

# STANEL

## ARCHIWALNY

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski  
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz  
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl  
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



## TOM I

### PROJEKT TECHNICZNY

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 139/14 - budowa Straszyn, ul. Poprzeczna

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Pruszcz Gdański 220404\_2  
Obręb: Straszyn [Nr 0016]  
Działka nr: 141/7

**INWESTOR** : ENERGA - OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**GRUPA ROBÓT** : Roboty elektroenergetyczne

**PROJEKTOWAŁ** : inż. Stanisław Skulimowski  
upr. POM/0127/PWOE/04  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO** : XXVI

**ZADANIE NR** : OBI/33/2305634

**DATA** : 29 lipca 2024r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV dla zasilania dz. nr 139/14 [dom na zgłoszenie do 70m]  
Straszyn, ul. Poprzeczna dz. 141/7 [obręb 0016] gm. Pruszcz Gd.

P/23/062792 z 10.10.2023 OBI/33/2305634

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

6 sierpień 2024

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

3 godz.

Liczba niezasilonych odbiorców:

/

Liczba zastosowanych agregatów:

/

Obiekt zasilony agregatem:

/

Moc zastosowanych agregatów:

/

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Prace montażowe i uruchomienie

Inżynier  
ds. Linii Elektroenergetycznych

Andrzej Kozłowski

2024-08-12

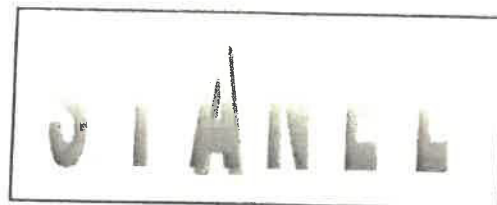
Imię i Nazwisko

Data

Podpis

# STANEL

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski  
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz  
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl  
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU STRONA TYTUŁOWA

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 139/14 - budowa  
Straszyn, ul. Poprzeczna

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Pruszcz Gdański 220404\_2  
Obręb: Straszyn [Nr 0016]  
Działka nr: 141/7

**INWESTOR** : ENERGA - OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

**PROJEKTOWAŁ** : inż. Stanisław Skulimowski  
upr. POM/0127/PWOE/04  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

**DATA** : 29 lipca 2024r.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Stanisław Skulimowski  
Data: 2024.07.01 12:13:35  
CEST

OBI/33/2305634

Pruszcz Gdański, dnia 13 sierpnia 2024 r.

AB.6743.965.2024.CSA

## ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2024.725 ze zm.):

### Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez Stanisława Skulimowskiego, w sprawie zgłoszenia z dnia 01.08.2024 r. (nr rejestru L.dz.35784.2024), dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV w miejscowości Straszyn, dz. nr 141/7, obręb ewidencyjny Straszyn [0016], jednostka ewidencyjna Pruszcz Gdański [220404\_2].

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

*Z up. STAROSTY*

*Claudia Samaan  
INSPEKTOR W WYDZIALE  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA*

*(dokument podpisany elektronicznie)*

**Załączniki:**

1. PZT\_ZL\_2024.07.29 (1 plik pdf)

**Otrzymują:**

2. Stanisław Skulimowski – pełnomocnik spółki ENERGA-OPERATOR S.A. (ePAUP: /Firma\_Stanel/domyslna),
3. a/a.

**Do wiadomości:**

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Powiecie Gdańskim (ePUAP: /pinbpruszczgd/SkrytkaESP),
2. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.110.2024).

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>

# STANEL

## 1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 139/14 w miejscowości Straszyn, ul. Poprzeczna.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
- Linia napowietrzna SN	-----
- Rozłącznik napowietrzny SN	-----
- Linia kablowa SN	-----
- Mufy kablowe nn	1 kpl.
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć nn	-----
- Złącze kablowe SN	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator 100kVA	-----
- Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
- Linia napowietrzna nn	-----
- Przyłącze napowietrzne	-----
- Szafka pomiarowa	-----
- Przyłącze kablowe nn typu YAKXS 4x120	0,008 km
- Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120	-----
- Kablowa rozdzielnica szafowa	1 kpl.
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	-----
- Przewiert	-----

# STANEL

## 3. OŚWIADCZENIE 29 lipca 2024r.

Zgodnie art.34 ust.3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: „Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 139/14 – budowa; Straszyn, ul. Poprzeczna; Jednostka ewid.: Gmina Pruszcz Gdański 220404\_2; Obręb: Straszyn [Nr 0016]; Działka nr: 141/7” wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia umowy oraz celu, jakemu ma służyć.

Stosowanie do treści art. 41 ust. 4A pkt 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994r. jako projektant oświadczam, iż projekt techniczny dotyczący: „Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 139/14 – budowa; Straszyn, ul. Poprzeczna; Jednostka ewid.: Gmina Pruszcz Gdański 220404\_2; Obręb: Straszyn [Nr 0016]; Działka nr: 141/7” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Oświadczam, że dokumentacja projektowa: „Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 139/14 – budowa; Straszyn, ul. Poprzeczna; Jednostka ewid.: Gmina Pruszcz Gdański 220404\_2; Obręb: Straszyn [Nr 0016]; Działka nr: 141/7” wykonany jest zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator SA.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

inż. Stanisław Skulimowski  
POM/0127/PWOE/04



## WÓJT GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI

Juszkowo, 02.02.2024r.

IR.6853.1.27.2024.DR6/2

### Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2023, poz. 645 z zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 124 ) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

**Energa-Operator S.A.** z dnia 29.01.2024r. l.dz. 3260

### Wójt Gminy Pruszcz Gdański

1. **Zezwala na lokalizację** w pasie drogi gminnej Nr 173001G ul. Poprzeczna w msc. Straszyn działka nr 141/7 obręb Straszyn do działki nr 139/14 obręb Straszyn, urządzeń infrastruktury technicznej tj. budowy przyłącza kablowego nn0,4kV pod następującymi warunkami:

1. Prace w pasie drogowym należy ograniczyć do niezbędnego minimum,
2. Planowania robót w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperatur).

Opieczętowny przez UG (załącznik nr 1) projekt stanowi graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

2. **Uzgadnia** w/w projekt.

### Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuję od uzasadnienia decyzji.

### Dodatkowo informuję, że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, **decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia** o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wójta Gminy Pruszcz Gdański, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy wysokość opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
3. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Gdańskiego Projekt organizacji ruchu.
4. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez Urząd Gminy w Pruszczu Gdańskim, ul. Zakątek 1; 83-000 Juszkowo, tel. (058) 692-94-42. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
5. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.

6. Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.
7. W przypadku realizacji inwestycji drogowej, związanej z budową, przebudową, rozbudową lub remontem drogi lub odcinka drogi, Zarządca drogi zachowuje sobie prawo, do wezwania gestora sieci do usunięcia ewentualnych kolizji, przebudowy sieci, przyłączy, wchodzących w przebieg infrastruktury technicznej niezbędnej do budowy drogi zgodnie z obowiązującymi przepisami, na koszt zarządcy przedmiotowej sieci.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Pruszcz Gdański.

Zgodnie z art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 775) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Pruszcz Gdański, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Pruszcz Gdański oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

## ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

1. Nie podlega opłacie skarbowej, zgodnie z załącznikiem część III ust. 44 pkt 2 ppkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2023r. poz. .2111 z zm.).
2. Uiszczono opłatę skarbową za wniesione pełnomocnictwo w dniu 24.01.2024r. w wysokości 17,00 zł na rachunek 94833500030116588520000001, zgodnie z załącznikiem część IV ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz.U.2023r. poz.2111 z zm.).

### Otrzymują:

1. Stanisław Skulimowski- jako pełnomocnik Energa-Operator S.A.
2. a. a

### W załączniku:

1. Klauzula informacyjna

Beata Antkowiak-Klecha  
Inspektor ds. drogownictwa

.....





Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Pruszcz Gdański [220404\_2]  
Obręb: Straszyn [0016]  
Nr działki: 141/7  
Identyfikator zgłoszenia pracy: GKiK-PODGiK.6640.1.187.2024  
Nr sekcji: 6.219.25.19.1.1, 6.219.25.19.1.3  
Ukł. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18°)  
pionowy: PL-EVRF2007-NH

TAKGEO Sebastian Pawlik  
ul. Bolesława Prusa 1, 83-020 Cedry Wielkie  
tel. 508-28-68-74  
e-mail : geodezja\_cedry@wp.pl  
NIP 604-002-60-90, REGON 220030835

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 15.01.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania nie występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 12.01.2024 r.

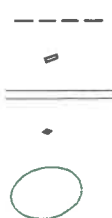
Wykonat dnia 15.01.2024 r.

pieczatka.tif

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.187.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.187.2024_52787 z dnia 22.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

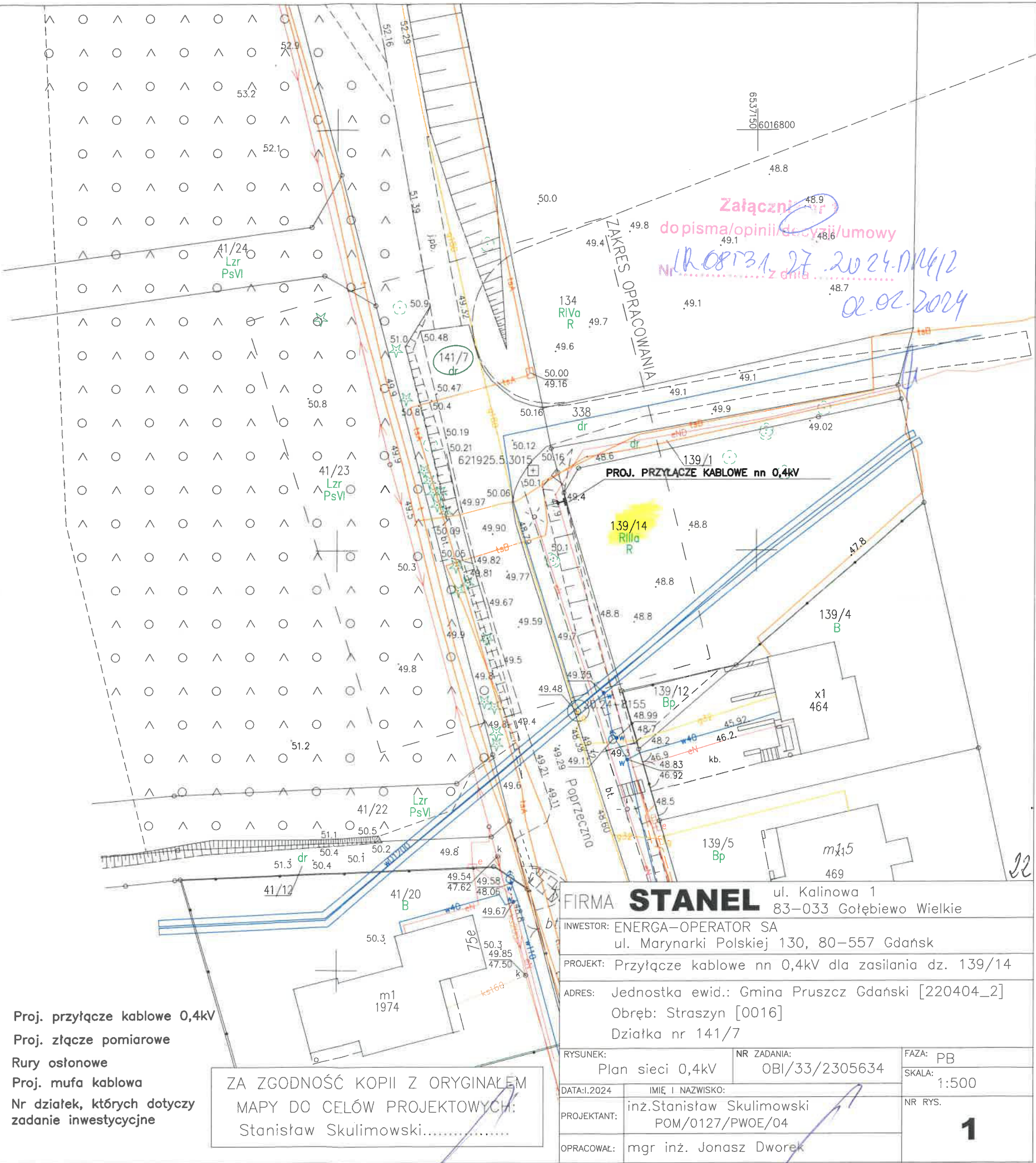
6537050  
6016700

LEGENDA:



Proj. przyłącze kablowe 0,4kV  
Proj. złącze pomiarowe  
Rury osłonowe  
Proj. mufa kablowa  
Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Stanisław Skulimowski.....



**10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

- Nie dotyczy

**11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 141/7 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć gazowa oraz droga jedna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

**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. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

- Od istn. linii kablowej nn 0,4kV (obw. "03", T-5239) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

- Wzdłuż przyłącza kablowego nn 0,4kV ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

*Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić w.l.z. do rozdzielnicy głównej RG.*

*(wykonają odbiorcy na koszt własny). Układ sieci TN-C.*

**19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

- Nie dotyczy

**20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

- 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**

- Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie sieciowym TN-C .
- Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

# STANEL

## 25. Obliczenia techniczne

### 25.1. Dane do obliczeń

Do obliczeń przyjęto n/w obciążenia:

P1 = 13,5 kW – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla dz. nr 137/104

P2 = 12,5 kW – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla pozostałych odbiorców

Liczba gospod.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	> 10
kj	1.00	0.88	0.75	0.66	0.59	0.55	0.50	0.47	0.44	0.40	...

wg Normy N SEP-E-003

Obliczenia przedstawiono w tabelach.

### 25.2 Dobór Transformatora T-5239

Moc szczytowa stacji  $P_{SZ} = n \times P_p \times k_j$

n=55 – ilość odbiorców zasilana ze stacji

P1 = 13 kW – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla dz. nr 137/104

P2 = 12,5 kW – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla pozostałych odbiorców

$k_j=0,143$  – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń (dla 54 odbiorców)

$$P_{SZ} = (54 \times 12,5 \text{ kW}) \times 0,143 + 13 \text{ kW} = 109,5 \text{ kW}$$

$$\cos \phi = 0,93$$

$$S_T = 109,5 / 0,93 = 118 \text{ kVA}$$

Istniejący transformator o mocy **160 kVA**.

Stopień obciążenia: 74%

# OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Lp	Miejsce zwarcia	długość ostatniego odcinka pętli	dane znamionowe element. obwodu	jednostk.		OPORNOŚCI					Prąd znamion. ostatn. bezpiecz.	Czas wylącz.	Prąd wylącz.	Prąd zwarcia	
				reaktan.	rezyst.	ostatn. odcinka		pętli zwarciowej							
						reaktan.	rezyst.	reaktan.	impedan.						
		m													
	TRANSF. 160kVA														
1	T-5239 – sł.1	38	Al 4x70	0,42	0,32	0,02	0,012	0,05	0,07	0,09	0,09	125	5	350	< 2126
2	sł.1 – Z3304072	579	YAKY/YAKXS 4x120	0,25	0,08	0,15	0,046	0,34	0,16	0,38	0,38	125	5	350	< 486

**OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV**

Lp	Nazwa odbioru	Moc zainst. Pi kW	współ. zapotrż kz	Moc zapotrż Ps kW	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. Io A	Prąd znamion bezpiecz Ib A	Typ linii S mm²	obciąż. długość lodd A	Długość linii L m	Spadek napięcia	
											Ps x Lśr	dU
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	T-5239 – st.1	263	0,268	70,5	0,93	109	125	Al 4x70				
2	st.1 – Z3304060	263	0,268	70,5	0,93	109	125	YAKY 4x120	285	38	2678,4	0,77
3	Z3304060 – Z3304062	225,5	0,293	66,1	0,93	103	125	YAKY 4x120	244	15	1057,3	0,18
4	Z3304062 – Z3304063	200,5	0,310	62,2	0,93	96	125	YAKY 4x120	244	35	2312,5	0,39
5	Z3304063 – Z3316908	175,5	0,337	59,1	0,93	92	125	YAKY 4x120	244	40	2486,2	0,41
6	Z3316908 – Z3304064	163	0,352	57,4	0,93	89	125	YAKY/YAKXS 4x120	244	53	3134,6	0,52
6	Z3304064 – Z3304065	150	0,367	55,1	0,93	85	125	YAKY/YAKXS 4x120	244	78	4475,3	0,75
7	Z3304065 – Z3304067	112,5	0,436	49,1	0,93	76	125	YAKY/YAKXS 4x120	244	73	4018,7	0,67
8	Z3304067 – Z3304070	62,5	0,592	37,0	0,93	57	125	YAKY 4x120	244	10	490,5	0,08
9	Z3304070 – Z3304071	50	0,660	33,0	0,93	51	125	YAKY 4x120	244	110	4070,0	0,68
10	Z3304071 – Z3304072	25	0,880	22,0	0,93	34	125	YAKY 4x120	244	65	2145,0	0,36
										100	2200,0	0,37
												5,16

**26. Opinia geotechniczna**

- Nie dotyczy

**27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)**

- 0,003 km długość trasy kabla w pasie drogowym

**28. Kolizje/skrzyżowania**

- Nie dotyczy

**29. Ingerencja w zieleń wysoka**

- Nie dotyczy

**30. Ochrona konserwatorska**

- Nie dotyczy

**31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

**31.1. Opis techniczny**

Zgodnie z pkt. 18

**31.2. Układanie przyłącza kablowego nn 0,4kV**

- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01, w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm. i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączu oraz mufie należy pozostawić zapas kabla. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

**31.3. Oznakowanie przyłącza kablowego nn 0,4kV**

- Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych.

Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzywa sztucznego.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i numer ewidencyjny linii
- rok ułożenia kabla.

# STANEL

- oznaczenie kabla wg normy

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

## **31.4. Montaż złącza kablowego**

Złącza kablowe nn należy stosować zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn” obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA. Stosować kłódki i zamki baskwilowe, według systemu Master-Key.

## **32. Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z §8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 139/14 w miejscowości Straszyn, ul. Poprzeczna. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojściach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działce objętej wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, sieć gazowa oraz droga jezdna.
- 3) Przyłącze kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone w ziemi zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004. Prace wykonywać zgodnie z §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr 141/7 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Nie określa się powierzchni projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV.
- 5) Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- 6) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy
- 7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- 8) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- 9) Powierzchnia zabudowy budynku – nie dotyczy
- 10) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.



# STANEL

11) Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowane przyłącze zapewnia:

- ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypiana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

## 33. Uwagi

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA w celu: wyznaczenia nadzoru; określenia warunków odbioru robót; uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
  - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
  - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
  - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV) ;
  - przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA-OPERATOR SA
  - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.
- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu budowy linii kablowych nN-0,4kV wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień .
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGA-OPERATOR SA”.



## S T A N E L

- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich Gestorów sieci, których sieci znajdują się w rejonie projektowanej inwestycji.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ  
Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW  
DO DOKUMENTACJI, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do Inwestora.**

  
inż. Stanisław Skulimowski

34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn		Straszyn, ul. Poprzeczna									
Odcinek	Typ linii										
		KABEKABEL	RURY	BEDNARKA	FOLIUZŁĄCZAJ I SZAFKI						
						Uziom [kpl.]					
						Palczatka AK4 95-300 [szt.]	1		1		2
						Ogranicznik przepięć ASAA500-10 BO+E1+K [szt.]					
						Rozłącznik NH-2 w stacji T-51609 [kpl.]					
						Wkładka WT-2 80A/gG w stacji T-51669 [szt.]					
						Wkładka WT-2 63kVA/gTr w stacji T-51642 [szt.]					
						Wkładka WT-2 355A/gG w stacji T-51534 [szt.]					
						Podwójna v-klema v-2/25-120 w Z-401 [kpl.]					
						Mufa MP-DM 120 [kpl.]		1		1	
						P1-Rs/LZV/F [kpl.]					
						P2-Rs/LZV/LZR/F [kpl.]					
						KRSN-00/3R-NH2/F [kpl.]					
						KRSN-00/5R-NH2/F [kpl.]					
						KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F [kpl.]		1		1	
						KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]					
						Niebieska (n/n) [mb]		4		4	
						Fe/Zn 30x4 [mb]					
						Fe/Zn 25x4 [mb]		6		6	
						Rura A110PS [mb]					
						Rura DVK $\phi$ 110 [mb]					
						Ilość przewiertów [szt.]					
						Ilość przecisków [szt.]					
						SRS $\phi$ 110 przewiertów [mb]					
						SRS $\phi$ 110 przecisk [mb]					
						HDPE $\phi$ 110 SDR11 przewiert sterowany [mb]					
						SRS $\phi$ 160 przewiert sterowany [mb]					
						w złączu [mb]		2		2	
						Zapas mufa kablowa [mb]		2		2	
						Zapas przewiert/przeciski [mb]					
						Na stacji [mb]					
						Długość wykopu [mb]		4		4	
						Długość trasy kabla [mb]		3		3	
						Długość całkowita kabla [mb]		8		8	
Z3304063 – Z3316908	YAKXS 4x120										
Z3316908 – Z3304064	YAKXS 4x120										
SUMA	YAKXS 4x120										

Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: gdański [2204]  
Gmina: Pruszcz Gdański [220404\_2]  
Obręb: Straszyn [0016]

Nr działki: 141/7

Identyfikator zgłoszenia pracy: GKik-PODGIK.6640.1.187.2024

Nr sekcji: 6.219.25.19.1.1, 6.219.25.19.1.3

Ukł. odniesienia: poziomy: PL-2000 strefa 6 (18°)

pionowy: PL-EVRF2007-NH

TAKGEO Sebastian Pawlik  
ul. Bolesława Prusa 1, 83-020 Cedry Wielkie  
tel. 508-28-68-74  
e-mail: geodezja\_cedry@wp.pl  
NIP 604-002-60-90, REGON 220030835

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 15.01.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania nie występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 12.01.2024 r.

Wykonał dnia 15.01.2024 r.

GEODETA UPRAWNIENY  
Sebastian Pawlik  
nr upr. 22105  
tel. 508-28-68-74

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

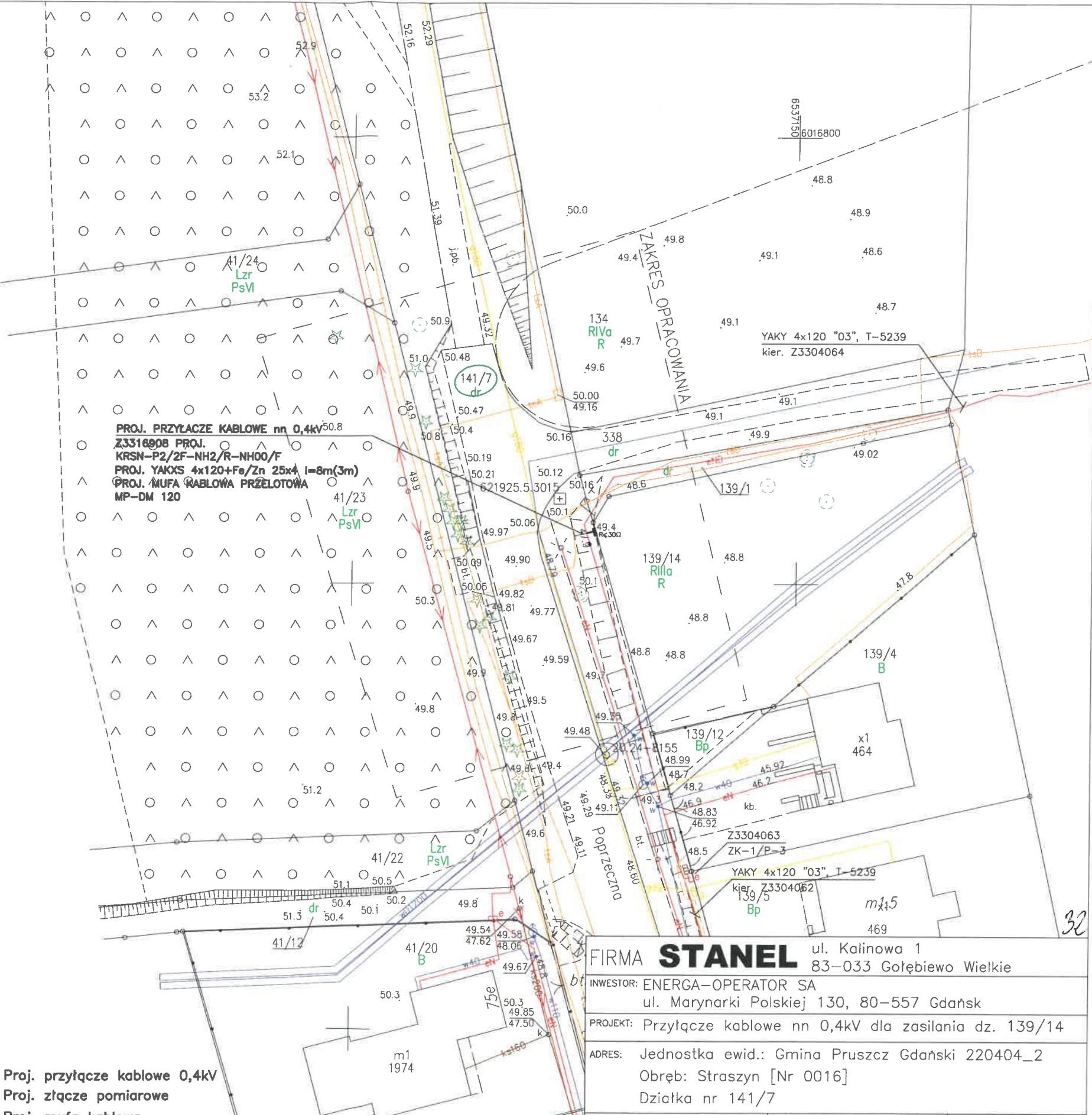
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.187.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.187.2024_52787 z dnia 22.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

Dokument podpisany przez  
Sebastian Pawlik  
Data: 2024.03.27 15:48:53 CET

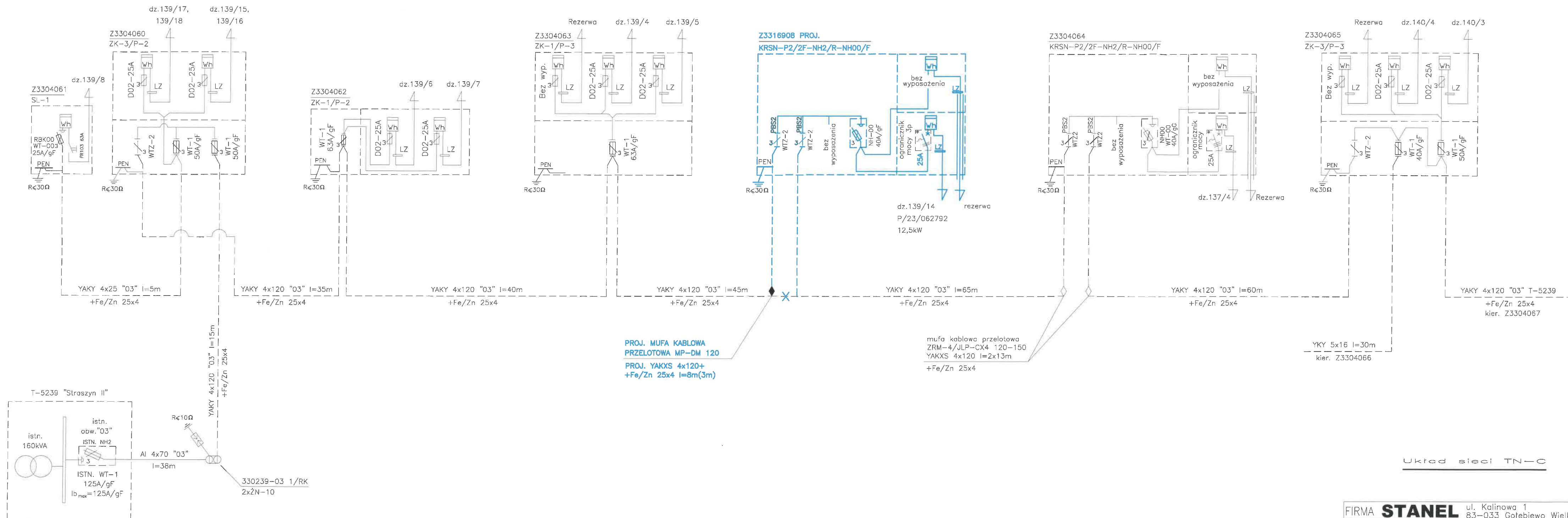
LEGENDA:

Proj. przyłącze kablowe 0,4kV  
Proj. złącze pomiarowe  
Proj. mufa kablowa  
Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Stanisław Skulimowski.....



FIRMA <b>STANEL</b> ul. Kalinowa 1 83-033 Gołębiewo Wielkie		
INWESTOR: ENERGIA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla zasilania dz. 139/14		
ADRES: Jednostka ewid.: Gmina Pruszcz Gdański 220404_2 Obręb: Straszyn [Nr 0016] Działka nr 141/7		
RYSUNEK: Plan sieci 0,4kV	NR ZADANIA: OBI/33/2305634	FAZA: PB SKALA: 1:500
DATA: VII.2024	IMIĘ I NAZWISKO: inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04	NR RYS.: <b>E-01</b>
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jonasz Dworek		

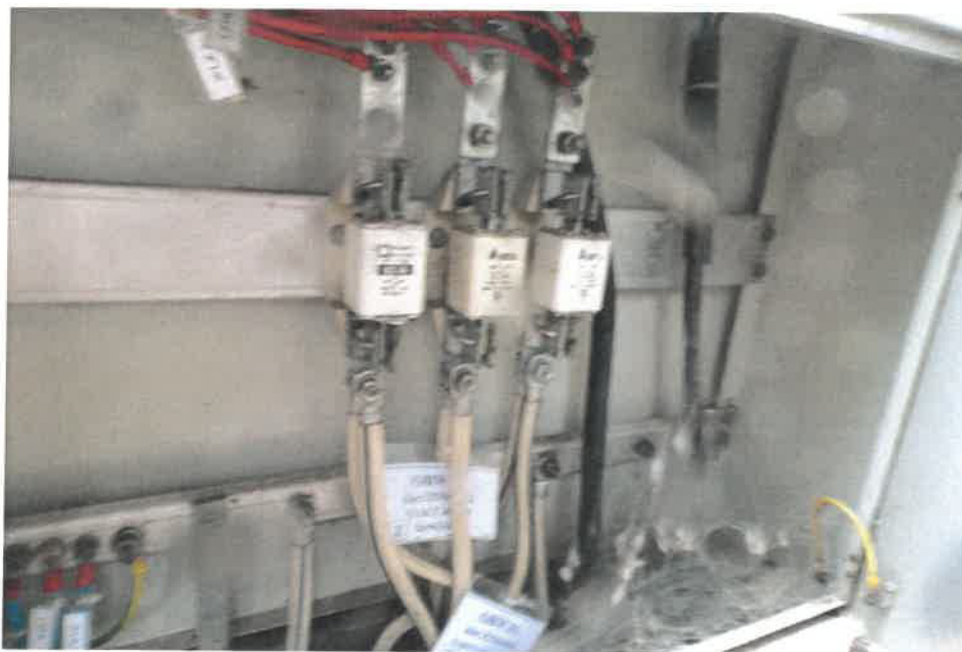


Układ sieci TN-C

FIRMA <b>STANEL</b> ul. Kalinowa 1 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 139/14-budowa Straszyn, ul. Poprzeczna	
ZADANIE NR: OBI/33/2305634	
RYSUNEK: Schemat zasilania 0,4kV	
DATA: VII.2024	IMIĘ I NAZWISKO: NR RYS.
PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jona Dworek	
<b>E-02</b>	



Z3304063



Z3304063







## WÓJT GMINY PRUSZCZ GDAŃSKI

Juszkowo, 02.02.2024r.

IR.6853.1.27.2024.DR6/2

### Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2023, poz. 645 z zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 124 ) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:

**Energa-Operator S.A.** z dnia 29.01.2024r. l.dz. 3260

### Wójt Gminy Pruszcz Gdański

1. **Zezwala na lokalizację** w pasie drogi gminnej Nr 173001G ul. Poprzeczna w msc. Straszyn działka nr 141/7 obręb Straszyn do działki nr 139/14 obręb Straszyn, urządzeń infrastruktury technicznej tj. budowy przyłącza kablowego nn0,4kV **pod następującymi warunkami:**
  1. Prace w pasie drogowym należy ograniczyć do niezbędnego minimum,
  2. Planowania robót w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperatur).

Opieczętowany przez UG (załącznik nr 1) projekt stanowi graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

2. **Uzgadnia** w/w projekt.

### Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuję od uzasadnienia decyzji.

### Dodatkowo informuję, że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, **decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia** o posiadanym prawie dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu zagospodarowania terenu.
2. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Wójty Gminy Pruszcz Gdański, który ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy wysokość opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu drogowego i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót.
3. Do wniosku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Gdańskiego Projekt organizacji ruchu.
4. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym Wydział Infrastruktury ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański, po uprzednim zaopiniowaniu przez Urząd Gminy w Pruszczu Gdańskim, ul. Zakątek 1, 83-000 Juszkowo, tel. (058) 692-94-42. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.
5. W przypadku zmiany załącznika graficznego do niniejszego rozstrzygnięcia należy wystąpić do tut. Organu o ponowne uzgodnienie projektu.

6. Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.
7. W przypadku realizacji inwestycji drogowej, związanej z budową, przebudową, rozbudową lub remontem drogi lub odcinka drogi, Zarządca drogi zachowuje sobie prawo, do wezwania gestora sieci do usunięcia ewentualnych kolizji, przebudowy sieci, przyłączy, wchodzących w przebieg infrastruktury technicznej niezbędnej do budowy drogi zgodnie z obowiązującymi przepisami, na koszt zarządcy przedmiotowej sieci.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia otrzymania, za pośrednictwem Wójty Gminy Pruszcz Gdański.

Zgodnie z art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 775) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójty Gminy Pruszcz Gdański, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Pruszcz Gdański oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

1. Nie podlega opłacie skarbowej, zgodnie z załącznikiem część III ust. 44 pkt 2 ppkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2023r. poz. .2111 z zm.).
2. Uiszczono opłatę skarbową za wniesione pełnomocnictwo w dniu 24.01.2024r. w wysokości 17,00 zł na rachunek 94833500030116588520000001, zgodnie z załącznikiem część IV ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz.U.2023r. poz.2111 z zm.).

#### Otrzymują:

1. Stanisław Skulimowski- jako pełnomocnik Energa-Operator S.A.
2. a. a

#### W załączniku:

1. Klauzula informacyjna

Beata Antkowiak-Klecha  
Inspektor ds. drogownictwa





ponowy: PL-EVRF2007-NH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 15.01.2024 r.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZCZU GDAŃSKIM  
REFERAT UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

W granicach opracowania nie występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Pruszcz Gdański, dn. 12.01.2024 r.

Wykonał dnia 15.01.2024 r.

pieczatka.tif

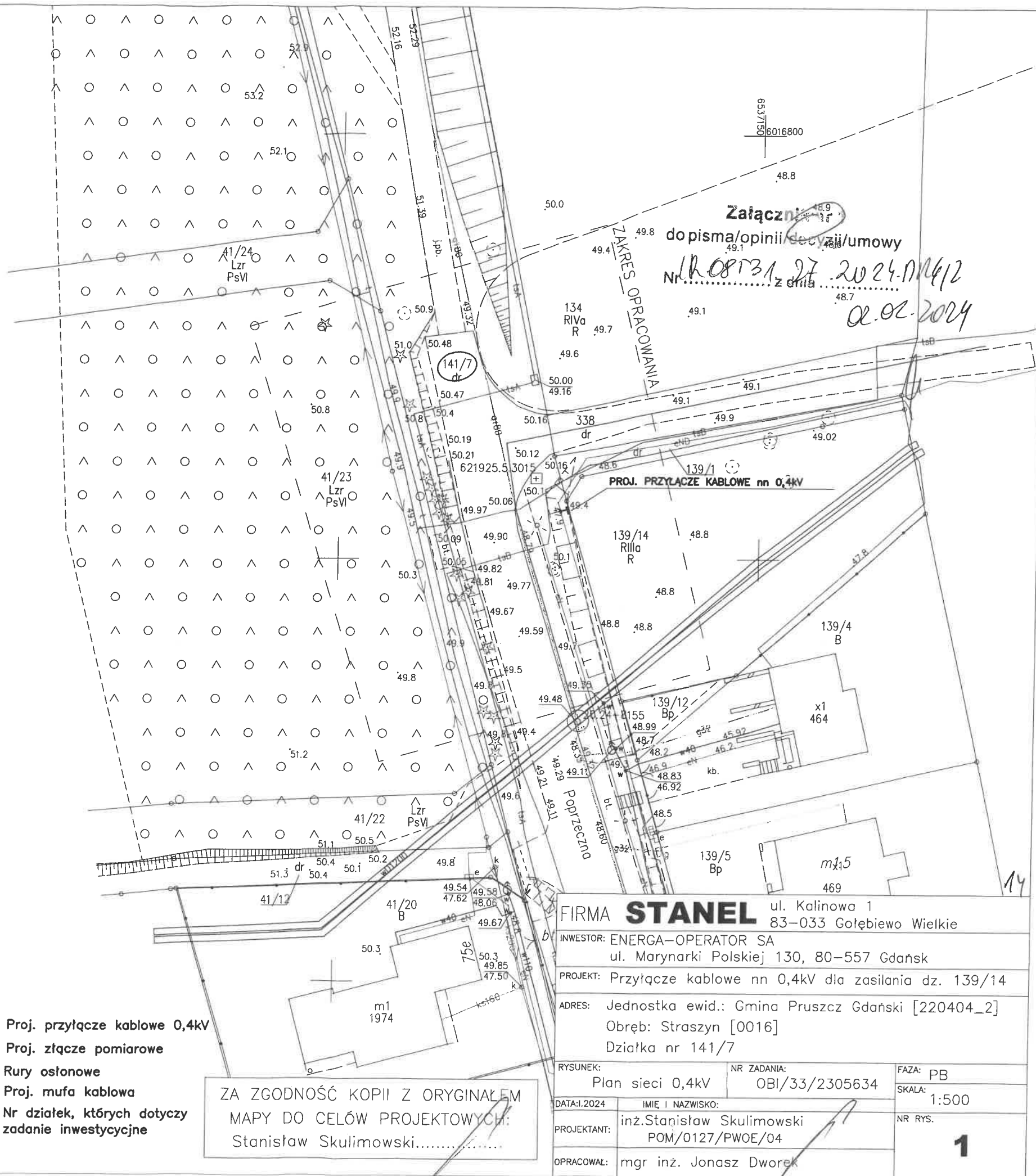
<p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GDAŃSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1.187.2024
Wykonawca prac geodezyjnych	TAKGEO Sebastian Pawlik NIP 604-002-60-90
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół weryfikacji nr 6640.1.187.2024_52787 z dnia 22.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sebastian Pawlik Nr uprawnień 22105

6016700

**LEGENDA:**

Nr działek, których dotyczy  
zadanie inwestycyjne

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Stanisław Skulimowski.....



FIRMA **STANEL** ul. Kalinowa 1  
83-033 Golebiewo Wielkie

INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKT:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla zasilania dz. 139/14
ADRES:	Jednostka ewid.: Gmina Pruszcz Gdański [220404_2] Obręb: Straszyn [0016] Działka nr 141/7

RYSUNEK: Plan sieci 0,4kV	NR ZADANIA: OBI/33/2305634
------------------------------	-------------------------------

DATA: 1.2024	IMIĘ I NAZWISKO:
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04

OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jonasz Dworek
------------	------------------------

FAZA:	PB
SKALA:	1:500
NR. RYS.	

1

**Opis informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

- 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 budową przyłącza kablowe nn 0,4kV.

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: przyłączy kablowe nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w 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 przyłącza kablowego nn 0,4kV zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu, wybuch gazu

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

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

należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej. Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

**Na podstawie w/w informacji 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.**

inż. Stanisław Skulimowski

POM/0127/PWOE/04

ul. Kalinowa 1

83-033 Gołębiewo Wielkie