

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej – nie dotyczy

8. Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy

9. Decyzje administracyjne

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – nie dotyczy

11. Stan istniejący

Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV od stacji 31103 obw. 01 do słupa 01/11 wykonana jest przewodem Al 4x50 mm² oraz przewodem oświetleniowy AL. 2x25 mm². Na trasie obwodu znajdują się słupy z żerdzi ZN. Istniejące przyłącza napowietrzne wykonane są przewodami izolowanymi AsXSn oraz nieizolowanymi linkami Al. i zostaną przełożone lub wymienione na nowe.

12. Rozbiórki

Rozbiórce podlega istniejący odcinek linii napowietrznej 0,4kV na odcinku od stacji nr 31103 do słupa nr 01/11 wraz ze słupami.

- Linia Al 4x50 mm² – 570 m
- Ilość żerdzi ZN – 13 szt.

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Istniejącą jednostkę transformatora 50 kVA należy wymienić na 100 kVA. Wkładki bezpiecznikowe w stacji nr 31103 obwód 01 należy wymienić na 3x WT-1/gF 100A.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr **P/25/036343** należy wymienić przewody Al 4x50 mm² na linię ASXSN 4x120mm² wraz z przyłączami od stacji 31103 do słupa 01/11 dł. 576m / 642m.

15.1. Projektowana wymiana słupów i przewodów

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr **P/25/036343** projektuję wymianę słupów w miejsce istniejących żerdzi:

a. słup 01/1

- wymiana słupa R-ŻN na E 12/15 ON w miejscu słupa istniejącego
- montaż ograniczników przepięć i uziomu R<10om
- montaż zestawu do zakładania uziemiaczy
- 2x przyłącze kablowe do przełożenia i przedłużenia
- oprawa oświetleniowa do przełożenia

- b. słup 01/2
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P w miejscu słupa istniejącego
 - 2x przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
 - przyłącze kablowe do przełożenia i przedłużenia
- c. słup 01/3
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P w miejscu słupa istniejącego
 - przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
 - oprawa oświetleniowa do przełożenia
- d. słup 01/4
- wymiana słupa R-ŻN na E 12/10 RPK w miejscu słupa istniejącego
 - 2x przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
- e. słup 01/4/1
- wymiana słupa R-ŻN na E 10,5/6 K w miejscu słupa istniejącego
 - przyłącze napowietrzne do przełożenia
- f. słup 01/5
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P w miejscu słupa istniejącego
 - przyłącze napowietrzne do wymiany
 - oprawa oświetleniowa do przełożenia
- g. słup 01/6
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P w miejscu słupa istniejącego
 - przyłącze napowietrzne do przełożenia
 - przyłącze napowietrzne do wymiany
- h. słup 01/6/1
- wymiana słupa P-ŻN na E 10,5/6 K w miejscu słupa istniejącego
 - przyłącze napowietrzne do przełożenia
 - przyłącze kablowe do przełożenia
- i. słup 01/7
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/10 O w miejscu słupa istniejącego
 - 2x przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
 - oprawa oświetleniowa do przełożenia
- j. słup 01/8
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P w miejscu słupa istniejącego
 - przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
 - przyłącze napowietrzne do wymiany
- k. słup 01/9
- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P w miejscu słupa istniejącego

- przyłącze napowietrzne do wymiany
- przyłącze kablowe do przełożenia i przedłużenia
- oprawa oświetleniowa do przełożenia

l. słup 01/10

- wymiana słupa P-ŻN na E 12/4,3 P – w narożniku działki, przy płocie
- 2x przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
- 2x przyłącze napowietrzne do wymiany
- PNK do przełożenia i przedłużenia

m. słup 01/11

- wymiana słupa R-ŻN na E 10.5/15 K w miejscu słupa istniejącego
- montaż ograniczników przepięć i uziomu $R < 10 \Omega$
- montaż zestawu do zakładania uziemiaczy
- 2x przyłącze napowietrzne do przełożenia i przedłużenia
- przyłącze kablowe do przełożenia i przedłużenia
- oprawa oświetleniowa do przełożenia

15.2 Dobór stanowisk słupowych

1). Stanowisko nr 01/1 - projektowany słup ON – E10,5/15 - $P_{ud} = 1500 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 52m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 52m

$$P_{uwd} > P_{uw}$$

$$P_{uwd} = \sqrt{Pu^2 + Pz^2} = 1174 \text{ daN}$$

$$P_{uwd} > P_{uw} - \text{warunek spełniony}$$

$$P_{udgd} > P_{ugd}$$

$$P_u = 2 * N_{po} * \cos(\alpha/2) + P_o + N_r = 1170 \text{ daN}$$

$$P_{ud} > P_u - \text{warunek spełniony}$$

2). Stanowisko nr 01/2 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 52m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 52m

$$P_{ud} > P_u$$

$$P_u = P_p + P_o + P_r = 117 \text{ daN}$$

$$390 \text{ daN} > 117 \text{ daN}$$

$$P_{ud} > P_u - \text{warunek spełniony}$$

3). Stanowisko nr 01/3 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 48m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 48m

$P_{ud} > P_u$

$P_u = P_p + P_o + P_r = 105 \text{ daN}$

390 daN > 117 daN

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

4). Stanowisko nr 01/4 projektowany słup RPK– E12/10 - $P_{ud} = 1000 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 52m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 52m

$P_{uwd} > P_{uw}$

$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 903 \text{ daN}$

$P_{uwd} > P_{uw}$ – warunek spełniony

5). Stanowisko nr 01/4/1 projektowany słup końcowy K– E10,5/6 - $P_{ud} = 600 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 44m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 44m

$P_{uwd} > P_{uw}$

$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 520 \text{ daN}$

$P_{uwd} > P_{uw}$ – warunek spełniony

6). Stanowisko nr 01/5 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 52m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 52m

$P_{ud} > P_u$

$P_u = P_p + P_o + P_r = 117 \text{ daN}$

390 daN > 117 daN

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

7). Stanowisko nr 01/6 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 54m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 54m

$P_{ud} > P_u$

$P_u = P_p + P_o + P_r = 123 \text{ daN}$

390 daN > 123 daN

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

8). Stanowisko nr 01/6/1 projektowany słup końcowy K– E10,5/6 - $P_{ud} = 600 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x25mm² – 20m

$P_{uwd} > P_{uw}$

$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 320 \text{ daN}$

$P_{uwd} > P_{uw}$ – warunek spełniony

9). Stanowisko nr 01/7 projektowany słup O – E12/10 - $P_{ud} = 1000 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 54m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 54m

$P_{uwd} > P_{uw}$

$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 874 \text{ daN}$

$P_{uwd} > P_{uw}$ – warunek spełniony

$P_{udgd} > P_{ugd}$

$P_u = 2 * N_{po} * \cos(\alpha/2) + P_o + N_r = 770 \text{ daN}$

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

10). Stanowisko nr 01/8 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 50m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 0m

$P_{ud} > P_u$

$P_u = P_p + P_o + P_r = 117 \text{ daN}$

$390 \text{ daN} > 117 \text{ daN}$

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

11). Stanowisko nr 01/9 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 50m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 50m

$P_{ud} > P_u$

$P_u = P_p + P_o + P_r = 117 \text{ daN}$

$390 \text{ daN} > 117 \text{ daN}$

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

12). Stanowisko nr 01/10 projektowany słup przelotowy P– E12/4,3 - $P_{ud} = 390 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 51m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 51m

$P_{ud} > P_u$

$P_u = P_p + P_o + P_r = 123 \text{ daN}$

$390 \text{ daN} > 117 \text{ daN}$

$P_{ud} > P_u$ – warunek spełniony

13). Stanowisko nr 01/11 projektowany słup końcowy K– E10,5/15 - $P_{ud} = 1500 \text{ daN}$

Przewód ASXSN 4x120mm² – 51m

Przewód ośw. ulic ASXSN 2x25mm² – 51m

$P_{uwd} > P_{uw}$

$P_{uwd} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = 1124 \text{ daN}$

$P_{uwd} > P_{uw}$ – warunek spełniony

FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA ①
elektronat
Józef Strzyński
63 545 Opatów, ul. Spacerowa 4
NIP 6191129698 Regon 250937612
tel. 698 525 128

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
INŻYNIER ELEKTRYK
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121.77. Dział. nr 8, poz. 46
96-400 Wieruszów, Wieluńska 22A

16. Oświetlenie uliczne

Istniejąca linia oświetlenia ulicznego wykonana jest przewodem AL. 2x25mm². Na słupach nr 01/1, 01/3, 01/5, 01/7, 01/9, 01/11 istnieją oprawy oświetlenia ulicznego do przełożenia/wymiany w zakresie OUiD.

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

18. Przyłącze nN – kablowe

W złączu nr ZN-2383859 na działce nr 195/1 należy wymienić wyłączniki taryfowe typu ETIMAT – T na 40A – 3szt. W celu zwiększenia mocy przyłączeniowej odbiorcy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN– nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa

Na słupach nr 01/1 i 01/11 zostaną zamontowane ograniczniki przepięć.

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.

FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA
elektronika
Józef Szydełcki
63-545 Opatów, ul. Spacerowa 4
NIP 6191129698 Regon 250111112
tel. 605 535 128

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
CZESŁAW WRÓBLEWSKI
Inżynier ELEKTRYK
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. do 121.77. Dział nr 8, poz. 46
Upr. Nr 1, Łódź, ul. Wieluńska 22A
98-400 Wierzbica

25. Obliczenia techniczne

OBLICZENIA TECHNICZNE

Niwiska

DANE:

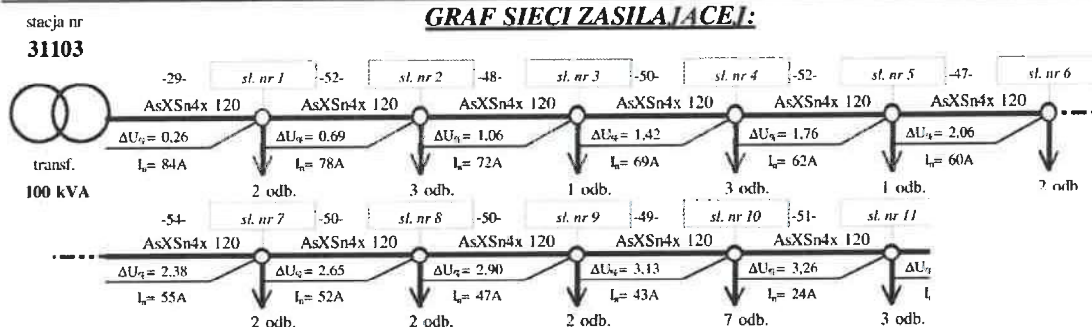
Moc na jednego odbiorcę: 7,0kW

W stacji zaprojektowano wkładkę o charakterystyce zwłocznej i prądzie znamionowym: 100A - wymiana

Stacja transformatorowa nr: 31103 Niwiska Obwód: 01

Transformator o mocy: 100kVA - wymiana

GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,03520	0,06270
linia zasilająca	0,26919	0,17024
razem	0,30439	0,23294

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,3833 \Omega$
 Prąd zwarciov $I_z = (0,75 \cdot 230) / Z = 450,04 A$
 Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 250 A$

gdzie:
 $I_{BN} = 100A$
 $k = 2,5$

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

25.1. Sprawdzenie wielkości spadków napięcia na przyłączy

Wzór:

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

$$\Delta U_{P\%} = \frac{100 \cdot 20500 \cdot 30}{34,8 \cdot 35 \cdot 400^2}$$

$$\Delta U_{P\%} = 0,18 \% < \Delta U_{dop} = 5 \%$$

gdzie:

S – przekrój przyłącza = 35 mm²

U – napięcie znamionowe = 400 V

l – długość przyłącza = 30 m

P – moc max. Odbiorcy = 20500 W

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

25.2. Dobór wielkości zabezpieczenia przedlicznikowego w złącz

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{20500}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} = 31,82 \text{ A}$$

W oparciu o obliczenia, warunki przyłączenia do sieci oraz obowiązujące przepisy ENERGA – OPERATOR S.A. projektuję wartość znamionową zabezpieczenia przedlicznikowego w złączu na 40A w postaci jednobiegunowego wyłącznika taryfowego typu 3 x ETIMAT – T **40 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 31103 Niwiska 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 na działce nr 184 zostanie umieszczony 1 słup o całkowitej powierzchni ok. 1m².

28. Kolizje / skrzyżowania – nie dotyczy

29. Ingerencja w zielen wysoką – nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa linii 0,4 kV od stacji nr 31103 do słupa 01/11 w m. Niwiska. Inwestycja przebiegać będzie na działce Niwiska dz.nr 195/1, 623/2, 185/5, 185/6, 184, 185/4, 185/7, 684, 435/1, 188, 189/2, 189/3, 190/1, 191/1, 192, 193, 194, 196/1, 164, 160, 151/1, 151/2

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

- Istniejący teren planowanej inwestycji dz. – nr 195/1, 623/2, 185/5, 185/6, 184, 185/4, 185/7, 684, 435/1, 188, 189/2, 189/3, 190/1, 191/1, 192, 193, 194, 196/1, 164, 160, 151/1, 151/2
- Istniejące sieci uzbrojenia terenu:
 - sieć energetyczna kablowa 0,4 kV
 - sieć wodociągowa

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr **P/25/036343** należy wymienić przewody Al. 4x50mm² na linię AsXSn 4x120mm² wraz z przyłączami od stacji 31103 do słupa **01/11** oraz przystosować stanowiska słupowe do nowo pełnionej funkcji [rys 1.]

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Powierzchnia nowych urządzeń się nie zmienia, gdyż nowe słupy zostaną zamontowane w miejscu starych.

5. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Teren, na którym jest projektowane przyłącze, nie jest objęty strefą obserwacji archeologicznej.

6. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektowana jest linia kablowa i złącza kablowe, nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

7. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Realizacja planowanej budowy przyłącza kablowego n.n. oraz budowy szafki licznikowej nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczaniu gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych oraz nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko.

Działki, przez które przechodzi planowana inwestycja, nie wchodzi w skład ustanowionych terenów parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów lub innych form ochrony środowiska.

8. Inne konieczne dane wynikające z charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Nie dotyczy projektowanych przyłączy i złączy kablowych.

9. Obliczenie powierzchni zabudowy

Nie dotyczy projektowanych przyłączy i złączy kablowych.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Projektowana inwestycja polegająca na wymianie słupów i linii 0,4 kV w m. Niwiska od dz. nr 403 nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany (Niwiska dz. nr , 623/2, 185/5, 185/6, 184, 185/4, 185/7, 684, 435/1, 188, 189/2, 189/3, 190/1, 191/1, 192, 193, 194, 196/1, 164, 160, 151/1, 151/2).

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz.460 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

- ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 tekst

jednolity z późniejszymi zmianami).

- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

- ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. poz. 556).

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i sposobów sprawdzania tych poziomów (Dz. U. z 2003 poz. 1883 z późniejszymi zmianami).

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. poz. 69 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

- norma Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N-SEP-004:2002 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

33. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić z RD Kępno - pracę należy wykonać w technice PPN.

2. Wyznaczenie trasy projektowanego kabla przed rozpoczęciem prac zlecić uprawnionemu geodecie.

3. Po ułożeniu kabla w ziemi a przed zasypaniem należy dokonać odbioru w dziale zarządzania eksploatacją RD Kępno, na co należy uzyskać odpowiedni protokół oraz zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej pomiar kabla i złącza kablowego.

4. Po przysypaniu kabla wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla.

5. Dla wykonanych uziemień wykonać pomiary rezystancji uziemienia.

6. Całość prac zgłosić do odbioru technicznego w RD Kępno.

7. Wszystkie prace wykonać przestrzegając przepisów BHP, starannie, napięciowo (technika PPN) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Montaż :

- 13 słupów
 - E 10,5/6 – 2 szt.
 - E 12/4,3 – 7 szt.
 - E 12/10 – 2 szt.
 - E 12/15 – 2 szt.
- Linia AsXSn 4x120mm² – 642 m
- Linia AsXSn 4x25mm² – 156 m
- Kabel NA2XY 4x35mm² – 18m
- Mufa przelotowa – 6 szt.

Demontaż:

- 13 słupów ŻN
- Al. 4x50 mm² – 570 m
- Al. 4x16 mm² – 100 m

FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA

elektromat

Józef Stulecki

63-615 Opatów, ul. Spacerowa 4
NIP 6191129698 Regon 250937612
tel. 605 535 128

33

CZESŁAW WRÓBLEWSKI
INŻYNIER ELEKTRYK
Upr. do wyk. projektów i kier. bud.
Upr. Nr 121.77. Dz. U. nr 8 .poz. 46
96-100 Wieruszów, ul. Wieluńska 22A

RIiRG.7230.1.2.2025.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dn. 16.12.2025 r. (data wpływu: 22.12.2025 r.) złożonego przez FUH ELEKTROMAT JÓZEF STRZELECKI Opatów ul. Spacerowa 4 63-645 Łęka Opatowska– pełnomocnika Inwestora tj. ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz w sprawie wyrażenia zgody na wymianę linii napowietrznej od stacji 31020 do słupa 01/11 wraz z wymianą słupów w pasie drogi gminnej nr 118289E relacji Niwiska-Galewice dz. nr ewid. 184 ob. Niwiska, gm. Galewice.

zezwałam

na wymianę w pasie drogi gminnej nr 118289E relacji Niwiska-Galewice dz. nr ewid. 184 ob. Niwiska gm. Galewice linii napowietrznej od stacji 31020 do słupa 01/11 wraz z wymianą słupów tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, na poniższych warunkach:

1. Uzgadnia się lokalizację przebudowy linii napowietrznej od stacji 31020 do słupa 01/11 ob. Niwiska, gm. Galewice zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem mapowym.
2. Zabrania się dokonywania podkopów pod jezdnią drogi i innych elementów drogi a także naruszania nawierzchni elementów drogi; w przypadku uszkodzenia konstrukcji elementów drogi podczas wykonywania prac należy ją naprawić bezzwłocznie.
3. Właściciel urządzenia będzie usuwał wszelkie uszkodzenia i zapadnięcia spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót i/lub innych robót towarzyszących.
4. Wszystkie roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z Europejskimi i Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej i technologiami przewidzianymi dla tych robót, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
5. Inwestycję wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 1518) oraz innych powszechnie obowiązujących norm i przepisów, w szczególności z zachowaniem wysokości skrajni drogi min. 4,50 m (dotyczy linii napowietrznej przy i nad drogą gminną nr 118289E).
6. Pas drogowy drogi gminnej po wykonaniu inwestycji przywrócić do stanu pierwotnego.
7. Zabrania się składowania materiałów budowlanych w koronie drogi.
8. Prace powinny w minimalnym stopniu zajmować powierzchnię pasa drogowego, jeśli jest to technicznie możliwe – powinny być wykonane w taki sposób, by nie uszkodzić nawierzchni asfaltowych jezdni.
9. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia urządzenia – koszt tego przełożenia poniesie właściciel.
10. Utrzymanie urządzeń obcych wprowadzonych w pas drogowy we właściwym stanie należy do ich właściciela.
11. Lokalizację projektowanych urządzeń w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest do wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
13. Prace związane z realizacją inwestycji nie mogą naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
14. Jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowego zadania wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Wieruszowskiego projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r.

w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264), w przeciwnym wypadku należy złożyć oświadczenie o sposobie zabezpieczenia robót.

15. Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie – w drodze decyzji administracyjnej jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia wnioskodawcy do dysponowania częścią pasa drogowego drogi gminnej nr 118289E dz. nr ewid. 184 ob. Niwiska, gm. Galewice na cele budowlane, w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 127 § 1a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna.

Wobec powyższego od niniejszej decyzji nie służy stronie prawo do odwołania. Natomiast służy stronie prawo do wniesienia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego z siedzibą w Łodzi za pośrednictwem organu wydającego decyzję. Termin do wniesienia skargi do sądu wynosi 30 dni kalendarzowych od doręczenia decyzji. Aby wniesiona skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego była skuteczna, należy uiścić opłatę w wysokości 100,00 zł wynikającą z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 535 z późn. zm.). Strona ma również prawo do przyznania pomocy na wniosek złożony przed wszczęciem postępowania lub w toku postępowania, wniosek jest wolny od opłat sądowych.

2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) inwestor przed rozpoczęciem prac budowlanych zobowiązany jest do:
 - 1) uzyskania, w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418) pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych;
 - 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia;
 - 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i/lub na umieszczenie w nim urządzenia, na podstawie art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889).

WÓJT GMINY

Piotr Kołodziej

Załączniki:

1. Mapa lokalizacyjna

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Decyzja niniejsza jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154)