

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Z OPISEM TECHNICZNYM

Nr ewidencyjny 4/AB/5719/2026

Egz. Nr 1

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV dla zasilenia dz. 559/2 w miejscowości Gąbin.**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Zakres opracowania: **Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową.**

Numery ewidencyjne działek: **544/6, 559/2**



Obręb: **GĄBIN – 0001**
Jednostka ewidencyjna: **Gąbin – 141906_4**

Branża: **Elektryczna**

Zleceniodawca,
Inwestor, adres: **ENERGA – OPERATOR Spółka Akcyjna w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

Nr warunków przyłączenia: **P/25/017601**

Nr umowy: **PJ05719/25; OBI/74/2503362**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Jacek Chrobociński	MAZ/0686/PBE/18	4.2026	
Asystent projektanta	Mateusz Włochowski	-	4.2026	
Sprawdzający (weryfikujący)	

Projekt zawiera 26 stron.

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

23.04.2026

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenie projektanta	4-5
4. Uprawnienia budowlane	6-7
5. Podstawa opracowania	8
6. Stan istniejący	9
7. Rozbiórki	9
8. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	9
9. Stacja transformatorowa SN/nn	9
10. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	9
11. Oświetlenie uliczne	9
12. Przyłącza SN (napowietrzna/kablowa)	9
13. Przyłącza nn (napowietrzna/kablowe)	9-10
14. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	10
15. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN	10
16. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN	10
17. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	10
18. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	10
19. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym sieci nn, obliczenia techniczne	10-17
20. Opinia geotechniczna	18
21. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	18
22. Kolizje/skrzyżowania	18
23. Ingerencja w zielenią wysoką	18
24. Ochrona konserwatorska	18
25. Opis projektu zagospodarowania terenu	18
26. Obszar oddziaływania inwestycji	18-19
27. Uwagi	19
28. Zestawienie montażowe	20
29. Opinia geotechniczna	21
30. Opis projektu zagospodarowania terenu	22
31. PZT	23
32. Schematy jednokreskowe	24
33. Inne rysunki	25-26

Podstawa opracowania

1. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany w oparciu o następujące materiały:

- a) warunki przyłączenia P/25/017601;
- b) uzgodnioną w ENERGA Operator SA Oddział w Płocku koncepcję realizacji zadania projektowego EOP/KD/7/2026/01/03974,
- c) mapy do celów projektowych;
- d) oględziny w terenie;
- e) polskie normy, przepisy:
 - ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz.U. 2023, poz. 682),
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne
 - rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych
 - rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów
 - Normy PN-E-5100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi przewidywany rodzaj robót nie stanowi uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe, nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny zdrowia jego użytkowników.
 - Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

2. Dokumentacja prawna

Projekt został opracowany w oparciu o następujące dokumenty:

- a) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru prac projektowych
- b) Warunki przyłączenia P/25/017601
- c) Uzgodnienie koncepcji EOP/KD/7/2026/01/03974
- d) Decyzja
- e) Protokół z narady koordynacyjnej

1. Stan istniejący

Stacja transformatorowa 15/0,4kV nr S4-00522 Gąbin Browarna z transformatorem o mocy 400kVA, z której wyprowadzony jest obwód nr 02, z którego zasilone będzie projektowane przyłączy kablów nN-0,4kV z szafką pomiarową.

2. Rozbiórki

Nie dotyczy.

3. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

4. Stacja transformatorowa SN/nn

Nieobjęte zgłoszeniem.

Dla obwodu nr 2 zabudować wkładki bezpiecznikowe 3x WT-1/gG 200A 500V.

5. Linia nN

Nie dotyczy

6. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

7. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

8. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Projektowane przyłączy kablów nN-0,4kV wykonać kablem typu NA2XY 4x35 SE od istniejącego słupa linii napowietrznej nN-0,4kV dz. 544/6 do projektowanej na dz. 559/2 szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F. Kabel zabezpieczyć z wykorzystaniem rury BE75 (zejście ze słupa). Rurę osłonową do żerdzi przymocować za pomocą uchwytów. Projektowane przyłączy kablów nN-0,4kV wykonać za pomocą wykopu otwartego w rurze osłonowej SRS110 na głębokości 1,5m (ze względu na istniejącą sieć gazową); końce rur zabezpieczyć z wykorzystaniem systemu SRA110. Po posadowieniu projektowanego przyłącza nN 0,4 kV należy odtworzyć nawierzchnię chodnika betonowego. Kabel należy ułożyć wzdłuż linii falistej na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Na kablu umieścić oznaczniki kablów, których treść uzgodnić z ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Kutno. Przysypać kabel warstwą piasku o grubości 0,1m a następnie warstwą ziemi rodzimej o grubości 0,15m i przykryć folią kablów koloru niebieskiego. Wykop należy zasypać ziemią rodzimą usuwając z niej kamienie i zbrylenia. W celu zabezpieczenia pozbawionych powłoki żył roboczych należy zastosować rurki termokurczliwe dostosowane do średnicy kabla.

Na istniejącą sieć gazową w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem kablów nN-0,4kV nałożyć odcinek rury A110PS.

Trasa przyłącza kablów nN-0,4kV oraz lokalizacja szafki pomiarowej pokazana została na projekcie zagospodarowania terenu (rys. E-01).

Zachować wymagania normy dla układania linii kablów N SEP-E-004.

Szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F dla dz. 559/2, zgodnie ze standardem Energa-Operator S.A. należy zlokalizować z projektem zagospodarowania terenu jako wolnostojące na wysokości 0,4m od podłoża na typowym fundamencie. Szafka powinna posiadać atest i spełniać wymagania szczelności IP-44, a drzwiczki złącza powinny być przystosowane do zamykania. Wykonać uziemienie ochronne o wartości zgodnej ze schematem. W szafce pomiarowej jako zabezpieczenie przed licznikowe zastosować ogranicznik mocy typu 3 x ETIMAT-T 1p 25A. W RBK dobezpieczyć 3 x WT-00/gG 32A. Zainstalować układ pomiarowy 3-faz.

9. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

10. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

11. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochronę przeciwprzepięciową klasy A stanowić będą istniejące ograniczniki przepięć zgodnie z załączonym schematem sieci (rys. E-02). Dla urządzeń wymagających większej niż "A" klasy ochronności instalacje wewnętrzne i odbiorcze powinny być chronione zgodnie z PN-IEC 60364-4-443.

12. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

13. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

14. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Jako środek ochrony przy uszkodzeniu w sieci zasilająco rozdzielczej niskiego napięcia zgodnie z wymogami normy N-SEP-E 001 zastosowano samoczynne wyłączenie przez odpowiednio dobrane zabezpieczenia w stacji transformatorowej.

W obwodzie nr 02 z istniejącej stacji transformatorowej optymalne projektowane zabezpieczenie w stacji 3x WT-1/gG 200A 500V.

W istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na słupie nr 6 należy dokonać wymiany istniejącego zabezpieczenia na WT-00/gG 125A 500V.

Skuteczność ochrony przy uszkodzeniu w sieci elektroenergetycznej dla istniejącej sieci i projektowanego przyłącza kablowego nN-0,4kV dla obwodu nr 01 potwierdzona została obliczeniami.

Dla obwodu sieciowego w układzie TN-C 0,4kV wypadkowa rezystancja w kole o średnicy 300m obejmująca jego koniec nie może być większa niż 5,0 Ω .

OBLICZENIA TECHNICZNE

Dobór zabezpieczeń na stacji obwód 2

	ilość odbiorców	moc przydzielona (w kW)	suma	
istn. 3f	20	7	140	
istn. 3f	1	86	86	Biedronka
istn. 1	4	4	16	
proj. 3f	1	12,5	12,5	
	26	Razem	254,5	

współczynnik jednoczesności wynosi

$$k = 0,309$$

suma mocy przydzielonej

$$j\Sigma P_p = 0,309 \times 254,5 = 78,6 \text{ kW}$$

$$\text{prąd obciążenia } I_{obc} = \frac{78,641 \times 1000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = \frac{78640,5}{644} = 122 \text{ A}$$

Dokonać wymiany istniejącego zabezpieczenia w stacji transformatorowej na optymalne, projektowane zabezpieczenie WT-1/gG 200A 500V.

Doboru zabezpieczenia dokonano w oparciu o katalog ETI zgodnie z pkt. 10.3 normy N SEP-E-001 oraz ze "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nN" wydanie czwarte z dnia 2 listopada 2023 zgodnie z którym jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

$$WT-1/gG 200A \times 2 < I_{zw}$$

Dobór zabezpieczeń w istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na słupie nr 6

	ilość odbiorców	moc przydzielona (w kW)	suma	
istn. 3f	4	7	28	
istn. 3f	1	86	86	Biedronka
	5	Razem	114	

współczynnik jednoczesności wynosi

$$k = 0,657$$

suma mocy przydzielonej

$$j\Sigma P_p = 0,657 \times 114 = 74,9 \text{ kW}$$

$$\text{prąd obciążenia } I_{obc} = \frac{74,898 \times 1000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = \frac{74898}{644} = 116 \text{ A}$$

Dokonać wymiany istniejącego zabezpieczenia w istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na optymalne, projektowane zabezpieczenie WT-00/gG 125A 500V. Doboru zabezpieczenia dokonano w oparciu o katalog ETI zgodnie z pkt. 10.3 normy N SEP-E-001 oraz ze "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nN" wydanie czwarte z dnia 2 listopada 2023 zgodnie z którym jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

$$WT-00/gG 125A \times 2 < I_{zw}$$

Dobór zabezpieczeń w projektowanej szafce

Moc szczytowa odbiorców dz. 559/2

12,5 kW

$$\text{prąd obciążenia } I_{obc} = \frac{12,5 \times 1000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = \frac{12500}{644} = 19 \text{ A}$$

Dobrano ogranicznik mocy typu 3 x ETIMAT-T 1p 25A

W RBK zabezpieczyć 3 x WT-00/gG 32A

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń prądem przy uszkodzeniu w sieci

Zwarcie w pkt. 1 dla zabezpieczenia w stacji obwód 2

$$S_t = 400 \text{ kVA}$$

$$R_t = 0,0066 \text{ } \Omega$$

$$X_t = 0,0167 \text{ } \Omega$$

$$R_{AsXS_n 25} = 1,910 \times 0,019 \times 2 = 0,0726 \text{ } \Omega$$

$$R_{Al. 50} = 0,587 \times 0,194 \times 2 = 0,2278 \text{ } \Omega$$

$$R_{AsXS_n 70} = 0,443 \times 0,124 \times 2 = 0,1099 \text{ } \Omega$$

$$X_{AsXS_n 25} = 0,091 \times 0,019 \times 2 = 0,0035 \text{ } \Omega$$

$$X_{Al. 50} = 0,300 \times 0,194 \times 2 = 0,1164 \text{ } \Omega$$

$$X_{AsXS_n 70} = 0,080 \times 0,124 \times 2 = 0,0198 \text{ } \Omega$$

$$\Sigma R = 0,4168 \text{ } \Omega$$

$$\Sigma X = 0,1564 \text{ } \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,4452 \text{ } \Omega$$

Projektowane zabezpieczenie w stacji 3x WT-1/gG 80A 500V

$$I_w = 200 \times 6,5 = 1300 \text{ A}$$

$$I_{zw} = \frac{230 \times 0,9}{0,4452} = 465 \text{ A}$$

$$I_w = 1300 \text{ A} > 465 \text{ A}$$

Doboru zabezpieczenia dokonano w oparciu o katalog ETI zgodnie z pkt. 10.3 normy N SEP-E-001 oraz ze "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nN" wydanie czwarte z dnia 2 listopada 2023 zgodnie z którym jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

$$WT-1/gG 200A \times 2 < I_{zw}$$

$$400A < 465A$$

Zwarcie w pkt. 2 dla zabezpieczenia wzdłużnego na słupie nr 6
obwód 2

$$St = 400 \text{ kVA}$$

$$Rt = 0,0066 \text{ } \Omega$$

$$Xt = 0,0167 \text{ } \Omega$$

$$R_{AsXS_n 25} = 1,910 \times 0,032 \times 2 = 0,1222 \text{ } \Omega$$

$$R_{YAKXS 120} = 0,250 \times 0,074 \times 2 = 0,0370 \text{ } \Omega$$

$$R_{AsXS_n 70} = 0,443 \times 0,219 \times 2 = 0,1940 \text{ } \Omega$$

$$X_{AsXS_n 25} = 0,091 \times 0,032 \times 2 = 0,0058 \text{ } \Omega$$

$$X_{YAKXS 120} = 0,067 \times 0,074 \times 2 = 0,0099 \text{ } \Omega$$

$$X_{AsXS_n 70} = 0,080 \times 0,219 \times 2 = 0,0350 \text{ } \Omega$$

$$\Sigma R = 0,3599 \text{ } \Omega$$

$$\Sigma X = 0,0675 \text{ } \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,3662 \text{ } \Omega$$

Projektowane zabezpieczenie w istniejącym rozłączniku na słupie nr 6
3x WT-00/gG 125A 500V

$$I_w = 125 \times 5,7 = 713 \text{ A}$$

$$I_{zw} = \frac{230 \times 0,9}{0,3662} = 565 \text{ A}$$

$$I_w = 713 \text{ A} > 565 \text{ A}$$

Doboru zabezpieczenia dokonano w oparciu o katalog ETI zgodnie z pkt. 10.3 normy N SEP-E-001 oraz ze "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nN" wydanie czwarte z dnia 2 listopada 2023 zgodnie z którym jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

$$WT-00/gG 250A \times 2 < I_{zw}$$

$$250A < 565A$$

Zwarcie w projektowanej szafce dz. 559/2 dla zabezpieczenia w stacji
obwód 2

$$St = 400 \text{ kVA}$$

$$Rt = 0,0066 \text{ } \Omega$$

$$Xt = 0,0167 \text{ } \Omega$$

$$R_{NA2XY 35} = 0,860 \times 0,017 \times 2 = 0,0292 \text{ } \Omega$$

$$\begin{array}{lcl} \mathbf{R} & \text{Al.} & 50 = 0,587 \times 0,174 \times 2 = 0,2043 \quad \Omega \\ \mathbf{R} & \text{AsXSn} & 70 = 0,443 \times 0,124 \times 2 = 0,1099 \quad \Omega \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \mathbf{X} & \text{NA2XY} & 35 = 0,073 \times 0,017 \times 2 = 0,0025 \quad \Omega \\ \mathbf{X} & \text{Al.} & 50 = 0,300 \times 0,174 \times 2 = 0,1044 \quad \Omega \\ \mathbf{X} & \text{AsXSn} & 70 = 0,080 \times 0,124 \times 2 = 0,0198 \quad \Omega \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} \Sigma R & = & 0,3500 \quad \Omega \\ \Sigma X & = & 0,1435 \quad \Omega \end{array}$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,3782 \quad \Omega$$

Projektowane zabezpieczenie w stacji 3x WT-1/gG 80A 500V

$$I_w = 200 \times 6,5 = 1300 \quad A$$

$$I_{zw} = \frac{230 \times 0,9}{0,3782} = 547 \quad A$$

$$I_w = 1300 \quad A > 547 \quad A$$

Doboru zabezpieczenia dokonano w oparciu o katalog ETI zgodnie z pkt. 10.3 normy N SEP-E-001 oraz ze "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nN" wydanie czwarte z dnia 2 listopada 2023 zgodnie z którym jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

$$\begin{array}{l} \text{WT-1/gG } 200A \times 2 < I_{zw} \\ 400A < 547A \end{array}$$

Sprawdzenie spadku napięcia w pkt. 1

Dane:

$$U_n [V] = 400$$

Moc projektowana 3-faz [kW] = 62,5

Moc istniejąca [kW] = 192,00

Wzory:

$$\Delta U \% = \frac{100 \cdot P \cdot l}{U_N^2 \cdot s \cdot \gamma}$$

[illegible]

1,479 ≤ 10% dopuszczalny spadek napięcia

Sprawdzenie spadku napięcia w pkt. 2

Dane:

$$U_n [V] = 400$$

Moc projektowana 3-faz [kW] = 12,5

Moc istniejąca [kW] = 242,00

Wzory:

$$\Delta U \% = \frac{100 \cdot P \cdot l}{U_N^2 \cdot s \cdot \gamma}$$

[illegible]

5,344 ≤ 10% dopuszczalny spadek napięcia

15. Opinia geotechniczna

Wykonana jako odrębny dokument za opisem technicznym.

16. Zestawienie danych umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

droga gminna dz. 544/6:

– kabel ułożony w rurze osłonowej SRS110:

$$2 \times 0,11 = 0,22 \text{ m}^2$$

17. Kolizje/skrzyżowania

Projektowane przyłącze kablowe nN-0,4 kV krzyżuje się z drogą gminną oraz siecią gazową.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie, z zastosowaniem normatywnych odległości. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci gazowej powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem.

Na istniejącą sieć gazową w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem kablowym-0,4kV nałożyć odcinek rury A110PS.

18. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy

19. Ochrona konserwatorska

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej, w tym archeologicznej

20. Opis projektu zagospodarowania terenu

Wykonany jako odrębny dokument za opisem technicznym.

21. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicach działek ewidencyjnych objętych niniejszym opracowaniem, tj. dz. 544/6, 559/2 obręb: 0001 Gąbin, jednostka ewidencyjna: 141906_4 Gąbin, położonych w województwie mazowieckim, powiat płocki.

Zgodnie z zapisami:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych

- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów
- Normy PN-E-5100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi przewidywany rodzaj robót nie stanowi uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe, nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny zdrowia jego użytkowników.
- Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Inwestycja nie kwalifikuje się do opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż podano powyżej.

22. Uwagi

- 1.1. Całość robót wykonać w oparciu o projekt zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, część V- roboty elektroenergetyczne” oraz z zachowaniem postanowień norm PBUE i przepisami BHP.
- 1.2. Materiały użyte do budowy powinny posiadać atest oraz być dopuszczone do stosowania na terenie zarządzanym przez ENERGA- OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
- 1.3. Przed zasypianiem roboty ziemne zgłosić do odbioru technicznego i inwentaryzacji.
- 1.4. Teren po wykonaniu robót należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.
- 1.5. **Zastosować się do uwag zawartych w stosownych decyzjach i opiniach i oświadczeniach zamieszczonych w projekcie.**

23. Zestawienie materiałów podstawowych na budowę przyłącza kablowego nN-0,4 z szafką pomiarową dla zasilenia działki 559/2

Zestawienie materiałów podstawowych dla sieci kablowej					
Lp.	Materiał	Oznaczenie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Kabel	NA2XY 4x35 SE	mb	17	
2	Zacisk	SLIP 22.127	szt.	4	
3	Głowica napowietrzna niskiego napięcia	SFEX4 25-70/SK	kpl.	2	
4	Rura osłonowa	BE75	m	4	
5	Uchwyty do rury BE		kpl.	4	
6	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca	REC75	szt.	1	Zabezpieczenie rury osłonowej BE
7	Rura osłonowa	SRS 110	m	2	
8	System uszczelnień	SRA 110	kpl.	2	
9	Rura osłonowa	A110PS	m	1	
10	Uchwyt dystansowy	SO79.6	kpl.	4	
11	Folia kalandrowa PCV	30cm szer. 0,5mm gr.	mb	wg.potrzeb	
12	Oznaczniki kablowe		szt.	6	
13	Piasek		m3	wg.potrzeb	
14	Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	kpl.	1	dla dz. 559/2
15	Bednarka stalowa - ocynkowana	25 x 4	m	6	
16	Uziom stalowy ocynkowany ø16	BEZPOL	szt.	6	
17	Grot do uziomu ø16	BK 9102	szt.	1	
18	Uchwyt krzyżakowy uziomowy	UKU 16/40/2N	szt.	1	
19	Ogranicznik mocy	ETIMAT-T 1p 25A	szt.	3	dla dz. 559/2
20	Wkładka bezpiecznikowa	WT-00/gG 32A	szt.	3	
21	Wkładka bezpiecznikowa	WT-00/gG 125A	szt.	3	istn. rozłącznik na słupie nr 6
22	Tabliczka z nr. złącza		szt.	1	
23	Tabliczka z ozn. Relacji		szt.	2	
24	Wkładka stacyjna + klucz	PO + klucz	szt.	1	Patent.UWJ7-30/9
25	Wkładka stacyjna	P2	szt.	1	Patent.UWJ7-30/9
26	Keramzyt		l.	20	
27	Rurka termokurczliwa		m.	2	Zabezpieczenie odizolowanych końcówek kabla
Zestawienie materiałów przeznaczonych dla stacji transformatorowej					
1	Wkładka bezpiecznikowa	WT-1/gG 200A 500V	szt.	3	stacja obw. 02

OPINIA GEOTECHNICZNA

Inwestor: ENERGA OPERATOR SA

Adres: 80-557 Gdańsk, Marynarki Polskiej 130

Obiekt: Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV - budowa nowego przyłącza.

Lokalizacja: Gąbin, gm. M. Gąbin (inwestycja obejmuje działki 544/6, 559/2)

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych urządzeń

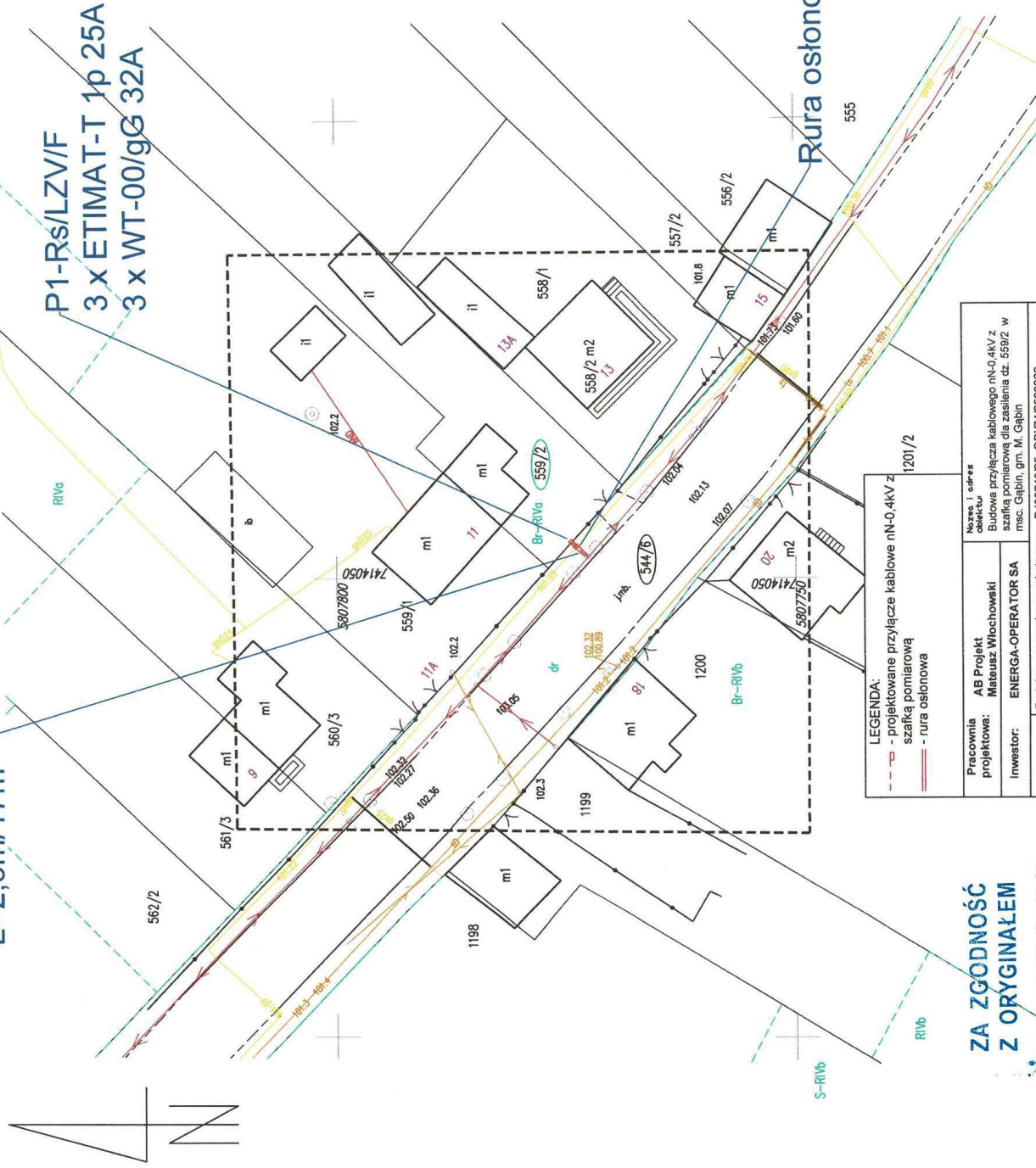
- ▣ Projektowana budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową w rejonie objętym opracowaniem będzie prowadzona w **prostych warunkach gruntowych** zgodnie z obowiązującym od dnia 29 kwietnia 2012 roku Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r (§ 4.1 pkt.3) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27.04.2012 po. 463). Powyższe warunki gruntowe określono na podstawie analizy dostępnych materiałów oraz obserwacji w terenie.
- ▣ Uwzględniając założenia projektowe budowy przyłącza kablowego nN-0,4 kV jako obiekt budowlany kwalifikuje się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.
- ▣ Grunty w obszarze projektowanej inwestycji mają wystarczające parametry do jej realizacji.
- ▣ Odwodnienia budowlane – inwestycja nie wymaga projektowania i budowy dodatkowych odwodnień z uwagi na to, iż poziom wód gruntowych przebiega poniżej poziomu posadowienia obiektów oraz nie stwierdzono niekorzystnych warunków gruntowych analizując dotychczasowe posadowienie innych obiektów w terenie.

Projekt zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową dla zasilenia działki 559/2 w msc. Gąbin, gm. M. gąbin, zlokalizowana w obszarze działek nr 544/6, 559/2.
2. Przedstawione w projekcie zagospodarowanie terenu obejmuje działki 544/6, 559/2 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin, w związku z tym powstaje wymóg zgłoszenia planowanej inwestycji do właściwego organu w tym zakresie, którym jest Starosta Płocki.
3. Projektowana budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową nie jest położona w zasięgu obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody i przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Przebiega ona w obszarze o nieznacznym zadrzewieniu, a jej lokalizacja nie wymaga ingerencji w zieleń w zakresie wycinek, przecinek i podkrzeszeń drzew i krzewów.
4. Projektowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami) nie oddziałuje na środowisko i nie wymaga wydania decyzji środowiskowej oraz nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, co zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku (Dz. U. 199 poz. 1227) nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.
5. Teren objęty inwestycją budowy sieci elektroenergetycznej nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej historycznego układu przestrzennego.
6. Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.
7. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie nizinnym przy zmianie rzędnych w granicach około 0,3m i nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych oraz niebezpieczeństwa powodzi, nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
Stabilność i jednorodność gruntu w obszarze nowoprojektowanej infrastruktury sieciowej nie wymaga badań geologiczno-inżynierskich i geotechnicznych warunków lokalizacji linii elektroenergetycznych wynikających w rozporządzenia MSWiA z dnia 24.09.1998 r. (Dz. U. z dnia 08.10.1998).
8. Inwestycja nie znajduje się na terenie meliorowanym; nie wymaga więc dodatkowych uzgodnień w tym zakresie.

Wykop otwarty
Rura osłonowa SRS110 -2m
NA2XY 4x35SE
L=2,5m/17m



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

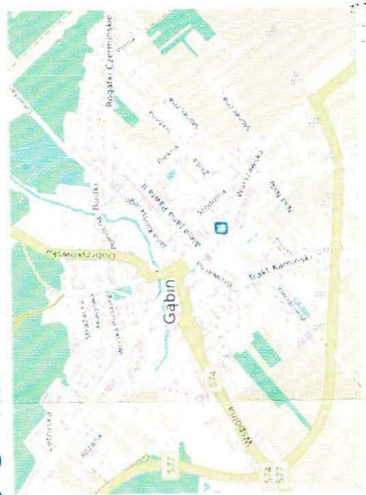
mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Pracownia projektowa:	AB Projekt Mateusz Włochowski	Nazwa i adres obiektu:	Budowa przyłącza kablowego nN-0.4kV z szafką pomiarową dla zasilania dz. 559/2 w msc. Gablin, gm. M. Gablin
Investor:	ENERGA-OPERATOR SA	Projektant:	Jacek Chrobociński
Tytuł rysunku:	P/25017801	Asystent projektanta:	
Projekt:	Projekt zagospodarowania terenu - P.05719/25, OBI/742503362, P/25017801	Sprawdzający (weryfikujący):	
Nr upr.:	MAZ/0686/PBE/18	Data:	1.500
Prostota:		Nr upr.:	
Data:	4.2026	Data:	

LEGENDA:

- projektowane przyłącze kablowe nN-0.4kV z szafką pomiarową
- rura osłonowa

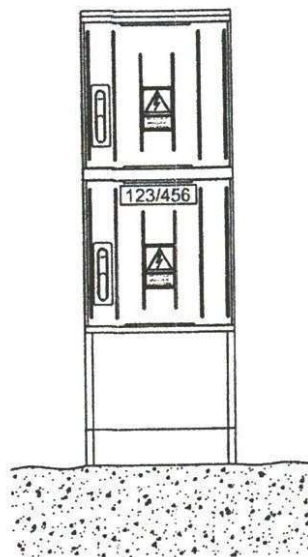
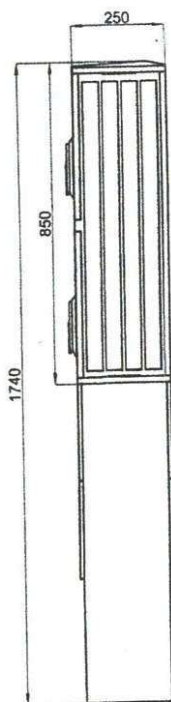
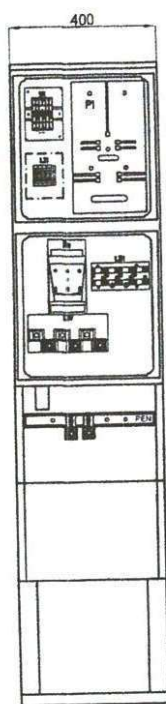
Rura osłonowa A110PS -1m



Skala orientacyjna

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie karczynowe zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.588.2026
Miejscowość:	Gablin
Oznaczenie ewidencyjne	141906_4
Jednostka ewidencyjna	Gablin - Miasto
Identyfikator	141906_4.0001
Obręb ewidencyjny	Gablin
Działka	559/2
Skala mapy	1:500
Nr aktowa mapy	7.177.10.12.1.2 7.177.10.12.1.4
Nazwa układu współrzędnych	2000/7
Wysokość	PI-EV RF 2007-NII
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	linia przerywana
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych, mapach i wpływach na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie dotyczy
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest uprawiony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Nie wyklucza się tłumienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały obliczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed rozpoczęciem.	
„Geodezja” – Bartłomiej Kowalczyk ul. Łukowa 34, 96-500 Sochaczew NIP 83718197, REGON 520031305 Tel. 516 079 252	
Geodezyjny Urząd mgr inż. Bartłomiej Kowalczyk ul. Łukowa 34 tel. 516 079 252	
Nazwa i adres pracowni wykonawcy Podpis osoby reprezentującej wykonawcę	
Data i data podpisu geodezyjnego pracownika, który opracował mapę	

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGN-III.6640.588.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu 09-400 Powiat ul. Belska 59
Wykonawca prac geodezyjnych	„Geodezja” – Bartłomiej Kowalczyk 96-500 Sochaczew ul. Łukowa 34
Nr dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji pracy geodezyjnej oraz jego datę	GGN-III.6640.588.2026. 1 Data: 23.02.2026r.
Linie i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Geodezyjny Urząd mgr inż. Bartłomiej Kowalczyk ul. Łukowa 34 tel. 516 079 252



3 x ETIMAT-T 1p 25A

3 x WT-00/gG 32A

NA2XY 4x35SE

$R_{BI} \leq 10\Omega$


Specyfikacja materiałowa

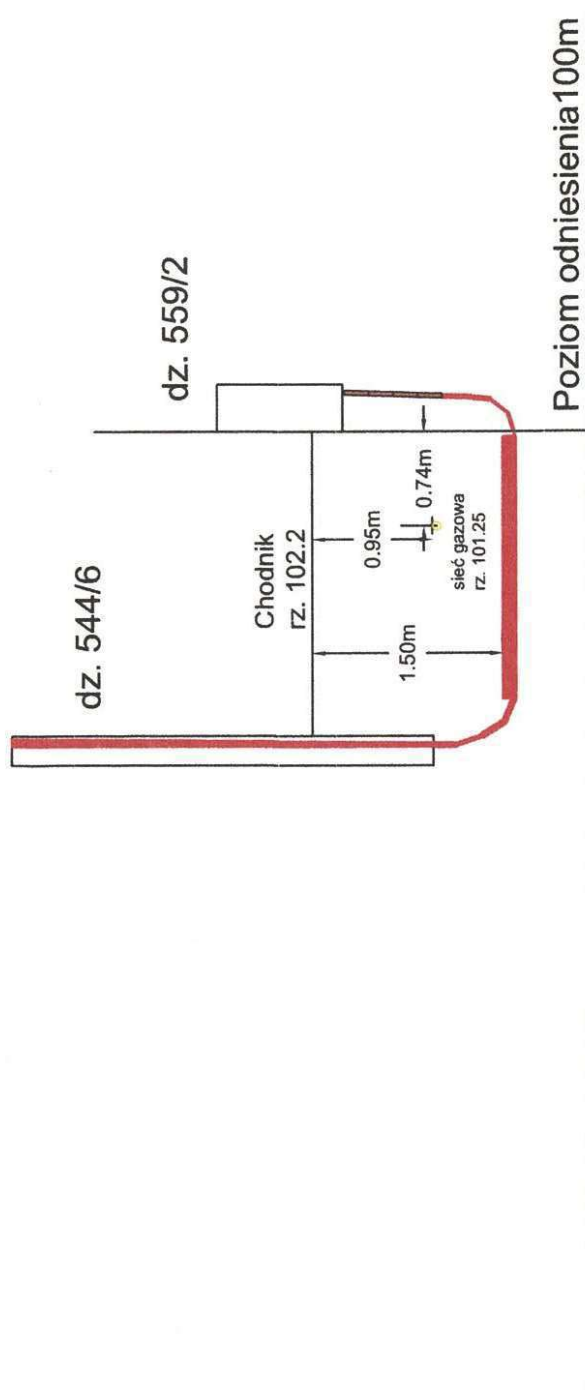
Oznaczenie na schemacie	Wyposażenie (szt.)					
	Rozłącznik skrzynkowy 160A	Szyna ochronno-neutralna	Zacisk typu V	Listwa rozgałęźna 2x240mm ²	Listwa rozgałęźna 35/16mm ²	Zestaw układu pomiarowego **
Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	Rs	PEN	LZV	LZR		
P1-Rs/F	1					1
P1-Rs/LZR/F	1				1	1
P1-Rs/LZV/F	1	1	2	1		1
P1-Rs/LZV/LZR/F	1	1	2	1	1	1

Uwagi:

- * - Obudowa przystosowana do plombowania
- ** - Zestaw układu pomiarowego składa się z:
W Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)
P Tablica licznikowa uniwersalna
LZ Listwa zaciskowa do 16mm² (w obudowie typu S5)

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w specjalności
instalacji w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

AB Projekt Mateusz Włochowski		Nazwa i adres obiektu budowlanego. Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV dla zasilenia dz. 559/2 w miejscowości Gąbin, gm. M. Gąbin				
Tytuł rysunku		Schemat projektowanej szafki pomiarowej				
Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający (weryfikujący)		Skala
Jacek Chrobociński				-		
Nr upr. MAZ/0686/PBE/2018		Nr upr.		-		Nr rys.
Podpis 	Data 4.2026r.	Podpis	Data	Podpis		E-03



mgr inż. Jacek Chrobociński
 upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
 do projektowania w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych bez ograniczeń

AB Projekt Mateusz Włochowski		Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową dla zasilenia działki 559/2 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin	
Tytuł rysunku Profil skrzyżowania przyłącza kablowego			
Projektant Jacek Chrobociński	Asystent projektanta -	Sprawdzający (weryfikujący)	
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys. E-04
Podpis 	Data 4.2026	Podpis	Data

ZAŁĄCZNIKI

Nr ewidencyjny 5/AB/0274/2025

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV dla zasilenia dz. 559/2 w miejscowości Gąbin.**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Zakres opracowania: **Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową.**

Numery ewidencyjne działek: **544/6, 559/2**



Obręb: **GĄBIN – 0001**
Jednostka ewidencyjna: **Gąbin – 141906_4**

Branża: **Elektryczna**

Zleceniodawca,
Inwestor, adres: **ENERGA – OPERATOR Spółka Akcyjna w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

Nr warunków
przyłączenia: **P/25/017601**

Nr umowy: **PJ05719/25; OBI/74/2503362**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Jacek Chrobociński	MAZ/0686/PBE/18	4.2026	
Asystent projektanta	Mateusz Włochowski	-	4.2026	
Sprawdzający (weryfikujący)	

23.04.2026

Projekt zawiera 21... stron.

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

1. Warunki przyłączenia	3-5
2. Uzgodnienie koncepcji projektowej	6-8
3. Uzgodnienie dokumentacji	9
4. Protokół z narady koordynacyjnej	10-13
5. Decyzja	14-16
6. Zalecenia konserwatorskie	17-18
7. BIOZ	19-21

Numer P/25/017601

Miejscowość Kutno

Data 20-03-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gąbin, ul. Warszawska 11, gm. Gąbin, działka numer 559/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12,5 kW (3-faz.)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Gąbin [0020]
Linia 15 kV Gąbin 2 [0020/24]
Stacja SN/nn Gąbin Browarna [S4-00522]
Obwód nn kier. ul. Warszawska [S4-00522/02]
Obiekt Obwód [nN] kier. ul. Warszawska [S4-00522/02]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika 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 ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- bez zmian
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- bez zmian
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- wybudować przyłącze kablowe w kierunku projektowanego złącza, kablem NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x35mm² ze słupa linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji S4-00522 zlokalizowanego w chodniku na wysokości przyłączanej działki od strony ulicy Warszawskiej w Gąbinie.
- zabudować dla zasilenia przyłączanej działki złącze kablowe, zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym, przy linii rozgraniczającej przedmiotową nieruchomość lub linii ogrodzenia działki od strony ulicy Warszawskiej w Gąbinie (w miejscu umożliwiającym swobodny dostęp dla służb Operatora), na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi szafki od powierzchni podłoża, w którym zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe / główne oraz przygotować miejsce do zamontowania układu pomiarowego.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C;
- należy stosować materiały i urządzenia spełniające obowiązujące w Energa-Operator SA standardy techniczne.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego.
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
- poprowadzić instalację WLZ w kierunku projektowanego układu pomiarowego
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA;
- wykonać instalację odbiorczą zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Od miejsca dostarczania energii elektrycznej należy stosować materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- jako uziomy instalacji elektrycznej należy wykorzystywać metalowe konstrukcje budynków, inne metalowe elementy umieszczone w fundamentach stanowiące sztuczny uziom fundamentów, zbrojenia fundamentów i ścian oraz przewoźące prąd

instalacje wodociągowe pod warunkiem uzyskania zgody jednostki eksploatującej sieć wodociagową;

- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne;

- w instalacji elektrycznej, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

- wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

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

- wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalować 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

Wymagane;

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 oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

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 zwarciovowego 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 Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego 20 A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 235 MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.15 s

w stacji 110/15 kV GPZ Gąbin

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowlanego i przedłożyć ją do uzgodnienia w Dziale Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator SA Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) 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.

Józefowicz Dariusz
OPRACOWAŁ

Kierownik
- Dział Przyłączeń Kutno
M. Zeberkiewicz
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Jana III Sobieskiego 20, 99-300 Kutno

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Kutno, 26 stycznia 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
AB Projekt Mateusz Włochowski

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

- Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2026/01/03974 (wystawione tylko w wersji elektronicznej)
- Dokumentacja: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV ze złączem kablowym oraz szafką pomiarową w celu zasilania domu jednorodzinnego na dz. nr 559/2
PJ05719/25, OBI/74/2503362, P/25/017601
- Lokalizacja: Gąbin gm. M. Gąbin
- Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
- Uzgodniono: TAK
- Uwagi:
1. **Uzgodnić (pisemnie) z podmiotem przyłączanym przygotowanie miejsca w ogrodzeniu pod proj. szafkę licznikową.**
 2. Na etapie uzgadniania PT związanego z przyłączeniem klienta, prosimy załączać do dokumentacji między innymi aktualne zdjęcie (opisane) obejmujące swym zakresem obiekt przyłączany.
 3. Mapę z Hydroportalu prosimy załączyć do PB za uzgodnioną koncepcją.
 4. W zestawieniu materiałów PT prosimy podać zbiorcze ilości dedykowanych do szafek pomiarowych (części abonenckiej) wkładek PO + klucz oraz dedykowanych do szafek pomiarowych (części ENERGA) wkładek P2 systemu Master KEY.
 5. Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
 6. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące standardy w Energa-Operator S.A., wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 1gz.

Zatwierdził

Kłopotnik

Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno



T 801 404 404
T +48 58 767 43 50

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
plock@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 355 110 400 zł

Regon 190275904-00075
NIP 583-000-11-90

Mapa zasadnicza
Skala 1:500

Województwo: mazowieckie

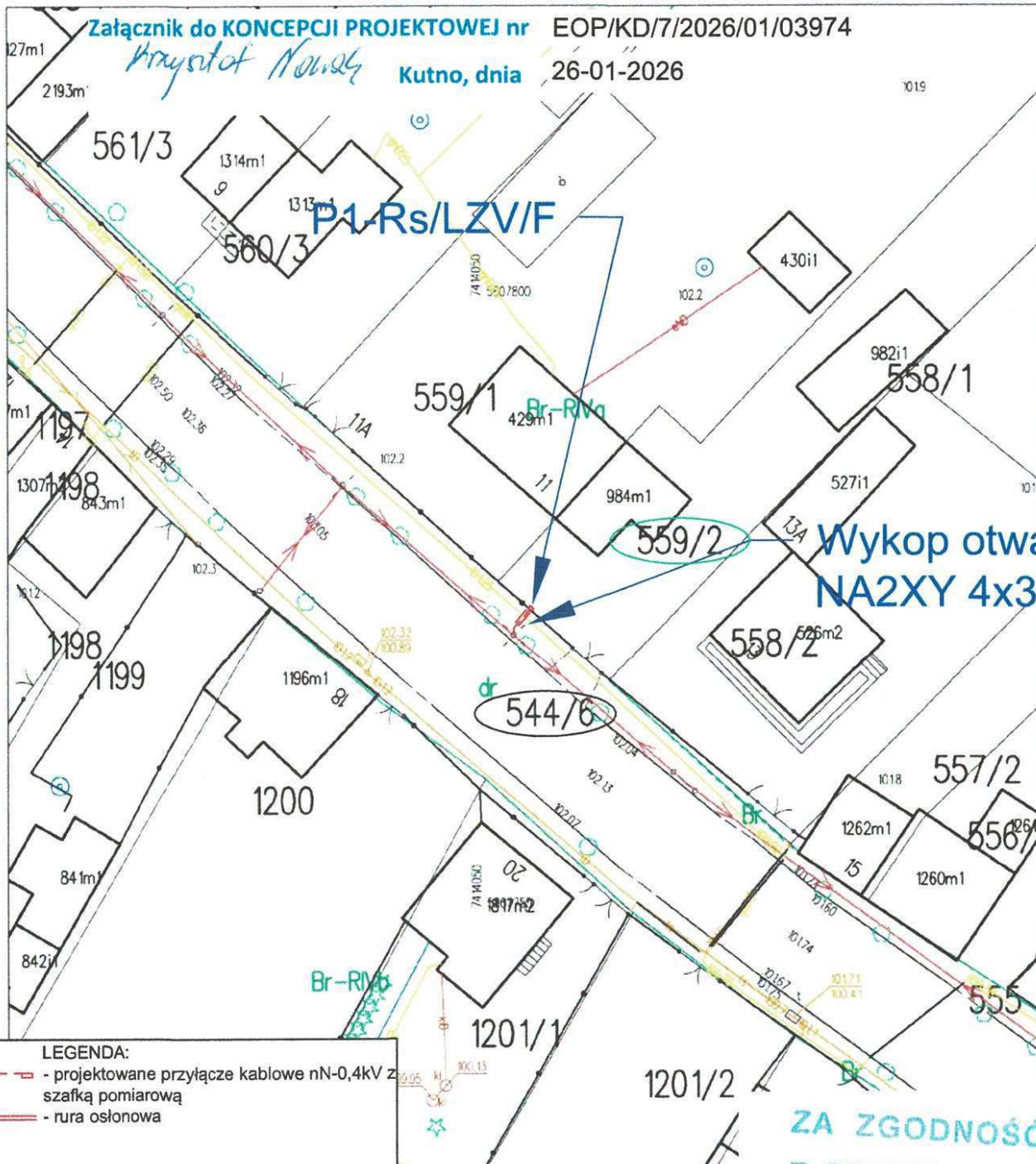
Powiat: plocki

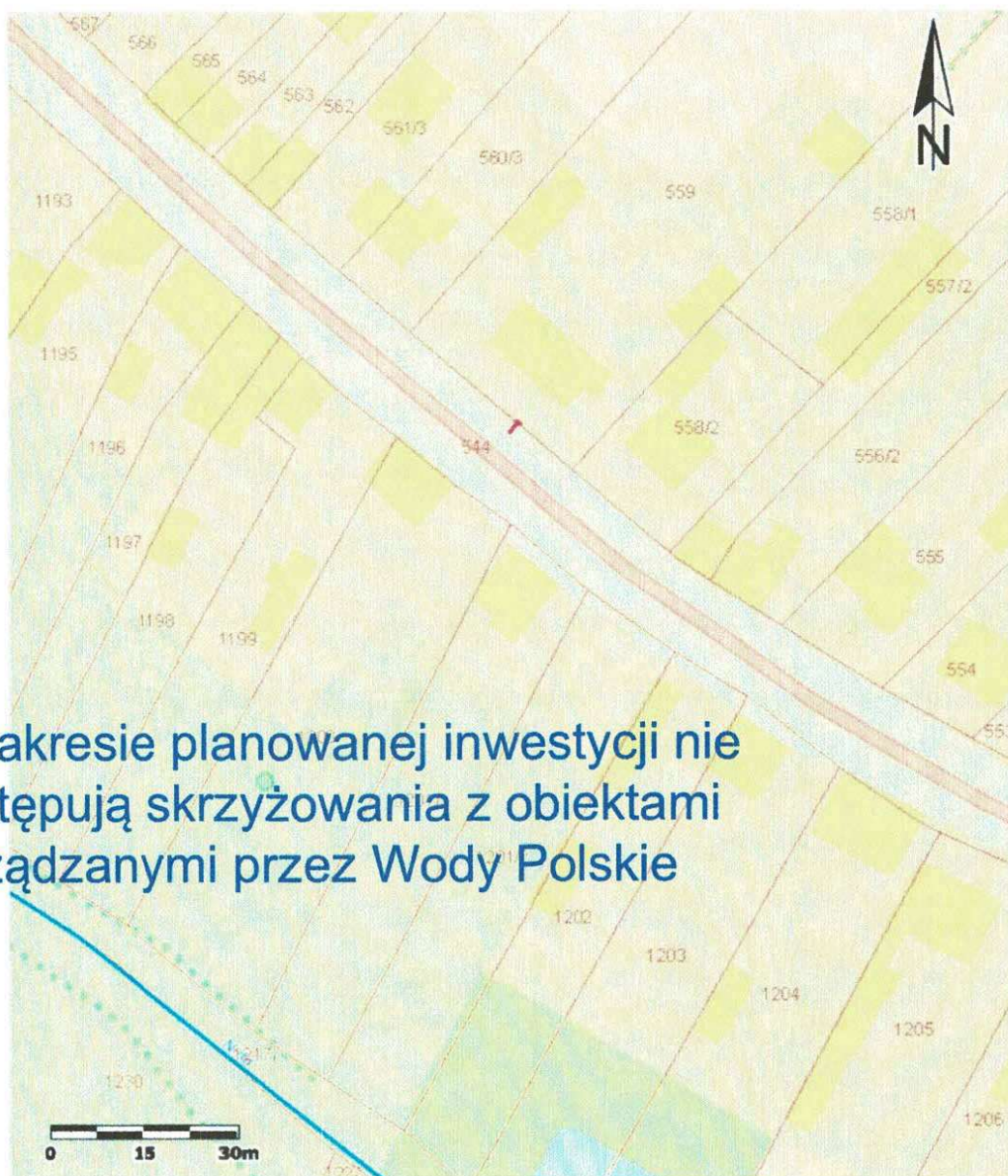
Jednostka ewidencyjna: GĄBIN miasto

Identyfikator jednostki: 1419064

Obręb: miasto Gąbin

Numer obrębu: 0001





W zakresie planowanej inwestycji nie występują skrzyżowania z obiektami zarządzanymi przez Wody Polskie

Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.



LEGENDA:

- - - - - projektowane przyłącze kablowe nN-0,4kV z szafką pomiarową
- ===== rura osłonowa

19 Wody Polskie, Wszystkie prawa zastrzeżone

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projekt. i wykon. robót budowlanych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

LEGENDA:	
	- projektowane przyłącze kablowe nN-0,4kV z szafką pomiarową
	- rura osłonowa
19 Wody Polskie, Wszystkie p	
Pracownia projektowa: AB Projekt Mateusz Włochowski	
Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową dla zasilenia dz. 559/2 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin	
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA	
Tytuł rysunku Hydroportal - PJ05719/25, OBI/74/2503362, P/25/017601	
Projektant Asystent projektanta Sprawdzający (weryfikujący) Skala	
Jacek Chrobociński 1:500	
Nr upr. MAZ/0686/PBE/18 Nr upr. Nr rys.	
Podpis Data 1.2026 Podpis Data Podpis Data	

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Kutno, 24 kwietnia 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
AB Projekt Mateusz Włochowski

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **EOP/KD/7/2026/04/06233** (wystawione tylko w wersji elektronicznej)

Dokumentacja: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN-0,4kV dla zasilenia dz. 559/2
PJ05719/25, OBI/74/2503362, P/25/017601

Lokalizacja: Gąbin, ul. Warszawska

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

1. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i/lub trasy linii bez uzgodnienia z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku .
2. Inwestor: Energa-Operator S.A

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania

Uzgodnienie przygotował: Kamil Waszkowski

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Zatwierdził

Kłopotownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno

Oznaczniki - PJ05719/25, OBI/74/2503362, WP P/25/017601, w m. Gąbin, gm. M. Gąbin, dz. 559/2.1 wiadomość

18 maja 2026 11:13

Dzień dobry,

w związku z pozytywnym uzgodnieniem PT: EOP/KD/7/2026/04/06233 przesyłam nadane oznaczenia eksploatacyjne:

numer złącza na dz. 559/2:

Z7407116

przylącze kablowe zasilane ze słupa nr:

740522-02**5/6**

Znak sprawy: **GGN-III.6630.126.2026****PŁOCK , 2026-04-23****PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej nr 16/2026 przeprowadzonej od dnia: 2026-04-15 do dnia: 2026-04-23 godz.: 9:00

Wnioskodawca: AB Projekt Mateusz Włochowski

Inwestor: Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku

80-557 Gdańsk

ul. Marynarki Polskiej 130

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Leszek Majewski Dyrektor Wydziału GGN - Geodeta Powiatowy

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
064	1	544/6	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	559/2	GĄBIN miasto	miasto Gąbin

Opis przedmiotu narady:

1 przyłącze elektroenergetyczne

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej		Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
2	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD	2026-04-21 08:28:39	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie, z zastosowaniem normatywnych odległości. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyskać stosowny protokół. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci gazowej powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem. Gajewski Bogusław
3	Zawadzka Katarzyna Przedstawiciel ZDP Płock ZUD	2026-04-15 13:52:30	brak uwag

4	Przychodzień Paweł ARMSA ZUD	2026-04-15 14:13:57	brak uwag
5	Paweł Zombirt Przedstawiciel ORLEN ZUD	2026-04-16 07:02:02	brak uwag
6	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	2026-04-16 09:43:16	brak uwag
7	Jaworski Marcin ENERGA-OPERATOR ZUD	2026-04-17 15:36:10	brak uwag
8	Piotr Gutkowski Przedstawiciel Energa Oświetlenia ZUD	2026-04-20 07:56:16	brak uwag
9	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	2026-04-20 10:24:40	brak uwag
10	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	2026-04-22 10:33:37	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 2 Nadzór Wodny w Płocku
- 3 Orange Polska S.A.
- 4 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Płocku
- 5 GAZ-SYSTEM
- 6 Urząd Miasta i Gminy w Gąbinie

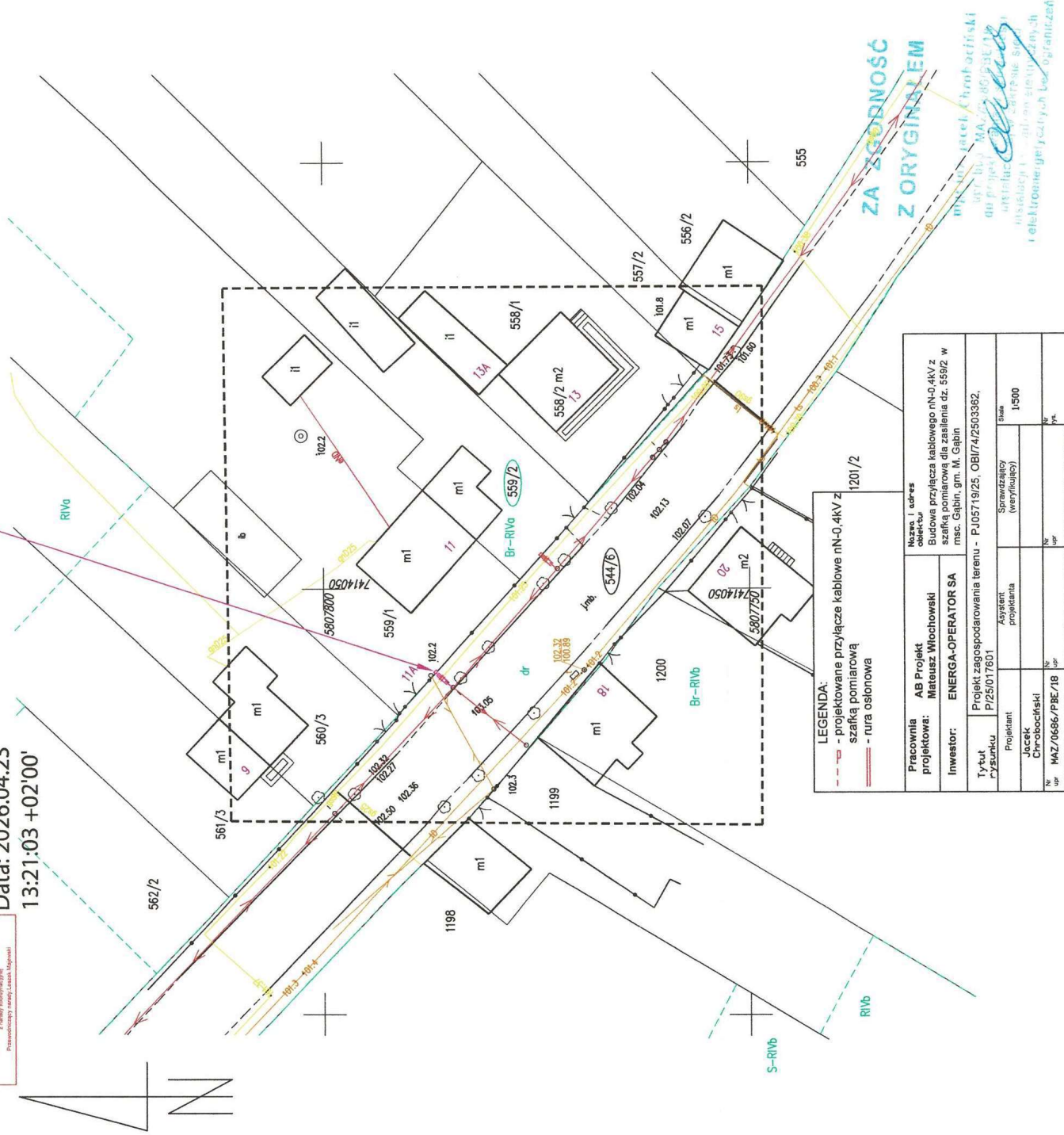
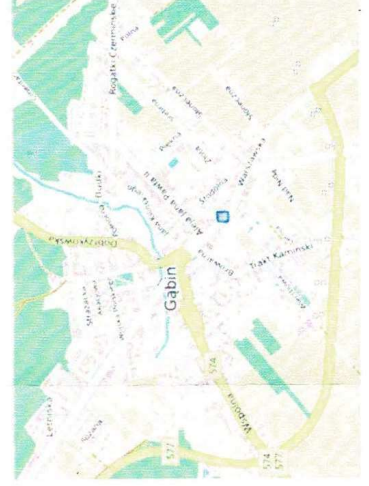
7 NETIA S.A.

8 Nexera Sp. z o.o.

9 EXATEL

Elektronicznie
podpisany przez
Leszek Majewski
Data: 2026.04.23
13:21:03 +02'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

[illegible][illegible]

DECYZJA

zezwolenie na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym
drogi będącej w zarządzie Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin

Działając na podstawie art. 39 ust 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.01.2026 r. (data wpływu 28.01.2026 r.), ENERGIA-OPERATOR SA., z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk reprezentowana przez Pana Mateusza Włochowskiego w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego nN-0,4kV na działce nr ewid. 544/6 stanowiącej przebieg drogi gminnej nr 290690W, drogi przekazanej przez Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku w zarząd Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin uchwałą Nr 171/XVII/2020 Rady Powiatu w Płocku z dnia 24 czerwca 2020 roku w sprawie pozbawienia kategorii drogi powiatowej odcinka dawnej drogi wojewódzkiej nr 577 w obrębie miasta Gąbina, w jednostce ewidencyjnej gminy Gąbin, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu,

z e z w a l a m

ENERGIA-OPERATOR SA., z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym drogi gminnej 290690W jakim jest przyłącze kablowe nN-0,4kV, na niżej podanych warunkach:

1. Uzgadnia się lokalizację urządzenia opisanego na wstępie na działce nr ewid. 544/6 w obrębie miasta Gąbina, w jednostce ewidencyjnej gminy Gąbin, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.
Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik mapowy - projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
2. Dopuszcza się rozebranie kostki brukowej – chodnika – w miejscu włączenia przyłącza kablowego do sieci. Należy zastosować rurę osłonową.
3. Spełnienia wymagań wynikających z przepisów odrębnych :
 - 1) Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gąbina, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miasta i Gminy Gąbin Nr 218/XXXI/2005 z dnia 23 maja 2005 roku (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego nr 169 poz. 5369 z 20 lipca 2005 r.)
 - 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518)
 - 3) Norm branżowych
4. Uzyskania zezwoleń na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie na działce nr ewid. 544/6 w pasie drogowym drogi gminnej 290690W urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) jak podano w pouczeniu poniżej.
5. Utrzymania we właściwym stanie technicznym i ponoszenia odpowiedzialności za stan urządzenia infrastruktury technicznej zlokalizowany w pasie drogowym na mocy niniejszego zezwolenia.

6. Zlokalizowanie urządzenia infrastruktury technicznej nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada Inwestor.
7. Jeżeli prace związane z wykonaniem urządzenia infrastruktury technicznej lokalizowanego w pasie drogowym wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy na ten czas sporządzić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu zgodnie z § 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) odstąpiono od uzasadnienia.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z postanowieniem art. 107 § 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) informuję, że stronie przysługuje prawo zrzeczenia się odwołania od decyzji – w tym przypadku decyzja stanie się ostateczna i prawomocna z dniem otrzymania oświadczenia przez Burmistrza Miasta i Gminy Gąbin.
2. Zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - uzyskania w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku,
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673).
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tj.

Urząd Miasta i Gminy w Gąbinie
potwierdza, że niniejsza decyzja
jest ostateczna

dnia 28.04.2026

Z up. Burmistrza

Otrzymują:
mgr inż. Piotr Kwiatkowski
Kierownik Referatu ds. Inwestycji
Gospodarki Usługowej i Gospodarki Gruntami

2. a/a



Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
Referatu ds. Inwestycji, Gospodarki Komunalnej
i Gospodarki Gruntami

mgr inż. Piotr Kwiatkowski

1. Wydanie niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795, 1847).

Mapa zasadnicza

Skala 1:500

Województwo: mazowieckie

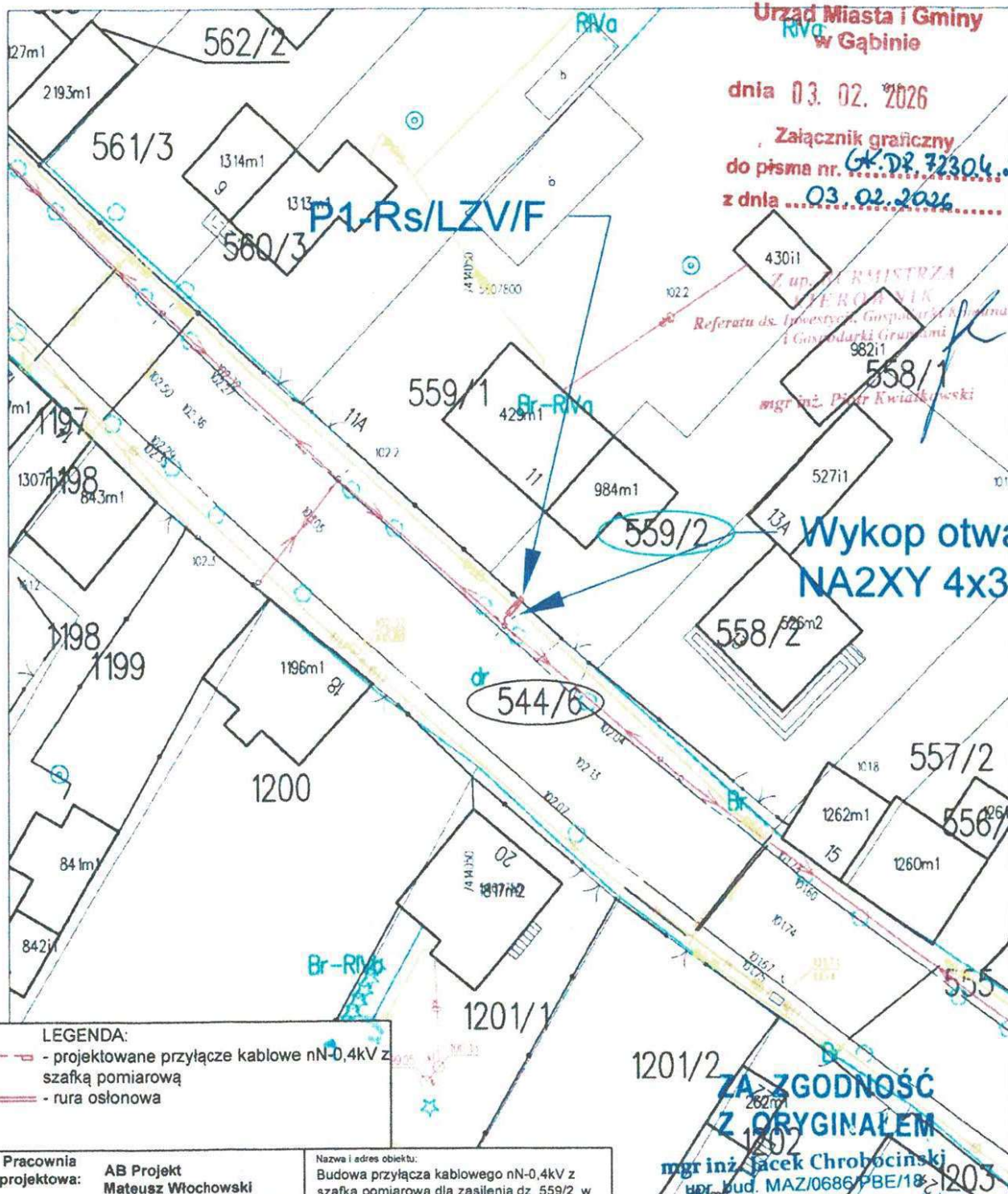
Powiat: plocki

Jednostka ewidencyjna: GĄBIN miasto

Identyfikator jednostki: 1419064

Obręb: miasto Gąbin

Numer obrębu: 0001



Urząd Miasta i Gminy
w Gąbinie

dnia 03. 02. 2026

Załącznik graniczny
do pisma nr. GK.DZ.72304.2026
z dnia 03. 02. 2026

Z up. KRAJOWA
WYKONANIE
Referatu ds. Inwestycji, Gospodarki i Informatyki
i Gospodarki Gruntami
mgr inż. Piotr Kwiatkowski

Wykop otwarty
NA2XY 4x35SE

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

LEGENDA:

- projektowane przyłącze kablowe nN-0,4kV z szafką pomiarową
- rura osłonowa

Pracownia projektowa: AB Projekt Mateusz Włochowski		Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową dla zasilenia dz. 559/2 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin	
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA			
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - PJ05719/25, OBI/74/2503362, P/25/017601			
Projektant: Jacek Chrobociński	Asystent projektanta:	Sprawdzający (weryfikujący):	Skala: 1:500
Nr upr. MAZ/0686/PBE/18	Nr upr.	Nr upr.	Nr rys.
Podpis: [Signature]	Data: 1.2026	Podpis:	Data:

map/osrodek/weryfikacja.php)
1.6642.185.2026



Płock, 02 marca 2026 r.

DP.5183.98.2026

ENERGA – OPERATOR Spółka
Aukcyjną z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
reprezentowana przez pełnomocnika
Pana Mateusza Włochowskiego
AB Projekt Mateusz Włochowski

Dotyczy: wydania zaleceń konserwatorskich dla inwestycji dotyczącej budowy przyłącza kablowego nN-0,4 kV z szafką pomiarową na działkach o nr ew. 544/6, 559/2 w m. Gąbin, pow. płocki.

Odpowiadając na wystąpienie z dnia: 08.09.2025 r. (*data wpływu do Organu: 19.02.2026 r.*) wniesione przez ENERGA – OPERATOR Spółka Aukcyjną z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowana przez pełnomocnika przez Pana Mateusza Włochowskiego, w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich dla inwestycji budowy przyłącza kablowego nN-0,4 kV z szafką pomiarową na działkach o nr ew. 544/6, 559/2 w m. Gąbin, pow. płocki, na podstawie art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292) – działając z upoważnienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – niniejszym informuję co następuje:

- przedmiotowa inwestycja planowana jest na obszarze zespołu staromiejskiego miasta Gąbin, wpisanego do rejestru zabytków pod nr 532, decyzją z dnia 8 września 1980 r.,
- ponadto obszar, którego dotyczy inwestycja ujęty został jako strefa „A” ochrony konserwatorskiej zespołu staromiejskiego w Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Gąbin, zatwierdzonym uchwałą nr 219/XXXI/2005 Rady Miasta i Gminy Gąbin z dnia 23 maja 2005 r., ustalono w nim obowiązek uzgodnienia działań inwestycyjnych z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - na roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków, Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej.

Z uwagi na fakt, że przedmiotowa inwestycja planowana jest do zrealizowania w obrębie

układu staromiejskiego wpisanego do rejestru zabytków, zasadne jest ustanowienie nadzoru archeologicznego towarzyszącego inwestycji. **Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej.**

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego

Konservatora Zabytków

/-/

Jolanta Sobierajska

Kierownik Delegatury w Płocku

/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Włochowski - pełnomocnik,

2. A/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Płocki (ePUAP)

Sprawę prowadzi: Natalia Mielnikow, inspektor ochrony zabytków ds. zabytków nieruchomych, tel.: (24) 262 76 71, wew. 74, e-mail: nmielnikow@mwkz.pl

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE).

Niniejszy wydruk pisma, na podstawie art. 39³ kodeksu postępowania administracyjnego, nie wymaga podpisu odrębnego. Pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wydruk pisma stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w formie dokumentu elektronicznego. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby, która pismo podpisała, a także identyfikator pisma nadawany przez system teleinformatyczny, za pomocą którego pismo zostało wydane – w załączeniu.



DP.5161.34.2026

DECYZJA OSTATECZNA Płock, 17 kwietnia 2026 r.

z dniem 20.04.2026

Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

Jolanta Sobierajska
Kierownik Delegatury w Płocku

DECYZJA 195/2026

Działając na podstawie art. 92 ust. 6, art. 6 ust. 1 pkt 3 i art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) zwanej dalej ustawą o ochronie zabytków, § 18 ust. 1, ust. 3 pkt 1–4, 6–10, 12 i 14 i ust. 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 81) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), zwanej dalej KPA, **po rozpatrzeniu wniosku: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557, reprezentowanej przez Pana Mateusza Włochowskiego z AB Projekt Mateusz Włochowski zam.**

z dnia 17.03.2026 r. (data wpływu do Organu), uzupełniony w dniach 16.04.2026 r. i 17.04.2026 r., **o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych**, na terenie działek nr. ewid.: 544/6 i 559/2 obr. Gąbin, gm. Gąbin, pow. płocki, w związku z inwestycją polegającą na budowie przyłącza kablowego nN-0,4 kV z szafami pomiarowymi, zgodnie z planem sporządzonym przez Panią Ewę Marię Dobek z dnia 03.03.2026 r.;

działając z upoważnienia

Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

I. pozwalam: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557, reprezentowanej przez Pana Mateusza Włochowskiego z AB Projekt

na przeprowadzenie badań archeologicznych na terenie działek nr. ewid.: 544/6 i 559/2 obr. Gąbin, gm. Gąbin, pow. płocki, polegających **na stałym nadzorze archeologicznym przy robotach ziemnych z rygorem zmiany nadzoru na archeologiczne badania wykopaliskowe w przypadku ujawnienia w nadzorowanych wykopach obiektów i/lub nawarstwień archeologicznych** ze względu na kolizję z układem staromiejskim miasta Gąbin wpisanym do rejestru zabytków województwa mazowieckiego (nr rej. 532 z dnia 08.09.1980 r.);

II. wskazuję miejsce prowadzenia badań archeologicznych jako obszar zgodny z załączonymi do wniosku załącznikami mapowymi – współrzędne geodezyjne (układ PUWG 1992 [EPSG 2180]) zgodnie z danymi dołączonymi do wniosku: 1) X 503664.1 Y 550146.1, 2) X 503656.5 Y 550155.3, 3) X 503678.7 Y 550158.9, 4) X 503653.4 Y 550168.4, 5) X 503646.1 Y 550145.1;

III. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

IV. Wskazuję termin ważności niniejszego pozwolenia: do 31.12.2028 r.

V. Określam warunki konserwatorskie polegające na:

1. obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi lub samodzielnym ich wykonywaniu przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa w art. 37e ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
2. zobowiązaniu wnioskodawcy do przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków, nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych:
 - a. imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
 - b. dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
 - c. oświadczenia niniejszej osoby o przyjęciu przez nią obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi lub samodzielnego wykonywania tych badań;
3. w przypadku zmiany osoby, o której mowa w pkt V ppkt 1 orzeczenia, w toku badań archeologicznych, zobowiązaniu wnioskodawcy do przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem dokonania zmiany tej osoby, imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie je prowadzącej; dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz oświadczenia ww. osoby o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
4. **zawiadomieniu Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;**
5. niezwłocznym zawiadomieniu Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
6. niezwłocznym zawiadomieniu Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
7. prowadzeniu dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowaniu wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć, przekazaniu jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków **w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;**
8. prowadzeniu doraźnej konserwacji materiału zabytkowego pozyskanego w trakcie badań, a następnie przekazaniu go w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań archeologicznych;
9. prowadzeniu inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazaniu jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;
10. sporządzeniu sprawozdania z przeprowadzonych badań archeologicznych i przekazaniu tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków **w terminie nie dłuższym niż 3 tygodnie od dnia zakończenia badań;**

11. przekazaniu wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu badań archeologicznych w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;
12. uporządkowaniu terenu po zakończeniu badań archeologicznych zgodnie z przedstawionym programem badań;
13. w przypadku natrafienia na obiekty i/lub nawarstwienia archeologiczne należy je zadokumentować (rysunkowo, fotograficznie i opisowo) oraz wyeksplorować w całości.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ spełnia ona w całości żądania stron i nie rozstrzyga spornych interesów stron.

Pouczenie

1. Badania archeologiczne – należy wykonać zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków;
2. Dokumentacja badań archeologicznych musi zawierać wszystkie elementy określone w Zał. 2 do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków;
3. Zgodnie z treścią art. 37e ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, badaniami archeologicznymi kieruje osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Doświadczenie zawodowe może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem;
5. Od decyzji niniejszej przysługuje, zgodnie z przepisem art. 129 § 1 i § 2, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które strona może wnieść w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa;
6. Zgodnie z art. 127a KPA w przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona ma prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania od decyzji wobec organu administracji, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
7. Wojewódzki konserwator zabytków może w drodze decyzji zmienić lub cofnąć wydane pozwolenie, jeżeli w trakcie wykonywania działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe

fakty lub okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
Wojewódzki konserwator zabytków może także wstrzymać wykonanie pozwolenia, jeżeli
zachodzi prawdopodobieństwo zmiany lub cofnięcia tego pozwolenia.

Dokonano opłaty skarbowej. Podstawa prawna: art. 6, ust. 1, pkt 3 pkt 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o
opłacie skarbowej (t.j.: Dz.U. z 2025 r. poz. 1154.)

Zał. 1. Mapa topograficzna z zaznaczonym obszarem badań archeologicznych.

*Z up. Mazowieckiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
/-/
Jolanta Sobierajska
Kierownik Delegatury w Płocku
/podpisano elektronicznie/*

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Pan Mateusz Włochowski - (adres w aktach sprawy)
- 2.A/a.

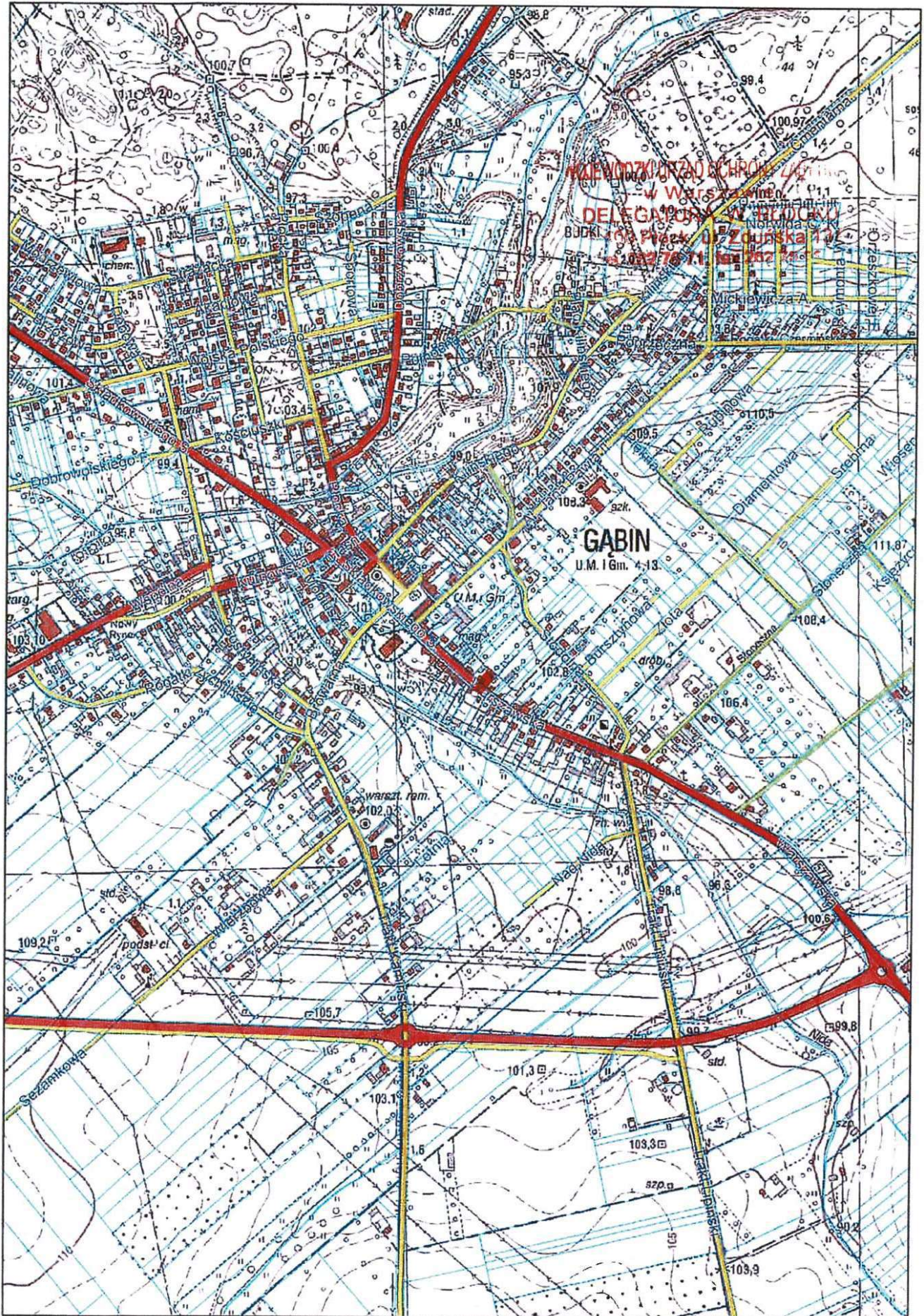
Do wiadomości:

- 1.Starosta Płocki (ePUAP).

Sprawę prowadził: Iwo Pawłowski, inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych,
tel. (24) 262 76 71 wew. 81.

Kwalifikowany podpis elektroniczny ma skutek równoważny podpisowi własnoręcznemu (art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE).

Niniejszy wydruk pisma, na podstawie art. 39³ kodeksu postępowania administracyjnego, nie wymaga podpisu odrębnego. Pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego przy wykorzystaniu systemu teleinformatycznego i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Wydruk pisma stanowi dowód tego, co zostało stwierdzone w piśmie wydanym w formie dokumentu elektronicznego. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby, która pismo podpisała, a także identyfikator pisma nadawany przez system teleinformatyczny, za pomocą którego pismo zostało wydane – w załączeniu.



O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin (inwestycja obejmuje działki 544/6, 559/2).

1.1. Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji

- wykop ziemny dla przyłącza kablowego nN-0,4kV,
- układanie kabla,
- montaż szafki pomiarowej,
- wykonanie uziemień i podłączenie,
- podłączenie przyłącza kablowego do istniejącej sieci napowietrznej nN-0,4kV.

Kolejność realizacji ustali Kierownik Budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie projektowanych urządzeń elektroenergetycznych znajdują się:

- sieć napowietrzna nN-0,4kV,
- sieć gazowa,
- droga gminna.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- sieć napowietrzna nN-0,4kV,
- sieć gazowa,
- droga gminna.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- wykop ziemny wąsko przestrzenny pod kabel – możliwość upadku do wykopu,
- prace wykonywane pod i w pobliżu napięcia – porażenie prądem,
- użycie elektronarzędzi – urazy mechaniczne,
- prace na wysokości – możliwość upadku
- ruch kołowy na drodze powiatowej – urazy mechaniczne,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach prac budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania zakresu robót.

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Szczegółowy wykaz środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom, które mogą wystąpić podczas realizacji w/w inwestycji określi Kierownik Budowy w sporządzonej przez siebie instrukcji z uwzględnieniem przykładowych niżej wymienionych środków:

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno-ochronne
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.

mgr inż. Jacek Chrobociński
upr. bud. MAZ/0686/PBE/18
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń