

Opis techniczny

Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenie Inwestora, w oparciu o warunki przyłączenia nr P/25/077083 z dn. 08.10.2025r. wydanymi przez ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RD Kępno ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno uwzględniając następujące przepisy i uzgodnienia:

- a) umowa o dzieło KJ 07529/23 z dn. 02.12.2025r.
- b) standardy 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 napowietrzna 0,4kV obwód nr 02 wykonana jest przewodem Al 3x 32+ 25mm² na słupach drewnianych wysokości 9m, żelbetowych typu ŻN-9, ŻN-10 i zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 30266 Mikorzyn. Istniejące przyłącza napowietrzne wykonane są przewodami izolowanymi AsXS_n.

Charakterystyka terenu

Droga gminna dz.nr 652 (ul. Żwirowa) na odcinku prowadzonych prac posiada jezdnię gruntową utwardzoną częściowo tłuczniem kamiennym o szerokości 4,0m z obustronnymi poboczami gruntowymi. Szerokość pasa drogowego wynosi 12,0m.

Wielkość powierzchni projektowanych urządzeń umieszczanych w pasie drogi gminnej wynosi:

- przewód typu AsXS_n 4x 120mm² – długość 20m x szerokość 0,039m = powierzchnia 0,78m²

Przebudowa istniejącej linii napowietrznej do 1kV - obwód nr 02

W zakresie przebudowy istniejącej linii napowietrznej do 1kV obwód nr 02 zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia i uzyskanymi uzgodnieniami projektuję wymianę przewodów linii od stacji transf. nr 30266 do słupa nr 02/9 na AsXS_n 4x120mm² o długości 435/468m.

Przewody AsXS_n 4x120mm² przy rozpiętości pręseł od 35m do 50m i maksymalnym zwisie 1,5m należy podwieszać z naprężeniem 17,5 MPa i naciągami 840 daN.

Przewody AsXSn 4x120mm² przy rozpiętości przęsł od 50m do 75m i maksymalnym zwisie 2,5m należy podwieszać z naprężeniem 22,5 MPa i naciągami 1080 daN.

Końce przewodów zabezpieczać osłoną gumową typu PK 99.2595.

Z uwagi na zły stan techniczny i obciążenie słupów wymienianymi przewodami należy dokonać:

1. Demontażu słupa typu Pb-9/ŻN nr 02/1 i montaż słupa typu O-4, E-10,5/10,
2. Demontażu słupa typu P-10/D nr 02/2 i montaż słupa typu P-3, E-10,5/4,3,
3. Demontażu słupa typu P-9/ŻN nr 02/3 i montaż słupa typu P-3, E-10,5/4,3,
4. Demontażu słupa typu P-10/D nr 02/4 i montaż słupa typu P-3, E-10,5/4,3,
5. Demontażu słupa typu P-10/D nr 02/5 i montaż słupa typu N-2, E-10,5/4,3,
6. Demontażu słupa typu RN-10/ŻN nr 02/6 i montaż słupa typu ON-12, E-10,5/25,
7. Demontażu słupa typu P-10/D nr 02/7 i montaż słupa typu P-3, E-10,5/4,3,
8. Demontażu słupa typu RN-10/ŻN nr 02/8 i montaż słupa typu N-7, E-10,5/15,
9. Demontażu słupa typu RK-10/ŻN nr 02/9 i montaż słupa typu K-4, E-10,5/12.

Głębokość posadowienia słupów wynosi 2,0-2,5m.

Dla słupów o wytrzymałości 1500, 1200 i 1000daN ustoję płytowe UP17 z płytami ustojowymi U-130 a dla wytrzymałości 430 daN ustoję płytowe UP1 z płytami ustojowymi U-85.

Do słupa o wytrzymałości 2500daN zastosować fundament typu SFP 122 z płytami PS-160.

UWAGA: Tabliczki z numeracją słupów wykonać z blachy aluminiowej zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

Do mocowania przewodów na słupach stosować typowy osprzęt dla przewodów izolowanych haki wieszakowe SOT 21, SOT 21.1, SOT 21.2, PD 2.2 (nakrętkowe) i SOT 29, SOT 39 mocowane przy pomocy taśmy COT 37 z klamerką COT 36, oraz uchwyty przelotowe SO 130, uchwyty narożne SO 136 i uchwyty odciągowe typu SO 118.1201s.

Do podłączenia przewodów linii głównej i istniejących przyłączy napowietrznych i kablowych zastosować zaciski odgałęźne typu SLIP 32.2 i SLIP 32.21.

Na stanowiskach słupowych nr 02/1, 02/6 i 02/9 zamontować ograniczniki przepięć typu 3x SE 30.350–10kA dla linii wykonanej przewodem izolowanym, oraz zestawy do zakładania uziemiaczy przenośnych typu ST 208.57.

UWAGA: Zgodnie z przeprowadzonymi uzgodnieniami z właścicielem działka nr 650/1 prace należy prowadzić w okresie po 15.08.2026r. po żniwach. Termin rozpoczęcia prac uzgodnić właścicielem działki z 10 dniowym wyprzedzeniem tel. 665 177 571.

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

Budowa przyłącza kablowego 0,4kV

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia w celu zasilania energią elektryczną budynku mieszkalnego na dz.nr 971 w miejscowości Mikorzyn ul. Żwirowa gm. Kępno projektuję wykonać przyłącze kablowe kablem NA2XY (YAKXS) 4x35mm² o długości 4/20mb.

Kabel należy ułożyć od wymienionego słupa nr 02/7 do projektowanej szafki typu P1-Rs/LZV/F usytuowanej na dz.nr 971 drzwiczkami w granicy działki od strony drogi, oraz w odległości 0,2m od granicy z dz.nr 659/5 jak pokazano na rys.nr 1 i opisać jako szafkę nr 30266-02, Z4309948.

UWAGA: Na całej długości trasy przyłącza na dnie wykopu 10cm pod układanym kablem wykonać uziom poziomy z taśmy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Po wykonaniu przyłącza na słupie nr 02/7 zamontować tabliczkę grawerowaną z opisem kierunek ZK nr 30266-02, Z4309948 zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

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, numerem obwodu i stacji z której będzie zasilany zgodnie z standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

Przy słupie i szafce zostawić zapasy kabla po 1,5m. Koniec kabla zabezpieczyć w szafce palczatką termokurczliwą typu AK4 6-35 a na słupie głowicą termokurczliwą 4-żyłową typu SFEX 25-50.

Na słupie kabel chronić do wysokości 2,5m od poziomu terenu i 0,5m w ziemi rurą ochronną typu BE 50, a wlot zabezpieczyć kształtką uszczelniającą typu REC 50.

Do podłączenia przyłącza z linią zastosować zaciski odgałęźne typu SLIP 32.21.

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 32A jak na rys.nr 2. Na drzwiczkach zamontować tabliczkę z nr stacji 30266, obwodu i słupa z którego 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.

Stacja transformatora

Aktualnie stacja transformatorowa nr 30266 wyposażona jest w transformator o mocy 250kVA, połączenie nN od transformatora do rozdzielnicy nn wykonane jest kablem typu 8x YKXS 1x 240mm². W rozdzielnicy stacyjnej należy wymienić wkładki bezpiecznikowe zabezpieczenia obwodu nr 02 na wkładki typu 3x WT-2 gG 80A.

Oświetlenie drogowe

Istniejący przewód oświetleniowy Al 1x 25mm² od stacji nr 30266 do słupa nr 02/9 należy przełożyć na nowe słupy. Do mocowania przewodu linii Al zastosować konstrukcje typu KM-2/E. Istniejące oprawy oświetleniowe należy przełożyć na wymienione słupy przystosowując wysięgniki do zamontowania na słupach wirowanych. Do połączenia przewodu zasilającego oprawy z linią stosować zaciski izolowane jednostronnie przebijające izolację typu SLIP 32.21.

Przyłącza napowietrzne i kablowe

Istniejące przyłącza napowietrzne wykonane przewodem AsXSn i przyłącze PNK na słupie nr 02/1 należy przełożyć na wymienione słupy.

Przyłącza wykonane przewodem AsXSn podwieszać z napięciem 22,5 MPa, naciągami 225 daN przy zwisie 1,0m i mocować na słupach przy pomocy haków wieszakowych typu SOT 21.216 i SOT 29, oraz uchwytów odciągowych SO 80S. Do podłączenia przewodów linii głównej i istniejących przyłączy napowietrznych i kablowych zastosować zaciski odgałęźne typu SLIP 32.2 i SLIP 32.21.

Uziemienia oraz ochrona przeciwporażeniowa

Projektowane uziemienia wykonać jako taśmowo-prętowe o rezystancji do 10Ω dla słupów linii napowietrznej po uwzględnieniu współczynnika korekcji.

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. Miejsca połączeń bednarki w części naziemnej zabezpieczyć przed korozją wazeliną bezkwasową, natomiast w ziemi masą asfaltową. Bednarkę łączącą uziomy z zaciskami probierczymi pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3m nad ziemią i do 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 przewodu, kabla i uziemienia, oraz zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy przyłącza i linii a następnie pomiary geodezyjne 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, oraz zawartymi w uzgodnieniach załączonych w dokumentacji.**

Wszelkie zmiany trasy, oraz rozwiązań technicznych należy uzgodnić z projektantem.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-98/92 U.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osińska 39 a
tel. (0-62) 65 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528

PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. *Michał Kasprzak*
63-600 Kępno, ul. Osińska 39A
kom. 0 600 471 669
NIP 619-190-27-67, Regon 301091550
e-mail: mk.projektowanie@onczta.onet.pl

Obliczenia techniczne

Dobór zabezpieczeń głównych przedlicznikowych dla odbiorców

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} * U * \cos \phi} = \frac{18\ 000}{\sqrt{3} * 400 * 0,9} = \frac{18\ 000}{622,8} = 28,90\ A$$

$$I_{obl} \leq I_b$$

Zgodnie z powyższym wyliczeniem i warunkami przyłączenia dobieram wymianę zabezpieczenia przedlicznikowego dla budynku na ograniczniki mocy typu 3x ETIMAT T 1P 32A, oraz zabezpieczenie w szafce 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) 4x35mm² o obciążalności długotrwałej $I_z = 126A$, $I_z \geq I_b$.

Obliczenie spadku napięcia na projektowanym przyłączy

$$\Delta U_{\%} = \frac{P * l * 100}{\gamma * S * U^2} = \frac{18\ 000 * 20 * 100}{37 * 35 * 400 * 400} = \frac{36\ 000\ 000}{207\ 200\ 000} = 0,17\%$$

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

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego

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

PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Michał Kasprzak
63-600 Kępno, ul. Osińska 39A
kom. 0 600 471 669
NIP 619-190-27-67, Regon 301091550
e-mail: mk.projektowanie@poczta.onet.pl

Obliczenia techniczne

Dobór słupa odporowego nr 02/1

$$P_u = \frac{2}{3} * N_p + P_o + N_r$$

$N_{p1} = 840$ daN - naciąg dla przewodu AsXSn 4x120mm² dla przęsła o dł. do 50m

$N_{p2} = 213$ daN - naciąg dla przewodu oświetlenia AsXSn 2x25mm² dla przęsła o dł. do 50m

$P_o = 22$ daN - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego

$N_r = 100$ daN - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$$P_{uw} = \frac{2}{3} * 1053 + 100 = 802,00 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz uzgodnioną koncepcją przyjmujemy słup typu O-4 z żerdzi E-10,5/10 dla którego $P_{ud} = 1000$ daN

Dobór słupa przelotowego nr 02/2, 02/3 i 02/4

$$P_U = P_p + P_o + P_r$$

$P_p = W_p * a = (1,61 + 0,72) * 50 = 116,50$ daN - obciążenie wiatrem przewodu

$P_o = 22$ daN - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego

$N_r = 100$ daN - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$P_r = 20\% * N_r = 0,2 * 100 = 20$ daN – wartość składowa wypadkowa naciągu przewodów przyłącza prostopadłej do przewodów linii

$$P_U = 116,50 + 22 + 20 = 258,50 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz zgodnie z obowiązującymi standardami i uzgodnioną koncepcją przyjmujemy słup typu P-3 z żerdzi E-10,5/4,3 dla którego $P_{ud} = 390$ daN

Dobór słupa narożnego nr 02/5

$$P_u = 2 * N_p * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + P_o + N_r$$

$N_{p1} = 840$ daN - naciąg dla przewodu AsXSn 4x120mm² dla przęsła o dł. do 50m

$N_{p2} = 213$ daN - naciąg dla przewodu oświetlenia AsXSn 2x25mm² dla przęsła o dł. do 50m

$P_o = 22$ daN - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego

$N_r = 100$ daN - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$$P_{uw} = 2 * 1053 * \cos\left(\frac{173}{2}\right) + 100 + 22 = 250,47 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz uzgodnioną koncepcją przyjmujemy słup typu N-2 z żerdzi E-10,5/4,3 dla którego $P_{ud} = 390$ daN

Dobór słupa odporowo-narożnego nr 02/6

$$P_u = 2 * N_p * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + P_o + N_r$$

$N_{p1} = 1080 \text{ daN}$ - naciąg dla przewodu AsXS_n 4x120mm²

$N_{p2} = 300 \text{ daN}$ - naciąg dla przewodu oświetlenia AsXS_n 2x25mm²

$P_o = 22 \text{ daN}$ - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego

$N_r = 100 \text{ daN}$ - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$$P_{uw} = 2 * 1380 * \cos\left(\frac{76}{2}\right) + 100 + 22 = 2296,88 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz uzgodnioną koncepcją przyjmujemy słup typu ON-12 z żerdzi E-10,5/25 dla którego $P_{ud} = 2440 \text{ daN}$

Dobór słupa przelotowego nr 02/7

$$P_U = P_p + P_o + P_r$$

$P_p = W_p * a = (1,61 + 0,72) * 56 = 130,48 \text{ daN}$ - obciążenie wiatrem przewodu

$P_o = 22 \text{ daN}$ - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego

$N_r = 100 \text{ daN}$ - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$P_r = 20\% * N_r = 0,2 * 100 = 20 \text{ daN}$ – wartość składowa wypadkowa naciągu przewodów przyłącza prostopadłej do przewodów linii

$$P_U = 130,48 + 22 + 20 = 172,48 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz zgodnie z obowiązującymi standardami i uzgodnioną koncepcją przyjmujemy słup typu P-3 z żerdzi E-10,5/4,3 dla którego $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Dobór słupa narożnego nr 02/8

$$P_u = 2 * N_p * \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + P_o + N_r$$

$N_{p1} = 840 \text{ daN}$ - naciąg dla przewodu AsXS_n 4x120mm² dla przęsła o dł. do 50m

$N_{p2} = 213 \text{ daN}$ - naciąg dla przewodu oświetlenia AsXS_n 2x25mm² dla przęsła o dł. do 50m

$P_o = 22 \text{ daN}$ - obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego

$N_r = 100 \text{ daN}$ - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$$P_{uw} = 2 * 1053 * \cos\left(\frac{109}{2}\right) + 100 + 22 = 1345,58 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz uzgodnioną koncepcją przyjmujemy słup typu N-7 z żerdzi E-10,5/15 dla którego $P_{ud} = 1440 \text{ daN}$

Dobór słupa krańcowego nr 02/9

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$$

$$P_u = N_p; \quad P_z = P_s + P_o + N_r$$

$N_{p1} = 840$ daN - naciąg dla przewodu AsXSn 4x120mm² dla przęsła o dł. do 50m

$N_{p2} = 213$ daN - naciąg dla przewodu oświetlenia AsXSn 2x25mm² dla przęsła o dł. do 50m

$P_s = 50$ daN - obciążenie wiatrem słupa w strefie W I

$P_o = 22$ daN - obciążenie wiatrem oprawy w strefie W I nad linią

$N_r = 100$ daN - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy

$$P_{uw} = \sqrt{1053^2 + (50 + 22 + 100)^2} = \sqrt{1\,108\,809 + 29\,584} = 1066,95 \text{ daN}$$

Po przeprowadzonych obliczeniach, oraz zgodnie z uzgodnioną koncepcją i projektem przebudowy drogi przyjmujemy słup typu K-4 z żerdzi E-10,5/12 dla którego $P_{ud} = 1200$ daN

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-88/94 O.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osieńska 39A
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528
PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Michał Kasprzak
63-600 Kępno, ul. Osieńska 39A
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-190-27-67, Regon 301091550
e-mail: mk.projektowanie@poczta.onet.pl

MIKORZYN Emilianow

DANE:

Moc na jednego odbiorce:

7,0kW

W stacji znajduje się wkładka bezpiecznikowa o charakterystyce zwłoczonej i prądzie znamionowym:

80A

Stacja transformatorowa nr:

30266

MIKORZYN Emilianow

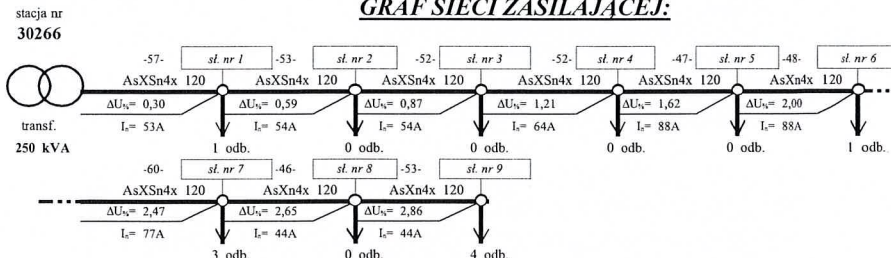
Obwód:

2

Transformator o mocy:

250kVA

GRAF SIECI ZASILAJACEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,01180	0,02620
linia zasilająca	0,22864	0,00749
razem	0,24044	0,03369

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,2428 \Omega$

Prąd zwarciovowy $I_z = 0,95 \cdot 230 / Z = 899,95 A$

Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 400 A$

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: $900,0 \geq 250$ - 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: $900,0 \geq 400,0$ - jest: spełniony

tech SYLWESTER KASPRZAK
Upr. Kierownik Budowy i Robót
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w Zakresie Sieci i Instal. Elektrycznych
Dec. UAN 7342-88/04 U.W. Kalisz
63-600 Kępno, ul. Osińska 39a
tel. (0-62) 78 228-79 0-606-646-775
NIP 619-105-28-43 • Regon 250198528

PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Michał Kasprzak
63-600 Kępno, ul. Osińska 39A
kom. 0 600 471 669
P 619-190-27-67, Regon 301091550
e-mail: mk.niniektowanie@poczta.onet.pl

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23 kwietnia 2026 r. (data przyjęcia 23 kwietnia 2026 r.), przez **Pana Michała Kasprzak prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych mgr inż. Michał Kasprzak ul. Osińska 39A, 63-600 Kępno w imieniu inwestora Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Kaliszu, Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz,**

Burmistrz Miasta i Gminy Kępno zezwala

na lokalizację projektowanej wymiany istniejącej linii napowietrznej wraz z przyłączami w pasie drogi gminnej numer **859558 w m. Mikorzyn, ul. Żwirowa, w zakresie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 652, obręb geodezyjny Mikorzyn, w gm. Kępno** na następujących warunkach:

- 1) Projektowaną wymianę linii napowietrznej do 1 kV należy lokalizować zgodnie z dołączoną mapą do celów projektowych. Pas drogowy pozostawić w stanie nie pogorszonej.
- 2) W przypadku przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilenia budynku na działce 971, obręb geodezyjny Mikorzyn szafkę elektryczną lokalizować poza pasem drogowym.
- 3) Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
- 4) Urząd Miasta i Gminy w Kępnie, nie ponosi odpowiedzialności w przypadku kolizji projektowanej wymiany linii napowietrznej z istniejącymi urządzeniami lub sieciami znajdującymi się w pasie drogowym. Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
- 5) Koszty odtworzenia pasa drogowego związane z wykonaniem zadania ponosi Inwestor.
- 6) Utrzymanie urządzeń obcych we właściwym stanie technicznym wprowadzonych w pas drogowy, należy do ich właściciela.
- 7) Urządzenia należy umieścić w taki sposób, aby zapobiec powstaniu kolizji sytuacyjno - wysokościowej z istniejącą infrastrukturą techniczną.
- 8) Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, realizowane w obrębie infrastruktury technicznej, korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewów, przeprowadzić się w sposób najmniej szkodzący obiektom, drzewom lub krzewom.
- 9) Po zakończeniu robót grunt, istniejące urządzenia infrastruktury technicznej, obiekty małej architektury, czy istniejące nasadzenia pozostawić w stanie nie pogorszonej, a nawierzchnię terenu odtworzyć do stanu pierwotnego.

- 10) Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Wydziałem Rozwoju Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie.
- 11) Gmina Kępno zastrzega sobie prawo przebudowy nawierzchni drogi – pasa drogowego bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów przebudowy wbudowanej infrastruktury.
- 12) Po wykonaniu przedmiotowej inwestycji, Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.
- 13) Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. . Dz. U. z 2025 r. poz. 889.) lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację projektowanej wymiany istniejącej linii napowietrznej wraz z przyłączami w pasie drogi gminnej numer **859558 w m. Mikorzyn, ul. Żwirowa, w zakresie działki oznaczonej numerem ewikcyjnym 652, obręb geodezyjny Mikorzyn.**

Uzgodniona lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą warunków określonych w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 39 ust. 3a przywołanej ustawy o drogach publicznych inwestor „przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - a) **uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;**
 - b) **uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia;**
 - c) **uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia”.**
2. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Kępno w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2025 r. poz. 1691.)

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



mgr inż. BURMISTRZA

Andrzej Siubiak
WZGLĘDNIK WYDZIAŁU ROZWOJU

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1 z późn. zm.) zwanym dalej RODO informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Miasta i Gminy w Kępnie jest Burmistrz Miasta i Gminy Kępno z siedzibą w Kępnie, przy ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno.
- 2) Inspektorem ochrony danych w Urzędzie Miasta i Gminy w Kępnie jest Pani Zofia Siubiak. Dane kontaktowe : tel. 62 590 94 17, e-mail : zofia.siubiak@um.kepno.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie dla celów związanych z realizacją zadań oraz do podjęcia niezbędnych działań w celu załatwienia sprawy.
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych.
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą nie dłużej niż jest to konieczne, zgodnie z przepisami prawa.
- 6) Posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania.
- 7) w przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Miasta i Gminy w Kępnie Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych tj.: Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) a/a.

Załącznik:

- 1) Mapa do celów projektowych- projekt zagospodarowania terenu.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154), załącznik Szczegółowy wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki oraz zwolnienia, część III – Zezwolenia, ust. 44, kol. 4 – Zwolnienia, pkt 9

Sprawę prowadzi.: Katarzyna Dawid, Wydział Rozwoju, tel. 62 590 94 63.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Strona 3 z 3

PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Michał Kasprzak
63-600 Kępno, ul. Osińska 39A
tel. kom. 0 600 471 669
NIP 619-190-27-67, Regon 301091550
e-mail: mk.projektowanie@onnet.pl