AB Projekt
Mateusz Włochowski

AB Projekt Mateusz Włochowski
Stefanów 9B; 09-500 Gostynin
NIP 7743262528 REGON 389649259
M : 883-345-556
@: abprojekt95@gmail.com

PROJEKT

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Z OPISEM TECHNICZNYM

Nr ewidencyjny 8/AB/1589/2026 **Egz. Nr 1**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	**Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV dla zasilenia dz. 1114/3 w miejscowości Gąbin, gm. Gąbin.**
Kategoria obiektu budowlanego	**XXVI**
Zakres opracowania:	**Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową.**
Numery ewidencyjne działek:	**1114/3, 1117, 1143**
Obręb: Jednostka ewidencyjna:	**Gąbin – 0001** **M. 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/25/047199**
Nr umowy:	**PJ01589/26; OBI/74/2600558**

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

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu z opisem technicznym budowy przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową położonego w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin (inwestycja obejmuje działki 1114/3, 1117, 1143).

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o numerze ruchowym: T740077 Gąbin Szkoła Podstawa obw. 1

Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
Linia napowietrzna SN:	nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN:	nie dotyczy
Linia kablowa SN:	nie dotyczy
Mufy kablowe	nie dotyczy
Głowice kablowe	nie dotyczy
Ograniczniki przepięć	nie dotyczy
Złącze kablowe SN:	nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nN:	nie dotyczy
Transformator:	nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nN:	nie dotyczy
Linia napowietrzna nN:	nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne:	nie dotyczy
dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
Przyłącze/a kablowe:	NA2XY 4x35 SE - 1szt
dł. trasy/ dł. całkowita	15m/34m
Szafka pomiarowa :	P1-Rs/LZV/F – 1szt.
Głowice napowietrzne kablowe nN	SFEX4 25-70/SK - 2szt.
Linia kablowa nN	nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa:	nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	nie dotyczy
Przecisk	w przejściu poprzecznym przez drogę gminną dz. 1117
Przewiert	nie dotyczy

1. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany w oparciu o następujące materiały:

a) warunki przyłączenia P/25/047199;

b) uzgodnioną w ENERGA Operator SA Oddział w Płocku koncepcję realizacji zadania projektowego EOP/KD/7/2026/05/05723,

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/25/047199
c) Uzgodnienie koncepcji EOP/KD/7/2026/05/05723
d) Decyzja GK.DR.7230.42.2026
e) Protokół z narady koordynacyjnej

1. Stan istniejący

Stacja transformatorowa 15/0,4kV nr T741177 Gąbin Szkoła Podstawowa z transformatorem o mocy 400kVA, z której wyprowadzony jest obwód nr 01, z którego zasilone będzie projektowane przyłącze kablowe 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 1 zabudować wkładki bezpiecznikowe 3x WT-1/gG 100A 500V.

5. Linia nN

Nie dotyczy

6. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

7. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

8. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe)

Projektowane przyłącze kablowe nN-0,4kV wykonać kablem typu NA2XY 4x35 SE od istniejącego słupa linii napowietrznej nN-0,4kV dz. 1143 do projektowanej na dz. 1114/3 szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F. Kabel zabezpieczyć z wykorzystaniem rury BE75 (zejście ze słupa). Rurę osłonową do żerdzi przymocować za pomocą uchwytów. Projektowane przyłącze kablowe nN-0,4kV w przejściu poprzecznym przez drogę gminna dz. 1117 wykonać przeciskiem w rurze osłonowej SRS110 na głębokości 1,5m (ze względu na istniejącą sieć gazową); końce rur zabezpieczyć z wykorzystaniem systemu SRA110. Prace na działce 1114/3 oraz 1143 wykonać wykopem otwartym na głębokości 0,8m. Kabel należy ułożyć wzdłuż linii falistej na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Na kablu umieścić oznaczniki kablowe, 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 kablową 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.

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

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

Szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F dla dz. 1114/3, 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 32A. W RBK dobezpieczyć 3 x WT-00/gG 40A. 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 01 z istniejącej stacji transformatorowej optymalne projektowane zabezpieczenie w stacji 3x WT-1/gG 100A 500V.
W istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na słupie nr 7 należy dokonać wymiany istniejącego zabezpieczenia na WT-00/gG 63A 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 1

	ilość odbiorców	moc przydzielona (w kW)	suma
istn. 3f	27	7	189
istn. 1	1	4	4
proj. 3f	1	16,5	16,5
	29	**Razem**	209,5

współczynnik jednoczesności wynosi
k = 0,295
suma mocy przydzielonej
jΣPp = 0,295 x 209,5 = 61,8 kW

prąd obciążenia $I_{obc} = \frac{61,803 \times 1000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = \frac{61802,5}{644} = 96$ A

Dokonać wymiany istniejącego zabezpieczenia w stacji transformatorowej na optymalne, projektowane zabezpieczenie WT-1/gG 100A 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 Ia (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.
WT-1/gG 100A x 2 < Izw

Dobór zabezpieczeń w istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na słupie nr 7

	ilość odbiorców	moc przydzielona (w kW)	suma
istn. 3f	9	7	63
	9	**Razem**	63

współczynnik jednoczesności wynosi
k = 0,508
suma mocy przydzielonej
jΣPp = 0,508 x 63 = 32,0 kW

prąd obciążenia $I_{obc} = \frac{32,004 \times 1000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = \frac{32004}{644} = 50$ A

Dokonać wymiany istniejącego zabezpieczenia w istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na optymalne, projektowane zabezpieczenie WT-00/gG 63A 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 Ia (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.
WT-00/gG 63A x 2 < Izw

Dobór zabezpieczeń w projektowanej szafce

Moc szczytowa odbiorców dz. 1114/3 **16,5 kW**

prąd obciążenia $I_{obc} = \frac{16,5 \times 1000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = \frac{16500}{644} = 26$ A

Dobrano ogranicznik mocy typu 3 x ETIMAT-T 1p 32A
W RBK dobezpieczyć 3 x WT-00/gG 50A

Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażeń prądem przy uszkodzeniu w sieci

Zwarcie w pkt. 1 dla zabezpieczenia w stacji
obwód 1

St = 400 kVA
Rt = 0,0066 Ω
Xt = 0,0167 Ω

R	YAKY	25	=	1,120	x	0,012	x	2	=	0,0269 Ω
R	Al.	35	=	0,845	x	0,349	x	2	=	0,5898 Ω
R	Al.	50	=	0,587	x	0,170	x	2	=	0,1996 Ω
X	YAKY	25	=	0,075	x	0,012	x	2	=	0,0018 Ω
X	Al.	35	=	0,330	x	0,349	x	2	=	0,2303 Ω
X	Al.	50	=	0,300	x	0,170	x	2	=	0,1020 Ω

ΣR = 0,8229 Ω
ΣX = 0,3509 Ω

$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,8946$ Ω

Projektowane zabezpieczenie w istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym na słupie nr 7
3x WT-00/gG 63A 500V

$I_w = I_b \times 2 = 63 \times 2 = 126$ A

$I_{zw} = \frac{230 \times 0,9}{0,8946} = 231$ A

I_w = 126 A < 231 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 Ia (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

WT-00/gG 63A x 2 < Izw

126A < 231A

Zwarcie w projektowanej szafce pomiarowej dz. 1113/4 dla zabezpiczenia w stacji

obwód 1

St = 400 kVA
Rt = 0,0066 Ω
Xt = 0,0167 Ω

R	NA2XY	35	=	0,860	x	0,034	x	2	=	0,0585 Ω
R	Al.	35	=	0,845	x	0,040	x	2	=	0,0676 Ω
R	Al.	50	=	0,587	x	0,170	x	2	=	0,1996 Ω
X	NA2XY	35	=	0,073	x	0,034	x	2	=	0,0050 Ω
X	Al.	35	=	0,330	x	0,040	x	2	=	0,0264 Ω
X	Al.	50	=	0,300	x	0,170	x	2	=	0,1020 Ω

ΣR = 0,3323 Ω
ΣX = 0,1501 Ω

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = 0{,}3646\ \Omega$$

Projektowane zabezpieczenie w istniejącej stacji transformatorowej

3x WT-1/gG 100A 500V

$$Iw = Ib \times 2 = 100 \times 2 = 200\ A$$

$$Izw = \frac{230 \times 0{,}9}{0{,}3646} = 568\ A$$

Iw = 200 A < 568 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 Ia (prąd umowny zadziałania) będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej.

WT-1/gG 100A x 2 < Izw

200A < 568A

Sprawdzenie spadku napięcia w pkt. 1

Dane:

Un [V] =	400
Moc projektowana 3-faz [kW] =	16,5
Moc istniejąca [kW] =	193,00

Wzory:

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

	Ilość odbiorców dodawana na końcu odcinka lini	Moc dodawana na odcinku linii	kj	Długosć odcinka	γ	Przekrój	Typ	Spadek U
	szt	[kW]	-	[m]	[1/Ω*m]	[mm^2]		[%]
	1	7	1,00	12	34	25	YAKY	0,0000
	0	0	1,00	44	34	35	Al.	0,0000
	2	14	0,810	56	34	35	Al.	0,0000
	2	14	0,657	45	34	35	Al.	0,1087
	1	7	0,595	48	34	35	Al.	0,1050
	2	14	0,536	26	34	35	Al.	0,1537
	1	7	0,508	49	34	35	Al.	0,4576
	4	28	0,435	41	34	35	Al.	0,3934
	3	30,5	0,393	40	34	35	Al.	0,4624
	3	18	0,365	39	34	50	Al.	0,3297
	3	21	0,340	42	34	50	Al.	0,4778
	2	14	0,323	47	34	50	Al.	0,6781
	3	21	0,304	42	34	50	Al.	0,6548
	2	14	0,295	157	34	157	YAKY	0,8704
							SUMA	**4,692**

4,692 ≤ 10% dopuszczalny spadek napięcia

Sprawdzenie spadku w projektowanej szafce pomiarowej dz. 1113/4

Dane:

Un [V] =	400
Moc projektowana 3-faz [kW] =	16,5
Moc istniejąca [kW] =	193,00

Wzory:

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

	Ilość odbiorców dodawana na końcu odcinka lini	Moc dodawana na odcinku linii	kj	Długosć odcinka	γ	Przekrój	Typ	Spadek U
	szt	[kW]	-	[m]	[1/Ω*m]	[mm^2]		[%]
	1	16,5	1,00	34	34	25	AsXSn	0,4125
	15	105	0,393	40	34	50	Al.	0,7022
	3	18	0,365	39	34	50	Al.	0,0000
	3	21	0,340	42	34	50	Al.	0,0866
	2	14	0,323	47	34	50	Al.	0,6781
	3	21	0,304	42	34	50	Al.	0,6548
	2	14	0,295	157	34	157	YAKY	0,8704
							SUMA	**3,405**

3,405 ≤ 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. 1117:

– kabel ułożony w rurze osłonowej SRS110:

3,3 x 0,11 = 0,363m²

17. Kolizje/skrzyżowania

Projektowane przyłącze kablowe nN-0,4 kV krzyżuje się z drogą gminną, kanalizacja sanitarno-deszczową 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.

18. Ingerencja w zieleń 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. 1114/3, 1117, 1143 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 kwalifikuję 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 zasypaniem 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 1114/3

Zestawienie materiałów podstawowych dla sieci kablowej					
Lp.	**Materiał**	**Oznaczenie**	**Jedn.**	**Ilość**	**Uwagi**
1	Kabel	NA2XY 4x35 SE	mb	34	
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	Zabezpiecznie rury osłonowej BE
7	Rura osłonowa	SRS 110	m	5	
8	System uszczelnień	SRA 110	kpl.	2	
9	Uchwyt dystansowy	SO79.6	kpl.	4	
10	Folia kalandrowa PCV	30cm szer. 0,5mm gr.	mb	wg.potrzeb	
11	Oznaczniki kablowe		szt.	6	
12	Piasek		m3	wg.potrzeb	
13	Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	kpl.	1	dla dz. 1113/4
14	Bednarka stalowa - ocynkowana	25 x 4	m	6	
15	Uziom stalowy oceynkowany ø16	BEZPOL	szt.	6	
16	Grot do uziomu ø16	BK 9102	szt.	1	
17	Uchwyt krzyżakowy uziomowy	UKU 16/40/2N	szt.	1	
18	Ogranicznik mocy	ETIMAT-T 1p 32A	szt.	3	dla dz. 1113/4
19	Wkładka bezpiecznikowa	WT-00/gG 40A	szt.	3	
20	Wkładka bezpiecznikowa	WT-00/gG 63A 500V	szt.	3	istn. rozłącznik na słupie nr 7
21	Tabliczka z nr. złącza		szt.	1	
22	Tabliczka z ozn. Relacji		szt.	2	
23	Wkładka stacyjna + klucz	PO + klucz	szt.	1	Patent.UWJ7-30/9
24	Wkładka stacyjna	P2	szt.	1	Patent.UWJ7-30/9
25	Keramzyt		l.	20	
26	Rurka termokurczliwa		m.	2	Zabezpiecznie odizolowanych końcówek kabla
Zestawienie materiałów przeznaczonych dla stacji transformatorowej					
1	Wkładka bezpiecznikowa	WT-1/gG 100A 500V	szt.	3	stacja obw. 01

OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt: Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV - budowa nowego przyłącza.
Lokalizacja: Gąbin, gm. M. Gąbin (inwestycja obejmuje działki 1114/3, 1117, 1143)

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 maja wystarczające parametry do jej realizacji.

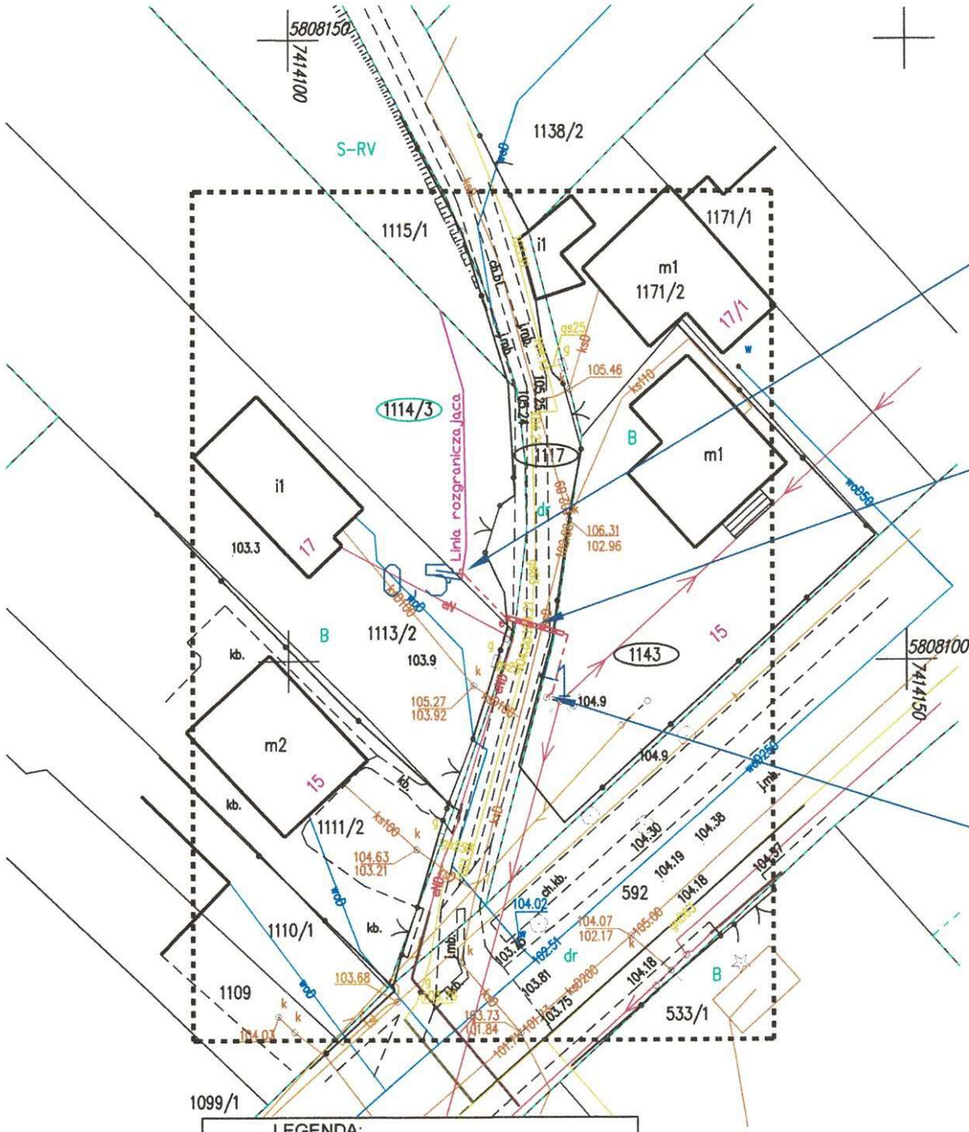
¤ Odwodnienia budowlane – inwestycja nie wymaga projektowania i budowy dodatkowych odwodnieni z uwagi na to, iż poziom wód gruntowych przebiega poniżej poziomu posadowienia obiektów oraz nie stwierdzono niekorzystnych warunków gruntowych analizując dotychczasowe posadowienie innych obiektów w terenie.

Projekt zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową dla zasilenia działki 1114/3 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin, zlokalizowana w obszarze działek nr 1114/3, 1117, 1143.
2. Przedstawione w projekcie zagospodarowanie terenu obejmuje działki 1114/3, 1117, 1143 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 podkrzesań 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.



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. 1114/3, 1114/4 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA	
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199	

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
Jacek Chrobociński			1:500
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys.
Podpis	Data 8.2026	Podpis / Data	Podpis / Data

P1-Rs/LZV/F
3 x ETIMAT-T 1p 32A
3 x WT-00/gG 40A

Przecisk
Rura osłonowa SRS110 - 5m
NA2XY 4x35SE
L=15m/34m

Zejście ze słupa sieci napowietrznej nN-0,4kV

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.2835.2026
Miejscowość		Gąbin ul. Stodolna
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141906_4
	nazwa	Gąbin – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141906_4.0001
	nazwa	GĄBIN
Działka		wg zakresu
Skala mapy Nr arkusza mapy		1:500 7.177.10.07.3.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie dotyczy
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem		

„Geodezja" – Bartłomiej Kowalewski
Ul. Łąkowa 34, 96-500 Sochaczew
NIP 8371871897, REGON 520031305
Tel. 516 079 252

Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Bartłomiej Kowalewski
nr upr. 22749

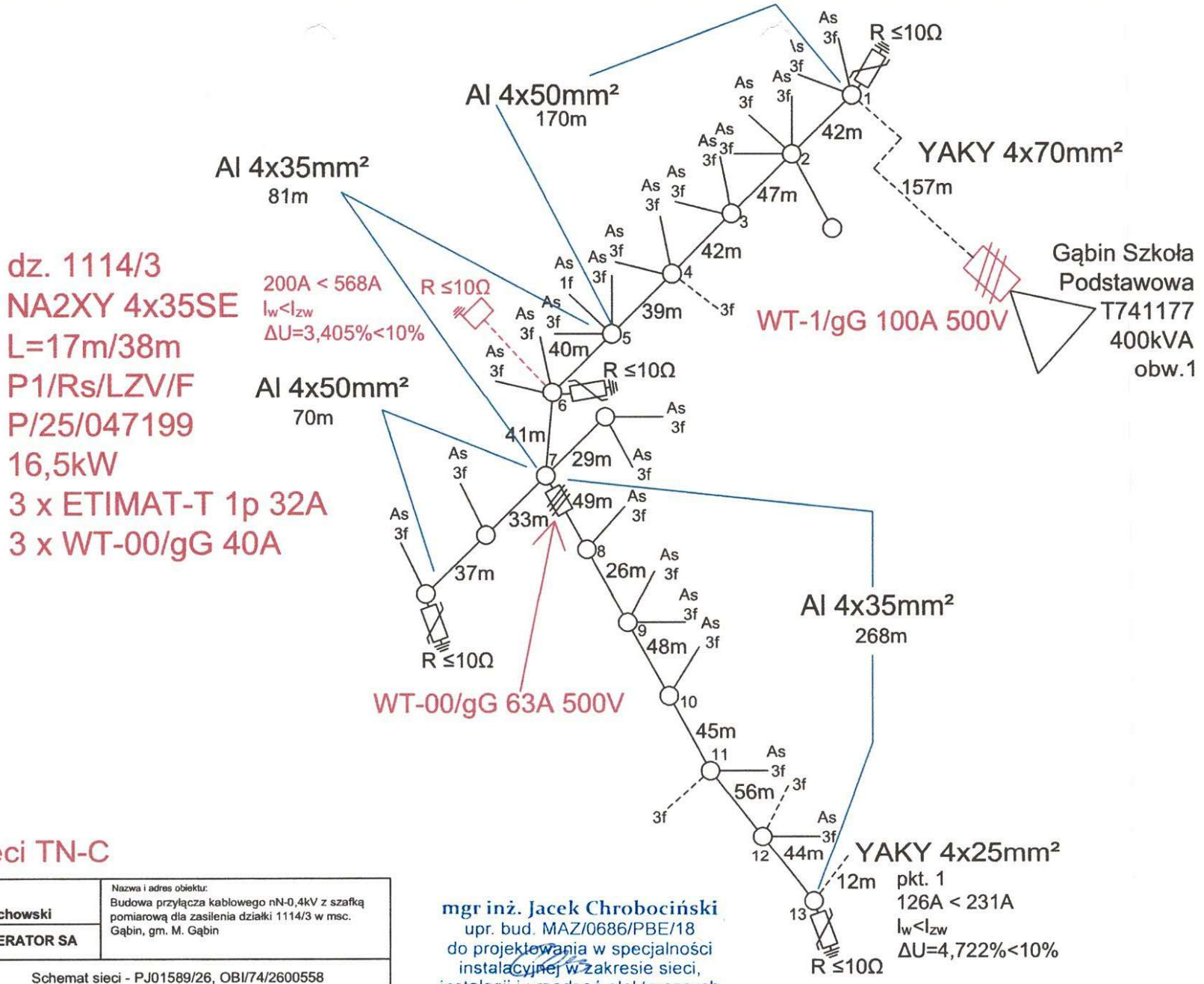
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnion., który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.2835.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki 09-400 Płock ul. Bielska 59
Wykonawca prac geodezyjnych	„Geodezja" Bartłomiej Kowalewski 96-500 Sochaczew ul. Łąkowa 34
Nr dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji pracy geodezyjnej oraz jego data	GGN-III.6640.2835.2026 1 Data: 03.07.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Geodeta Uprawniony mgr inż. Bartłomiej Kowalewski nr upr. 22749



Szkic orientacyjny



dz. 1114/3
NA2XY 4x35SE
L=17m/38m
P1/Rs/LZV/F
P/25/047199
16,5kW
3 x ETIMAT-T 1p 32A
3 x WT-00/gG 40A

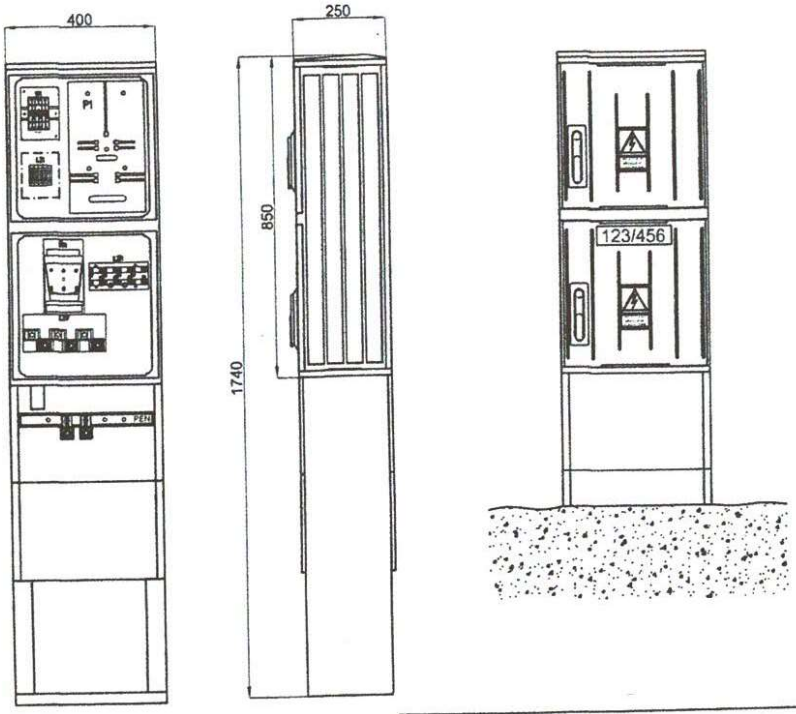
200A < 568A
$I_w < I_{zw}$
ΔU=3,405%<10%

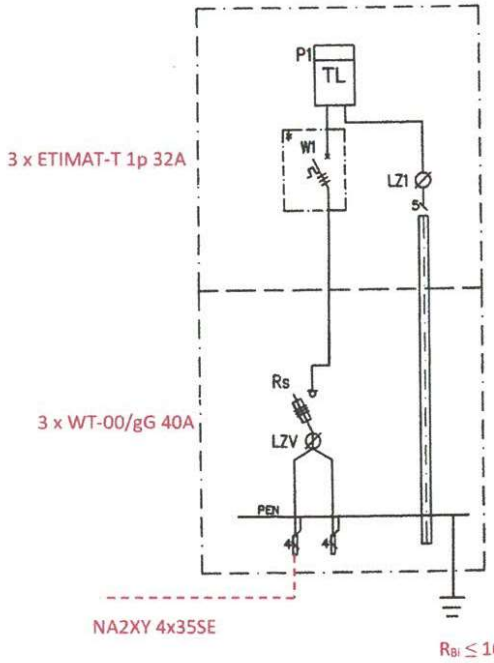
Układ pracy sieci TN-C

Pracownia projektowa:	**AB Projekt Mateusz Włochowski**	Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową dla zasilenia działki 1114/3 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin
Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA**	
Tytuł rysunku	Schemat sieci - PJ01589/26, OBI/74/2600558	

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
Jacek Chrobociński			
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys. E-02
Podpis	Data 8.2026	Podpis / Data	Podpis / Data

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





Specyfikacja materiałowa

Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia	Oznaczenie na schemacie	Wyposażenie (szt.) Rozłącznik skrzynkowy 160A	Szyna ochronno-neutralna	Zacisk typu V	Listwa rozgałęźna 2x240mm²	Listwa rozgałęźna 35/16mm²	Zestaw układu pomiarowego **
~~P1-Rs/F~~	Rs	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:

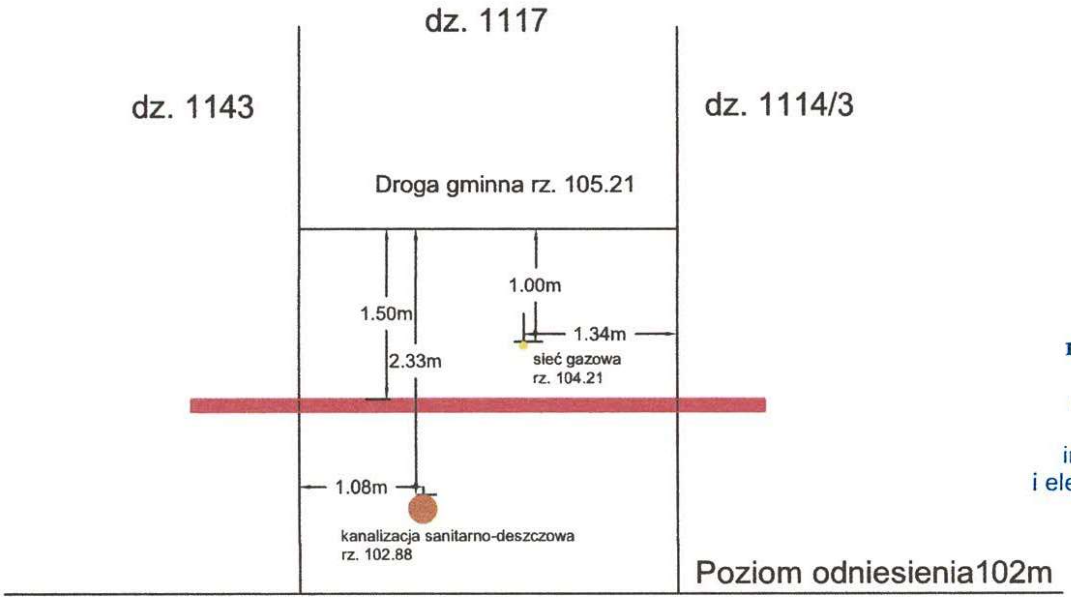
W Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)

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
instalacyjnej 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. 1114/3 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 8.2026r.	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 1114/3 w msc. Gąbin,gm. M. Gąbin				
Tytuł rysunku	Profil skrzyżowania przyłącza kablowego					
Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający (weryfikujący)		Skala
Jacek Chrobociński		-				
Nr upr MAZ/0686/PBE/18		Nr upr		Nr upr		Nr rys. E-04
Podpis	Data 8.2026	Podpis	Data	Podpis	Data	

AB Projekt
Mateusz Włochowski

AB Projekt Mateusz Włochowski
Stefanów 9B; 09-500 Gostynin
NIP 7743262528 REGON 389649259
M : 883-345-556
@: abprojekt95@gmail.com

ZAŁĄCZNIKI

Nr ewidencyjny 8/AB/1589/2026

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	**Przyłącze elektroenergetyczne nN-0,4kV dla zasilenia dz. 1114/3 w miejscowości Gąbin, gm. Gąbin.**
Kategoria obiektu budowlanego	**XXVI**
Zakres opracowania:	**Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową.**
Numery ewidencyjne działek:	**1114/3, 1117, 1143**
Obręb: Jednostka ewidencyjna:	**Gąbin – 0001** **M. 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/25/047199**
Nr umowy:	**PJ01589/26; OBI/74/2600558**

do projektowania w specjalności
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

Energa operator

SID0000000002493853

Numer P/25/047199	Miejscowość Kutno	Data 27-06-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny z częścią usługową.
   Adres (Nr działki): Gąbin, ul. Stodólna, gm. Gąbin, działka numer 1114/3, 1113/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16,5 kW (3-faz.)
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Gąbin [0020]
   Linia 15 kV Gąbin 2 [0020/24]
   Stacja SN/nn Gąbin Szkoła Podstawowa [T741177]
   Obwód nn Gąbin-Szkoła Podstawowa [S4-001177/01]
   Obiekt Obwód [nN] Gąbin-Szkoła Podstawowa [S4-001177/01]
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 S.A.

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 (YAKXS) o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x35mm² ze słupa linii napowietrznej nN.
   - wybudować zintegrowane złącze kablowe dwu-pomiarowe w linii rozgraniczającej przyłączanej działki od strony drogi dojazdowej (w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla pracowników ENERGA - OPERATOR SA lub osób przez nią upoważnionych), na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi szafki od powierzchni podłoża. Szafka powinna spełniać wymagania min. IP 44 z możliwością plombowania i posiadać zamknięcia typu Master-Key zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założenia kłódek.
   - Szafkę pomiar. nr 1 wyposażyć zgodnie z pkt. 9.2 a szafkę pomiar. nr 2 pozostawić jako rezerwową bez wyposażenia.

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 obwiązujące 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 instalacje 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 przewodzące prąd instalacje wodociągowe pod warunkiem uzyskania zgody jednostki eksploatującej sieć wodociągową;
- 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 zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 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) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
c) inne:
- szczegóły w zakresie proj. układu pomiarowego oraz transmisji danych pomiarowych należy uzgadniać z Wydziałem Usług TOO Energa-Operator SA Oddział w Płocku.

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 zwarciowy w sieci	-	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	237	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0.15	s
		w stacji110/15 kV GPZ Gąbin	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
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 budowalnego 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 S.A..
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 S.A. 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 S.A. 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 ustawą 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 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
Marcin Żeberkiewicz

Józefowicz Dariusz
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
   ul. Jana III Sobieskiego 20, 99-300 Kutno

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Kutno, 27 maja 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
AB Projekt Mateusz Włochowski
Stefanów 9B 09-500 Gostynin

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2026/05/05723 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*
Dokumentacja: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV ze złączem kablowym oraz szafką pomiarową w celu zasilania domu jednorodzinnego z częścią usługową na dz. nr 1114/3, 1114/4
PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199

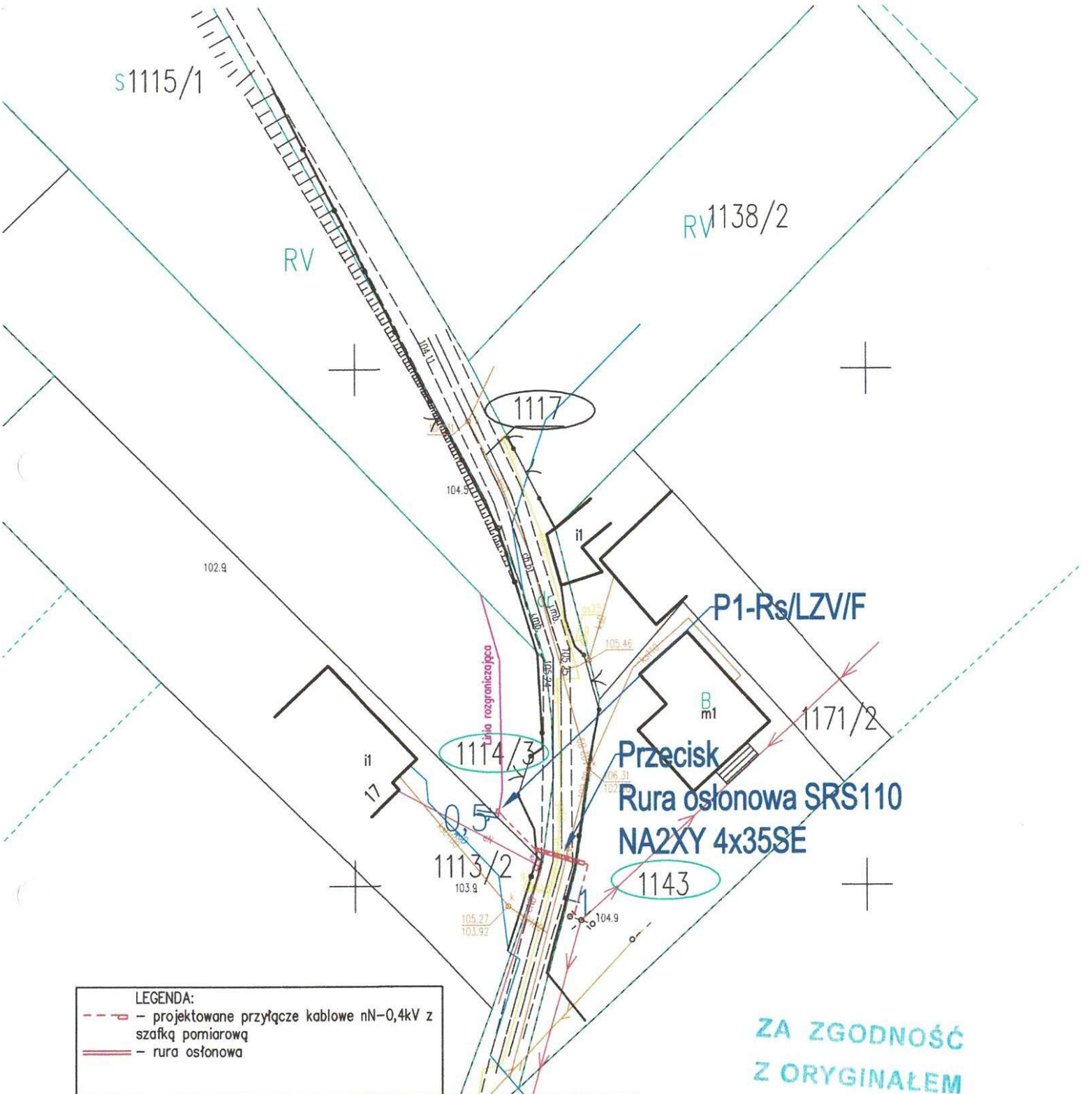
Lokalizacja: Gąbin gm. M. Gąbin
Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK
Uwagi:

1. Na etapie uzgadniania PT związanego z przyłączeniem klienta, prosimy załączać do dokumentacji między innymi aktualne zdjęcie (opisane) obejmujące swym zakresem obiekt przyłączany.
2. **Mapę z Hydroportalu prosimy załączyć do PB za uzgodnioną koncepcją.**
3. 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.
4. 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.
5. 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
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno



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. 1114/3, 1114/4 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199	

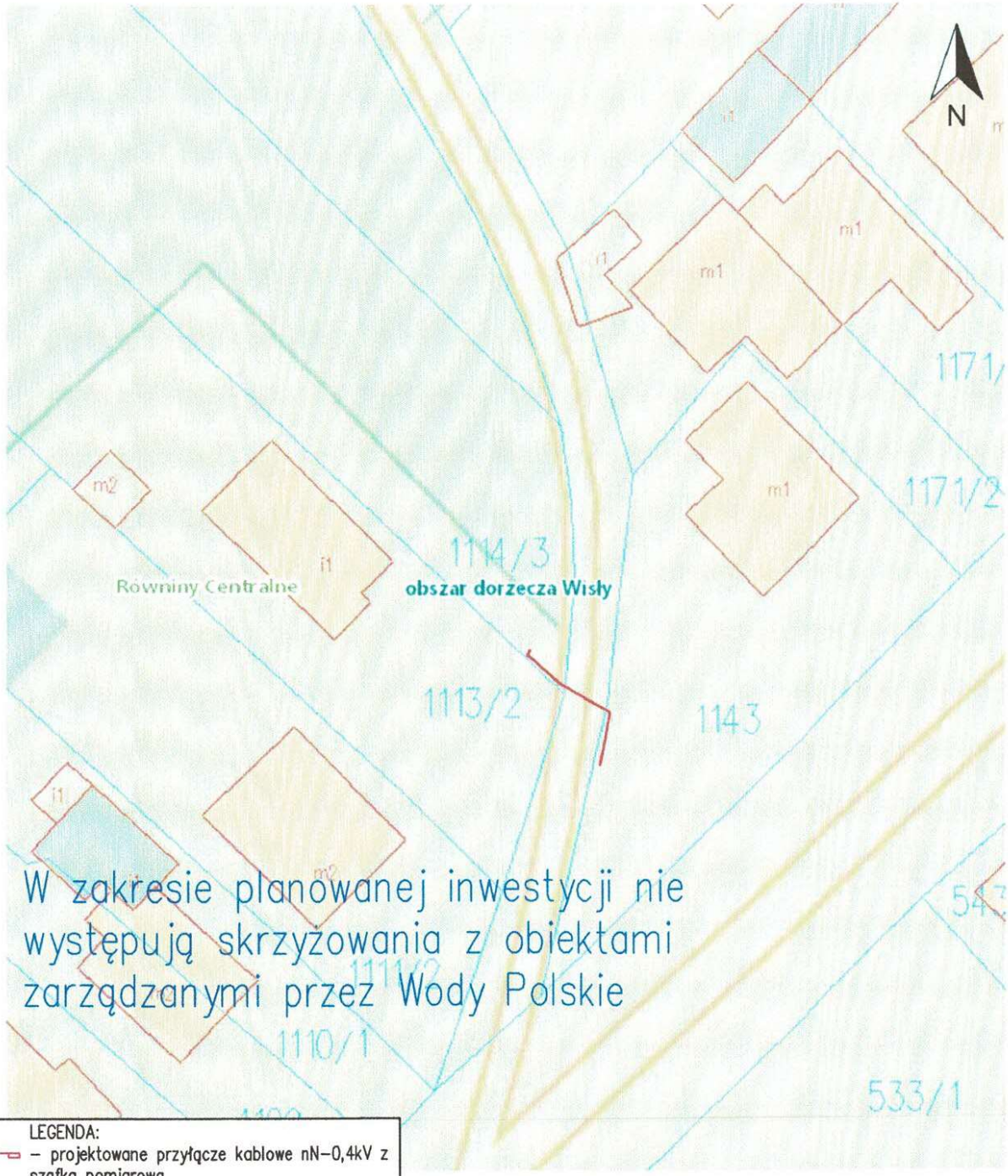
Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
Jacek Chrobociński			1:500
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys.
Podpis	Data 5.2026	Podpis / Data	Podpis / Data

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2026/05/05723

Kutno, dnia 27-05-2026



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. 1114/3, 1114/4 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu – PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199	

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
Jacek Chrobociński			1:500
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys.
Podpis — Data 5.2026	Podpis — Data	Podpis — Data	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Kutno, 19 sierpnia 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
AB Projekt Mateusz Włochowski
Stefanów 9B
09-500 Gostynin

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **191/1/73MMD/2026** *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*

Dokumentacja: Budowa przyłącze kablowego nN-0,4kV z szafka pomiarową dla zasilenia dz. 1114/3, 1114/4

PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199, **EOP/KD/7/2026/08/03361**

Lokalizacja: Gąbin, gm. Gąbin

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

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno

Gmail

Mateusz Włochowski <abprojekt95@gmail.com>

Oznaczniki - PJ01589/26, OBI/74/2600558, WP P/25/047199, w m. Gąbin, gm. gm. Gąbin.

1 wiadomość

21 sierpnia 2026 13:26

Dzień dobry,

w związku z pozytywnym uzgodnieniem PT: EOP/KD/7/2026/08/03361 przesyłam nadane oznaczenia eksploatacyjne:

numer złącza na dz. 1114/3:

Z7407282

przyłącze kablowe zasilane ze słupa nr:

741177-01
6

Pozdrawiam

09

Starosta Płocki

Znak sprawy: **GGN-III.6630.256.2026** **PŁOCK , 2026-07-16**

PROTOKÓŁ

z narady koordnacyjnej nr 28/2026 przeprowadzonej od dnia: 2026-07-08 do dnia: 2026-07-16 godz.: 9:00

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	1114/3	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	1117	GĄBIN miasto	miasto Gąbin
064	1	1143	GĄBIN miasto	miasto Gąbin

Opis przedmiotu narady:

1 przyłącze elektroenergetyczne

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	ie rzez wski 17.16 2'00'	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
2	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD		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	Łakomy Marek ZUD PETROTEL		brak uwag

4	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD		brak uwag
5	Paweł Zombirt Przedstawiciel ORLEN ZUD		brak uwag
6	Zawadzka Katarzyna Przedstawiciel ZDP Płock ZUD		brak uwag
7	Dziubała Monika Muszyński Tomasz		brak uwag
8	Jaworski Marcin ENERGA-OPERATOR ZUD		brak uwag
9	Skaryszewski Adam ARMSA ZUD		brak uwag
10	Piotr Gutkowski Przedstawiciel Energa Oświetlenia ZUD		brak uwag
11	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD		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 Odział w Warszawie, Rejon w Płocku

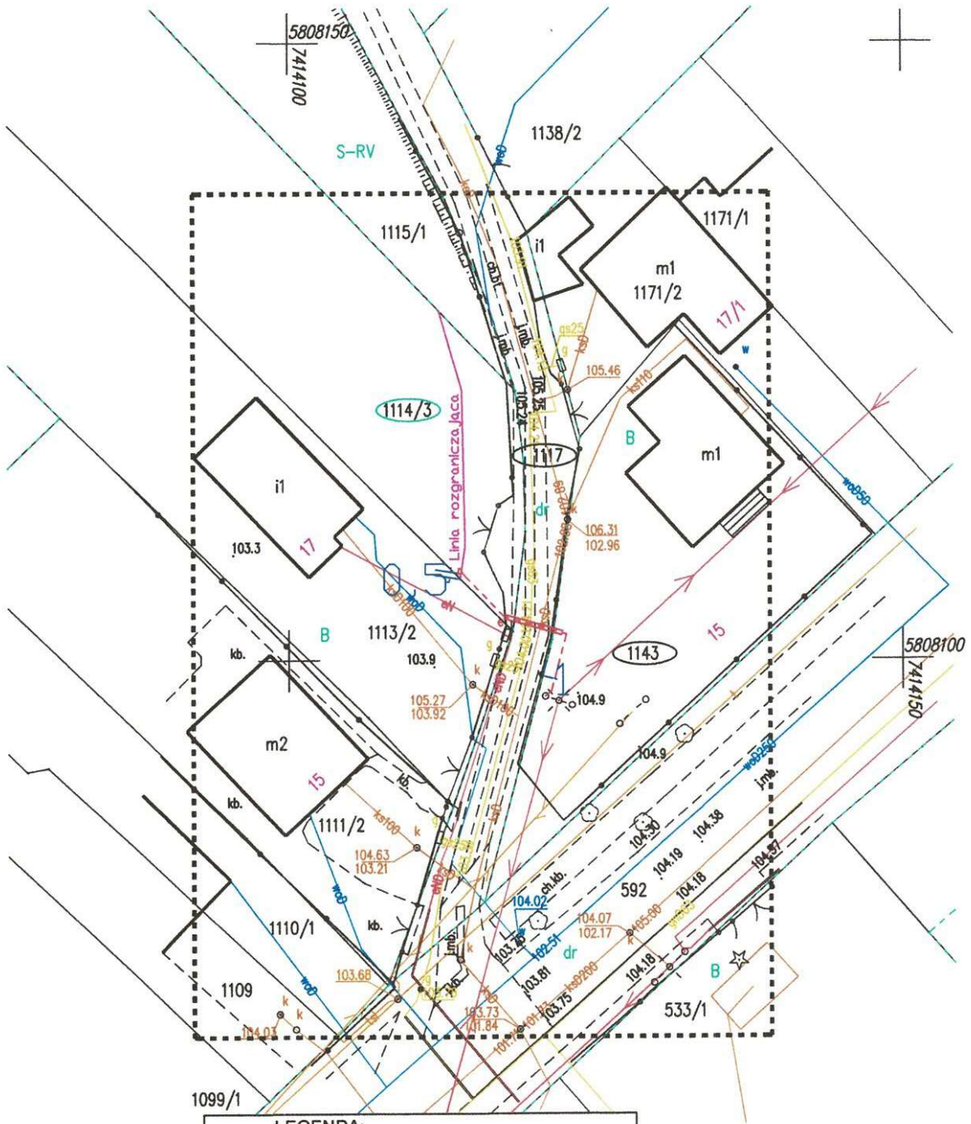
5 GAZ-SYSTEM

6 Urząd Miasta i Gminy w Gąbinie

7 EXATEL

8 NETIA S.A.

9 Nexera Sp. z o.o.



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. 1114/3, 1114/4 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA	
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199	

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
Jacek Chrobociński			1:500
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys.
Podpis / Data 7.2026	Podpis / Data	Podpis / Data	

Starosta Płocki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2026-07-16
Znak sprawy: GGN-III.6640.254.2026
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Leszek Majewski

Elektronicznie podpisany przez Leszek Majewski
Data: 2026.07.16 12:43:35 +02'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-III.6640.2835.2026
Miejscowość		Gąbin ul. Stodolna
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141906_4
	nazwa	Gąbin – miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141906_4.0001
	nazwa	GĄBIN
Działka		wg zakresu
Skala mapy Nr arkusza mapy		1:500 7.177.10.07.3.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		linia przerywana
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie dotyczy
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.		Brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

„Geodezja" – Bartłomiej Kowalewski
Ul. Łąkowa 34, 96-500 Sochaczew
NIP 8371871897, REGON 520031305
Tel. 516 079 252

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Bartłomiej Kowalewski
nr upr. 237/19

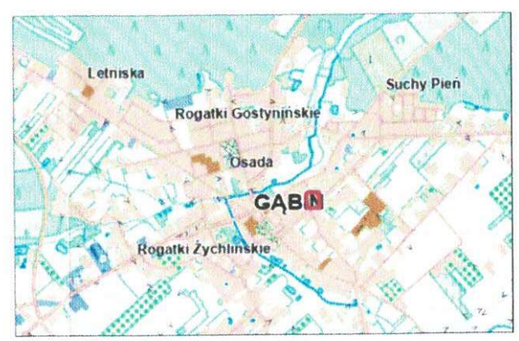
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnion., który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.2835.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Płocki 09-400 Płock ul. Bielska 59
Wykonawca prac geodezyjnych	„Geodezja" – Bartłomiej Kowalewski 96-500 Sochaczew ul. Łąkowa 34
Nr dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji pracy geodezyjnej oraz jego data	GGN-III.6640.2835.2026 1 Data: 03.07.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Geodeta Uprawniony mgr inż. Bartłomiej Kowalewski nr upr. 237/19

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



Szkic orientacyjny

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY GABIN
GK.DR.7230.42.2026

Gąbin, dnia 16.06.2026 r.

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

budowy przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową na działce nr ewid. 1117 stanowiącej przebieg drogi gminnej nr 290637W w obrębie miasta Gąbina, w jednostce ewidencyjnej gminy Gąbin, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu,

z e z w a l a m

1. Uzgadnia się lokalizację urządzenia opisanego na wstępie na działce nr ewid. 1117 w obrębie miasta Gąbina, w jednostce ewidencyjnej gminy Gąbin, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.
   Integralna częścią niniejszej decyzji jest załącznik mapowy - projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
2. Wykonanie przejść poprzecznych urządzeń pod nawierzchnią drogi przeciskiem lub przewiertem z zastosowaniem rury ochronnej.
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 na działce nr ewid. 1117 w pasie drogowym drogi gminnej 290637W urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (tj. 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

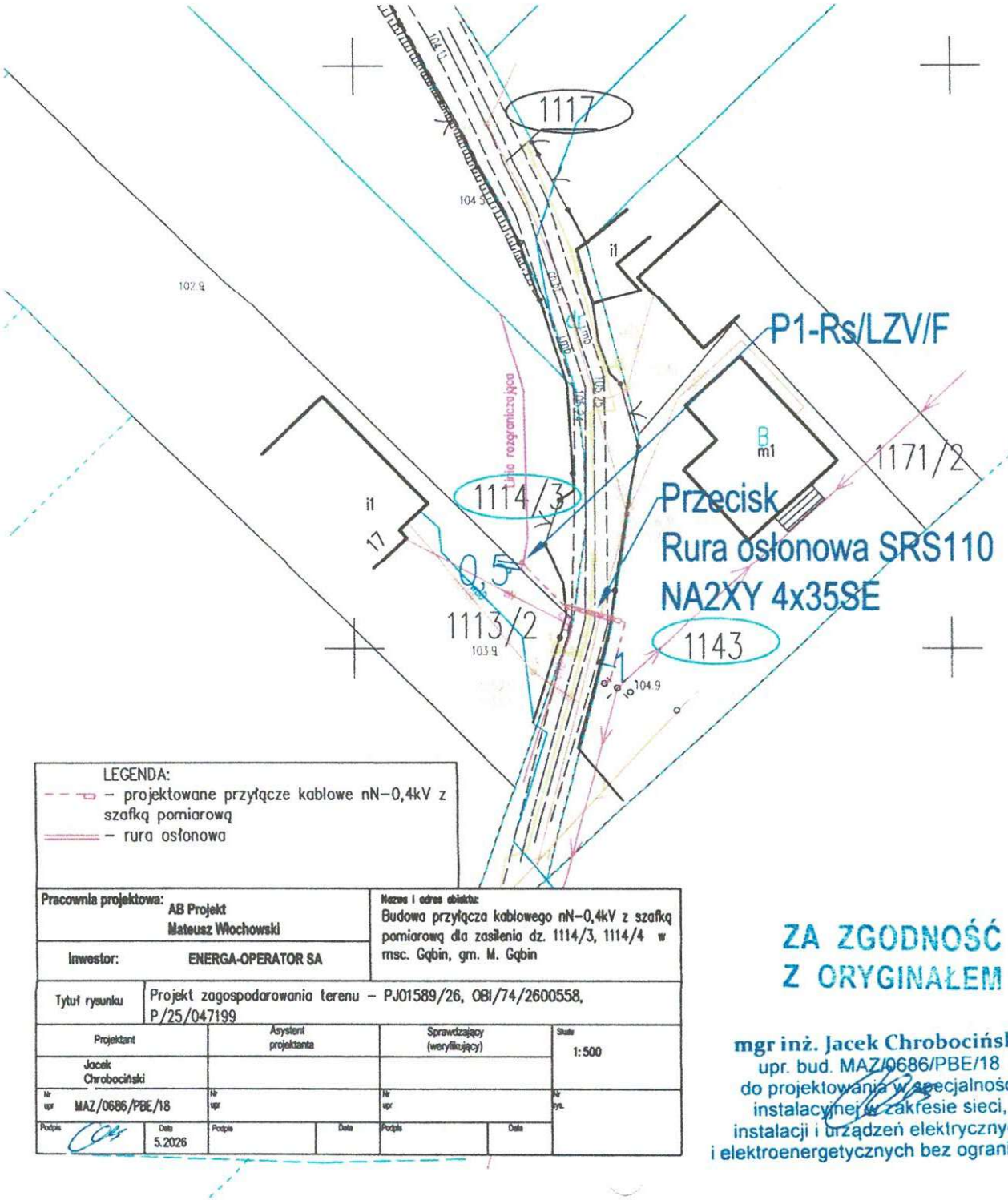
na ten czas sporządzić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu zgodnie z § 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264).

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. Dz. U. z 2025 r. poz. 889).



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. 1114/3, 1114/4 w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – PJ01589/26, OBI/74/2600558, P/25/047199	

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
Jacek Chrobociński			1:500
Nr upr MAZ/0686/PBE/18	Nr upr	Nr upr	Nr rys.
Podpis	Data 5.2026	Podpis / Data	Podpis / Data

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

Urząd Miasta i Gminy
w Gąbinie
dnia 16. 06. 2026
Załącznik graficzny
do pisma nr. GK.D2.7230.42.2026
z dnia 16.06.2026

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK
Referatu ds. Inwestycji, Gospodarki Komunalnej
i Gospodarki Gruntami
mgr inż. Piotr Kwiatkowski

MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie
DELEGATURA W PŁOCKU ul. Zduńska 13a, 09-400 Płock
tel. (+24) 262 76 71, (+24) 262 78 34
www.mwkz.pl

Płock, 22 czerwca 2026 r.

DP.5183.272.2026

dz. nr ew. 1114/3, 1117, 1143 w Gąbinie, gm. Miasto 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 ze zm.) - **niniejszym informuję, że**:

- dz. o nr ew. 1114/3 zlokalizowana jest w **granicach strefy „B" ochrony konserwatorskiej**, dla której w *Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Gąbin*, zatwierdzonym uchwałą nr 218/XXXI/2005 Rady Miasta i Gminy Gąbin z dnia 23 maja 2005 r. ustalono obowiązek uzgodnienia działań inwestycyjnych z wojewódzkim konserwatorem zabytków, jednakże po zapoznaniu się z załącznikami dołączonymi do wniosku, prowadzenie inwestycji w strefie jw. nie budzi zastrzeżeń z konserwatorskiego punktu widzenia;
- pozostałe działki objęte inwestycją zlokalizowane są poza strefą ochrony konserwatorskiej jw.
- projektowana inwestycja nie koliduje ze znanymi stanowiskami archeologicznymi lokalizowanymi w ramach AZP, zatem **nie ma konieczności prowadzenia badań archeologicznych towarzyszących inwestycji ani ją poprzedzających.**

Jednocześnie przypominam, że art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) stanowi: **„kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany**:

1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)".

Ponadto art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) stanowi: **„Kto przypadkowo znalazł przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, jest obowiązany, przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu**

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV z szafką pomiarową w msc. Gąbin, gm. M. Gąbin (inwestycja obejmuje działki 1114/3, 1117, 1143).

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

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 1114/3, 1117, 1143).

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,
- kanalizacja sanitarno-deszczowa,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa,
- droga gminna.

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

- sieć napowietrzna nN-0,4kV,
- kanalizacja sanitarno-deszczowa,
- 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