

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej – nie dotyczy

8. Uzgodnienia branżowe – nie dotyczy

9. Decyzje administracyjne – nie dotyczy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - nie dotyczy

11. Stan istniejący

Istniejąca linia kablowa 0,4 kV, z której ma być zasilany przepompownia ścieków PŚ-2 w m. Rychtal dz. nr 418/4, jest wykonana kablem NA2XY 4x120mm² zasilanym ze stacji transformatorowej SN/nN nr 30071 obw 04 Rychtal.

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/25/080960** wydanymi przez RD w Kępnie przyłącze kablowe projektuje się z istniejącego złącza nr Z4306894. Kabel należy wypiąć z istniejącego złącza i wprowadzić do projektowanych szafek KRSN-00/3R-NH2/F+P1-Rs/LZV/F o numerze **Z4310093**. Brakujący odcinek między złączami uzupełnić kablem NA2XY 4x120mm². Szafki rozdzielczo-pomiarowe zostaną usytuowaną na działce odbiorcy zgodnie z uzgodnieniem - w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym na rys. nr 1.

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 KRSN-00/3R-NH2/F + P1-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 **30071-04** i unikatowy nr złącza **Z4310093**. 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 SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9370088916 REGON: 731649149

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. Wieleńska 22A

25. Obliczenia techniczne

OBLICZENIA TECHNICZNE

Rychtal

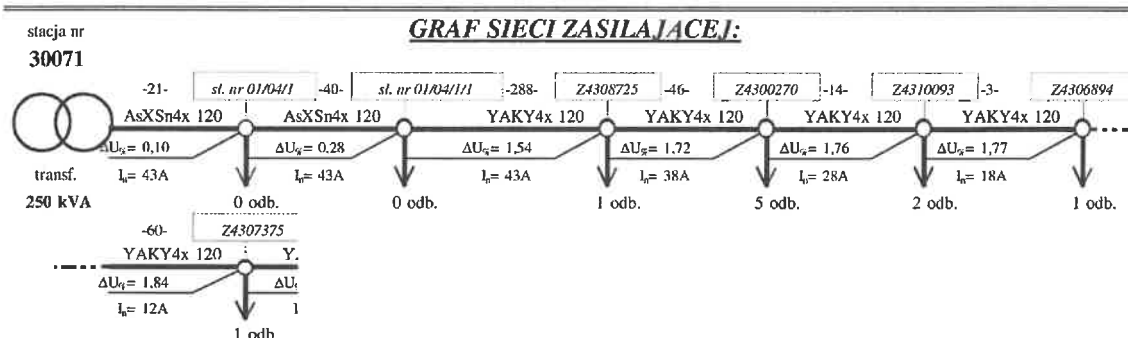
DANE:

Moc na jednego odbiorcę: 7,0kW

W stacji zamontowano wkładkę o charakterystyce zwłocznej
i prądzie znamionowym: 100

Stacja transformatorowa nr: 30071 Rychtal Obwód: 04

Transformator o mocy: 250kVA



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,01180	0,02620
linia zasilająca	0,23234	0,15104
razem	0,24414	0,17724

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,3017 \Omega$
 Prąd zwarciovowy $I_z = (0,75 \cdot 230) / Z = 571,78 A$
 Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 250 A$

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

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

25.1. Sprawdzenie wielkości spadków napięcia na przyłączy

Wzór:

$$\Delta U_{P\%} = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\lambda_{Al} \cdot S \cdot U^2}$$
$$\Delta U_{P\%} = \frac{100 \cdot 16000 \cdot 20}{34,8 \cdot 120 \cdot 400^2}$$
$$\Delta U_{P\%} = 0,05 < \Delta U_{dop} = 1 \%$$

gdzie:

S – przekrój przyłącza = 120 mm²

U – napięcie znamionowe = 400 V

l – długość przyłącza = 20 m

P – moc max. Odbiorcy = 16000 W

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

25.2. Dobór wielkości zabezpieczenia przedlicznikowego w złączu

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} = \frac{16000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} = 24,83 \text{ A}$$

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 jednobiegowego 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 30071 Rychtal 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.

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.

W drodze gminnej dz. nr 408 zostanie umieszczone:

- kabel NA2XY 4x120mm² średnicy zewnętrznej 0,041m x dł. 20 m 0,82 m²
- skrzynka rozdzielczo pomiarowa 2 szt. x 0,5m² - 1,0 m²

łącznie: 1,82 m²

29. Ingerencja w zielenią wysoką – nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska – nie dotyczy

MAXEL SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
tel. 22 600 08 913 fax 22 600 19 149

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

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilającego przepompownia ścieków PŚ-2 na dz. nr 418/4 w m. Rychtal. Inwestycja przebiegać będzie na działkach Rychtal dz. nr 418/4, 408.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

- Istniejący teren planowanej inwestycji dz. – Rychtal dz. nr 418/4, 408.
- Istniejące sieci uzbrojenia terenu:
- sieć energetyczna kablowa 0,4 kV
- sieć wodociągowa

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr **P/25/080960** wydanymi przez RD w Kępnie przyłącze kablowe projektuje się z istniejącego złącza nr Z4306894. Kabel należy wypiąć z istniejącego złącza i wprowadzić do projektowanych szafek KRSN-00/3R-NH2/F+P1-Rs/LZV/F o numerze **Z4310093**. Brakujący odcinek między złączami uzupełnić kablem NA2XY 4x120mm². Szafki rozdzielczo-pomiarowe zostaną usytuowaną na działce odbiorcy zgodnie z uzgodnieniem - w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym na rys. nr 1.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Na działce nr 408 zainstalowana zostanie szafka licznikowa o powierzchni ok. 0,2m² i wysokości ok. 1m.

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.



BURMISTRZ GMINY RYCHTAL

www.rychtal.pl
ug@ugrychtal.pl
tel. 67 78 16 800
fax. 67 78 16 800

ul. Rynek 1 / 63-630 Rychtal / powiat kępiński / województwo wielkopolskie

Rychtal, dnia 10 czerwca 2026 r.

RI.7230.1.6.2026

DECYZJA nr 6/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5, ust. 10, ust. 11, ust. 13, ust. 13a, ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.), Uchwały nr XXIX/192/2021 Rady Gminy Rychtal z dnia 22 marca 2021 r. w sprawie ustalenie wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego, których Zarządcą jest Gmina Rychtal (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego . poz. 2843 z dnia 7 kwietnia 2021 r), § 2 ust. 1 i 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1264) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.06.2025 r. złożonego przez **MAXEL SP.J ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21 98-400 Wieruszów** w przedmiocie na działce nr. 418/4, 408 w miejscowości Rychtal obręb Rychtal stanowiącą drogę gminną, – budowa przyłącza kablowego do zasilania przepompowni PŚ-2 na działce nr 418/4, 408 w m. Rychtal.

zezwalam:

w przedmiocie na działce nr. 418/4, 408 w miejscowości Rychtal obręb Rychtal stanowiącą drogę gminną, – budowa przyłącza kablowego do zasilania przepompowni PŚ-2 na działce nr 418/4, 408 w m. Rychtal.

Podziemna linia przebiegająca wzdłuż działki nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni, a także naruszać innych podziemnych urządzeń działki.

Po zakończeniu robót należy teren uporządkować i doprowadzić do pierwotnego stanu.

Zakończenie robót zgłosić w tutejszym Urzędzie oraz przedłożyć dokumentację powykonawczą.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 40 ust. 1 cytowanej ustawy o drogach publicznych, zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg wymaga zezwolenia zarządcy drogi, wydanego w drodze decyzji administracyjnej. Zezwolenie to, zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt 2, dotyczy umieszczania w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych. Natomiast art. 40 ust. 3 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych mówi iż, za zajęcie pasa drogowego pobiera się opłatę. Opłatę nalicza i pobiera w drodze decyzji administracyjnej, właściwy zarządca drogi przy udzieleniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki uzasadniające wyrażenie zgody na działce nr. 418/4, 408 w miejscowości Rychtal obręb Rychtal stanowiącą drogę gminną, – budowa przyłącza kablowego do zasilania przepompowni PŚ-2 na działce nr 418/4, 408 w m. Rychtal.

Lokalizacja ta nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie nieruchomości pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą warunków określonych w niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

Godziny otwarcia Urzędu Miejski Gminy Rychtal:

poniedziałek: 7:30 – 17:00
wtorek - czwartek: 7:30 – 15:30
piątek: 7:00 – 13:30

Sporządził(a): Robert Opac

(62) 781 68 12
robert.adamek@ugrychtal.pl

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji strona może wnieść odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem Burmistrza Gminy Rychtal

W trakcie biegu terminu od wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. 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.



Z up. BURMISTRZA

Katarzyna Kucharska
SEKRETARZ GMINY

1. Załącznik do decyzji - projekt zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) n/n