

8. Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy

9. Decyzje administracyjne – nie dotyczy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - nie dotyczy

11. Stan istniejący

Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV, z której ma być zasilany budynek mieszkalny w m. Kąty Walichnowskie dz. nr 168, jest wykonana kablem Al 4x50 mm² zasilanym ze stacji transformatorowej SN/nN nr 31007 obw 02 Kąty Walichnowskie.

12. Rozbiórki – nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn – nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) – nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – nie dotyczy

18. Przyłącze nN – kablowe

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr **P/25/069407** wydanymi przez RD w Kępnie przyłącze kablowe projektuje się z istniejącego słupa nr 02/7. Projektowane przyłącze kablowe z ww. słupa należy wykonać kablem typu NA2XY mm² zakończonym szafką pomiarową P2-Rs/LZV/F o numerze **Z4309709**, usytuowaną na działce odbiorcy zgodnie z uzgodnieniem - w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym na rys. nr 1. Istniejący licznik należy przenieść do nowej skrzynki, a przyłącze napowietrzne należy zdemonstrować. Właściciel odtworzy wewnętrzną linię zasilania do dnia montażu skrzynki.

Dla ochrony izolacji żył roboczych kabla na słupie przed promieniowaniem UV, stosować głowice termokurczliwe odporne na UV na całej długości odsłoniętej izolacji.

18.1. Układanie kabla w ziemi

Projektowany kabel ułożyć w ziemi równolegle do osi drogi linią falistą z zapasem 1-3% jego długości, na głębokości 0,8m i na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Kabel oznakować zgodnie ze **standardami oznakowania i numeracji urządzeń energetycznych Energa - Operator**. Przy wejściu kabla do proj. złącza pozostawić zapas kabla. Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić zainteresowane jednostki o terminie rozpoczęcia prac zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

18.2 Szafka licznikowa z układem pomiarowo- rozliczeniowym

Projektowaną szafkę licznikową z tworzywa termoutwardzalnego typu P2-Rs/LZV/F należy usytuować w miejscu pokazanym na rys. nr 1 - zgodnie z uzgodnieniem właściciela działki. Od strony zewnętrznej na drzwiach w lewym górnym rogu umieścić napis **31007-02** i unikatowy nr złącza **Z4309709**. Wewnątrz złącza w części energetycznej umieścić schemat jednokreskowy zasilania i wielkości zabezpieczeń oraz oznakować zgodnie ze **standardami oznakowania i numeracji urządzeń energetycznych Energa - Operator**. W złączu do wspólnej szyny PEN przyłączyć przewód PEN z uziemieniem. Części przewodzące w złączu połączyć z uziemieniem.

18.3. Uziemienie

Szyna PEN w złączach powinna być uziemiona, a rezystancja uziemienia winna spełniać warunek $R \leq 30 \Omega$. Projektowane złącze należy uziemić przy pomocy uziomu prętowo - taśmowego. Elementy pionowe wykonać w postaci prętów ocynkowanych fi 14,2 połączonych z bednarką stalową ocynkowaną o min. przekroju $25 \times 4 \text{ mm}^2$ w ziemi na głębokości 0,6m poprzez spawanie bądź skręcanie dwoma śrubami M10 lub zaciskami śrubowymi. Miejsca połączeń zabezpieczyć w ziemi masą asfaltową a w części naziemnej wazeliną bezkwasową. Natomiast bednarkę łączącą uziomy z zaciskami probierczymi pokryć powłoką antykorozyjną w części naziemnej oraz do głębokości 0,2m w ziemi.

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 przeciwporażeniowa

Podstawową ochronę przeciwporażeniową stanowi izolacja robocza kabla i urządzeń. Ochronę dodatkową stanowi system samoczynnego wyłączania napięcia.

MAXEL S.R.L.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9970088916 REGON: 731340149

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
inżynier elektryk
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121/77, Dz. U. nr 8, poz. 46
98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22A

25. Obliczenia techniczne

OBLICZENIA TECHNICZNE

Kąty Walichnowskie

DANE:

Moc na jednego odbiorcę:

7,0kW

W stacji zamontowano wkładkę o charakterystyce zwłocznej
i prądzie znamionowym:

80

Stacja transformatorowa nr:

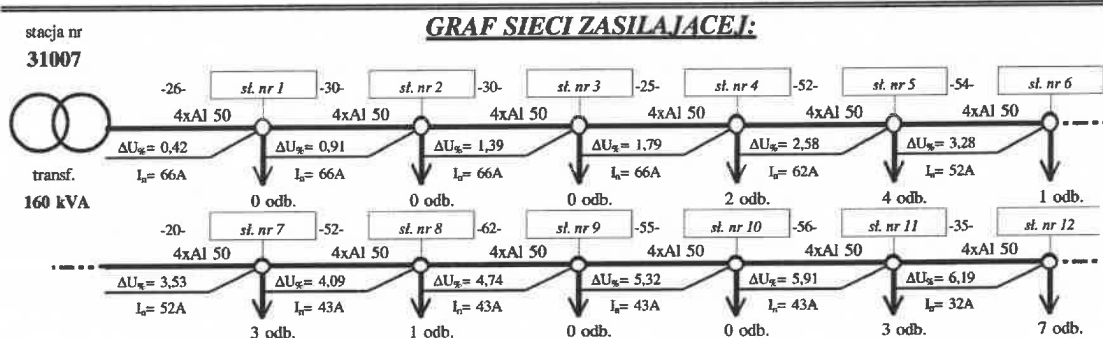
31007

Kąty Walichnowskie

Obwód: 02

Transformator o mocy:

160kVA



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,02000	0,04070
linia zasilająca	0,58471	0,32802
razem	0,60471	0,36872

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,7083 \Omega$

Prąd zwarcia $I_z = (0,75 \cdot 230) / Z = 243,56 A$

Prąd wyłączeniowy $I_w = k \cdot I_{BN} = 200 A$

gdzie:

$I_{BN} = 80$

$k = 2,5$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony! $t < 5s$

25.1. Sprawdzenie wielkości spadków napięcia na przyłączy

Wzór:

$$\Delta U_{P\%} = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\lambda_{Al} \cdot S \cdot U^2}$$

$$\Delta U_{P\%} = \frac{100 \cdot 12500 \cdot 31}{34,8 \cdot 35 \cdot 400^2}$$

$$\Delta U_{P\%} = 0,2 < \Delta U_{dop} = 1 \%$$

gdzie:

S – przekrój przyłącza = 35 mm²

U – napięcie znamionowe = 400 V

l – długość przyłącza = 31 m

P – moc max. Odbiorcy = 12500 W

$$\lambda_{Al} - \text{konduktancja przewodu} = 34,8 \frac{m}{\Omega \cdot mm^2}$$

25.2. Dobór wielkości zabezpieczenia przedlicznikowego w złącz

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{12500}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} = 19,4 \text{ A}$$

W oparciu o obliczenia, warunki przyłączenia do sieci oraz obowiązujące przepisy ENERGA – OPERATOR S.A. projektuję wartość znamionową zabezpieczenia przedlicznikowego w złączu na 25 A w postaci jednobiegunowego wyłącznika taryfowego typu 3x ETIMAT – T 25 A.

25.3. Sprawdzenie warunków rozmieszczenia uziemień

Zgodnie z Normą N SEP-E-001 rozmieszczenie uziemień przewodów PEN (PE) między uziemieniami o rezystancji nie większej niż 30Ω - nie powinno przekraczać 500m. Dla obwodu, dla którego projektuję przyłącze kablowe warunek ten jest spełniony.

Dodatkowo zgodnie z normą PN-HD 60634 powinien być spełniony następujący warunek dotyczący rezystancji uziemień w sieci:

$$\frac{R_B}{R_E} \leq \frac{U_L}{U_0 - U_L} \text{ skąd otrzymujemy } R_B \leq \frac{R_E \cdot U_L}{U_0 - U_L} \text{ więc } R_B \leq \frac{10 \cdot 50}{230 - 50} \text{ zatem } R_B \leq 2,78 \Omega$$

Gdzie:

R_B – rezystancja uziemienia w Ω, wszystkich uziomów połączonych równolegle

R_E – minimalna rezystancja styku z ziemią w Ω, części przewodzących obcych niepołączonych z przewodem ochronnym, przez które może nastąpić zwarcie między przewodem liniowym a ziemią [10Ω]

U₀ – nominalne napięcie względem ziemi w Voltach [230V]

U_L – napięcie dotykowe dopuszczalne długotrwale [50V]

W rozpatrywanym przypadku, wypadkowa wartość rezystancji uziemień R_B na obwodach stacji 31007 Kąty Walichnowskie jest mniejsza niż 2,5 Ω, ponieważ występują co najmniej cztery uziemienia połączone równolegle do ziemi o wartości ≤ 10Ω.

Wymagany warunek z normy PN-HD 60364 jest spełniony.

26. Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia (Dz. U. z dn. 27.04.2012r. poz. 463) dla projektowanej energetycznej przyłącza kablowego ustala się I-szą kategorię geotechniczną, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

W drodze gminnej dz. nr 809 zostanie umieszczone:

- kabel NA2XY 4x35mm² średnicy zewnętrznej 0,041m x dł. 10 m 0,41 m²

łącznie: 0,41 m²

28. Kolizje / skrzyżowania – nie dotyczy

29. Ingerencja w zielenią wysoką – nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska – nie dotyczy

MAXEL SP.J. z o.o.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9570036910 REGON: 791649149

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
inżynier elektryk
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121/77, Dz. U. nr 8, poz. 46
98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22A

Znak: ITOŚ.6853.1.4.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4, art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 899) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) dalej k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 lutego 2026 r. (data wpływu do tut. organu) wniesionego przez Pana Roberta Dubasa działającego w imieniu firmy: MAXEL Sp. J. z siedzibą przy ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21, 98-400 Wieruszów, działającego z pełnomocnictwa Inwestora: ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Kaliszu z siedzibą przy Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz o wyrażenie zgody na umieszczenie i uzgodnienie projektowanej budowy przyłącza kablowego do działki nr ewid. 168 (zasilanie budynku mieszkalnego) w miejscowości Kąty Walichnowskie w pasie drogi gminnej - działka nr ewid. 809 obręb 0004 Kąty Walichnowskie, gmina Czastary

zezwała się ENERGA – OPERATOR S.A.

na lokalizację projektowanego przyłącza kablowego do działki o nr ewid. 168 w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Kąty Walichnowskie - na terenie działki drogowej o nr ewid. 809 obręb 0004 Kąty Walichnowskie, gmina Czastary tj. urządzeń obcych, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, z zastosowaniem rozwiązań technicznych i unormowań prawnych zawartych w obowiązujących przepisach oraz po uwzględnieniu warunków określonych poniżej.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Przebieg trasy projektowanego przyłącza kablowego uzgadnia się jak przedstawiono na załączniku graficznym – projekt zagospodarowania terenu sporządzony na mapie w skali 1:500.
2. Roboty wykonywane w pasie dróg gminnych nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi. Przejście pod drogą należy wykonać metodą bezwykopową przeciskiem/przewiertem sterowanym w rurze osłonowej, bez naruszania nawierzchni jezdni.
3. W granicy działki drogowej (poza jezdnią) dopuszcza się w obrębie pasa drogowego wykonanie prac ziemnych metodą wykopu otwartego.
4. Umieszczenie w pasie drogowym ww. urządzeń nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
5. Miejsca kolizji projektowanej linii kablowej z sieciami infrastruktury technicznej podziemnej i ewentualnie z rurociągiem drenarskim należy rozwiązać w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie sieci.
6. Projektowane przyłącze kablowe powinno być wykonane zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518).
7. Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z realizacją inwestycji, w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót, ponosi Inwestor.
8. Inwestor ponosi odpowiedzialność za naruszenie praw osób trzecich, spowodowanie awarii urządzeń obcych zaistniałych w związku z zajęciem terenu, a także skutków wypadków i kolizji.
9. Powstałe wykopy pod projektowane przyłącze kablowe zasypać warstwowo i zagęszczać mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Właściciel urządzeń będzie usuwał wszelkie uszkodzenia i zapadnięcia związane ze złym zagęszczeniem wykopów i osiadaniem gruntu przy wykopie otwartym.

10. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego i zgłosić do zarządcy drogi celem komisyjnego odbioru zajętego pasa drogowego.
11. Szczegółowe warunki przywrócenia pasa drogowego drogi gminnej zostaną określone w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym.

UZASADNIENIE

W dniu 16 lutego 2026 r. (data wpływu do tutejszego organu) Pan Robert Dubas działający w imieniu firmy: MAXEL Sp. J. z siedzibą przy ul. ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21, 98-400 Wieruszów, działający z pełnomocnictwa Inwestora: ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Kaliszu z siedzibą przy Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz, zwrócił się do zarządcy drogi gminnej o wyrażenie zgody na umieszczenie i uzgodnienie projektowanej budowy przyłącza kablowego do działki nr ewid. 168 (zasilanie budynku mieszkalnego) w miejscowości Katy Walichnowskie w pasie drogi gminnej - działka nr ewid. 809 obręb 0004 Kąty Walichnowskie, gmina Czarstary. Do wniosku pełnomocnik inwestora załączył projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500, na którym naniesiony został przebieg projektowanej linii kablowej.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 899) w pasie drogowym zabrania się lokalizacji lub umieszczania urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów 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 oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogi gminnej - działka nr ewid. 809 obręb 0004 Kąty Walichnowskie projektowanego przyłącza kablowego.

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

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogowym zobowiązuje się wnioskodawcę do:
 - 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej;
 - 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych;
 - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych.

Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia inwestora winien złożyć w Urzędzie Gminy w Czarstarach na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót, zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych, który mówi, że zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, wymaga zezwolenia zarządcy drogi, wydanego w drodze decyzji administracyjnej.

Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć:

- informację o planowanym okresie zajęcia pasa drogowego,

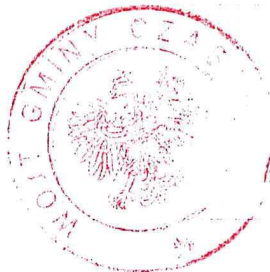
- plan sytuacyjny odcinka pasa drogowego przewidzianego do zajęcia drogi gminnej ze wymiarowanymi elementami pasa drogowego w skali 1:500,
- kserokopię niniejszej decyzji,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
- zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.

W związku z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Wójt Gminy Czastary informuje, że:

- zgodnie z art. 40 ust. 5 cytowanej ustawy opłata za umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej w pasach drogowych jest opłata roczną,
 - w związku z powyższym przy składaniu wniosku na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń obcych należy podać właściciela urządzenia, który corocznie będzie obciążany opłatami z tego tytułu, przy czym za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym przez okres krótszy niż rok opłata obliczana jest proporcjonalnie do liczby dni umieszczenia urządzenia w pasie drogowym,
 - zgodnie z art. 40 ust. 13 termin uiszczenia opłaty za zajęcie pasa drogowego wynosi 14 dni od dnia w którym decyzja uzasadniająca jej wysokość stała się ostateczna.
2. Utrzymanie urządzeń obcych wprowadzonych w pas drogowy we właściwym stanie technicznym należy do ich właściciela, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych.
 3. Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu, wynikających z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub innych przepisów szczegółowych.
 4. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, Plac Wojewódzki 3, za pośrednictwem Wójta Gminy Czastary w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
 5. Przed upływem 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.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu



z up. Wójta
mgr Bożena Bak
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1. Pełnomocnik ENERGA – OPERATOR S.A. - Pan Robert Dubas
MAXEL Sp. J.
ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
2. aa

Opłata skarbową w wysokości 17,00 zł została pobrana na podstawie cz. IV kol. 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.