



BIURO PROJEKTOWE PRO-VOLT
HALINA KOTLAREK
 ul. Żeromskiego 9
 06-300 Przasnysz
 tel. 508 865 234, e-mail: pro-volt@wp.pl
 NIP: 948 132 33 29, REGON: 146197506

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV oraz BUDOWA KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV – 1 szt.

Adres obiektu budowlanego: **MŁAWA, ul. KOPERNIKA, gm. MŁAWA**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **141301_1 MŁAWA**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0010 MIASTO MŁAWA**

Numerы działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: **141301_1.0010.3117/3, 141301_1.0010.3119/3**

Nazwa i adres inwestora:

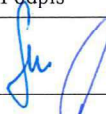

ENERGA– OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Biuro Projektowe PRO-VOLT Halina Kotlarek, ul. Żeromskiego 9, 06-300 Przasnysz

umowa: PJ01258/26, warunki przyłączenia P/26/007908 z dnia 25-02-2026r.

mgr inż. Halina Kotlarek
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. Uprawnnień: Wa-360/01

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Halina Kotlarek	W-wa 360/01	Instalacyjna	MAJ 2026r.	
Asystent projektanta	mgr inż. Mirosław Kotlarek	-----	-----	MAJ 2026r.	

1. TEMAT: BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO KABLOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV oraz BUDOWA KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV – 1szt. w Mławie, ul. Kopernika

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

zasilanych z istniejącej stacji transformatorowej S6-01710 Mława Kopernika IV przyłączonej do linii SN -15 kV Unitra i GPZ Olechinek

lp.	zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń ujętych w dokumentacji	typ	ilość
1	wymiana pojedynczego słupa SN	nie dotyczy	
2	linia napowietrzna SN	nie dotyczy	
3	rozłącznik napowietrzny SN	nie dotyczy	
4	linia kablowa SN	nie dotyczy	
5	mufy kablowe	nie dotyczy	
6	głowice kablowe	nie dotyczy	
7	ograniczniki przepięć	nie dotyczy	
8	złącze kablowe SN	nie dotyczy	
9	stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy	
10	transformator	250 kVA	1 szt.
11	wymiana pojedynczego słupa nn	nie dotyczy	
12	linia napowietrzna nn dł.trasy/dł. całkowita	nie dotyczy	
13	przyłącze napowietrzne dł.trasy/dł. całkowita [zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu]	nie dotyczy	
14	szafka pomiarowa	nie dotyczy	
15	przyłącze/a kablowe nn dł.trasy/dł. całkowita [zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu]	YAKXS 4x120 mm ²	39/45m
16	szafka pomiarowa	nie dotyczy	
17	linia kablowa nn dł.trasy/dł. całkowita	nie dotyczy	
18	kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-0/4R-NH2/F	1 szt.
19	słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	nie dotyczy	
20	przecisk	nie dotyczy	
21	przewiert	nie dotyczy	

mgr inż. Halina Kotlarek
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. Upnień: Wa-360/01



Numer P/26/007908

Miejscowość Mława

Data 25-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny jednorodzinny z lokalem usługowym
Adres (Nr działki): Mława, ul. Mikołaja Kopernika
gm. Mława, działka numer 0010-3117/3, 0010-3117/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 80 kW
W tym:
Mieszkanie: 40 kW
Usługi: 40 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Olechinek [0031]
Linia 15 kV Unitra [0031/25]
Stacja SN/nn Mława Kopernika IV [S6-01710]
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Mława Kopernika IV [S6-01710]
Złącze kablowe nr Z7606090
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,
- zbudować 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 IV 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:
- Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
- Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- a) dwa układy pomiarowe 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: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 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 plombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - g) 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 zwarcia w sieci | - | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażen
- Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | z uziemionym pkt. neutralnym przez rezystor | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 15 | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | 125 | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 0,2 | s |
| e) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | 186 | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0,2 | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Ciechinek
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

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.

Blaziński Mariusz

OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Działu Przyłączeń
Mława

Przemysław Sztybel

Otrzymują:

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

Numer P/26/007908	Miejscowość Mława	Data 23-04-2026
-------------------	-------------------	-----------------

AKTUALIZACJA ZAŁĄCZNIKA NR 1 WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA Z DN. 25.02.2026 r.
ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Płocku

Energa-Operator Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", dokonuje zmiany Załącznika nr 1 Warunków Przyłączenia który otrzymują następujące brzmienie:

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	- zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczeń gł.	lokal usługowy	1	3 fazy	63	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy)	40	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	- zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczeń gł.	mieszkanie	1	3 fazy	63	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy)	40	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Pozostałe zapisy Warunków Przyłączenia nr P/26/007908 pozostają bez zmian.

Kierownik
Dział Przyłączeń
Mława

Blaziński Mariusz
OPRACOWAŁ

Przemysław Szudlik
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

WI.7230.2.29.2026.KO

Mława, dn. 23.04.2026 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku /data wpływu/ z dnia 21.04.2026 r. złożonego przez: **ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock, pełnomocnik: Pani Halina Kotlarek, reprezentująca firmę Biuro Projektowe PRO-VOLT Halina Kotlarek, [REDAKTOWANE]** o wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w pasie drogowym ul. bez nazwy (odgałęzienie od ul. Płk Franciszka Dudzińskiego) nr dz. 10-3119/3 (droga gminna) w Mławie celem zasilenia w energię elektryczną działki nr 10-3117/3, 10-3117/5 zgodnie z załącznikiem graficznym.

zezwała się wnioskodawcy

na lokalizację w pasie drogowym urządzeń obcych, wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w pasie drogowym ul. bez nazwy (odgałęzienie od ul. Płk Franciszka Dudzińskiego) nr dz. 10-3119/3 (droga gminna) w Mławie celem zasilenia w energię elektryczną działki nr 10-3117/3, 10-3117/5 zgodnie z załącznikiem graficznym.

Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę roczną za umieszczenie w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- a/ w miejscu wykopu dokonać wymiany gruntu na grunt przepuszczalny i zagęścić do wskaźnika 1,0 w skali Proctora,
- b/ zachować zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518).
- c/ realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
- d/ wnioski w sprawie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia robót,
- e/ zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- f/ niezwłocznie po zakończeniu budowy inwestor przywróci pas drogowy do stanu pierwotnego,
- g/ w przypadku wystąpienia kolizji ww. przyłącza elektroenergetycznego, która może wyniknąć w trakcie budowy ulicy objętych wnioskiem jak również budowy w tej ulicy sieci miejskich wodociągowych, kanalizacyjnych i oświetleniowych, właściciel przyłącza elektroenergetycznego zobowiązany jest do przebudowy przedmiotowego urządzenia na własny koszt.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie lub umieszczenie urządzeń obcych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7. Z przywoływanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczenia w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym

ulic: **ul. bez nazwy (odgałęzienie od ul. Płk Franciszka Dudzińskiego) nr dz. 10-3119/3 (droga gminna) w Mławie, przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia 0,4 kV celem zasilenia w energię elektryczną działki nr 10-3117/3, 10-3117/5 zgodnie z załącznikiem graficznym.**

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U z 2025 r. poz. 418 ze zm.).

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkiem decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia liniowych urządzeń obcych winna jest wystąpić z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi zezwolenia na umieszczenie urządzenia i na ustalenie opłaty za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym ww. urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy na wykonywanie robót budowlanych.
2. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany.
3. Należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim urządzenia.
4. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem tuż. Urzędu Miasta Mława w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wyraża się zgodę dla wnioskodawcy na składanie oświadczenia o prawie do dysponowania terenem na cele związane z przedmiotową decyzją (art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – prawo budowlane t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.).

Otrzymują:

1. ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Pełnomocnik: Pani Halina Kotlarek reprezentująca firmę Biuro Projektowe PRO-VOLT Halina Kotlarek, [REDACTED]

2. aa.

Decyzja niniejsza, wobec niezaskarżenia jej w przepisany terminie przez zainteresowane strony jest ostateczna.

Mława, dnia 14.05.2026r.

Z up. BURMISTRZA
Piotr Tomaszewski
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI

BURMISTRZ
MIASTA MŁAWA

Z up. BURMISTRZA
Piotr Tomaszewski
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI

Załącznik do decyzji
nr W1.7230.2.29.2026.KO
z dnia 23.04.2026r.

BURMISTRZ
MIASTA MŁAWA

Z up. BURMISTRZA

Piotr Tomaszewski
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI

LEGENDA

- proj. przyłącze kablowe nn
- proj. rura osłonowa
- proj. złącze kablowe nn

RIVa

3114

proj. przyłącze kablowe nn
YAKXS4x120mm² – dł. 39m/45m

proj. złącze kablowe nn

mgr inż. Halina Kotlarek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

PRO-VOLT

Biurowo Projektowe
ul. Żeromskiego 9
06-300 Przasnysz

e-mail: pro-volt@wp.pl
tel. 508-865-235

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w GDAŃSKU
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Objekt: budowa przyłącza kablowego nn do zasilania budynku mieszkalnego
na działce nr 3117/3, 3117/5 w Mławie ul. Kopernika

Tytuł rysunku: KONCEPCJA ZASILANIA
do numeru zadania inwestycyjnego
2600439/1, nr umowy PJ01258/26

Brzoza:
elektryczna

Skala rys.:
1:500

Imię i nazwisko

Data:

Podpis:

Nr rysunku:

Projektant:

mgr inż. Halina Kotlarek

upr. nr Wa-360/01

marzec 2026

1

Opracował:

inż. Izabella Kotlarek

J. Kotlarek

11. STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie objętym opracowaniem istniejący odbiorcy przyłączeni są do stacji transformatorowej S6-01710 Mława Kopernika IV. Zasilona jest ona z linii SN-15 kV Unitra z GPZ Olechinek. Na stacji jest zamontowany transformator o mocy 100 kVA. Zabezpieczenia główne obwodu nr 5 z którego będzie zasilone projektowane przyłącze kablowe nn-0,4 kV stanowią są wkładki WT-2/gG 125A. Złącze kablowe, z którego będzie wykonane projektowane przyłącze kablowe oznaczone jest numerem Z7606090. W złączu tym znajduje się wolne pole do podłączenia projektowanego kabla.

W obszarze planowanej inwestycji działka nr 3119/3 stanowiąca drogę miejską wyłożona jest kostką brukową. Projektowany kabel będzie dwukrotnie krzyżował kanalizację deszczową. Działka nr 3117/3-obecnie nie jest zagospodarowana, nie jest ogrodzona.

12. ROZBIÓRKI

NIE DOTYCZY

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn

a) wymiana transformatora 100 kVA na jednostkę o mocy 250 kVA

b) wymiana zabezpieczeń głównych obwodu nr 5 w stacyjnej rozdzielni nn na typ WT-2/gG 200A [500V]

15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

NIE DOTYCZY

16. OŚWIETLENIE ULICZNE

NIE DOTYCZY

17. PRZYŁĄCZA SN [NAPOWIETRZNE/ KABLOWE]

NIE DOTYCZY

18. PRZYŁĄCZA nn [NAPOWIETRZNE/ KABLOWE]

OPIS PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV typu YAKXS 4x120mm²

Na całej długości projektowanego kabla należy rozebrać kostkę brukową. Ze złącza kablowego nr Z7606090, należy wyprowadzić kabel nn YAKXS 4x120 mm² i ułożyć go w ziemi zgodnie z PZT i wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej typu KRSN-0/4R-NH2/F. Numer projektowanego obwodu potwierdzić w Rejonie Dystrybucji w Mławie.

Projektowany kabel ułożyć na całej długości w wykopie otwartym na głębokości 0,8m. Kabel w ziemi układać linią falistą między 10-cio centymetrowymi warstwami piasku, szerokość wykopu otwartego nie powinna być mniejsza niż 0,4m. Przy istniejącym złączu i projektowanej rozdzielnicy należy pozostawić zapas kabla umożliwiający późniejszą ewentualną naprawę.

Projektowany kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony w trwałe oznaczniki w miejscach charakterystycznych, tj. przy skrzyżowaniach i załomach z obu stron rur ochronnych również przy projektowanej rozdzielnicy i istniejącym złączu oraz wewnątrz złącza i rozdzielnicy. Treść oznaczników kablowych powinna być zgodna z wymogami standardów technicznych Energa – Operator S.A. Przed zasypaniem, kabel zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej oraz do odbioru przed zasypaniem. Po przykryciu kabla 10 cm warstwą piasku należy ponownie zasypać kabel 15cm gruntem rodzimym oczyszczonym z gruzu i kamienia następnie wzdłuż trasy kabli ułożyć folie koloru niebieskiego. Całość wykopu zasypać ziemią rodzimą pozbawioną gruzu i kamieni.

Zachować wszystkie warunki zawarte w decyzji Burmistrza Miasta Mława z dnia 23-04-2026r. oznaczona znakiem WI.7230.2.29.2026.KO. Kostkę brukową ponownie ułożyć. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

OPIS PROJEKTOWANEJ KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ nn-0,4 kV typu KRSN-0/4R-NH2/F
Zgodnie z warunkami przyłączenia P/26/007908 z dnia 25-02-2026r. układy pomiarowe energii elektrycznej należy zainstalować wewnątrz budynku. Kablowa rozdzielnica szafowa będzie zlokalizowana na działce nr 3117/3 przy granicy z drogą miejską [działka nr 3119/3] zapewniając swobodny dostęp służb eksploatacyjnych, należy zabudować ją na typowym fundamencie wykonanym z tworzywa termoutwardzalnego.

Projektowaną kablową rozdzielnicę szafową należy uziemić, rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć wartości 30 Ω.

UZIEMIENIE PROJEKTOWANEJ KABLOWEJ ROZDZIELNICY SZAFOWEJ nn-0,4 kV

Uziemienie projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej należy wykonać za pomocą uziomów poziomych i pionowych.

Uziomy poziome wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4.

Uziomy pionowe [bezzłączkowe] wykonać z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16mm, o długości nie mniejszej niż 7,5m. Miejsce połączenia uziomu poziomego i pionowego [zaciski] zabezpieczyć taśmą izolująco-konserwującą typu DENSO. Schemat uziemień dołączono do niniejszej dokumentacji.

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA W LINII SN

NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn

NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA W LINII nn

NIE DOTYCZY

22. OCHRONA OD PORAZEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAZEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM w stacji transformatorowej 15/0,4 kV

NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAZEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM w sieci nn

Projektowane elektroenergetyczne sieci kablowe niskiego napięcia 0,4 kV i złącza kablowe niskiego napięcia 0,4 kV objęte projektem pracują w układzie TN-C. Zaprojektowano środki ochrony od porażeń prądem elektrycznym. Ochronę dodatkową realizowano przez samoczynne wyłączenia zasilania z wykorzystaniem zabezpieczeń zwarciovych w postaci bezpieczników topikowych. Zastosowano urządzenia w II klasie ochronności.

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

DOBÓR MOCY TRANSFORMATORA NA ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ S6-01710 MŁAWA KOPERNIKA IV

P_{i1} - moc zainstalowana dla istniejących Odbiorców 258,5 kW

P_{i2} - moc zainstalowana dla projektowanego obiektu 80 kW

Współczynnik mocy dla odbiorców przyjęto $\cos \varphi = 0,93$

Współczynnik jednoczesności dla proj. obiektu przyjęto $k_j = 1,00$

Współczynnik jednoczesności dla 36 odbiorców zasilanych z w/w stacji przyjęto $k_{j1} = 0,30$

$$P_s = P_{i1} \times k_{j1} + P_{i2} \times k_j$$

$$P_s = 157,544 \text{ kW}$$

$$Str = \frac{P_s}{\cos \varphi}$$

$$\cos \varphi$$

$$157,544$$

$$Str = \frac{157,544}{0,93} = 169,4 \text{ kVA}$$

$$0,93$$

$$S_{tr \text{ proj}} = 250 \text{ kVA}$$

Zaprojektowano transformator o mocy 250 kVA

34. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn S6-01710 Mława Kopernika IV

lp.	nazwa materiału	jednostka miary	ilość	uwagi
1	transformator o mocy 250kVA	kpl.	1	
2	wkładki bezpiecznikowe WT -2/gG 200A [500V]	szt.	3	

mgr inż. Halina Kotlarek
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn YAKXS 4x120 mm² i kablowej rozdzielnicy szafowej nn KRSN-0/4R-NH2/F

lp.	nazwa materiału	jednostka miary	ilość	uwagi
1	kabel YAKXS 4x120 mm ² SE 0,6/1 kV	m	45	łączna długość kabla
2	zwora ZI 2/400	szt.	3	w istn. złączu Z7606090
3	palczatka termokurczliwa 4-palcza typu SEH4 60-25	szt.	2	do ochrony kabla przed wilgocią w istn. złączu Z7606090 i proj. KRSN
4	piasek	m ³	3	
5	rura ochronna niebieska DVK 110/95	m	4	
6	system uszczelnień rur AROT GABO, uszczelka SRA 110	szt.	4	
7	folia kablowa niebieska o szer. 40cm	m	40	
8	oznacznik kablowy	szt.	8	
9	tabliczka opisowa na kabel nn	szt.	2	
10	kablowa rozdzielnica szafowa typu KRSN-0/4R-NH2/F	kpl.	1	KRSN
	a) keramzyt	kg	8	
	b) zwora ZI 2/400	szt.	3	
	c) wkładki bezpiecznikowe WT -2/gG 100A [500V]	szt.	3	
	d) tablica identyfikacyjna szafki pomiarowej TID	szt.	1	
	e) tablica ostrzegawcza na szafki pomiarowej TO	szt.	1	
	f) wykładka typu P2 systemu Master Key (zamknięcie części EOP)	szt.	1	
	g) kłódka energetyczna	szt.	1	
11	bednarka stalowa ocynkowana ogniowo 25x4	m	2	uziemiaenie KRSN
12	uziom pionowy stalowy ocynkowany fi 16mm bezzłączkowy P158700	szt.	5	
13	zacisk SJ1P16SSA2M8	szt.	1	
14	głowica PA-G5L	szt.	1	
15	taśma izolująco-konserwująca typu DENSO	szt.	1	

mgr inż. Halina Kotlarek
 Upewnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. Upewnien: Wa-360/01

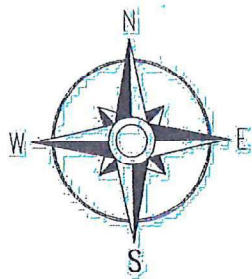


ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

lp.	nazwa materiału	jednostka miary	ilość
1	transformator o mocy 100 kVA	kpl.	1
2	wkładki topikowe WT-2/gG 125A	szt.	3

mgr inż. Halina Kotlarek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01



**UWAGI:**

Granice działek w obszarze opracowania spełniają wymogi dokładności.

Informacje dotyczące MPZP:

--- MN/U

Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i ich opisy, według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Żuromin.

▲ ▲

Nieprzekraczalna linia zabudowy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SEKCJA:		7.193.15.14.4:2
Identyfikator zgłoszenia prac:		G.6640.564.2026
Gmina		Mława
Jednostka ewidencyjna	identyfikator:	141301_1
	nazwa:	Mława
Obręb ewidencyjny	identyfikator:	0010
	nazwa:	Miasto Mława
skala mapy:		1:500
nazwa układu	prostokątnych płaskich:	2000/21
współrzędnych	układu, wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie ob., będącego przedm. aktualizacji:		kolorem pomarańczowym
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		służebności nie badano
Data opracowania mapy:		14.05.2026

Na podstawie art. 12b, ust. 5a, 5b, 5c (Dz.U. z 2024 poz. 1151), Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oświadczam, iż dokument:

Nazwa dokumentu:	Mapa do celów projektowych
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	G.6640.564.2026
Organ prowadzący zasoby geodezyjne i kartograficzne:	Starosta Mławski

zgodnie z protokołem nr G.6640.564.2026_1 z dnia 14.05.2025 uzyskał pozytywny wynik weryfikacji zbiorów danych oraz innych materiałów przekazywanych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Oświadczenie niniejsze jest równoważne z klauzulą urzędową, którą organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej opatruje dokumenty i materiały przeznaczone dla podmiotu, na rzecz którego wykonawca prac geodezyjnych wykonał prace geodezyjne. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Wykonawca:

Biurowo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
Dariusz Kluskiewicz Arkadiusz Sitarski

GEODART s.c.

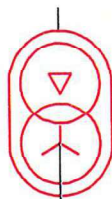
Plac Piłsudskiego 6c/12 | 09-300 Żuromin
tel/fax: 23 6572152 email: biuro@geodart.com.pl
Nip: 511-005-77-71 | Regon: 130312776

Kierownik prac:

GEODETA UPRAWNIONY

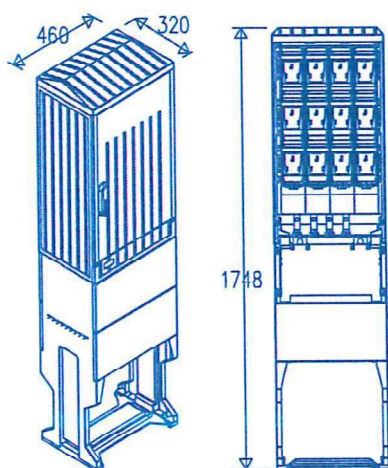
[Signature]
mgr inż. Dariusz Kluskiewicz
nr upr. 14911



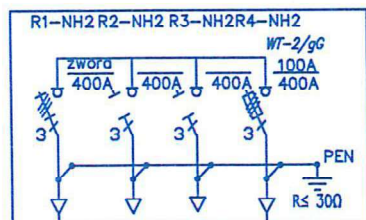


Istn. rozdzielnica
stacja S6-01710 Mława Kopernika IV
Istn. trafo 100kVA (demontaż)
proj. trafo 250kVA

WIDOK ZK typu KRSN-0/4R-NH2/F
lokalizacja działka nr 3117/3



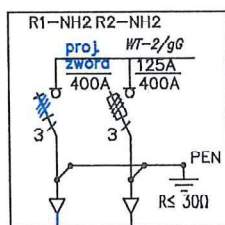
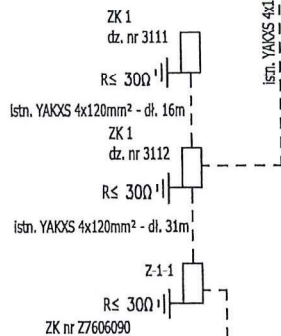
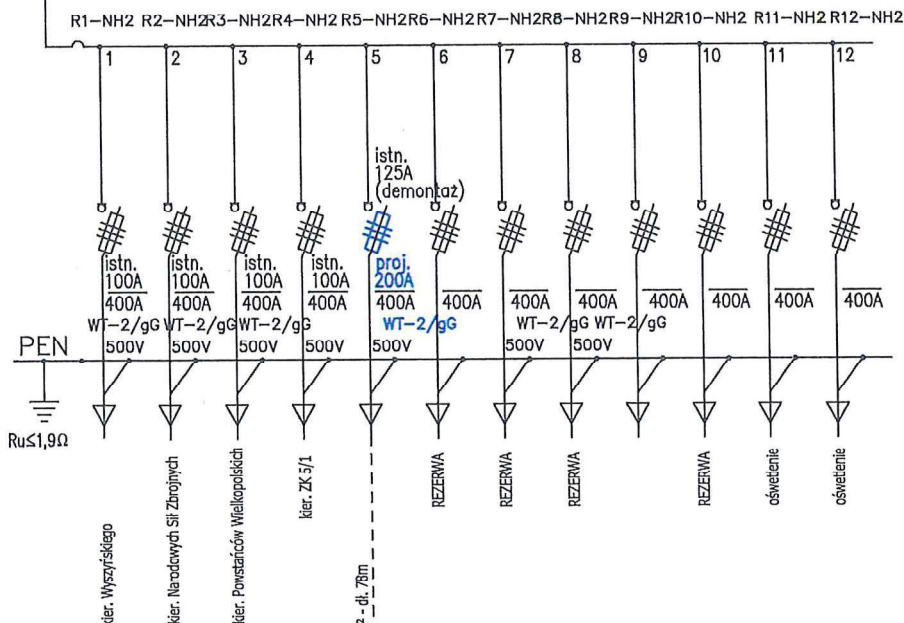
proj. ZK typu KRSN-0/4R-NH2/F
lokalizacja działka nr 3117/3



$I_z = 2206A$
 $I_z > 2 \times I_{bn}$
 $2206A > 400A$
 $\Delta U = 1,59\%$

proj. WLZ - kier działka nr 3117/3
WP P/26/007908 - 80kW


proj. YAKXS 4x120mm² - dł. 39m/45m



Istn. YAKXS 4x120mm² - dł. 5m

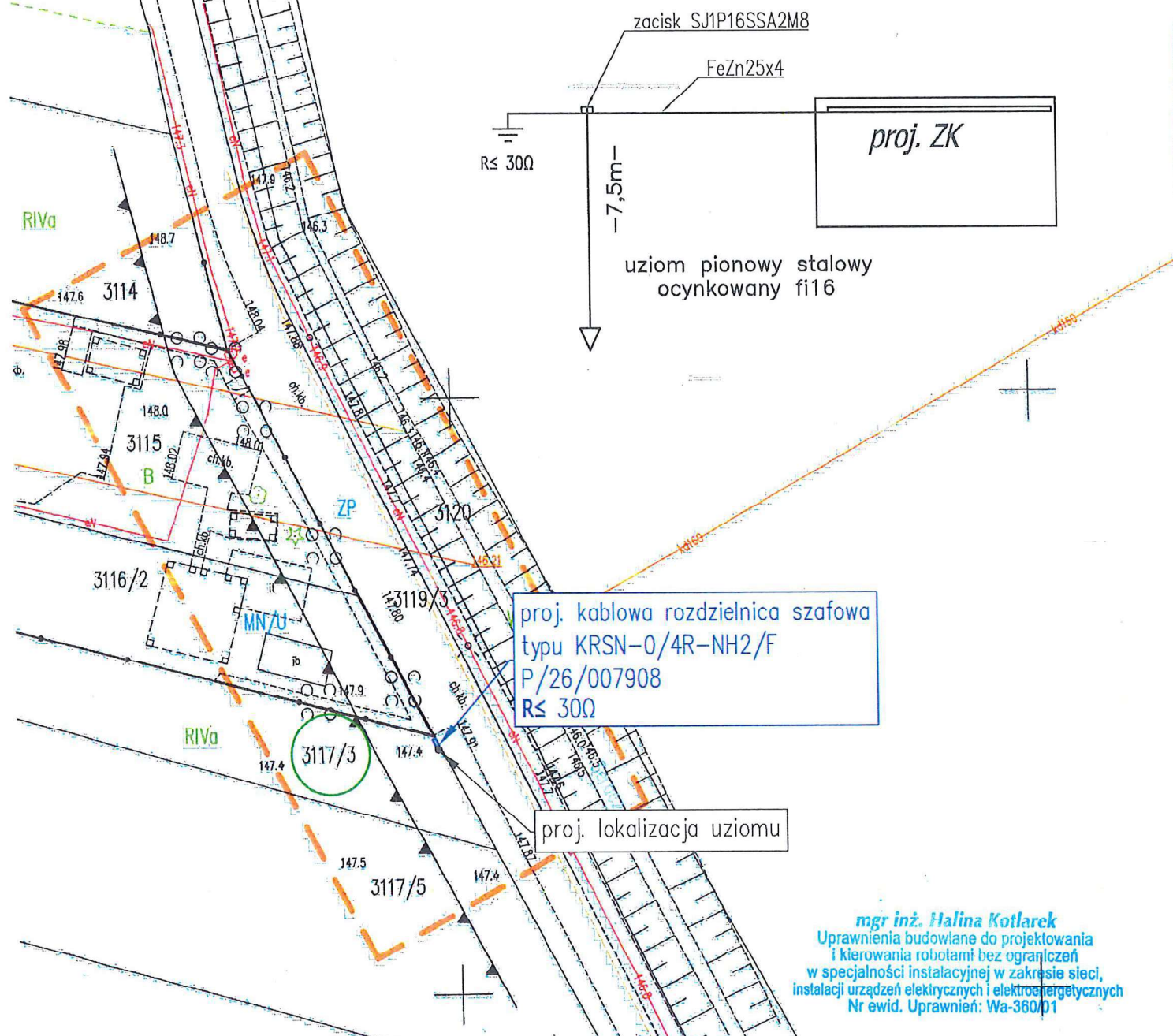
mgr inż. Halina Kotlarek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

SIĘĆ TN-C


 Biuro Projektowe ul. Zeromskiego 9 06-300 Przasnysz e-mail: pro-volt@wp.pl tel. 508-865-235	Inwestor: ENERGIA OPERATOR S.A. z siedzibą w GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV oraz budowa (zakładowej) rozdzielnic szafowej nn 0,4kV - szt. 1 do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 3117/3, 3117/5 w Mławie ul. Kopernika	
	Tytuł rysunku: SCHEMAT ZASILANIA do numeru zadania inwestycyjnego 2600439/1, nr umowy PJO1258/26		Bronża: elektryczna Skala rys.:	
	Imię i nazwisko	Data:	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant:	mgr inż. Halina Kotlarek	upr. nr Wa-360/01	maj 2026	2
Opracował:	inż. Izabella Kotlarek	J. Kotlarek		

-33-

SPOSÓB WYKONANIA UZIOMU ZŁĄCZA KABLOWEGO



mgr inż. Halina Kotlarek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Uprawnień: Wa-360/01

 Biuro Projektowe ul. Żeromskiego 9 06-300 Przasnysz e-mail: pro-volt@wp.pl tel. 508-865-235		Inwestor: ENERGIA OPERATOR S.A. z siedzibą w GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
		budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV oraz budowa rozdzielnic szafowych nn 0,4kV - szt. 1 do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 3117/3, 3117/5 w Mławie ul. Kopernika	
Tytuł rysunku: SCHEMAT WYKONANIA UZIOMU do numeru zadania inwestycyjnego 2600439/1, nr umowy PJ01258/26		Branża: elektryczna	
Imię i nazwisko		Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Halina Kotlarek	upr. nr Wa-360/01	3
Opracował:	inż. Izabella Kotlarek	1. Kotlarek	

LEGENDA

- - proj. przyłącze kablowe nn
- === - proj. rura osłonowa
- - - - - proj. złącze kablowe nn

LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO
PRZYŁĄCZA KABLOWEGO PRZEBIEGA
W ODLEGŁOŚCI MINIMUM 6,5m
OD LINII BRZEGU CIEKU WODNEGO

istn. złącze kablowe
nr Z7606090
 $R \leq 30\Omega$


proj. przyłącze kablowe nn
YAKXS4x120mm² - dł. 39m/45m

BRZEG CIEKU WODNEGO

proj. kablowa rozdzielnica szafowa
typu KRSN-0/4R-NH2/F
P/26/007908
 $R \leq 30\Omega$

mgr inż. Halina Kotlarek

Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Upoważnień: Wa-360/01

 e-mail: pro-volt@wp.pl tel. 508-865-235	Biuro Projektowe ul. Żeromskiego 9 06-300 Przasnysz		Inwestor: ENERGIA OPERATOR S.A. z siedzibą w GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
	budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV oraz budowa (kablowej) rozdzielnic szafowej nn 0,4kV - szt. 1 do zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 3117/3, 3117/5 w Mławie ul. Kopernika		Tytuł rysunku: LOKALIZACJA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI WZGLĘDEM LINII BRZEGU CIEKU WODNEGO do numeru zadania inwestycyjnego 2600439/1, nr umowy PJ01258/26		
	Branża: elektryczna		Skala rys.: 1:500		
Imię i nazwisko		Data:		Podpis:	
Projektant: mgr inż. Halina Kotlarek upr. nr Wa-360/01		maj 2026		4	
Opracował: inż. Izabella Kotlarek		J. Kotlarek			

- 35 -