

15.3. Układanie kabla w ziemi

Kabel w wykopie otwartym bezpośrednio w ziemi należy układać linią falistą na głębokości 0,7 m, na warstwie piasku grubości 10 cm. Taką samą warstwą kabel należy przykryć. Następnie należy nasypać 15 cm warstwę gruntu rodzimego, a na niej ułożyć folię niebieską z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm.

Kabel powinien być wyposażony w wymagane standardami Energa-Operator tabliczki z opisem umieszczone w wykopie, rozmieszczone co 10 m na całej jego długości. Tabliczki te należy również instalować przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi oraz przy podejściach do szafki pomiarowej.

Promień zgięcia kabla winien być większy od jego 15-krotnej średnicy. Na faliste ułożenie należy przeznaczyć 3% długości odcinka kablowego. Temperatura zewnętrzna jak również temperatura samego kabla przy układaniu nie powinna być niższa od wartości podanej przez producenta kabla, jednak nie niższa niż - 5°C.

Szczegóły wykonania kolizji i skrzyżowań omówiono w punkcie nr 28.

15.4. Projektowana rozdzielnica szafowa i szafka pomiarowa

Przyjęto wolnostojącą szafkę pomiarową z pomiarem energii typu P1-Rs/LZV/F na działce 77/7 i rozdzielnicę szafową typu KRSN-00/4R-NH2/F na działce 371/1 wykonane w obudowach z tworzywa sztucznego. Kable w rozdzielnicy szafowej i szafce pomiarowej należy zakończyć głowicami kablowymi wewnętrznymi typu SFEH4 70-150.

Rozdzielnicę szafową i szafkę pomiarową uziemić przy pomocy projektowanego uziomu z taśmy i prętów stalowych ocynkowanych o $R \leq 30 \Omega$. UWAGA: Po wybudowaniu uziomu należy sprawdzić metodą pomiarową wartość uziemienia i w razie potrzeby rozbudować wykonany uziom do poziomu zachowania warunku $R \leq 30 \Omega$.

15.5. Warunki bezpieczeństwa

Wszelkie prace należy wykonywać ściśle przestrzegając przepisów BHP. Wykopy należy wykonywać ręcznie z uwagi na możliwość natrafienia na niezarejestrowane na planie urządzenia lub sieci podziemne.

15.6. Aspekty środowiskowe

Odpady powstałe podczas wykonywanych prac należy posortować, wywieźć z budowy i zagospodarować: metale złomować, odpady poliwinyłowe skierować do recyklingu.

Ziemia z wykopu w całości trafia ponownie do wykopu. Nadwyżkę gleby należy ułożyć na linii wykopu w formie nasypu.

Podczas realizacji robót, w wyniku eksploatacji pojazdów na budowie, może nastąpić emisja znikomej ilości niezorganizowanych substancji szkodliwych do powietrza. Emisja tych substancji będzie więc mieć miejsce w ilościach śladowych. Pojazdy winny posiadać zgodne z przepisami katalizatory spalin.

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne / kablowe)

NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne / kablowe)

NIE DOTYCZY

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 od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowić będzie izolacja robocza przewodów i urządzeń. Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Parametry elektroenergetyczne projektowanej linii kablowej

Moc przyjęta według WP dla odbiorcy na działce nr 77/7: **32 kW**

Zgodnie z warunkami przyłączenia jako zabezpieczenie przedlicznikowe przyjęto ograniczniki mocy 50 A.

Jako zabezpieczenie Energetyki w projektowanej szafce pomiarowej należy zastosować wkładki topikowe mocy WT-00 50 A gF

25.2. Parametry elektroenergetyczne obwodu nr 2

9 odbiorców o mocy obliczeniowej 7 kW (3f)

15 odbiorców o mocy obliczeniowej 3 kW (1f)

1 odbiorca o mocy obliczeniowej 32 kW

$$P_i = 7 * 9 + 3 * 15 = 108 \text{ kW} \quad \text{dla 24 odbiorców} \quad k_j = 0,323$$

$$P_o = 108 * 0,323 + 32 = 66,9 \text{ kW} \quad \text{przy } \cos \varphi = 0,93 \quad I_o = 103,8 \text{ A}$$

Z obliczeń opartych na normie N SEP-E-002 wynika, że obwód należy docelowo zabezpieczyć w stacji transformatorowej wkładkami o prądzie znamionowym 125 A.

Biorąc pod uwagę moc zainstalowanego obecnie transformatora – 63 kVA oraz fakt, że zastosowanie wkładek WT-1 gF 125A doprowadzi do możliwych znacznych przeciążeń transformatora. Wobec czego w trybie pilnym należy przewidzieć wymianę stacji transformatorowej (patrz. punkt 14, 25.3). Do czasu przebudowy należy pozostawić wkładki bezpiecznikowe WT-1 gF 80A bez zmian.

25.3. Bilans mocy stacji transformatorowej

Obwód 1: Liczba odbiorców: 12 (3-f) – 7 kW (3-f) / odbiorcę
+ liczba odbiorców: 9 (1-f) – 3 kW (1-f) / odbiorcę
+ odbiorca o mocy 33kW

Obwód 2: Liczba odbiorców: 9 (3-f) – 7 kW (3-f) / odbiorcę
+ liczba odbiorców: 15 (1-f) – 3kW(3-f) / odbiorcę
+ projektowany odbiorca 32 kW (3-f)

Obwód 3: Liczba odbiorców: 1 (3-f) – 7kW(3-f) / odbiorcę

Bilans parametrów elektroenergetycznych stacji transformatorowej								
Parametr	Ilość odbiorców	Pi	kj	Po	cos ϕ	Io	Ib	So
Obwód	szt.	kW	–	kW	–	A		kVA
Obwód nr 1	12 (3-f)	84	0,348	38,6	0,93	111,1	125	-
	9 (1-f)	27						
	1 (3-f)	33	1	33				
Obwód nr 2	9 (3-f)	63	0,323	34,9		103,8	125	-
	15 (1-f)	45						
	1 (3-f)	32	1	32				
Obwód nr 3	1 (3-f)	7	1	7		10,9	80	-
Suma	46	226	0,235	118,1	0,93	183,3	–	127
	2	65	1					
(Straty + zapas)10%	–	–	–	12		18,3	–	12,7
Ogółem stacja	–	–	–	130,1	0,93	201,9	250	139,7

Winno się dokonać pilnej wymiany transformatora 63kVA na transformator 21/0,42kV o mocy nie mniejszej niż 160kVA układ połączeń Dyn5.

25.4. Dobór przewodów i kabli

Przewody i kable dobrano na dopuszczalną obciążalność i dopuszczalny spadek napięcia w poniższej tabeli. Sumaryczny obliczeniowy spadek napięcia od stacji do szafki Z4309430 wynosi 5,5%.

Odcinek linii	P _o	I _o	I _b	I _{d min}	przewód / kabel	I _{dd}	L	ΔU
-	kW	A	A	A	mm ²	A	m	%
Istn. linia napowietrzna od stacji do słupa 2/12	66,9	103,8	80*	88*	AsXSn 4x120	296	502	4,5
Istn. linia kablowa od słupa 2/12 do mufy					YAKXS 4x120	253	89	0,55
Proj. linia kablowa od mufy do Z4309429					NA2XY 4x120	253	7	0,05
Proj. linia kablowa od Z4309429 do Z4309430					NA2XY 4x120	253	35	0,1
Sumaryczny max ΔU								5,5

Uwaga * - do czasu wymiany stacji transformatorowej WT-1 gF 80A w stacji pozostawić bez zmian

25.5. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Sprawdzenie wykonano w poniższej tabeli. Wyniki obliczeń wskazują, że ochrona przeciwporażeniowa będzie skuteczna. Obliczoną impedancję pętli zwarcia Z_p zwiększono o 5%.

Zgodnie z normą N SEP-E-001 oraz z obowiązującymi w Energa-Operator SA Standardami Technicznymi Projektowania i Budowy Sieci SN i nn z 2 listopada 2023r, czas zadziałania zabezpieczeń w postaci wkładek topikowych może być dłuższy niż 5s, pod warunkiem, że prąd wyłączający I_a będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej. Na tej podstawie w obliczeniach dla wkładek szybkich gF zastosowano współczynnik k=2.

Odcinek linii	Parametry elementów pętli zwarciorowej							I _b	k	I _a	$\frac{I_z = U}{1,05 \cdot Z_p}$	I _z ≥ I _a
	przewód / kabel	L _e	R _e	X _e	R _p	X _p	Z _p					
-	-	km	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	A	-	A	A	-
Transformator 63 kVA					0,0622	0,0935						
stn. linia napowietrzna od stacji do słupa 2/12	AsXSn 4x120	1,004	0,2540	0,0813	0,3162	0,1748	0,3613	80	2	160	606	TAK
Istn. linia kablowa od słupa 2/12 do mufy	YAKXS 4x120	0,178	0,0454	0,0119	0,3616	0,1868	0,4070	80	2	160	538	TAK
Proj. linia kablowa od mufy do Z4309429	NA2XY 4x120	0,014	0,0036	0,0009	0,3652	0,1877	0,4106	80	2	160	534	TAK
Proj. linia kablowa od Z4309429 do Z4309430	NA2XY 4x120	0,07	0,0427	0,0049	0,4079	0,1926	0,4511	80	2	160	486	TAK

26. Opinia geotechniczna

Projektowane obiekty sieci elektroenergetycznej spełniają pierwszą kategorię geotechniczną.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nr działki	Przeznaczenie/ nawierzchnia pasa drogowego	Projektowana infrastruktura										Zajmowana powierzchnia [m ²]				
		Rury osłonowe φ 110			Kabel NA2XY 4x120mm ² 0,6/1kV			Rozdzielnica KRSN - 00								
		[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[<u>szt</u>]	[m ²]	[m ²]						
371/1	Pobocze Teren zielony	0	x	0,1100	0,0000	2,5	x	0,0381	=	0,0953	1	x	0,1000	=	0,1000	0,1953
407	Pobocze Teren zielony	4	x	0,1100	0,4400	23	x	0,0381	=	0,8763	0	x	0,1000	=	0,0000	1,3163
Zajmowana powierzchnia [m ²]		0,4400			0,9716			0,1000			1,0000					

28. Kolizje / skrzyżowania

Na skrzyżowaniu i zbliżeniu do istniejącego wodociągu projektowany kabel układać w rurze osłonowej DVK 110 na całej długości skrzyżowania / zbliżenia z dodaniem 0,5m z obu stron.

Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć za pomocą dławnic czopowych typu EK 186/110 WR.

Na skrzyżowaniu projektowanego kabla z istniejącym kablem telekomunikacyjnym, należy chronić ten kabel za pomocą rury 2-dzielnej A110PS na długości skrzyżowania z dodaniem 0,5 m z obu stron.

Ze względu na istniejące sieci podziemnego uzbrojenia terenu, wykopy należy wykonywać ręcznie.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków We Wrocławiu znak: WZA.5183.5894.2025.ES z dnia 03.12.2025r nie ma konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie badań archeologicznych.

W razie odkrycia trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1292 ze zm.).

31. Opis do projektu zagospodarowania terenu

31.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa i przebudowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z budową rozdzielnic szafowej nn-0,4kV i szafki pomiarowej nn-0,4kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 w miejscowości Lipka gm. Dziadowa Kłoda.

Adres zamierzenia budowlanego:

Jednostka ewidencyjna: 021404_2 Dziadowa Kłoda – obszar wiejski

Obręb: 0006 Lipka

Działki numer: 371/1, 407, 77/7

Inwestor: ENERGA–OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

31.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istnieją obiekty elektroenergetyczne takie jak stacja transformatorowa, linia napowietrzna nn, linia kablowa nn oraz inne sieci podziemnego uzbrojenia terenu takie jak sieci wodociągowe i telekomunikacyjne.

31.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

31.3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Na rozpatrywanym terenie (działki nr 371/1, 407, 77/7) zaprojektowano budowę i przebudowę elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z budową rozdzielnic szafowej nn-0,4kV i szafki pomiarowej nn-0,4kV, na co uzyskano zgody wszystkich właścicieli ww. działek.

31.3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

NIE DOTYCZY

31.3.3. Układ komunikacyjny

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga rozbudowy istniejącego układu komunikacyjnego. Dostęp przedstawicielom Przedsiębiorstwa Energetycznego do projektowanych i istniejących urządzeń elektroenergetycznych w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy oraz usuwania awarii zostanie zapewniony przy wykorzystaniu istniejącego układu komunikacyjnego.

31.3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga dostępu do drogi publicznej.

31.3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego projektuje się:

- wolnostojącą rozdzielnic szafową KRSN-00/4R-NH2/F – szt. 1,
- wolnostojącą szafkę pomiarową P1-Rs/LZV/F – szt. 1,
- linie kablowe nn-0,4kV NA2XY 4x120 SE 0,6/1 kV – L = Σ 33m / Σ 45 m.

31.3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wprowadzania zmian w istniejącym ukształtowaniu terenu oraz ingerencji w istniejący układ zieleni.

31.4. Zestawienie powierzchni

31.4.1. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów budowlanych

NIE DOTYCZY

31.4.2. Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

NIE DOTYCZY

31.4.3. Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej

NIE DOTYCZY

31.4.4. Zestawienie powierzchni innych części terenu

NIE DOTYCZY

31.5. Informacje i dane

31.5.1. Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Projektowaną infrastrukturę elektroenergetyczną oraz sposób jej lokalizacji na działkach nr 371/1, 407, 77/7 obręb 0006 Lipka należy wykonać w oparciu o wydaną decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 5/2025 z dnia 11.06.2026 r.

Podczas realizacji inwestycji istniejące znaki geodezyjne oraz urządzenia zabezpieczające te znaki należy chronić przed zniszczeniem lub zmianą lokalizacji.

Emisja zanieczyszczeń pochodząca od pojazdów samochodowych w czasie wykonania prac z całą pewnością nie przekroczy dopuszczalnych stężeń, a długookresowa emisja hałasu nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Nie należy zmieniać stanu wód na własnym gruncie (zakłóceń odpływu, przerwań drenażu itp.), a zwłaszcza w kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej, jeżeli miałyby to szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie. Nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych na grunty sąsiednie i na pas drogowy. Realizacja projektowanej inwestycji nie może powodować zalewania lub podsiąkania terenów sąsiednich. Należy zachować naturalny kierunek spływu wód gruntowych. W przypadku uszkodzenia drenażu odwadniającego terenu należy go naprawić, po uzgodnieniu z zarządcą, przywracając jego ciągłość i drożność.

Inwestycja nie może naruszać równowagi przyrodniczej i nie może utrudniać racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

Na ewentualne usunięcie drzew lub krzewów, kolidujących z projektowaną inwestycją należy uzyskać stosowne zezwolenie. Po zakończeniu realizacji inwestycji należy uporządkować teren przywracając go do stanu uprzedniego.

W trakcie realizacji inwestycji zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, zając wyłącznie teren niezbędny do wykonywania robót.

31.5.2. Rejestr zabytków, gminna ewidencji zabytków, ochrona konserwatorska

Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków We Wrocławiu znak: WZA.5183.5894.2025.ES z dnia 03.12.2025r nie ma konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie badań archeologicznych.

31.5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Brak wpływu na teren i projektowane obiekty.

31.5.4. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowane obiekty nie stwarzają uciążliwości i zagrożenia dla środowiska oraz nie należą do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przy normalnej eksploatacji projektowane urządzenia elektroenergetyczne oraz istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Mogą one stwarzać zagrożenie w przypadku naruszenia zasad ich właściwego użytkowania.

31.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

NIE DOTYCZY

31.7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych

Brak danych.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działek, na których realizowana jest inwestycja (działki nr 371/1, 407, 77/7) i nie wprowadza ograniczeń do korzystania z nich zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem oraz nie ma wpływu na działki sąsiednie, w tym nie ogranicza możliwości ich zabudowy

co stwierdza się na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z 07.07.94 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2024 poz. 725 ze zmianami), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), Polskich Norm, a także na podstawie ogólnej wiedzy technicznej.

33. Uwagi

Na projektowanej rozdzielnicy szafowej i szafce pomiarowej należy zainstalować tabliczki numeracyjne i informacyjne zgodne z aktualnymi standardami.

W trakcie prac należy zachować wszystkie uwagi i wskazówki instytucji uzgadniających i opiniujących niniejszą dokumentację projektową.

W złączu sąsiadującym z proj. KRSN i na słupie należy zaktualizować opisy, schematy i opaski kablowe.

Roboty zanikające należy przedstawić do odbioru częściowego.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla, rezystancji uziomów, a także geodezyjne pomiary przebiegu linii kablowej.

Całość prac wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami.

Przed przystąpieniem do realizacji prac, należy powiadomić właścicieli działek. Numery kontaktowe do właścicieli działek zamieszczono na oświadczeniach woli, porozumieniach oraz w tabeli „wykaz tytułów prawnych do nieruchomości uzyskanych zgodnie z procedurą nabywania praw do nieruchomości” zamieszczonych w tomie nr II/III – „Tytuły prawne do nieruchomości”.

mgr inż. Bartosz Michałski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/POOE/18

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Zestawienie podstawowych materiałów				
L.p.	Nazwa materiału	Symbol	j.m.	Ilość
1	Kabel 0,6/1 kV	NA2XY 4x120 SE 0,6/1 kV	m	42
2	Kabel 0,6/1 kV (istn. do przełożenia)	YAKXs 4x120 SE 0,6/1 kV	m	3
3	Piasek nienormowany (sprawdzić możliwość wykorzystania materiału z miejscowego wykopu)	—	m ³	4,2
4	Folia niebieska z tworzywa sztucznego	TO 30/0,50	m	39
5	Tablica 80x50 z opisem kabla w ziemi	wg standardu EOP	szt.	13
6	Tablica 300x150 z opisem kabla na słupie	wg standardu EOP	szt.	1
7	Rura osłonowa	DVK 110	m	4
8	Uszczelnienie przepustu	EK 186/110 WR	szt.	4
9	Rura osłonowa dwudzielna	A110PS	m	2
10	Mufa przelotowa	SMHSV 4 95-240	kpl.	1
11	Rozdzielnica szafowa z zamkiem Master Key wyposażona według rysunku schematu	KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1
11.1	Wkładki do zamka	Master Key	szt.	1
11.2	Wkładki zwierające	WTZ-2	szt.	9
11.3	Tablica 170x50 z numerem rozdzielnic szafowej	wg standardu EOP	szt.	1
11.4	Głowica kablowa wewnętrzna	SFEH4 70-150	szt.	3
12	Szafka pomiarowa z zamkiem Master Key wyposażona według rysunku schematu	P1-Rs/LZV/F	kpl.	1
12.1	Wkładki do zamka	Master Key	szt.	2
12.2	Ogranicznik mocy	1p 50 A	szt.	3
12.3	Wkładki topikowe mocy	WT-00 gF 50 A	szt.	3
12.4	Tablica 170x50 z numerem szafki pomiarowej	wg standardu EOP	szt.	1
12.5	Głowica kablowa wewnętrzna	SFEH4 70-150	szt.	1
13	Taśma stalowa ocynkowana	FeZn 25x4	m	18
14	Śruba stalowa z nakrętką, dwiema podkładkami, okrągłą i sprężystą	M 10x25	kpl.	14
15	Pręt stalowy ocynkowany	PUN 16/1,5	szt.	2
16	Głowica pograżająca mechaniczna kompletna	GM-N 16	szt.	2
17	Grot stalowy	GT-ZN 16	szt.	2
18	Zacisk krzyżowy płaskownik – pręt	ZKPP 16	szt.	2

mgr inż. Bartosz Michalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/POOE/18

U.G.U.I 7230.1.2026

DECYZJA U.I.1/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 3aa ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2024 r., poz. 320 t.j. ze zm.) art. 104 Kpa (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia **12.12.2025 r.** w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego złożonego przez Pracownię Projektową Omega Bartosz Michalski ul. Leśna 4, 63-400 Wysocko Wielkie działającą z pełnomocnictwa Inwestora

ENERGA Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

zezwalam

na lokalizację sieci kablowej elektroenergetycznej 0,4 kV w pasie drogi gminnej dz. nr 407 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda w celu zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 77/7 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda przy zachowaniu następujących warunków:

1. Linię kablową i przyłącza należy zlokalizować i wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji,
2. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów lub obfitych opadów deszczu, a roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami;
3. Gmina Dziadowa Kłoda nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami,
4. Utrzymanie wbudowanych urządzeń należy do ich posiadaczy,
5. **Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego, ani na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym,**
6. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane na działce nr: 407 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda w zakresie związanym z „Budową sieci kablowej elektroenergetycznej 0,4 kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 77/7 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda - w myśl ustawy „Prawo budowlane”.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. Uzyskania zezwolenia Gminy Dziadowa Kłoda na zajęcie pasa drogowego. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić do tut. Urzędu (art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych - tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 320 t.j. ze zm.) załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r., poz. 1264);

3. Za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej pobrana zostanie opłata ustalona na podstawie uchwały Rady Gminy nr XVI/89/20 z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego, a za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi będzie pobierana opłata roczna ustalona na podstawie wyżej wymienionej uchwały;
4. Samowolne zajęcie pasa drogowego spowoduje naliczenie kary pieniężnej.

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art. 107 Kpa.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójty Gminy Dziadowa Kłoda w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. 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.
4. W przypadku niewykonania przedmiotu decyzji w okresie 2 lat od dnia wydania niniejszej decyzji warunki w niej postawione mogą ulec zmianie.
5. **W przypadku zmiany właściciela umieszczonego urządzenia Inwestor zobowiązany jest zawiadomić o tym fakcie Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie.**

Adnotacja

Przedmiot objęty w/w decyzją zwolniony jest z obowiązku zapłaty opłaty skarbowej na podstawie art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej w związku z poz. 44, pkt. 9 części III wykazu przedmiotów opłat skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia stanowiącego załącznik do ustawy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 t.j.).



WÓJT GMINY
[Signature]
mgr Robert Fryt

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa Omega Bartosz Michalski ul. Leśna 4, 63-400 Wysocko Wielkie
2. a/a

W załączeniu: projekt zagospodarowania terenu - zał. nr 1

sprawę prowadzi:

Paweł Król tel. kont. 62 786 92 81