

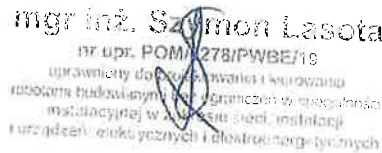
# PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - TECHNICZNE

**TELTOR -POL****PÓŁNOC S.A.**

Nr inw. ....

Egz. Nr

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat:	<b>Projekt przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże wg. P/24/046255.</b>	
Lokalizacja:	<b>m. Koteże gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki.</b>	
Dz. na trasie sieci	<b>Jednostka ewidencyjna: 221312_2; 116, 135/7, 168, 187, 469/4, 469/9 obręb 0001 Koteże</b>	
Obszar stacji	<b>T340067 Koteże.</b>	
Nr Umowy	<b>ZN/12511/3434MZI/2024/2405175/1</b>	
NR OBI	<b>OBI/34/2405175/1</b>	
Kat. obiektu	<b>XXVI</b>	
Inwestor	<b>Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</b>	
Branża	<b>ELEKTRYCZNA</b>	
<b>PROJEKTANT:</b> <b>mgr inż. Wiesław Jędrzysek</b> <b>Uprawniony w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</b> <b>Nr upr. GT/III/630/128/75</b>		<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> <b>mgr inż. Szymon Lasota</b> <b>Uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych</b> <b>POM/0278/PWBE/19</b>
		

*Gdańsk, czerwiec 2025*

80-554 Gdańsk, ul. Śnieżna 1  
e-mail: [teltor-pol@teltor-pol.pl](mailto:teltor-pol@teltor-pol.pl)  
NIP 583-00-15-795

tel.: 058 343-21-67  
058 342-18-01  
tel./fax: 058 346-41-14


KRS 0000129609 Sąd Rejonowy w Gdańsku  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
Kapitał zakładowy 504.000,- opłacony w całości

Nazwa zadania (skrótowa) – **Projekt przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże wg. P/24/046255.**

OBI/OBM - **OBI/34/2405175/1**

AiES –

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1.	Rozdzielnica stacyjna ESTS 7 Lamel stacji T340067 Koteże wraz z wyposażeniem	Szt.	1	

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej	
Budowa linii kablowej nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 469/8 w m. KOTEŻE, gm. Starogard Gdański - (PROJEKT CYFROWY - ODYS).	
EOP/KP/3/2025/06/071268	OBI/4/2405175
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	27.06.2025
Prace PPN: <i>wykonać w technologii ppn</i>	
Czas wyłączenia:	
Liczba niezasilonych odbiorców:	
Liczba zastosowanych agregatów:	
Obiekt zasilony agregatem:	
Moc zastosowanych agregatów:	
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):	
<div style="text-align: center;"> <small>Technik</small>  <small>ds. Linii Elektroenergetycznych</small>  <i>Bogdan Góral</i> </div>	
Imię i Nazwisko	<div style="text-align: center;"> <i>30.06.2025</i>              Data           </div>
	<div style="text-align: center;">               Podpis           </div>





Widok stacja transformatorowa T340067 KOTEŻE



Rozdzielnic stacyjna po wyniesieniu układu AMI







## *Spis treści:*

<i>1. Uprawnienia oraz zaświadczenia z POIIB</i>	<i>3</i>
<i>1.5. Oświadczenie projektanta</i>	<i>8</i>
<i>1.6. Oświadczenie o kompletności projektu</i>	<i>10</i>
<i>2. Część opisowa</i>	<i>11</i>
<i>2.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego</i>	<i>11</i>
<i>2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu</i>	<i>12</i>
<i>2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu</i>	<i>12</i>
<i>2.4. Zakres robót</i>	<i>13</i>
<i>2.5. Informacje i dane</i>	<i>13</i>
<i>2.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu</i>	<i>14</i>
<i>3. Część rysunkowa</i>	<i>15</i>
<i>4. Schematy</i>	<i>17</i>
<i>5. Obliczenia</i>	<i>20</i>
<i>6. Zestawienie</i>	<i>23</i>

## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem nr ZN/12511/3434MZI/2024/2405175/1
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru prac projektowych nr OBI/34/2405175/1
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Uzgodnienie koncepcji z RD Starogard Gdański,
- Uzgodnienia z prywatnymi Właścicielami nieruchomości,
- Inwentaryzacja w terenie,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Standardy techniczne obowiązujące w Energa - Operator SA Oddział w Gdańsku,
- Katalogi:
  - LAMEL

### **2.2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania projektu obejmuje:

- wyprowadzenie z istniejącego złącza kablowego przyłącza kablowego zasilającego działkę 469/8 (docelowo także działkę sąsiednią). Wyprowadzenie ze stacji transformatorowej nowego obwodu i wprowadzenie go do istniejącego złącza.

### **2.3. Inwestor**

Inwestorem prac projektowych i budowlanych oraz właścicielem sieci energetycznej jest Energa - Operator SA Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

### **2.4. Termin realizacji robót**

Prace projektowe i prace budowlane zaplanowane są na rok 2025.

### **2.5. Zapotrzebowanie**

Przyłącza kablowe nie wymagają zaopatrzenia w wodę, gaz, itp. Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków oraz wód opadowych - nie występuje.

### **2.6. Opinia geotechniczna**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto, że projektowany obiekt elektroenergetyczny – przyłączy elektroenergetyczne – jest zaliczana do



pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

## **2.7. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko**

Projektowana inwestycja jest inwestycją zagłębioną w gruncie na głębokości do 1 m i nie narusza ona istniejącego drzewostanu, ukształtowania i terenu oraz istniejącej infrastruktury podziemnej.

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew (teren bezdrzewny), krzewów, przywrócenie trawników itp. do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

## **2.8. Inwentaryzacja**

Z Istniejącego wymienionego złącza Z3405920 P1-Rs/LZV/F wyprowadzić przyłącze w kierunku działki 469/8 zakończyć proj. złączem KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.

## **2.9. Zastosowane rozwiązanie**

- Strona niskiego napięcia

Z Istniejącego złącza Z3405920 typu P1-Rs/LZV/F wyprowadzić kablem YAKXS 4x120 przyłącze w kierunku działki 469/8 i zakończyć proj. złączem KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (Z3411412). Z istniejącej stacji transformatorowej wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 nowy obwód (07) i wprowadzić do istniejącego złącza Z-202/5 (Z3411410) Dokonać renumeracji pozostałej części obwodu od złącza Z-202/5 (Z-202/6 – renum.Z3411411). Złącze stanie się złączem podziałowym między obwodem 02 a 07. Rozdzielnicę stacyjną należy wymienić i zastosować rozdzielnicę o min 8 polach. Należy również wymienić pion na 8xYAKXS 1x120.

### **Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako ochronę przeciwporażeniową podstawową w sieci SN przyjmuje się zachowanie normatywnych odległości od linii elektroenergetycznej i zastosowanie izolacji o odpowiednich parametrach dielektrycznych i mechanicznych

Jako ochronę przeciwporażeniową dodatkową w sieci SN przyjmuje się uziemienie ochronne w stacji transformatorowej

Ochronę przeciwporażeniową podstawową i dodatkową w sieci nn przyjmuje się istniejące środki zapewniające samoczynne wyłączenie.

## **2.10. Fundamenty**

Przewiduje się zastosowanie fundamentów złączy gotowych.

## **2.11. Uziemienie stacji transformatorowej**

Nie zmienia się

## **2.12. Obszar oddziaływania inwestycji**

2.12.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków

Tereny, na których jest planowana budowa, nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

2.12.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Obszar objęty projektem, nie leży na terenach górniczych – brak wpływu eksploatacji górniczej na teren inwestycji oraz nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych.

2.12.3. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

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

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany tj. na : Jednostka ewidencyjna: 221312\_2; dz.116, 135/7, 168, 187, 469/4, 469/9 obręb 0001 Koteże i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie:

- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348),
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 nr 80 poz. 912),
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. 2007 nr 93 poz. 623).

przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże. OBI/34/2405175

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę słupowej stacji transformatorowej, która powoduje pojawienia się pola elektromagnetycznego o znikomym oddziaływaniu, mieszczącym się w granicach norm.

Projektowane elementy nie będą oddziaływać akustycznie

Zgodnie z art. 34, ust. 3, pkt. 5 ustawy prawo budowlane, art. 20, ust. 1, pkt. 1c, art. 3, pkt.20 oświadczamy, że obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury energetycznej będzie zawierał się w granicach działek objętych projektem bez wpływu na otoczenie.

### 2.13. Uwagi końcowe

Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie budowy sieci energetycznych.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających (załączonych do projektu budowlanego) i przestrzegać zawartych w nim zaleceń.

Praca ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP i p.poż.

Przed rozpoczęciem robót powiadomić służby ENERGA-OPERATRA SA Oddział w Gdańsku, w celu: wyznaczenia nadzoru, określenia warunków odbioru robót.

Wykonawca prac zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w terenie w celu opracowania harmonogramu i technologii robót.

Dopuszcza się zastosowanie aparatów, osprzętu i materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych w stosunku do przyjętych rozwiązań.

Wszystkie oznaczenia elementów wykonać w sposób trwały. Tabliczki znamionowe zamontować w sposób trwały i pozwalający na jednoznaczną identyfikację obiektu.

**Informacja dotycząca zieleni:** Na trasie wymienianej stacji słupowej nie występują istotne kolizje z drzewostanem.

mgr inż. Wiesław Jedryszek  
Uprawniony do projektowania  
kontrolowania i nadzorowania  
robót elektrycznych  
upr. 128/75 GD.

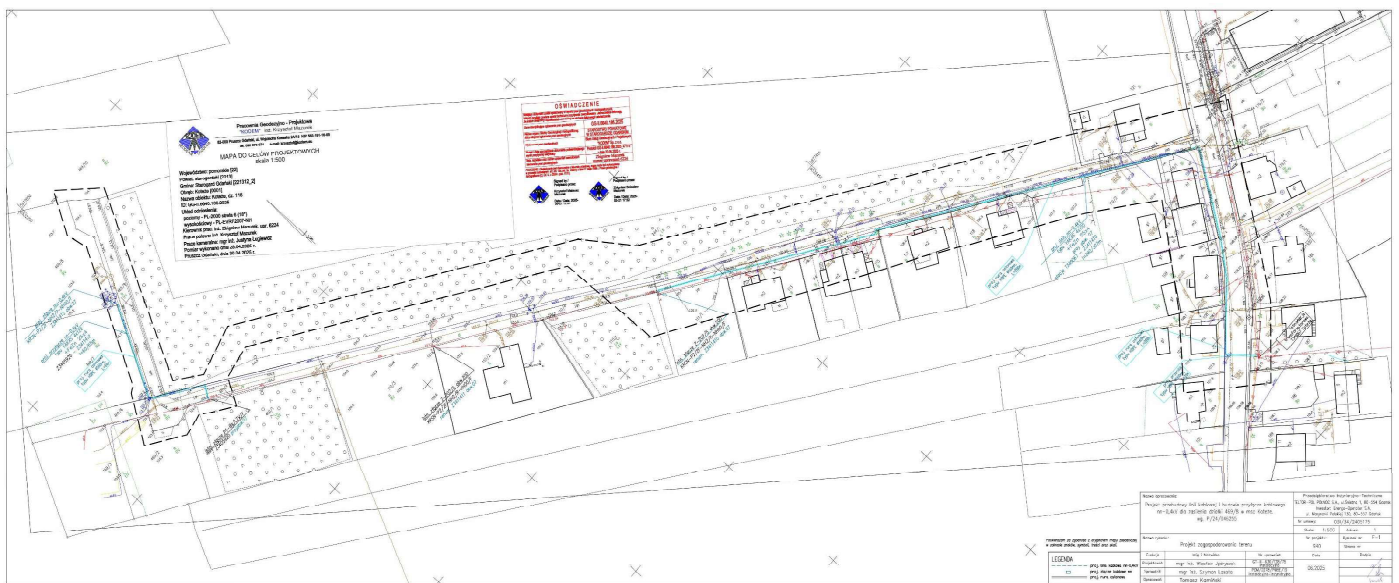
mgr inż. Szymon Lasota  
nr upr. POM/273/PWB/15  
Pracowni ogólnego inżynierstwa i architektury  
zobowiązany do nadzoru nad budową i nadzoru nad  
budową obiektów budowlanych i obiektów  
budowlanych i obiektów budowlanych



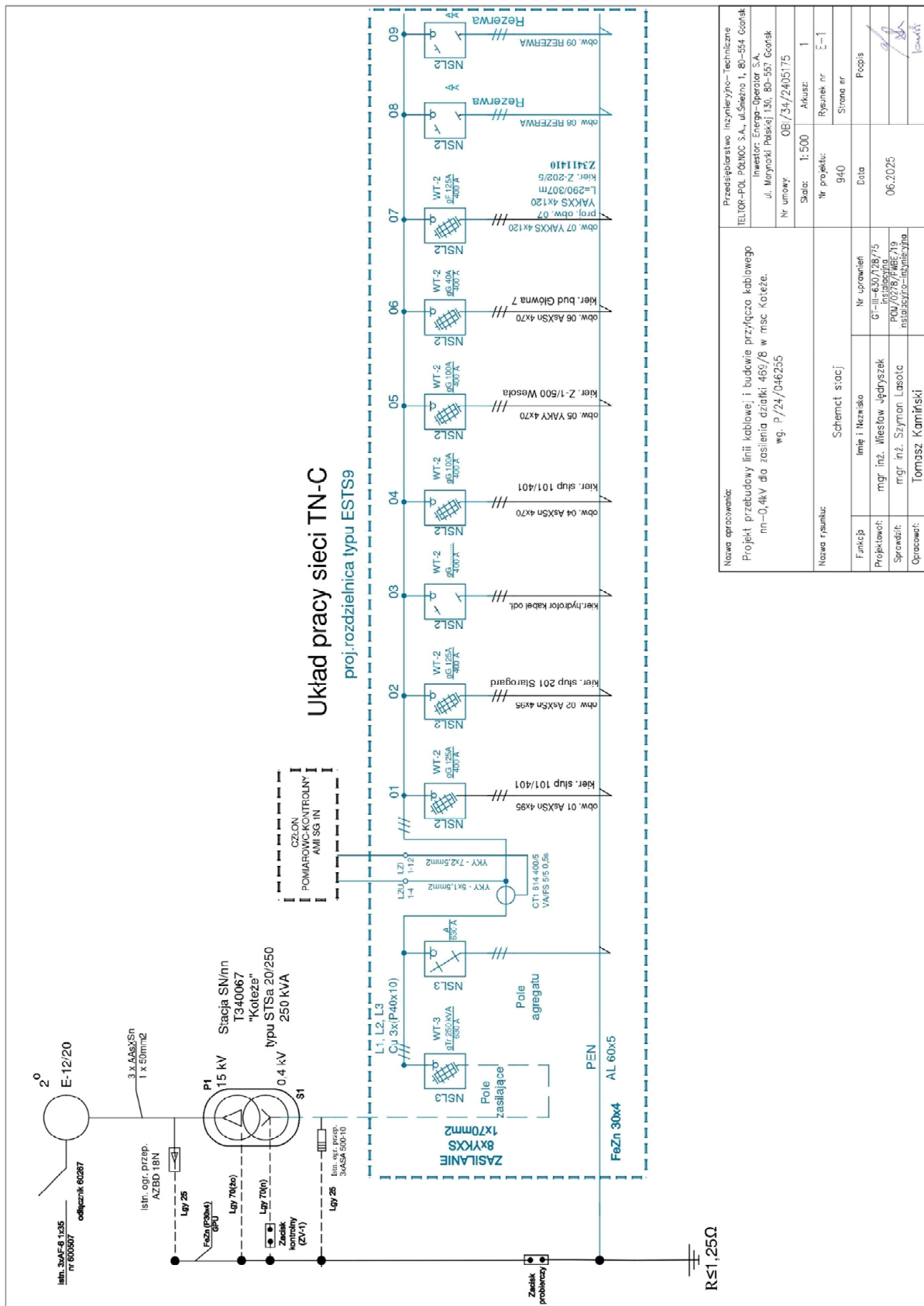
### **3. Rysunki**

#### **E-1 – Projekt zagospodarowania terenu**

Projekt przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże. OBI/34/2405175



#### 4. Schemat stacji i sieci projektowanej.







## 6. Zestawienie sieć, stacja.

Zestawienie montażowe linii nn Koteże	Projekt przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże wg. P/24/046255.	Linia kablowa nn	Oznaczniki kabla	szt.	10					
			wkładka WTNH 00, gF 100A	szt.						
			wkładka WTNH 00, gF 80A	szt.	3					
			Ogranicznik mocy etimat T 3P 25A	szt.	1					
			Ogranicznik mocy etimat T 3P 63A	szt.	1					
			wkładka WTNH1, gF 125A	szt.						
			Zwora WTZ 2	szt.	3					
			Folia kablowa niebieska	m	60	280	350			
			Rura osłonowa typ HDPE 160	m	60	340				
			Przecisk rura typ HDPE 160	m	10					
			Złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F z fundamentem kompletne - kpl.	szt.	1					
			Rozłącznik bezpiecznikowy NSL 2	szt.						
			Rozdzielnica stacyjna (wyposażenie z przełożenia)	szt.						
			Wykop bezpośrednio w ziemi	m	60	280	340			
			Pręt uziomu - BPUM-KN 16/1,5/0,25 L=15 m, Głowica stalowa ręczna GR-N 16, Głowica stalowa do uchwytu SDS MAX GM-N 16, Grot stalowy GT 16, Uchwyt krzyżowy UKPP 16, Uchwyt skośny, płaski, do połączenia bednarki z bednarką: St/Zn, St/Cu, St/Zn - St/Cu G103 31N GALMAR,	kpl	1					
			Bednarka FeZn 25x4	m	65	307	372			
			Kabel YAKXS 4x120 obwód 07 montażowa	m	65	307	372			
			Kabel YAKXS 4x120 obwód 07 trasowa	m	60	290	350			
			Kable PION stacja transformatorowa 8xYAKXS 1x120	m						
			Żerdz E-10,5/10 (kompletna z ustojem)	kpl						
			Z3405920 - proj złącze Z3411412							
			stacja Koteże - złącze ZK-202/5							
			RAZEM:							

Zestawienie montażowe rozdzielnic stacja transformatorowa Koteże	Stacja Koteże-wymiana rozdzielnic stacyjnej i pionu kablowego nn.	wkładka WTNH 2, gG 40A	szt.	3	3
		wkładka WTNH 2, gG 100A	szt.	6	6
		wkładka WTNH 2, gG 125A	szt.	6	6
		wkładka WTNH 2, gF 125A	szt.	3	3
		Ogranicznik mocy etimat T 3P 63A	szt.	0	0
		wkładka WTNH1, gF 125A	szt.	0	0
		Zwora WTZ 2	szt.	0	0
		Folia kablowa niebieska	m	0	0
		Wkładka gTr 250kVA	m	3	3
		wkładka Master Key	szt.	2	2
		Rozłącznik bezpiecznikowy NSL 3 (rozł.główny i pole agregatu)	szt.	2	2
		Rozłącznik bezpiecznikowy NSL 2	szt.	9	9
		Rozdzielnica stacyjna (wyposażona kompletnie) typ ESTS9	szt.	1	1
		Konstrukcja do rozdzielnic KSZ-8a/E	szt.	2	2
		Pręt uziomu - BPUM-KN 16/1,5/0,25 L=15 m,Głowica stalowa ręczna GR-N 16,Głowica stalowa do uchwytu SDS MAX GM-N 16,Grot stalowy GT 16,Uchwyt krzyżowy UKPP 16,Uchwyt skośny, płaski, do połączenia bednarki z bednarką: St/Zn, St/Cu, St/Zn - St/Cu G103 31N GALMAR,	kpl	0	0
		Bednarka FeZn 25x4	m	0	0
		Kabel YAKXS 4x120 obwód 07 montażowa	m	0	0
		Kabel 8xYKXS 1x70 - most kablowy (długość podano dla jednego kabla przyłączonego do każdego zacisku - po 8m na zacisk)	m	64	64
		Kable PION stacja transformatorowa 8xYAKXS 1x120	m	0	0
		Żerdz E-10,5/10 (kompletna z ustojem)	kpl	0	0
stacja T340067 Koteże					
RAZEM:					



ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE			
Odłącznik ON3V	kpl		0
Izolator liniowy	szt.		0
Izolator pionowy	szt.		0
Poprzecznik krańcowy (nn)	szt.		0
Poprzecznik narożny	szt.		0
Poprzecznik odporowy	szt.		0
Poprzecznik przelotowy	szt.		0
Żerdź 2xŻN 10 ( z fundamentem)	szt.		0
Żerdź ŻN 9 ( z fundamentem)	szt.		0
Żerdź ŻN 10 ( z fundamentem)	szt.		0
Żerdź ŻN 9 ( z fundamentem)	szt.		0
Żerdź E-10,5/12	szt.		0
Żerdź BSW 14	szt.		0
Rozdzielnica stacyjna	szt.	1	1
Przewód 1 x AL-25 - oświetlenie	m		0
Przewód 4 x AL-70	m		0
Długość przęsła	m		0
odcinek od-do	jednostka miary	stacja T340067 Koteże, zdemontowane rozłączniki listwowe przełożyć do nowej rozdzielnicy	RAZEM:
			RAZEM IŁOŚĆ ŻERDZI:
			0

UWAGA: zdemontowana rozdzielnica z wyposażeniem przekazać do EOP, pozostałe zbedne elementy do utylizacji

Nr inw. ....

Egz. Nr

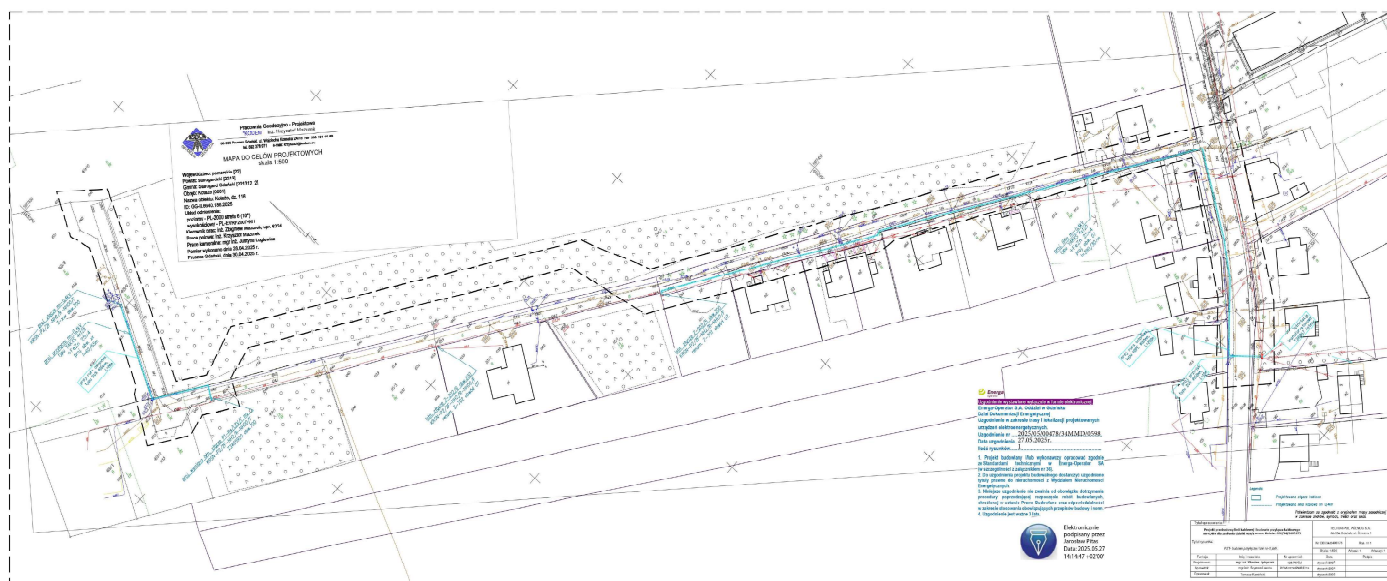
## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Temat:	<b>Projekt przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże wg. P/24/046255.</b>		
Lokalizacja:	<b>m. Koteże gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki.</b>		
Dz. na trasie sieci	<b>Jednostka ewidencyjna: 221312_2; budowa: 116, 135/7, 168, 187, 469/4, 469/9 obręb 0001 Koteże</b>		
Obszar stacji	<b>T340067 Koteże.</b>		
Nr Umowy	<b>ZN/12511/3434MZI/2024/2405175/1</b>		
NR OBI	<b>OBI/34/2405175/1</b>		
Kat. obiektu	<b>XXVI</b>		
Inwestor	<b>Energa - Operator SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk</b>		
Branża	<b>ELEKTRYCZNA</b>		
<b>PROJEKTANT:</b>  <b>mgr inż. Wiesław Jędrzysek</b>  <b>Uprawniony w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych</b>  <b>Nr upr. GT/III/630/128/75</b>		<b>SPRAWDZAJĄCY:</b>  <b>mgr inż. Szymon Lasota</b>  <b>Uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych</b>  <b>POM/0278/PWBE/19</b>	
			

*Gdańsk, czerwiec 2015*

Spis zawartości (załączniki)

1. Uzgodnienie Energa Operator S.A.	str.3
2. Wytyczne,Warunki	str.4
3. Uzgodnienie ZUDP	str.8
4. Uzgodnienie Urząd Gminy .	str.12
5. Uzgodnienien ZDP	str.14
6. BiOZ	str.21







*Starogard Gdański*

Data wpływu

Starogard Gdański, dnia 07.03.2025 r

INT.7230.2.10.2025.AT

2025 -03- 14

**URZĄD GMINY**

3-200 Starogard Gdański  
ul. Sikorskiego 9  
t. 058 562 50 67, fax 058 562 46 41  
KPP 502 10-02-278, Reg. 000542643

**TEL-TOR –POL PÓLNOC S.A**  
**ul. ŚNIEŻNA 1**  
**80-555 Gdańsk**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.02.2025 (wpł. 10.02.2025) firmy **TEL-TOR –POL PÓLNOC S.A, ul Śnieżna 1, 80-554 Gdańsk, właściciel - zarządca działki nr 116 położonej w miejscowości Koteże (obręb goed. Koteże) - stanowiącej drogę wewnętrzną - uzgadnia projekt przebudowy linii kablowej i budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania dz. nr 469/8 obręb Koteże wg. załączonego PZT.**

Jednocześnie zobowiązujemy inwestora do wykonania poniższych warunków:

1. Przed rozpoczęciem budowy Inwestor jest zobowiązany do zawarcia umowy z Wójtem Gminy Starogard Gdański na zajęcie gruntu gminnego na czas budowy oraz na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami, lub potrzebami ruchu drogowego zgodnie z Zarządzeniem Nr INT/18/2020 Wójta Gminy Starogard Gdański z dnia 24 lutego 2020r.
2. W zawartej umowie zostaną określone szczegółowe warunki zajęcia działki oraz opłaty z tym związane wynikające z w/wym. Zarządzenia Wójta Gminy Starogard Gdański.
3. **Wniosek o zajęcie pasa drogowego, należy złożyć 14 dni przed przystąpieniem robót.**
4. Podczas wykonywania prac teren należy zabezpieczyć w sposób gwarantujący bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego. Zajmujący pas odpowiada za stan bezpieczeństwa i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
5. Montaż urządzeń nie może zmniejszyć stateczności podłoża nawierzchni drogi oraz naruszać istniejących urządzeń.
6. Inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego zajmowanego terenu z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od wykonania budowy.
7. Roboty należy planować w sprzyjających warunkach pogodowych ( dodatnich temperaturach).
8. Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez dwa lata od daty wydania.
9. Integralną część uzgodnienia stanowi opieczetowany i podpisany przez osobę upoważnioną załącznik graficzny.

**Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt.2 ustawy Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2024r poz. 725 ze zm. ) niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnienia.**

Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić Sołtysowi oraz uzyskać od niego oświadczenie o wykonaniu pracach budowlanych, bez zastrzeżeń.

Otrzymując:

1. adresat
2. a/a w/m

*Z up. Wójta*  
**Tomasz Saminjarz**  
Naczelnik Wydziału  
Inwestycyjno-technicznego





Powiatowy Zarząd Dróg  
w Starogardzie Gd.  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Mickiewicza 9  
tel. 58 562-34-61

Data wpływu  
2025-03-31

*Kamiński*

Starogard Gdański, dnia 2025.03.26

PZD.4206.71.2025.MCh

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 8 w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.), § 1 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264), § 1 Uchwały Nr 29/179/2011 Zarządu Powiatu Starogardzkiego z dnia 8 września 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnień oraz pełnomocnictwa dla Pana Dariusza Kurzyńskiego – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gd. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku: Pana Tomasza Kamińskiego, TELTOR-POL PÓLNOC S.A., ul. Śnieżna 1, 80 – 554 Gdańsk, działającego z pełnomocnictwa Inwestora: ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2712G – ulica Główna w miejscowości Koteże linii kablowej nn 0,4 kV

## z e z w a ł a m

**Inwestorowi: ENERGA – OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2712G (działka nr 168 w obrębie ewidencyjnym Koteże [0001], w jednostce ewidencyjnej gmina Starogard Gdański [221312\_2]) – w miejscowości Koteże linii kablowej nn 0,4 kV**

### przy zachowaniu następujących warunków:

1. Jedno przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą bez naruszania konstrukcji jezdni.
2. Lokalizacja linii kablowej nn 0,4 kV nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi.
3. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie prowadzący roboty związane z umieszczeniem uzgodnionego powyżej urządzenia infrastruktury technicznej.
4. Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. poza sezonem zimowym.
6. Ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania zezwolenia, inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarządca drogi na etapie wydawania decyzji na zajęcie pasa drogowego.
7. Zarządca drogi zastrzega, że zezwolenie traci ważność, jeżeli zmieni się stan faktyczny w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2712G – ulica Główna w miejscowości Koteże w miejscu planowanej lokalizacji omawianej linii kablowej nn 0,4 kV.
8. Zezwolenie nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.  
Zezwolenie takie, wydane w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) należy uzyskać u zarządcy drogi.



W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia.

Wysokość stawek opłat ustaliła Uchwałą Nr XLIX/468/2023 Rada Powiatu Starogardzkiego z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r., poz. 4226).

9. Przed planowanym terminem rozpoczęcia robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.

Wniosek w sprawie wydania w/w zezwoleń winien być sporządzony zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) oraz winien zawierać wskazane w nim załączniki.

**Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej w celu prowadzenia robót należy dołączyć:**

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
- **ogólny plan orientacyjny w skali 1 : 10.000 lub 1 : 25.000** z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
- **projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji – Wydział Ruchu Drogowego i Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- **kserokopię decyzji zarządcy drogi** zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym;
- **uzgodniony przez zarządcę drogi egzemplarz projektu architektoniczno – budowlanego** urządzenia umieszczonego w pasie drogowym (do wglądu);
- **oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej;**
- **harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym** – w przypadku etapowego prowadzenia robót;
- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) – jeżeli w imieniu Wnioskodawcy występuje pełnomocnik.

**Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej w celu umieszczenia urządzeń obcych w pasie drogowym należy dołączyć:**

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem lokalizacji urządzeń objętych wnioskiem;
- **kserokopię decyzji zarządcy drogi** zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym;
- **oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej;**

- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) – jeżeli w imieniu Inwestora występuje pełnomocnik.

Zgodnie z § 1 ust. 6 w/w rozporządzenia w przypadku zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót zarządca drogi może zażądać dostarczenia dodatkowych dokumentów do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

### UZASADNIENIE

W dniu 20 marca 2025 r. Pana Tomasz Kamiński, TELTOR-POL PÓŁNOC S.A., ul. Śnieżna 1, 80 – 554 Gdańsk, działający z pełnomocnictwa Inwestora: ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk złożył wniosek o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2712G – ulica Główna w miejscowości Koteże linii kablowej nn 0,4 kV. Do wniosku został dołączony projekt zagospodarowania terenu sporządzony na mapie w skali 1 : 500 z naniesioną lokalizacją w/w urządzeń obcych. Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach, z wyjątkiem ust. 3<sup>1</sup>, lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku wydania decyzji, o której mowa w ust. 7, lub w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7a lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2712G (działka nr 168 w obrębie ewidencyjnym Koteże [0001], w jednostce ewidencyjnej gmina Starogard Gdański [221312\_2]) – w miejscowości Koteże linii kablowej nn 0,4 kV, a tym samym zarządca w/w drogi zezwala na lokalizację linii kablowej nn 0,4 kV w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na mapie w skali 1 : 500.

Lokalizacja, o której mowa powyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy. Natomiast zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Integralną część decyzji stanowi opieczetowany pieczęcią Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim i zaopatrzony podpisem osoby upoważnionej 1 załącznik rysunkowy.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

#### P o u c z e n i e

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

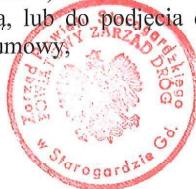
- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno – budowlanego urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Województwa Pomorskiego w Gdańsku za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim w ciągu 14 dni od daty otrzymania. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) 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, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.).

Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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, zwanym dalej: „RODO”). Informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu uprawnieniach:

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim, ul. Mickiewicza 9, 83 – 200 Starogard Gdański, [pzdstg@pzdstg.pl](mailto:pzdstg@pzdstg.pl), tel. 58 562 34 61.
2. Dane Inspektora Ochrony Danych: Jacek Kędzierski, e-mail: [iod@pzdstg.pl](mailto:iod@pzdstg.pl).
3. Administrator danych osobowych może przetwarzać dane osobowe:
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO celem realizacji zadania, dla którego osoba fizyczna wyraziła zgodę,
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO celem wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy;



- na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z przepisami powszechnie obowiązującego prawa celem wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze,
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO celem wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby fizyczne, osoby prawne, organy publiczne nieprowadzące konkretnego postępowania zgodnie z prawem Unii lub państwa członkowskiego, jednostki i/lub inne podmioty, którym dane osobowe mogą być ujawniane. Odbiorcami danych mogą być np.: podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, kancelarie prawne, biegli rewidenci, podmioty świadczącym usługi w zakresie dostarczania korespondencji, dostawcy usług, zwłaszcza teleinformatycznych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 3, w szczególności:
- od momentu wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych do czasu jej wycofania,
  - od momentu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy lub od czasu zawarcia umowy do czasu zakończenia czasu obowiązywania umowy oraz/lub przedawnienia roszczeń / zakończenia prowadzonych postępowań sądowych i/lub administracyjnych,
  - od momentu pozyskania danych do czasu wskazanego w przepisach powszechnie obowiązującego prawa oraz/lub,
  - od momentu pozyskania danych do momentu zrealizowania uprawnienia, o którym mowa w pkt. 5 poniżej.
6. W zakresie określonym w art. 15-22 RODO, przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
- prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
  - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych,
  - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym),
  - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
  - prawo do przenoszenia danych,
  - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- Wnioski o realizację uprawnień można składać w formie pisemnej: bezpośrednio w siedzibie Administratora / przesłać na adres siedziby Administratora / w formie elektronicznej na adres e-mail: [iod@pzdsg.pl](mailto:iod@pzdsg.pl)
7. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust.1 lit a RODO) przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.



10. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator pozyskuje je z publicznie dostępnych źródeł, m.in. ze stron internetowych, ogólnodostępnych rejestrów prowadzonych przez organy administracji publicznej (m.in. CEiDG, KRS), wizytówek, prasy oraz/lub od innych podmiotów udostępniających dane osobowe.
11. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator może przetwarzać m.in. takie dane jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania/siedziby, adres e-mail, numer telefonu oraz/lub inne dane pozyskane przez Administratora.
12. W toku przetwarzania, dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
13. Podane dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.

Z up. Zarządu Powiatu Starogardzkiego  
*Dariusz Kurzyński*  
**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:**  
Tomasz Kamiński  
TELTOR-POL PÓŁNOC S.A.  
ul. Śnieżna 1, 80 – 554 Gdańsk
2. a/a

[illegible]

## 6. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Projekt przebudowy linii kablowej i budowie przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilenia działki 469/8 w msc Koteże wg. P/24/046255.**

Nazwa Inwestora oraz adres

**Energa - Operator SA Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

PROJEKTANT:

mgr inż. Wiesław Jędryszek  
nr uprawnień: GT-III-630/128/75  
Spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr.

mgr inż. Wiesław Jędryszek  
Uprawniony do projektowania  
kontrolowania i nadzorowania  
robót elektrycznych  
upr. 128/75 GD.

mgr inż. Szymon Lasota  
nr upr. POM/278/P-WBE/19  
upr. inżynierski do projektowania i nadzorowania  
robót budowlanych w zakresie instalacji elektrycznych  
i statycznych w obiektach budowlanych  
i w instalacjach elektrycznych w obiektach budowlanych

## Opis

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z wymianą słupowej stacji transformatorowej.

§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV

§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- linie kablowe nN
- drogi wewnętrzne
- stacja transformatorowa

§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- linie kablowe, napowietrzne SN, nN
- drogi wewnętrzne
- stacja transformatorowa

§ 2 pkt 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- przy pracach związanych z budową linii kablowej oraz złącza kablowego istnieje zagrożenie wpadnięcia do wykopu w czasie od rozpoczęcia wykopów do ich zasypania
- podczas prac w obrębie pasa drogowego istnieje niebezpieczeństwo potrącenia przez pojazd
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- zagrożenie porażenia prądem (linia kablowa)

§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym



przynajmniej jedna z uprawnień. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z:

ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenie, szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne – należy przez to rozumieć świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym, montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w Prawie Energetycznym. Osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne powinny wykazać się między innymi wiedzą z zakresu:

- na stanowiskach eksploatacyjnych – zasad i wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy,
- na stanowiskach dozoru – przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy.

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne i ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie. Pracownicy niebędący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenia urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac należy do obowiązków prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

Polecenie wykonania pracy powinno w szczególności określać:

- zakres, rodzaj, miejsce i termin,
- środki i warunki do bezpiecznego wykonania pracy,
- liczbę pracowników skierowanych do pracy,
- pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcję:

koordynującego lub dopuszczającego, przez podanie stanowiska służbowego lub imiennie,

kierownika robót, nadzorującego lub kierującego zespołem pracowników imiennie,

planowane przerwy w czasie pracy.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: „Nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.

Pracownicy winni być wyposażeni w narzędzia i sprzęt ochronny, które należy:

- przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności,
- poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich Normach lub w dokumentacji producenta.

Sprzęt ochronny powinien być oznakowany w sposób trwały przez podanie numeru ewidencyjnego, daty następnej próby okresowej oraz cechy przeznaczenia. Zabronione jest używanie narzędzi i sprzętu, które nie są oznakowane.

Osoby dozoru powinny okresowo sprawdzać stan techniczny, stosowanie, przechowywanie i ewidencję sprzętu ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej. Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed jego użyciem. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny, niesprawne lub które utraciły ważność próby okresowej, powinny być niezwłocznie wycofane z użycia. Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi i sprzętu ochronnego.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- policji.

**Zgodnie z art. 21a ust. 1 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Dz. U. nr 106 z 2000r. „Prawo budowlane” z późn. zmianami, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.**