°)
- Projektowana rura osłonowa DVK75/SRS75

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Patrycja Borowa
Data: 2026.07.02 05:38:43 CEST

Potwierdzam mapę do celów projektowych za zgodność z oryginałem.

Patrycja Borowa
POM/0270/PWBE/19

Uwaga:
Zbliżenia z elementami innych sieci wykonywać zgodnie z wytycznymi normy SEP-E-004

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielone oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

easyenergy biuro projektowe
80-174 Gdańsk, ul. Potęgowska 5A/24
tel.+48 512 377 634

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot

Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY	
Data: Maj 2026	Skala: 1:500	1
Nr zlec: EOŚ-388/2026	NR ARKUSZA:1/1	Rys nr

Nazwa: Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w m. Świedziebnia gm. Świedziebnia (na dz. 170/6– obręb nr 14)

Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	nr uprawnień:	podpis
Projektant:	mgr inż. Patrycja Borowa	spec. inst., sieci elektroenerg. upr. nr POM/0270/PWBE/19	
Opracował:		spec. upr. nr	
Opracował:		spec. upr. nr	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Martynelis	spec. inst., sieci elektroenerg. upr. nr POM/0190/PWOE/11	

URZĄD GMINY
87-335 Świedziebnia
pow. brodnicki
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 056 493 84 60, fax 056 493 84 29

WÓJT
Kamil Burszlewicz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

***Inwestycja*:** Przebudowa drogi w zakresie rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Świedziebnia gm. Świedziebnia

***Adres*:** Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: brodnicki
gm. Świedziebnia m. Świedziebnia
na działkach: 040209_2.0014.170/6

***Inwestor*:** Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Artura Grottgera 7
81-809 Sopot

Jednostka projektowania: EASY ENERGY
***Projektował*:** mgr inż. Patrycja Borowa
ul. Potęgowska 6A/24, 80-174 Gdańsk
upr. POM/0270/PWBE/07

Lipiec 2026

Zgodnie z Rozporządzaniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" ponieważ wymienia się informacje dotyczące zagrożenia, które mogą występować przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z realizacją przedstawionego zamierzenia budowlanego.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

a. Ułożenie kabli w ziemi,
b. Montaż słupów oświetleniowych,
c. Ochronę przeciwporażeniową,
d. Wykonanie połączeń, pomiarów i testów odbiorczych,
e. Wyrównanie oraz uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

a) Wodociąg,
b) Sieć energetyczna,
c) Infrastruktura drogowa.

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

a) Niezinwentaryzowane urządzenia na trasie wykopów z innymi urządzeniami podziemnymi
b) Drogi, ulice i ruch kołowy związany z obsługą istniejącej infrastruktury.

Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (określenie skali rodzaju zagrożeń, miejsca i czasu ich występowania):

a) Wykonywanie roboty na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych – praca na polecenie pisemne – WYŁĄCZENIE na czas realizacji robót podanych w poleceniu pisemnym,
b) W trakcie wykonywania robót budowlanych – montażowych należy zabezpieczyć miejsce pracy przed kolizją z poruszającymi się pojazdami,
c) Upadek do wykopu podczas robót ziemnych (wykopy pod słupy) – zagrożenie od rozpoczęcia robot do ich zakończenia
d) Upadek z wysokości podczas prac montażowe prowadzonych na wysokości ok. 6m (zakres prac obejmuje montaż opraw) – zagrożenie podczas prac montażowych.
e) Porażenia prądem podczas podłączania i prace pomiarowych prowadzonych pod napięciem 0,4kV - zakres pomiarów obejmuje sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

a) Kierownik budowy przeprowadzi instruktaż brygadzisty przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki

i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ.U. nr 180/2004 poz. 1860, Dz. U. Nr 116/2005 poz 972),

b) Brygadzista przeprowadzi instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy, a pracownicy obok wpisu instruktażu podpisują fakt jego przeprowadzenia.

c) W przypadku zaistnienia zagrożenia brygadzista w porozumieniu z kierownikiem robót wstrzymuje proces budowy. Kontynuacja robót może nastąpić dopiero po upewnieniu się, że zagrożenie jakie zaistniało zostało usunięte,

d) Teren robót wygrodzić folia biało-czerwona.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa

Przed przystąpieniem do prac elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac podmiot, w którego zakresie obsługi znajduje się przedmiotowa linia elektroenergetyczna, uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonywać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

a) Obwieszczenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169/2003 poz. 1650),

b) Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401)

Wszystkie wykonywane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujący czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacji zawodowej „E" i „D" upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1kV (Dz. U. z 2022 poz. 1392). Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z zarządem terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod warunkiem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsca wykonywania prac dla osób trzecich.

W przypadku wykorzystania do pracy maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonywać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118/2001 poz. 1263).

Niezależnie od powyższych wskazań kierownika budowy zobowiązany jest przy opracowaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia

6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić dozór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 kodeksu Pracy.

Całość prac związanych z realizacją robót, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami, Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz typowymi rozwiązaniami katalogowymi.

mgr inż. Patrycja Borowa