WÓJT GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
ul. Akacjowa 4
63-645 Łęka Opatowska

Łęka Opatowska, dnia 08.06.2026r.

BGK.7230.26.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 5 i 5a, art.. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust 3 i ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2025r. poz. 889) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.05.2026r. (data wpływu do UG: 20.05.2026r.) firmy Projektowanie Instalacji Elektrycznych Pomiary Elektryczne Sylwester Kasprzak, 63 – 600 Kępno, ul. Osińska 39A, działającego w imieniu ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Kaliszu, 62 – 800 Kalisz al. Wolności 8 (Pełnomocnictwo nr 153/2026 z dnia 20 kwietnia 2026 r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanego przebiegu przyłącza kablowego 0,4kV w pasie drogi gminnej nr 863036 stanowiącej działkę nr ew. 57 obręb Siemienice do zasilania budynku na dz. 82/3 obręb Siemienice, miejscowość Granice

Wójt Gminy Łęka Opatowska

-p o s t a n a w i a-

uzgodnić przebieg przyłącza kablowego 0,4kV w pasie drogi gminnej nr 863036 stanowiącej działkę nr ew. 57 obręb Siemienice do zasilania budynku na dz. 82/3 obręb Siemienice, miejscowość Granice zgodnie z załączoną mapą oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Prowadzenie robót związanych z budową przyłącza kablowego elektroenergetycznego 0,4kV – bez wstrzymania ruchu na drodze;
2. W przypadku remontu lub przebudowy drogi, wymagającej przełożenia przyłącza kablowego, zlokalizowanego w pasie drogowym koszty ponosi właściciel urządzenia – zgodnie z art. 39 ust. 5 i 5a ustawy o drogach publicznych;
3. O pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym, związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym należy się zwrócić do Wójta Gminy Łęka Opatowska zgodnie z § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (j.t. Dz. U. 2022r. poz. 1518).
4. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego;
5. Opłaty, o których mowa w pkt 3 za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym zostanie naliczona na podstawie art. 40 ustawy z dnia z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2025r. poz. 889)

Integralną częścią niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny.

UZASADNIENIE

Decyzja uzgadniająca lokalizację przyłącza kablowego 0,4kV w pasie drogi gminnej nr 863036 stanowiącej działkę nr ew. 57 obręb Siemienice do zasilania budynku na dz. 82/3 obręb Siemienice, miejscowość Granice wydana została na podstawie § 97 Rozporządzenia

Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (j.t. Dz. U. 2022r. poz. 1518).

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (j.t. Dz. U. z 2025r. poz. 1154) część III ust. 44 pkt 9 załącznika do ustawy.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Łęka Opatowska w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.
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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. WÓJTA GMINY
mgr inż. Tomasz Jerczyński
Kierownik Referatu Budownictwa
Gosp. Komunalnej i Ochrony Środowiska

Otrzymuje:
1. Projektowanie Instalacji Elektrycznych Pomiary Elektryczne Sylwester Kasprzak, ul. Osińska 39A, 63 – 600 Kępno;
2. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynieryjnej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-88/94 U.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osińska 39 a
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528

24

Opis techniczny

Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenie Inwestora i techniczne warunki przyłączenia nr P/25/089954 z dn. 18.11.2025r. wydane przez ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RD w Kępnie ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno uwzględniając następujące przepisy i uzgodnienia:

a) umowa o dzieło nr KJ 00872/26 z dn. 19.02.2026r.
b) standardy techniczne Energa-Operator S.A.
c) norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia
d) norma N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne
e) norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
f) uzgodnienia branżowe
g) uzgodnienia z Inwestorem i odbiorcą
h) inwentaryzacja linii n/N
i) wizje lokalne w terenie
j) mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych

Stan istniejący sieci

Istniejąca linia kablowa 0,4kV obwód nr 04 wykonana jest kablem typu YAKXS 4x120mm^2 wyprowadzonym ze stacji transformatorowej nr 31203 Granice. W pobliżu trasy projektowanego przyłącza występuje istniejąca infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.

Charakterystyka terenu

Droga działka nr 57 posiada jezdnie asfaltową szerokości 4,5m z obustronnymi poboczami gruntowymi. Szerokość pasa drogowego wynosi 10,0m.

Wielkość powierzchni urządzeń umieszczanych w drodze wynosi:

- kabel NA2XY (YAKXS) 4x120mm^2: długość 57m x szerokość 0,035m = powierzchnia 2,00m^2
- rura osłonowa fi 110mm: długość 9m x szerokość 0,11m = powierzchnia 0,99m^2

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia w celu zasilania energią elektryczną budynku na dz.nr 82/3 w miejscowości Granice gm. Łęka Opatowska projektuję wykonać przyłącze kablowe kablem NA2XY (YAKXS) 4x120mm^2 o długości 67/79mb.

W istniejącej rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr 31203-04, Z4307662 należy wypiąć z pola nr 01 kabel NA2XY (YAKXS) 4x120mm^2 i przełożyć na pole nr 02.

Projektowany kabel należy ułożyć od pola nr 01 istniejącej rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z4307662 i wprowadzić do projektowanej szafki typu P1-Rs/LZV/F usytuowanej na dz.nr 82/3

drzwiczkami w granicy działki od strony drogi, oraz w odległości 0,6m od granicy z dz.nr 82/2 jak pokazano na rys.nr 1i opisać jako szafkę nr 31203-04, Z4309985.

UWAGA: W związku z brakiem możliwości wykonania uziemienia na całej długości trasy kabla z uwagi na jego ułożenie w rurze osłonowej metodą przecisku uziemienie wykonać jako punktowe przy pomocy taśmy stalowej ocynkowanej i prętów stalowych pomiedziowanych zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

Po wykonaniu przyłącza należy zaktualizować schemat i opaski kablowe w szafce nr Z4307662.

Kabel układać linią falistą w wykopie o wymiarach: szerokości 0,4m i głębokości 0,8m na warstwie piasku o grubości 10cm, przykrywając go 10cm warstwą piasku i 20cm warstwą ziemi rodzimej, oraz folią ochronną koloru niebieskiego o szerokości 30cm.

W odstępach co 10m na układany kabel założyć opaski z oznaczeniem jego typu i przekroju, oraz numerem obwodu i stacji z której będzie zasilany zgodnie z standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

Przy szafkach zostawić zapasy kabla po 2,0m, a jego końce zabezpieczyć palczatkami termokurczliwym typu AK4 35-150.

W miejscu utwardzonego wjazdu na dz.nr 81 kabel ułożyć w rurze osłonowej typu HDPE-110 długości 9m umiejscowionej na głębokości 0,8m metodą przecisku jak pokazano na rys.nr 1.

UWAGA: Prace w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie zachowując szczególną ostrożność po przez wykonanie próbnych przekopów.

Szafka pomiarowa

Szafka typu P1-Rs/LZV/F powinna być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego z układem jednolicznikowym (pomiar bezpośredni 3-fazowy) i wyposażona w rozłącznik RBK-00/160A z 3szt. wkładek typu WT-00 gG 50A i 3szt. ograniczników mocy typu ETIMAT T 1P 25A jak na rys.nr 2.

Na drzwiczkach zamontować tabliczkę z nr stacji 31203, obwodu i złącza z której będzie zasilana.

Opisy wykonać w postaci tabliczek grawerowanych z białymi cyframi i literami na niebieskim tle.

W szafce umieścić jednokreskowy schemat połączeń z opisem zasilania i wielkości zabezpieczeń.

Uziemienie szafki

W szafce wykonać uziemienie jako taśmowo-prętowe o rezystancji do 30Ω .

Elementy pionowe wykonać w postaci prętów stalowych pomiedziowanych o średnicy 16mm i długości 6m i połączyć taśmą stalową ocynkowaną 25x4mm ułożoną w ziemi na głębokości 0,6m.

W części naziemnej połączenia uziemień wykonać przez skręcenie dwoma śrubami M10 lub zaciskami śrubowymi, a w części naziemnej zabezpieczyć przed korozją wazeliną bezkwasową.

Bednarkę łączącą uziomy z zaciskami probierczymi pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3m nad ziemią i głębokości 0,5m w ziemi.

Jako ochronę przeciwporażeniową stosować samoczynne wyłączenie w linii zasilającej.

Uwagi końcowe

Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, oraz przestrzegając przepisów BHP. Wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla i uziemienia, oraz zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy kabla i szafki, a następnie pomiaru geodezyjnego wykonanych prac. Prace zgłosić do odbioru końcowego w RD Kępno dostarczając wymagane dokumenty i protokoły pomiarów. **Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach i zawartymi w uzgodnieniach załączonych w dokumentacji. Wszelkie zmiany trasy i rozwiązań technicznych uzgodnić z projektantem. Całość prac wykonać zgodnie z projektem, oraz obowiązującymi przepisami z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.**

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynieryjnej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-88/94 U.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osińska 39 a
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528

Obliczenia techniczne

Dobór zabezpieczenia głównego przedlicznikowego dla przyłącza

$$I_{obl}=\frac{P}{\sqrt{3}*U*\cos\phi}=\frac{12\ 500}{1,73*400*0,9}=\frac{12\ 500}{622,8}=20,07\ A$$

$$I_{obl}\leq I_b$$

Zgodnie z powyższym wyliczeniem i warunkami przyłączenia dobieram zabezpieczenie przedlicznikowe ograniczniki mocy typu 3x ETIMAT T 1P 25A, oraz zabezpieczenie w złączu od strony zasilania 3x WT-00 gG 50A. Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERTOR S.A. Oddział w Kaliszu projektuję kabel NA2XY (YAKXS) 4x120mm^2 o obciążalności długotrwałej I_z = 266A, $I_z \geq I_b$.

Obliczenie spadku napięcia na projektowanym przyłączu

$$\Delta U_{\%}=\frac{P*l*100}{\gamma*s*U^2}=\frac{12\ 500*79*100}{37*120*400*400}=\frac{98\ 750\ 000}{710\ 400\ 000}=0,14\%$$

$$\Delta U_{\%}\leq \Delta U_{dop}$$

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robot
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierynej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-88/94 U.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osińska 39 a
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528

GRANICE k/Siemianic B

DANE:

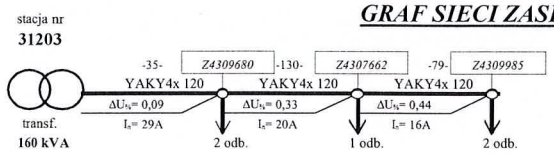
Moc na jednego odbiorcę: **7,0kW**

W stacji znajduje się wkładka bezpiecznikowa o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym: **80A**

Stacja transformatorowa nr: **31203** **GRANICE k/Siemianic B** **Obwód:** **4**

Transformator o mocy: **160kVA**

GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,02000	0,04070
linia zasilająca	0,10991	0,00390
razem	0,12991	0,04460

Impedancja pętli zwarcia	$Z=(R^2+X^2)^{1/2}=$	0,1374	Ω
Prąd zwarciowy	$Iz = 0,95*230 / Z =$	1590,78	A
Prąd wyłączalny	$Iw = k*I_{BN} =$	400	A

gdzie:
$I_{BN}= 80A$
$k= 5$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony! t<5s

---

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU

w złączu

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania: $I_z \geq I_a$, gdzie $I_a = k \cdot I_b$

- dla bezpiecznika mocy BM 50 A gG k= 5,0 dla t = 5s

zatem warunek: 1590,8 ≥ 250 **- jest: spełniony**

w stacji

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania: $I_z \geq I_a$, gdzie $I_a = k \cdot I_b$

- dla bezpiecznika mocy BM 80 A gG k= 5,0 dla t = 5s

zatem warunek: 1590,8 ≥ 400,0 **- jest: spełniony**

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynieryjnej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-88/94 U.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osińska 39 a
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528