BAXTOM

www.baxtom.com

TOM I
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE KOWALEWKO, GM. STRZEGOWO
Zakres opracowania:	**BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn-0,4kV, DLA ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ GARAŻU - BUDYNKU GOSPODARCZEGO (P/26/003241)**
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: Obręb: Nr działek:	**Kowalewko, gm. Strzegowo** **141305_2 Strzegowo** **0029 Kowalewko** **95, 285/3, 270/3**
Kat. obiektu budowlanego:	**XXVI**
Branża:	Elektryczna
Inwestor-Zleceniodawca:	ENERGA – OPERATOR S. A. UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130 80-557 GDAŃSK
Nr umowy- zlecenia: Nr OBI:	**PJ01862/26** **OBI/76/2600803**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Tański	MAZ/0102/PWBE/22	09.2026 r.	mgr inż. Piotr Tański Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr MAZ/0102/PWBE/22

TOM I zawiera 34 stron

TOM I z II

BAXTOM Sp. z o.o.
tel. 23 652 01 90
e-mail: projekty@baxtom.com

06-500 Mława
ul. Browarna 4
NIP 5691787524

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną garażu - budynku gospodarczego w miejscowości Kowalewko, gm. Strzegowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej S6-00083 Kowalewko

Wymiana pojedynczego słupa SN	**nie dotyczy**		
Linia napowietrzna SN	**nie dotyczy**		
Rozłącznik napowietrzny SN	**nie dotyczy**		
Linia kablowa SN	**nie dotyczy**		
Mufy kablowe SN	**nie dotyczy**		
Głowice kablowe SN	**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 nn	**nie dotyczy**		
Szafka pomiarowa	**P1-Rs/LZV/F**		**1 kpl.**
Przyłącze kablowe	**YAKXS 4x120mm^2**	**1 szt.**	**26/41m**
Linia kablowa nn	**nie dotyczy**		
Kablowa rozdzielnica szafowa	**nie dotyczy**		
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	**nie dotyczy**		
Przecisk	**SRS-110**		**L=9m**
Przewiert	**nie dotyczy**		

mgr inż. Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAZ/0402/PWBE/22

Energa operator

SID0000000003910059

Numer P/26/003241	Miejscowość Mława	Data 29-01-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: Garaż - budynek gospodarczy
   Adres (Nr działki): Kowalewko, ul. -
   gm. Strzegowo, działka numer 0029-285/3
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Miączyn [0038]
   Linia 15 kV Kowalewo [0038/15]
   Stacja SN/nn Kowalewko [S6-00083]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kowalewko [S6-00083]
   Stanowisko linii napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w złączu w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
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:
a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
- wymienić transformator na jednostkę o mocy wg. obliczeń,
b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- sprawdzić/dostosować wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia

7.1.3. Urządzenia nn:
a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
- bez zmian,
b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- wybudować przyłącze kablowe o przekroju min NA2XY (YAKXS) 4x120 mm2,
- zabudować złącze kablowo-pomiarowe przy granicy nieruchomości.

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

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego

7.1.7 Demontaże:
-

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron, zgodnie z aktualnymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami normy PN-HD 60364-4-41 i PN-HD 60364-5-54. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
- odbiorca zobowiązany jest do udostępnienia nieruchomości, na której znajduje się przyłączany obiekt w celu zlokalizowania projektowanych urządzeń energetycznych,
- 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:
- w instalacji elektrycznej, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, zaleca się stosowanie urządzeń 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:
na granicy działki

9.2 Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłączniki limitujące moc o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
a) układ pomiarowy 3 - faz, zainstalować na napięciu przyłączenia
b) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
c) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
d) obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nn
e) wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5 Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-

9.6. Wymagania dodatkowe:
a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
e) inne:
-

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	punkt neutralny uziemiony przez dławik (sieć skompensowana, kompensacja nadążna)	
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	176	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0,15	s
		w stacji 110/15 kV GPZ Miączyn	
	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:
Projekty budowlano-wykonawcze przed wystąpieniem ze zgłoszeniem budowy lub o pozwolenie na budowę, podlegają sprawdzeniu przez Dział Dokumentacji Energetycznej pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

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.

Błaziński Mariusz
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Mławie
ul. Warszawska 127, 06-500 Mława

URZĄD GMINY
06-445 w Strzegowie
ul. Plac Wolności 32
woj. mazowieckie
REGON 000538975, NIP 569-15-50-09[illegible]

Nr 7230.47.2026

Strzegowo, dnia 03.07.2026 r.

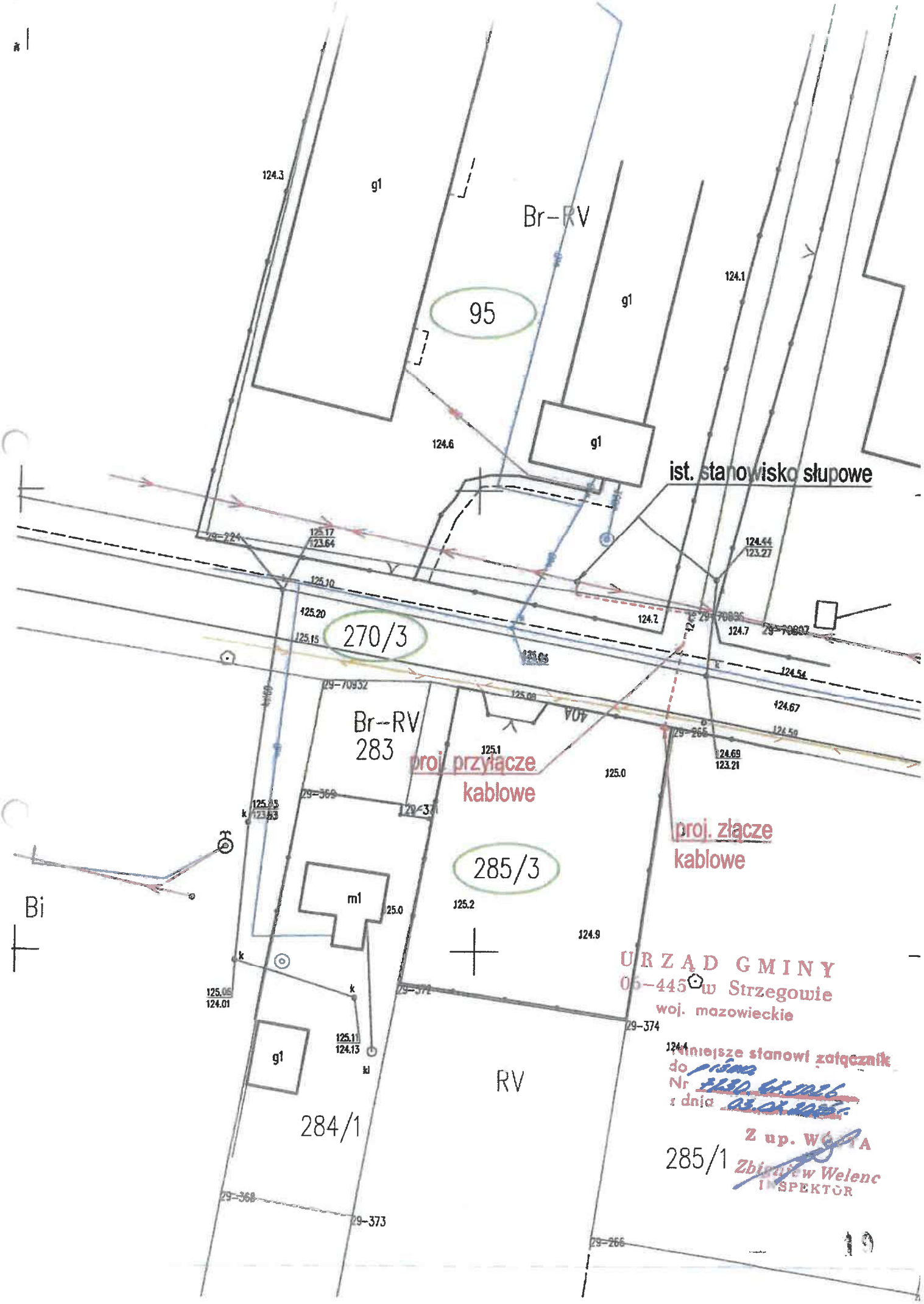
Energa – Operator S.A.
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106
09-400 Płock
pełnomocnik:
Wiktoria Staszkiewicz
Baxtom Sp. z o.o.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.04.2026 roku w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV w pasie drogi gminnej w miejscowości Kowalewko (działka nr 270/3 obręb Kowalewko), celem zasilania w energię elektryczną projektowanego obiektu na dz. nr 285/3, Urząd Gminy w Strzegowie wyraża zgodę na lokalizację przyłącza kablowego w pasie drogi gminnej, z następującymi warunkami:

- projektowane przyłącze w pasie drogowym na całej długości należy wykonać w rurze osłonowej, a przejście poprzeczne pod jezdnia należy wykonać metodą przecisku,
- projektowane złącze kablowe należy umieścić poza pasem drogowym,
- przed rozpoczęciem wykonania prac należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń obcych,
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będą przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosić będzie właściciel tego urządzenia,
- niniejsze zezwolenie upoważnia wnioskodawcę do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w celu realizacji planowanej inwestycji.

Z up. WÓJTA
Krzysztof Adamczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

Załączniki:
1. kopia mapy zasadniczej z lokalizacją projektowanego przyłącza.



URZĄD GMINY
05-445 w Strzegowie
woj. mazowieckie

Niniejsze stanowi załącznik
do pisma
Nr [illegible]
z dnia [illegible]

Z up. WÓJTA
Zbigniew Welenc
INSPEKTOR

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

nie dotyczy

11. Stan istniejący

W rejonie objętym opracowaniem istniejący odbiorcy zasilani są ze stacji transformatorowej nr S6-00083 Kowalewko, z transformatorem o mocy 160 kVA. Ze stacji w kierunku odbiorcy wyprowadzony jest obwód linii napowietrznej przewodami typu 4xAL 50mm^2. W stacji transformatorowej na rozpatrywanym obwodzie (obw. nr 1) zabudowane są wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 80A. W obrębie inwestycji, po trasie projektowanego przyłącza znajduje się sieć teletechniczna, wodociągowa, kanalizacyjna oraz droga gminna.

12. Rozbiórki

nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Ze względu na zapewnienie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, należy na stacji transformatorowej S6-00083 Kowalewko (obw. nr 1) wymienić istniejące wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 80A na wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gG 100A.

15. Linia nn napowietrzna

nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

nie dotyczy

18. Przyłącze nn kablowe

W celu zasilenia w energię elektryczną garażu - budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce 285/3 należy od istniejącego stanowiska słupowego nr 2 typu P/ZN-10 do projektowanego złącza kablowego ZK nr 1 typu P1-Rs/LZV/F, wybudować przyłącze kablowe kablem typu YAKXS 4x120mm^2 o długości trasy równej 26/41m. Złącze wyposażyć zgodnie ze schematem jednokreskowym zasilania (rys. 2).

Celem uziemienia projektowanego złącza kablowego należy wykonać uziom miejscowy poziomo-pionowy. Bednarkę należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi projektowanego złącza kablowego nr 1. Wartość rezystancji uziemienia proj. ZK nr 1 nie może przekraczać 30 Ω.

Kabel należy układać w wykopie otwartym na głębokości 0,8m w rurze osłonowej firmy AROT typu DVK-110, na podsypce z piasku o grubości 10cm. W miejscu przejścia poprzecznego pod drogą gminną oraz w miejscu krzyżowania się proj. przyłącza z ist. infrastrukturą techniczną kabel należy umieścić w rurze osłonowej firmy AROT typu SRS-110, a przejście te wykonać metodą przecisku na głębokości 0,8m licząc od rzędnej niwelety drogi, zgodnie z planem sytuacyjno-wysokościowym.

mgr inż. Piotr Tulski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAZ/0122/PWBE/22

Kabel należy zaopatrzyć w oznaczniki kablowe przy załamaniach oraz wejściach do rur osłonowych. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy zgodnie ze standardami EOP. Przygotowany kabel należy zgłosić do odbioru oraz zinwentaryzować geodezyjnie. Następnie kabel przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą ziemi rodzimej oczyszczonej z gruzu i kamieni przykrywając to folią koloru niebieskiego. Wykop wyrównać ziemią rodzimą oczyszczoną z gruzu i kamieni ubijaną warstwami. Teren uporządkować i przywrócić do stanu początkowego.

Na działce nr ewid. 285/3 w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym zabudować złącze kablowo-pomiarowe ZK nr 1 typu P1-Rs/LZV/F. Złącze należy wyposażyć zgodnie z załączonym schematem jednokreskowym zasilania (rys. 2).

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia nr P/26/003241 zainstalowany będzie licznik energii elektrycznej czynnej zlokalizowany w części pomiarowej projektowanego złącza kablowego ZK nr 1.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

nie dotyczy

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

nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Zastosowana szafka złączowo-pomiarowa jest urządzeniem o II klasie izolacji, zatem spełnia wymogi ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona od porażeń w linii nn realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania.

Wartość rezystancji uziemienia ochronno-funkcjonalnego projektowanego złącza kablowego nie może przekraczać 30 Ω.

mgr inż. Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAZ/0102/PWBE/22

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NA PROJ. PRZYŁĄCZE KABLOWE

lp.	nazwa	jm.	trasa kabla	razem
1.	Złącze kablowe-pomiarowe z tworzywa termoutwardzalnego typu P1-Rs/LZV/F	kpl.		1
2.	Kabel YAKXS 4x120mm²	m.	26	41
3.	Rura osłonowa firmy AROT typu SRS-110	m.		13
4.	Rura osłonowa firmy AROT typu DVK-110	m.		13
5.	System uszczelnień GABO SRA-110	szt.		2
6.	Rurka termokurczliwa RPK 20/6	szt.		4
7.	Wspornik rury UMR (ż) 75	szt.		3
8.	Rura osłonowa BE 75	m.		3
9.	Kapturek termokurczliwy EC 110	szt.		1
10.	Palczatka termokurczliwa SEH4 60-25	szt.		2
11.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.		6
12.	Zacisk przebijający izolację SLIP 32.21	szt.		4
13.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gG 32A (proj. ZK nr 1)	szt.		3
14.	Ogranicznik mocy typu ETIMAT-T 25A (proj. ZK nr 1)	szt.		3
15.	Pręt uziomowy ocynkowany Ø16 (1,5m) UPB16	szt.		8
16.	Uchwyt krzyżowy	szt.		2
17.	Bednarka ocynkowana (FeZn 25x4mm)	m.		10
18.	Śruba M10x25	szt.		2
19.	Oznacznik kablowy	szt.		7
20.	Folia niebieska	m.		13
21.	Piasek na podsypkę	m^3		0,52
22.	Keramzyt	m^3		0,02
23.	Wkładka Masterkey do złącza z kluczem	szt.		1
24.	WkładkaMasterKey do złącza bez klucza	szt.		1
25.	Tabliczka indentyfikacyjna na złącze	szt.		1
26.	Tabliczka indentyfikacyjna na słup	szt.		1
27.	Tabliczka indentyfikacyjna na kabel	szt.		1
28.	Taśma stalowa 10x0,7 o dł. 1,4 m z klamerką (COT37/T1+COT36/G1)	szt.		2

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

lp.	nazwa	jm.	trasa kabla	razem
1.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gF 80A	szt.		3

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NA STACJĘ TRANSFORMATOROWĄ

lp.	nazwa	jm.	trasa kabla	razem
1.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gG 100A	szt.		3

mgr inż. Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAZ/0102/PWBE/



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.1.1139.2026
Nazwa miejscowości		Kowalewko
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141305_2
	nazwa	Strzegowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141305_2.0029
	nazwa	Kowalewko
Numer działki		285/3
Skala mapy		1:500
Sekcja		7.190.14.30.2.11 7.190.14.30.2.3
Nazwa układu współrzędnych	poziomych płaskich	PL-2000/7
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		pierwsze założenie
Szkic lokalizacji		

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dn. 09.11.2011 r. (Dz. U. 263 poz. 1572) w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów o PZGiK:
1. Przebieg granic działki przedmiotowej pobrano z PZGiK, z którego wynika, że granice nie spełniają wymaganej dokładność umożliwiającą lokalizację budynku na działce przedmiotowej w odległości 4.0 m i bliżej.
2. Użyte wniesione na mapę są zgodne z mapą ewidencyjną.
3. Służebności nie badano zgodnie z par. 80 p. 5. Charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów – przyłącze energetyczne.

Uwaga:
Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Data opracowania mapy	09.07.2026 r.

GEOFAST
Piotr Langowski
ul. Kościuszki 4/21, 06-500 Mława
NIP 5691534504/REGON 146808688
tel. 519 596 941/e-mail: lagos7@wp.pl

Wojciech Wąsik
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 9251

Zgodnie z art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1139.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Mławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geofast Piotr Langowski
Numer i data sporządzenia protokołu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr G.6640.1139.2026 z dnia 13.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych biegłego/ka pn.-c	Wojciech Wąsik Nr uprawnień 9251

Niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.

Wojciech Krzysztof Wąsik
Cyfrowo podpisane przez Wojciech Krzysztof Wąsik
DN: cn=Wojciech Krzysztof Wąsik, c=PL
Data: 2026.07.13 11:56:42 +02'00'

temat: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV

OB:	PJ:	WP:
OBI/76/2600803	PJ01862/26	P/26/003241

BAXTOM www.baxtom.com

Adres: Kowalewko, gm. Strzegowo dz. nr ewid. 95, 285/3, 270/3

skala: 1:500

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu

data: 09.2026

Projektant: Piotr Tański

Asystent projektanta:

nr upr. MAZ/0103/PWOE/13

mgr inż. Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

podpis:

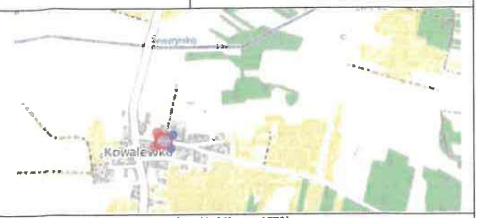
nr rys: 1

28



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.1139.2026
Nazwa miejscowości		Kowalewko
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	141305_2
	nazwa	Strzegowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141305_2.0029
	nazwa	Kowalewko
Numer działki		285/3
Skala mapy		1:500
Sekcja		7.190.14.10.2.1 i 7.190.14.10.2.3
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/7
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		pomarańczowym

Szkic lokalizacji



Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dn. 09.11.2011 r. (Dz. U. 263 poz. 1572) w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów o PZGiK:
1. Przebieg granic działki przedmiotowej pobrano z PZGiK, z którego wynika, że granice nie spełniają wymaganej dokładność umożliwiającą lokalizację budynku na działce przedmiotowej w odległości 4.0 m i bliżej.
2. Użytki wniesione na mapę są zgodne z mapą ewidencyjną.
3. Służebności nie badano zgodnie z par. 80 p. 5. Charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów – przyłącze energetyczne.

Uwaga:
Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, dla których brak było dokumentacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Data opracowania mapy	09.07.2026 r.

GEOFAST
Piotr Langowski
ul. Kościuszki 4/21, 06-500 Mława
NIP 5691534504/REGON 146608688
tel. 519 596 941, e-mail: langos7@wp.pl

Wojciech Wąsik
GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 9251

Zgodnie z art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, **oświadczam**, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.

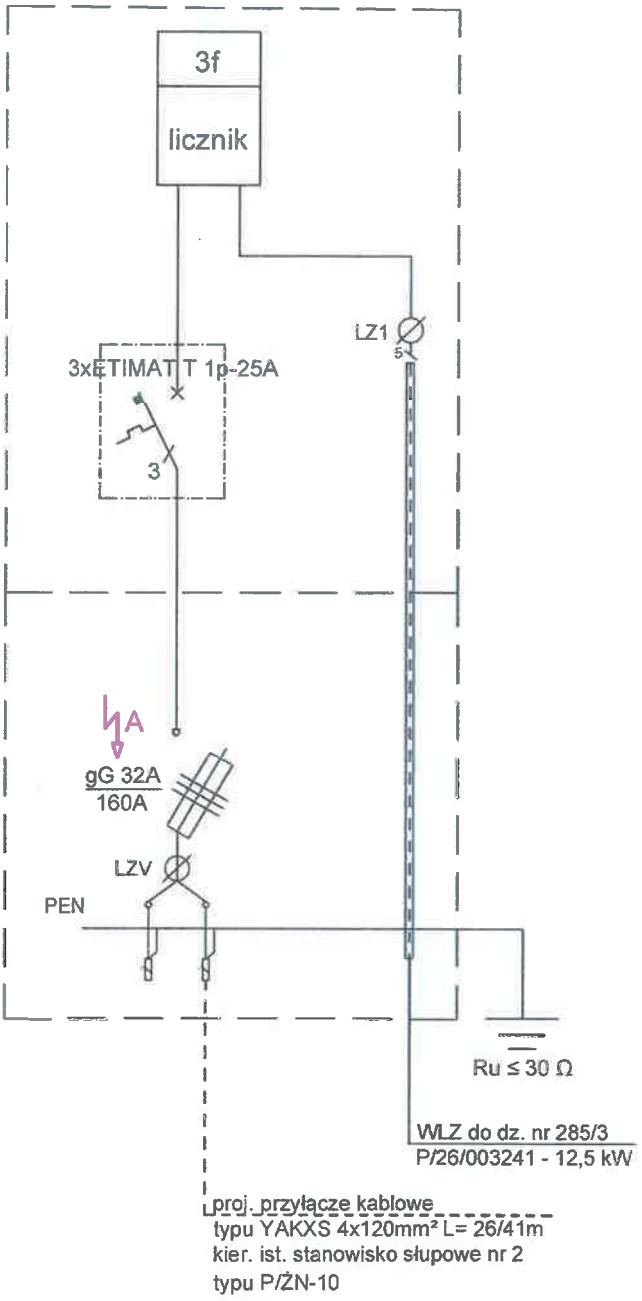
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1139.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Mławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geofast Piotr Langowski
Numer i data sporządzenia protokołu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	**protokół nr G.6640.1139.2026 z dnia 13.07.2026 r.**
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wojciech Wąsik Nr uprawnień 9251

Niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.

Wojciech Krzysztof Wąsik

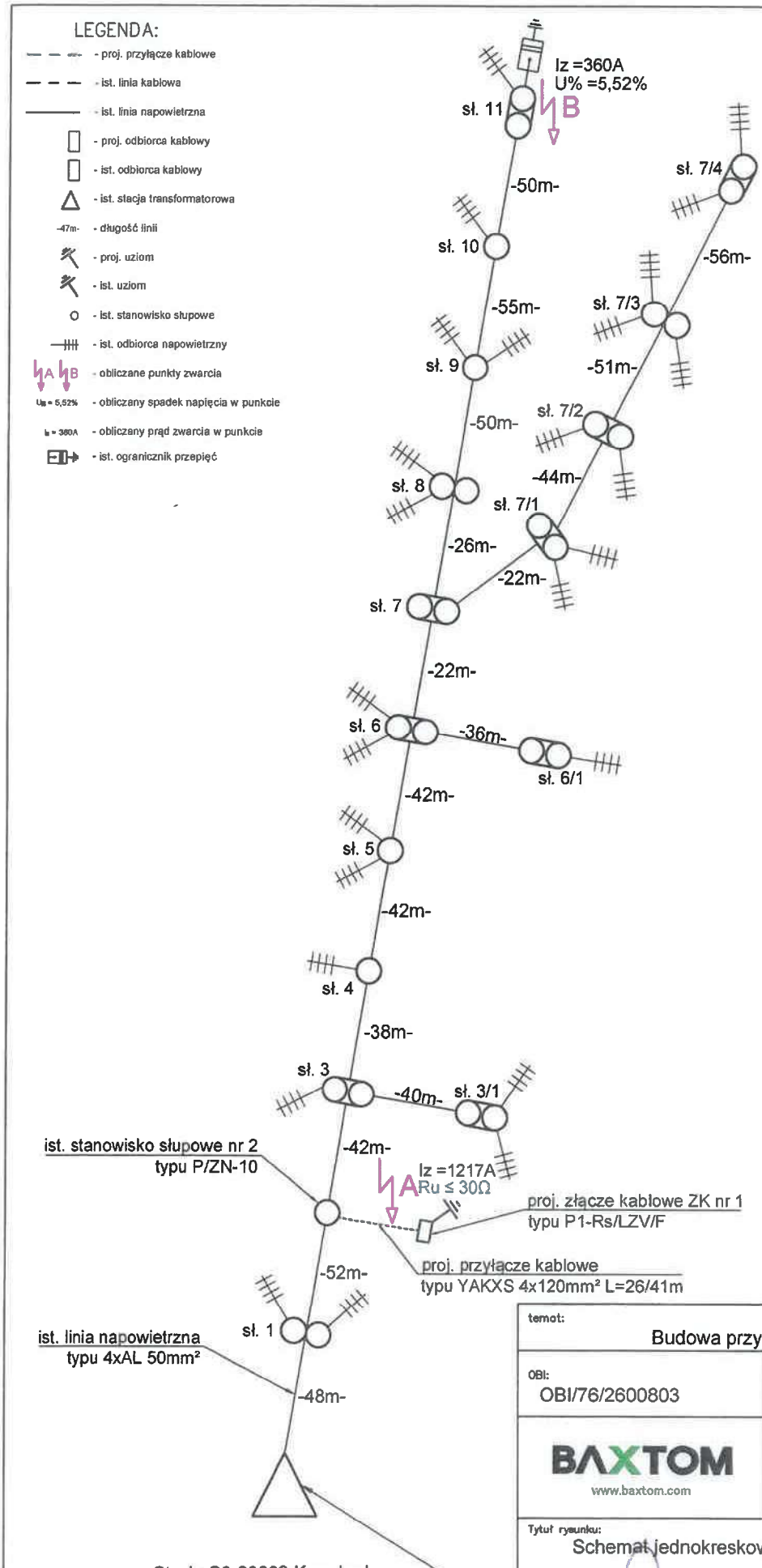
Cyfrowo podpisane przez Wojciech Krzysztof Wąsik
DN: cn=Wojciech Krzysztof Wąsik, c=PL
Data: 2026.07.13 11:56:42 +02'00'

proj. ZK nr 1
P1-Rs/LZV/F



temat: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV		
OBI: OBI/76/2600803	PJ: PJ01862/26	WP: P/26/003241
BAXTOM www.baxtom.com	Adres: Kowalewko, gm. Strzegowo, dz. nr ew. 285/3, 270/3, 95	
Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy zasilania		data: 08.2026
Projektant: Piotr Tański	Asystent projektanta: -	
nr upr. MAZ/0102/PWBE/22	nr upr. -	nr rys: 2
podpis:	podpis:	

mgr inż. Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAZ/0102/PWBE/22



Stacja S6-00083 Kowalewko
ist. transformator o mocy 160 kVA,
ist. wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 80A
proj. wymiana ist. wkładek bezpiecznikowych
na wkładki typu WT-1/gG 100A
(obw. nr 1)

temat: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV		
OBI: OBI/76/2600803	PJ: PJ01862/26	WP: P/26/003241
BAXTOM www.baxtom.com	Adres: Kowalewko, gm. Strzegowo, dz. nr ew. 285/3, 270/3, 95	
Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy sieci		data: 08.2026
Projektant: Piotr Tański	Asystent projektanta: -	
nr upr. MAZ/0102/PWBE/22	nr upr. -	nr rys: 3
podpis:	podpis:	

Piotr Tański
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr MAZ/0102/PWBE/22