

ZAD/2021/344

PROJEKT BUDOWLANY

Egz. nr 1 ARCHIWALNY
INWESTORA

Nr umowy: ZN/4886/3333MZI/2021/2102298

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz
przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II)

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Subkowy, gm. Subkowy, pow. Tczew, kod
pocztowy 83-120

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221405_2.0005.327/13,
221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3,
221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30,
221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1,
221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3,
221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1,
221405_2.0005.102

STACJA: T-51630 Subkowy Spółdzielcza II

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

JEDNOSTKA ETI-Tech Rafał Leszczyński,

PROJEKTOWA: ul. Żurawinowa 41, 83-400 Kościerzyna

Spis zawartości projektu:	1. Projekt zagospodarowania terenu
	2. Projekt techniczny
	3. Załączniki projektu budowlanego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egz. nr 1 ARCHIWALNY
INWESTORA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz
przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II)

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Subkowy, gm. Subkowy, pow. Tczew,
kod pocztowy 83-120

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221405_2.0005.327/13,
221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3,
221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30,
221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1,
221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3,
221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1,
221405_2.0005.102

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Szymon Szyc

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Czerwiec 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
1.4. Zestawienie	5
1.5. Informacje i dane	5
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	5
1.7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	6
1.8. Obszar oddziaływania obiektu	6
2. Oświadczenie projektanta	7
3. Uprawnienia budowlane	8
4. Zaświadczenia z izby budowlanej	9
5. Rysunki	10
5.1. Projekt zagospodarowania terenu	10

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pod nazwą: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II) do dz. nr w m. Subkowy, realizowane w celu przyłączenia odbiorców do sieci elektroenergetycznej.

Zakres zamierzenia budowlanego

Projekt obejmuje budowę następujących urządzeń:					
1	Linia Kablowa YAKXS 4x120 mm ²				302m
2	Słup E-10,5/4,3/N				1szt.

UWAGI:

- Całkowita dług. projektowanej elektroenergetycznej sieci kablowej 0,4 kV: 302 m.

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajdują się sieci: wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna.

Rozbiórce podlegają:

- linia napowietrzna 0,4 kV typu 4x AL 25 mm² oraz stanowisko słupowe od istniejącego słupa nr 113 do istniejącego słupa nr 113/2 o łącznej długości L=87 m;

Materiały z demontażu, po uzgodnieniu z Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie przekazać we wskazane miejsce lub zutylizować we własnym zakresie. Powstałe odpady zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:** nie projektuje się urządzeń budowlanych związanych z obiektami budowlanymi
- sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:** dla projektowanego obiektu nie są określone wymagania dotyczące sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków;
- układ komunikacyjny:** dla projektowanego obiektu nie są określone wymagania dotyczące układu komunikacyjnego;
- sposób dostępu do drogi publicznej:** dla projektowanego obiektu nie są określone wymagania dotyczące sposobu dostępu do drogi publicznej;
- parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

Zasilanie przedmiotowej inwestycji realizowane jest przez kolejno wymienione urządzenia:

- istniejąca stacja transformatorowa T-51630 Subkowy Spółdzielcza II, transformator o mocy 160 kVA.

Dobre urządzenia i osprzęt zestawiono w kartach montażowych.

Istniejąca rozdzielnica stacyjna składa się z 5 pól, wykonana z tworzywa PCV:

Nr obwodu	100	02	03	400	500						
I _b [A]	200	200	100	-	-						
I _b [A] proj.	-	-	-	-	-						
Typ zabezp	gF	gF	gF								

W ramach projektowanej przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV należy:

- zdemontować istniejącą linię napowietrzną 0,4 kV typu AL 4x25 mm² od istniejącego stanowiska słupowego nr 113 do istniejącego stanowiska słupowego nr 113/2 oraz wybudować linię kablową typu YAKXS 4x120 mm² od istniejącego stanowiska słupowego nr 114 do istniejącego złącza Z3312976
- wymienić istniejące stanowisko słupowe typu ŻN-9 nr 120 na wirowane typu E-10,5/4,3.

W ramach projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV należy:

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm² od istniejącej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T-51630 Subkowy Spółdzielcza II (obwód nr 03, T-51630 Subkowy Spółdzielcza II) do wymienianego stanowiska słupowego nr obecnie 120.
- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm² od istniejącego stanowiska słupowego nr obecnie 114 (obwód nr 03, T-51630 Subkowy Spółdzielcza II) do istniejącego złącza kablowego Z3312976. Dokonać podziału sieci na słupie nr 114.
- Na słupie stacji T-51630 Subkowy Spółdzielcza II zamontować szafkę pomiarową bilansową typu AMI/SG-1N.

- Układanie kabla:

Kabel należy układać/zabezpieczać zgodnie ze wskazanym miejscem i/lub wytyczoną trasą przedstawioną na rysunku nr 1., w wykopie, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Układany kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm. Następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm i przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm. i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Głębokość układania kabla – 0,7 m (linia kablowa nn), pod drogą - 1,1 m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi) i na użytkach rolnych 1,1 m.

Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

Całość wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Przyjąć istniejące rzędne terenu jako punkt odniesienia. Teren przywrócić do stanu poprzedniego.

Materiały z demontażu, po uzgodnieniu z Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie przekazać we wskazane miejsce lub zutylizować we własnym zakresie. Powstałe odpady zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wymagane wartości uziemienia:

- Istniejąca stacja transformatorowa nr T-51630: $R_w \leq 1,25 \Omega$
- Istniejący(e) słup(y) nn z ogranicznikami przepięć: $R_w \leq 10 \Omega$
- Projektowany(e) słup(y) nn z ogranicznikami przepięć: $R_w \leq 10 \Omega$

- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:** realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz nie powoduje zmian w układzie zieleni.

1.4. ZESTAWIENIE

- a) **powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony:** nie dotyczy;
- b) **powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników:** nie dotyczy;
- c) **powierzchni biologicznie czynnej:** nie dotyczy;
- d) **powierzchni innych części terenu:** nie dotyczy.

1.5. INFORMACJE I DANE

- a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:** teren zamierzenia budowlanego jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwałą nr XXVIII/193/21 Rady Gminy Subkowy z dnia 26 października 2021 r.- brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
- b) **czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:** teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest lokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską. W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
- c) **określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego:** działki objęte opracowaniem nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej, teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego;
- d) **o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:** projektowane zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć, dla których należy sporządzić raport o oddziaływaniu na środowisko, a projektowane obiekty budowlane i ich otoczenie nie wpływa na powstanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, mając na uwadze, aby nie naruszyć korzeni drzew, krzewów. W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych, w tym miejsc lęgowych ptaków.

Ponadto, projektowane zamierzenie budowlane:

- nie wpływa na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;
- nie koliduje z istniejącym zakrzewieniem/zadrzewieniem oraz nie wymaga wycinki istniejącego zakrzewienia/zadrzewienia;

1.6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi: dla projektowanego obiektu liniowego nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

1.7. NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- Projektowane obiekty budowlane zaliczono do I kategorii geotechnicznej. Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana na podstawie warunków gruntowych: proste, jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia i nie wymaga wykonania badań geotechnicznych. Geotechniczne warunki gruntowe i sytuacja hydrogeologiczna pozwalają na budowę obiektu w miejscu przyjętej lokalizacji i założonej głębokości.

1.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) art. 5 ust. 1; norma N-SEP-E-003 (Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.) pkt 19.2, tab. 7, N-SEP-E-004 (elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa) pkt 3.1.5.1, tab. 1, 3.1.5.2 i tab. 2; Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.), art. 43; Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, § 97 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn. zm.).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: dz. nr: 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30, 221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1, 221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1, 221405_2.0005.102 w m. Subkowy, pow. Tczew. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

INWESTOR:

ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTANT:

Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
ul. Żurawinowa 41, 83-400 KOŚCIERZYNA

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II) w m. Subkowy, gm. Subkowy, dz. nr 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30, 221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1, 221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1, 221405_2.0005.102, obręb 0005, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

ZAD/2021/344

PROJEKT TECHNICZNY

Egz. nr 1 ARCHIWAŁNY
INWESTORA

Nr umowy: ZN/4886/3333MZI/2021/2102298

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz
przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II)

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Subkowy, gm. Subkowy, pow. Tczew,
kod pocztowy 83-120

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221405_2.0005.327/13,
221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3,
221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30,
221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1,
221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3,
221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1,
221405_2.0005.102

STACJA: T-51630 Subkowy Spółdzielcza II

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Szymon Szyc

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński

Nr uprawnień 245/Gd/2002

Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Czerwiec 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Temat.....	4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	4
3. Oświadczenie projektanta	5
4. Uprawnienia budowlane	6
5. Podstawa opracowania	6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....	6
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	6
8. Uzgodnienie branżowe – NIE DOTYCZY	6
9. Decyzje administracyjne	6
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	6
11. Stan istniejący	6
12. Rozbiórki	6
13. Linia SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	6
14. Stacja transformatorowa SN/nn	6
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa).....	6
16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY	7
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY	7
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY	7
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY.....	7
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY	7
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY.....	7
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY	7
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY	7
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	7
25. Obliczenia techniczne	8
25.1. Skuteczności zerowania, spadki napięcia	8
25.2. Dobór transformatora SN/nn	9
25.3. Dobór stanowiska słupowego nn.....	9
26. Opinia geotechniczna.....	10
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) – NIE DOTYCZY	10
28. Kolizje/skrzyżowania	10
29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY	10
30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY	10
31. Opis zagospodarowania terenu	10
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	10
33. Uwagi	10
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	12
34.1. Zestawienie montażowe linii kablowej 0,4 kV	12
34.2. Zestawienie montażowe Linia napowietrzna nN 0,4kV	13
34.3. Zestawienie demontażowe linii napowietrznej nN 0,4kV	13

34.4.	Zestawienie montażowe stacji 15/0,4 kV	14
34.5.	Zestawienie demontażowe stacji 15/0,4 kV	14
35.	PZT	15
36.	Schematy jednokreskowe	16
36.1.	Schemat strukturalny 0,4 kV.....	16
36.2.	Schemat strukturalny stacji 15/0,4 kV (T-51630 Subkowy Spółdzielcza II)	17
36.3.	Schemat strukturalny stacji 15/0,4 kV (T-5577 Mała Słońca Osiedle III)	18
37.	Informacja BIOZ	19
38.	Zdjęcia z inwentaryzacji	19

1. TEMAT

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-51630 Subkowy Spółdzielcza II

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-	-	
Linia napowietrzna SN:	-	-	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-	
Linia kablowa SN:	-	-	
Mufy kablowe SN:	-	-	
Mufy kablowe nn:	-	-	
Głowice kablowe SN:	-	-	
Ograniczniki przepięć nn:	ASA 500-10	6	szt.
Złącze kablowe SN:	-	-	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-	-	
Transformator:	-	-	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	ŻN-9 na E-10,5/10	1	szt.
Linia napowietrzna nn:	-	-	
dł. trasy/dł. całkowita	-	-	
Przyłącze napowietrzne:	-	-	
dł. trasy/dł. całkowita	-	-	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu):	-	-	
Szafka pomiarowa:	-	-	
Przyłącze/a kablowe:	-	-	
dł. trasy/dł. całkowita	-	-	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-	
Linia kablowa nn:	YAKXS 4x120	obw. 03	-
263/302 m			
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-	-	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-	
Przecisk:	26 m	3	szt.
Przewiert:	20 m	2	szt.

INWESTOR:

ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTANT:

Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
ul. Żurawinowa 41, 83-400 KOŚCIERZYNA

SPRAWDZIŁ:

Stanisław Leszcz
Nr uprawnień 2823/Gd/87
ul. Sędzickiego 3, 83-400 KOŚCIERZYNA

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3c i 3d pkt 3 oraz art. 41 ust. 4a pkt. 2 Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny dla zadania: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II) w m. Subkowy, gm. Subkowy, dz. nr 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30, 221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1, 221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1, 221405_2.0005.102, obręb 0005, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego oraz standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Uprawnienia projektanta: informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „projekt zagospodarowania terenu”.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, nr ZN/4886/3333MZI/2021/2102298 z dn. 2021-07-22 r.
- Warunki techniczne nr B/21/015312
- Uzgodnienia branżowe
- Oględziny i inwentaryzacja sieci w terenie
- Plan sytuacyjno-wysokościowy z naniesionymi urządzeniami
- Normy i przepisy.

6. UZGODNIENIE Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego”.

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego”.

8. UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego”.

10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt zagospodarowania terenu”.

11. STAN ISTNIEJĄCY

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajdują się sieci: wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna.

12. ROZBIÓRKI

Rozbiórce podlegają:

- linia napowietrzna 0,4 kV typu 4x AL 25 mm² oraz stanowisko słupowe od istniejącego słupa nr 113 do istniejącego słupa nr 113/2 o łącznej długości L=87 m;

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn

- Na słupie stacji T-51630 Subkowy Spółdzielcza II zamontować szafkę pomiarową bilansową typu AMI/SG-1N.

15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

W ramach projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4kV należy:

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm² od istniejącej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T-51630 Subkowy Spółdzielcza II (obwód nr 03, T-51630 Subkowy Spółdzielcza II) do wymienianego stanowiska słupowego nr obecnie 120.
- wymienić istniejące stanowisko słupowe typu ŻN-9 nr 120 na wirowane typu E-10,5/4,3.

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm² od istniejącego stanowiska słupowego nr obecnie 114 (obwód nr 03, T-51630 Subkowy Spółdzielcza II) do istniejącego złącza kablowego Z3312976. Dokonać podziału sieci na słupie nr 114.

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

W ramach ochrony przeciwprzepięciowej linii nn na słupach 120 i 114 (obecna numeracja) należy zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN
– NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn
– NIE DOTYCZY

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 15 kV zastosowano uziemienie ochronne. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń.

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normami:

1. PN-EN 50522:2022 „Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV”.

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 0,4 kV zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie pomiarów.

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

25.1. SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, SPADKI NAPIĘCIA

T-51630 Subkowy Spółdzielcza II												
obwód 03												
A. PROJEKTOWANA SIEĆ-NAJDŁUŻSZA SIEĆ - WARUNEK SPEŁNIONY dU<10%, Iw<Iz OK												
Pj=12,5kW/odb.												
Lp	Nazwa odbic	Typ	Idd[A]	L[m]	Ib/Iw [A]	typ	Pi[kW]	kj	Ps[kV]	Io [A]	Iz [A]	dU[%]
	Transf.	160kVA			100/249	gF					4424	
1	sł. 120	YAKXS 4x120	266	159			137,5	0,5	65	98,1	1604	1,57
2	sł. 119	4x AL 50	220	48			100	0,5	54	81,5	1017	2,52
3	sł. 118	4x AL 50	220	48			87,5	0,6	50	76,1	745	3,40
4	sł. 117	4x AL 50	220	50			75	0,6	45	67,8	582	4,22
5	sł. 116	4x AL 50	220	49			75	0,6	45	67,8	480	5,02
6	sł. 115	4x AL 50	220	48			62,5	0,7	41	62,5	409	5,75
7	sł. 114	4x AL 50	220	47			50	0,7	36	54,3	358	6,37
8	Z3312976	YAKXS 4x120	266	143			50	0,7	36	54,3	314	7,15
9	sł. 113/2	YAKXS 4x120	266	29			25	0,9	23	35,3	306	7,25
10	sł. 113/3	4x AL 25	140	42			25	0,9	23	35,3	262	7,97
11	ZK-dz. 339/1	YAKY 4x35	118	20			12,5	1	13	19,0	251	8,10
B. NAJDŁUŻSZA SIEĆ - WARUNEK SPEŁNIONY dU<10%, Iw<Iz OK												
Pj=12,5kW/odb.												
Lp	Nazwa odbic	Typ	Idd[A]	L[m]	Ib/Iw [A]	typ	Pi[kW]	kj	Ps[kV]	Io [A]	Iz [A]	dU [%]
	Transf.	160kVA			100/249	gF					4424	
1	sł. 120	YAKXS 4x120	266	159			137,5	0,5	65	98,1	1604	1,57
2	sł. 119	4x AL 50	220	48			100	0,5	54	81,5	1017	2,52
3	sł. 118	4x AL 50	220	48			87,5	0,6	50	76,1	745	3,40
4	sł. 117	4x AL 50	220	50			75	0,6	45	67,8	582	4,22
5	sł. 116	4x AL 50	220	49			75	0,6	45	67,8	480	5,02
6	sł. 115	4x AL 50	220	48			62,5	0,7	41	62,5	409	5,75
7	sł. 114	4x AL 50	220	47			50	0,7	36	54,3	358	6,37
8	Proj. Z331297	YAKXS 4x120	266	143			50	0,7	36	54,3	314	7,15
9	sł. 113/2	YAKXS 4x120	266	29			25	0,9	23	35,3	306	7,25
10	sł. 113/3	4x AL 25	140	42			25	0,9	23	35,3	262	7,97
11	ZK-dz. 339/1	YAKY 4x35	118	20			12,5	1	13	19,0	251	8,10
T-5577 Mała Słońca Osiedle III												
obwód 100												
C. NAJDŁUŻSZA SIEĆ - WARUNEK SPEŁNIONY dU<10%, Iw<Iz OK												
Pj=12,5kW/odb.												
Lp	Nazwa odbic	Typ	Idd[A]	L[m]	Ib/Iw [A]	typ	Pi[kW]	kj	Ps[kV]	Io [A]	Iz [A]	dU[%]
	Transf.	100kVA			63/150	gF					2765	
1	sł. 101/401	AsXS _n 4x70	213	49			50	0,7	33	50,2	1884	0,42
2	sł. 102/402	AsXS _n 4x70	213	48			50	0,7	33	50,2	1373	0,84
3	sł. 103/403	AsXS _n 4x70	213	50			50	0,7	33	50,2	1057	1,27
4	sł. 104	4x AL 50	220	49			50	0,7	33	50,2	761	1,86
5	sł. 105	4x AL 50	220	48			50	0,7	33	50,2	598	2,44
6	sł. 106	4x AL 50	220	49			50	0,7	33	50,2	490	3,03
7	sł. 107	4x AL 50	220	46			25	0,9	22	33,5	419	3,40
8	sł. 108	4x AL 50	220	49			25	0,9	22	33,5	363	3,80
9	sł. 109	4x AL 50	220	48			25	0,9	22	33,5	321	4,19
10	sł. 110	4x AL 50	220	48			0	1	0	0,0	288	4,19
11	sł. 111	4x AL 50	220	50			0	1	0	0,0	260	4,19
12	sł. 112	4x AL 50	220	48			0	1	0	0,0	238	4,19
13	sł. 113	4x AL 50	220	50			0	1	0	0,0	218	4,19
14	sł. 114	4x AL 50	220	49			0	1	0	0,0	202	4,19

UWAGI:

1. Obliczenia wykonano dla wkładek 500 V, ETI Polam.
2. Spadki napięcia nie przekraczają wartości dopuszczalnych.
3. Warunek ochrony przeciwporażeniowej jest spełniony.

25.2. DOBÓR TRANSFORMATORA SN/nn

Obliczenia doboru transformatora w stacji nr T-51630 Subkowy Spółdzielcza II:

Nr obwodu	Liczba odbiorów proj.	ΣPproj.	Liczba odbiorów istn.	ΣPistn.	Suma odbiorów	ΣPi	wj	ΣPs
	[szt.]	[kW]	[szt.]	[kW]	[szt.]	[kW]	[-]	[kW]
01-07			17	212,5	17	212,5	0,302	64,18
Dobór transformatora	Przyjęta moc dla odbiorcy istn.						12,5	[kW]
	Współczynnik mocy cosφ						0,93	[-]
	Suma mocy szczytowej						64,2	[kW]
	Moc obliczeniowa transformatora Po						65,6	kVA
	Istniejący transformator						160,0	kVA
	Stopień obciążenia transformatora						41,0	[%]

ΣPi = ΣPproj. + ΣPistn. - suma mocy zainstalowanych

ΣPs = ΣPi * wj - suma mocy szczytowej

wj - współczynnik jednoczesności

ΣPproj. - suma mocy odbiorów projektowanych

ΣPistn. - suma mocy odbiorów istniejących

25.3. DOBÓR STANOWISKA SŁUPOWEGO nn

Dobór stanowisk słupowych typu N		
Nazwa	Jedn.	Numer słupa
		120
Typ słupa	-	E-10,5
Założona siła użytkowa słupa	daN	430
Dop. obciążenie słupa (Pud)	daN	390
Typ linii	mm ²	4xAL 50
Rozpiętość przęsła (a)	m	48
Kąt załomu linii (α)	°	173
Naciąg przewodu (Np)	daN	990
Oprawa oświetleniowa	-	-
Liczba przyłączy	szt.	-
Obl. obciążenie słupa (Pu): $P_u = 2 \times N_p \times \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + P_o + N_r$	daN	121
- obciążenie wiatrem oprawy ośw. ulicznego (Po)	daN	0
- wart. skład. wypadk. naciągu podstaw. przewodów przyłączy (Nr)	daN	0
Sprawdzenie warunku: $P_{ud} \geq P_u$	daN	390 ≥ 121
Warunek spełniony?	-	TAK

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „projekt zagospodarowania terenu”.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM (W TYM PODANIE POWIERZCHNI) – NIE DOTYCZY

1.	<i>Zarządca nieruchomości: Zarząd dróg Powiatowych w Tczewie</i>									
	<i>dz. 527/13, 328/3, 329/1, 328/1, 328/3</i>									
	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S				Ln	Jedn.	s	
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0361				170	m	6,13	
2	Rura osłonowa	DVK/SRS 110	0,1100				89,4	m	9,83	
								Razem	15,96	m2
2.	<i>Zarządca nieruchomości: Gmina Subkowy</i>									
	<i>dz. 385, 337/13</i>									
	Urządzenie nazwa	Urządzenie typ	D//S				Ln	Jedn.	s	
1	Linia kablowa	YAKXS 4x120	0,0361				6	m	0,22	
2	Rura osłonowa	DVK/SRS 110	0,1100				10,2	m	1,12	
								Razem	1,34	m2

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowane urządzenia kolidują z następującymi sieciami: wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna oraz elektroenergetyczna. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY

30. OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

31. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu”.

33. UWAGI

- rozpoczęcie robót należy zgłosić do właściwych instytucji w terminie zgodnym z postanowieniami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.);
- wszelkie roboty na urządzeniach ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Gdańsku, należy uzgadniać w: Rejon Dystrybucji w Tczewie;
- przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami poszczególnych gestorów sieci, zarządcami/właścicielami dróg/nieruchomości oraz z ustaleniami zamieszczonymi w opinii ZUDP;
- po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego;
- pozostałe po wykonaniu prac odpady unieszkodliwić we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi w

tym zakresie przepisami;

- do odbioru technicznego należy dostarczyć protokół odbioru etapowego, protokoły pomiarów, rezystancji uziemień ochronnych oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą;

Dodatkowe wytyczne

- System ochrony od porażeń:

Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla sieci 15 kV zastosowano uziemienie ochronne oraz dla sieci 0,4 kV samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z normami:

1. PN-EN 50341 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV”
2. N-SEP-E-004 „Sieci elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
3. PN-EN 50522:201 „Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV”.
4. PN-HD 60364-4-41 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”

- Oznakowanie trasy kabla:

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe znaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy miejscach charakterystycznych takich jak mufy, skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych. Zaleca się wykonanie znaczników z tworzyw sztucznych z trwałymi opisami.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol, numer ewidencyjny linii, oznaczenie kabla wg normy,
- znak użytkownika kabla i rok ułożenia kabla.

Sposób wykonania i treść tabliczek uzgodnić w: Rejon Dystrybucji w Tczewie

- Układanie kabla:

Kabel należy układać/zabezpieczać zgodnie ze wskazanym miejscem i/lub wytyczoną trasą przedstawioną na rysunku nr 1., w wykopie, na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10 cm. Układany kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm. Następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm i przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min. 0,5 mm. i szerokości nie mniejszej niż 30 cm. Głębokość układania kabla – 0,7 m (linia kablowa nn), pod drogą - 1,1 m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi) i na użytkach rolnych 1,1 m.

Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

34.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII KABLOWEJ 0,4 KV

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ	TRASA						RURY						
	OD	DO		Dł. całkowita (montażowa)	Dł. odcinka (rzut poziomy)	Wykop	Przeciski - liczba	Przewierthy - liczba	Podsypka piaskowa min. 10 cm	SRS-G 110 (przeciski)	SRS-G 110 (przewierthy)	SRS 110	Bednarka Fe/ZN 25x4	Folia PCV niebieska	Palczatka termokurczliwa	Kapturki termokurczliwe (rury osłonowe)
[-]	[-]	[mm2]	[m]	[m]	[m]	[szt]	[szt]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt]	[szt]	
	T-51630, obw. 03															
1	T-51630	Śł-120	YAKXS 4x120	159	138	111	2	1	222	20	7	22	159	115	20	20
2	Śł-114	Z3312976	YAKXS 4x120	143	125	106	1	1	212	6	13	47	143	110	10	10
SUMA:				302	263	217	3	2	434	26	20	69	302	226	30	30
Podsumowanie (zakres Energa-Operator):																
Linia kablowa a YAKXS 4x120 263/302 m																

34.2. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINIA NAPOWIETRZNA NN 0,4KV

Zestawienie montażowe - Energa-Operator															
Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	Słupy i ustoje		Uziom		Osprzęt							
	OD [1]	DO [2]		UP3 (U-85, 2 szt. PS 0,3x0,3, 1 szt. objemka, 2 szt.)	E-10,5/4,3	Pręt uziomu miedziovany, fi 14,2 mm, 5/8" - 9 m	Bednarka Fe/ZN 25x4	Hak wieszakowy SOT	Uchwyt przelotowy SO	Rura BE 110	Uchwyt rury UMR(o) 110	Uchwyt kabla BK	Poprzecznik przelotowy PP	Palczatka termokurczliwa	Ogranicznik przepięć ASA 500-10
	[mm2]	[kpl]	[szt]	[kpl.]	[m]	[kpl]	[kpl]	[m]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]	[kpl]
	T-51630, obw. 03														
1	SŁ-120	SŁ-120		1	1	1	20	2	1	3	3	7	1	1	3
SUMA:				1	1	1	20	2	1	3	3	7	1	1	3

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Montaż słupów : E-10,5/4,3 1 szt.

34.3. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE LINII NAPOWIETRZNEJ NN 0,4KV

Zestawienie demontażowe - Energa-Operator					
Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	SŁUPY	
	OD [1]	DO [2]		ŻN-9	Wkładka bezp. WTN- 1/gF, 50A
			[mm2]	[szt.]	[szt.]
	T-51630, obw. 03				
1	T-51630	SŁ. 120		1	
2	SŁ-114	SŁ-114			3
SUMA:				1	3

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Demontaż słupów : ŻN-9 kpl.

Zestawienie demontażowe - Energa-Operator					
Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ PRZEWODU	DLUG.	SŁUPY
	OD [1]	DO [2]		Całkowita	ŻN-9
			[mm2]	[m]	
	T-5577, obw. 100				
1	SŁ-113	SŁ-113/1	4x AL 25	44	1
2	SŁ-113/1	SŁ-113/2	4x AL 25	43	
SUMA:				43	1

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Demontaż linii napowietrznej: 4x AL 25 87 m

Demontaż słupów : ŻN-9 1 kpl.

34.4. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE STACJI 15/0,4 KV

Stacja nr T-51630 Subkowy Spółdzielcza II

Zestawienie montażowe stacji 15/0,4 kV

1	Szafka pomiarowa bilansowa	AM/SG-1N	1	kpl.
2	Wkładka bezp.	WT-1/gF, 100 A, 500 V (ETI Polam)	3	szt.

34.5. ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE STACJI 15/0,4 KV

Stacja nr T-51630 Subkowy Spółdzielcza II

Zestawienie demontażowe stacji 15/0,4 kV

1	Wkładka bezp.	WT-1/gG, 100 A, 500 V (ETI Polam)	3	szt.
2	Układ bilansujący	rezerwa - w rozdzielniczy stacyjnej	1	kpl.

Nazwa obiektu: Subkowy, dz. 339/2
Mapa aktualna na dzień: 17.08.2023 r.
Data sporządzenia: 22.08.2023 r.
Godzina mapy: 6.213.27 (23.1.1.23.1.2.18.3.18.3.4)
Id. zgłoszenia: 6640.1563.2023
Nazwa jod. ewidencyjnej: Subkowy
Id. jod. ewidencyjnej: 621405_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Subkowy
Id. obr. ewidencyjnego: 221405_2.0005
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

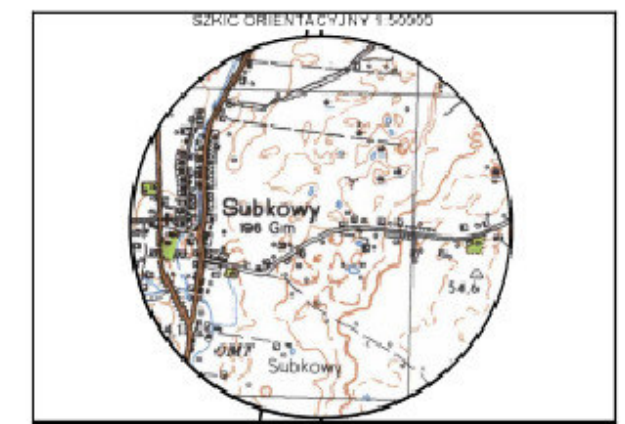
UWAGA:
Nie przeprowadzono badań i nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

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

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. 1.B. Nr 12884

Przebieg i podłoże geodezyjne



zakres opracowania

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1563.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Tczewie, Wydział Geodezji i Olsk w Tczewie
Wykonawca prac geodezyjnych	ETI-Tech, Rafał Leszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji 6640.1563.2023_25219 18-09-2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kowalski, Nr uprawnień 12884

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. 1.B. Nr 12884

OBIEKTY	
TS1630 Subkowy Spółdzielnia II obwód:	
OBIEKTY	
TS1630 Subkowy Spółdzielnia II obwód 03	
LEGENDA	
PROJ. KABEL	
PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE	
PROJ. RURA OSŁONOWA	
OZNACZENIA	
PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA	
DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA	
ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA	
PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU	
Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU	
Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU	
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ	

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA

PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA

PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA

PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA

PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA

PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA

PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ

kopia z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA

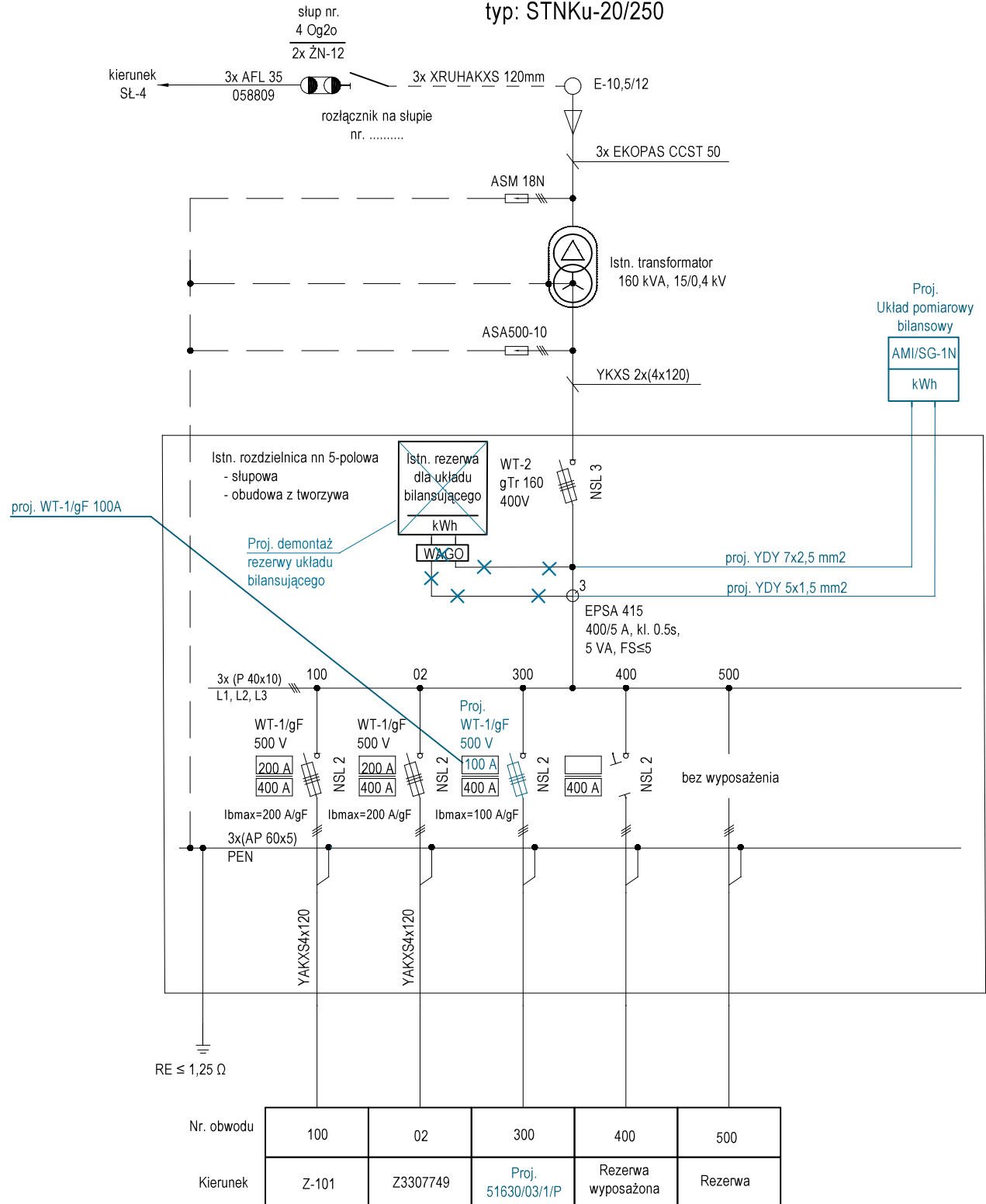
ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA


PROJ. - PRZEDMIOT PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU

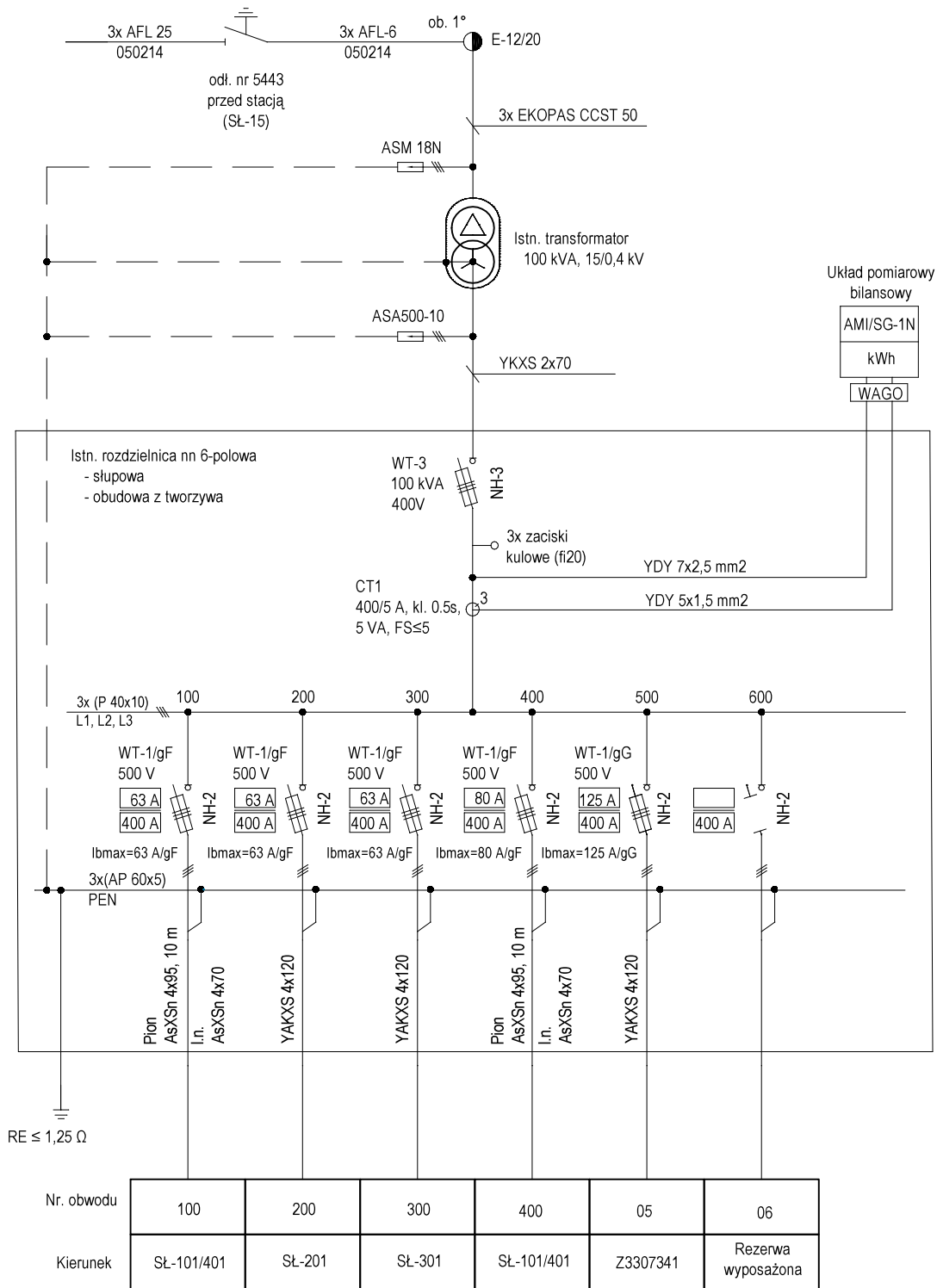
Istn. T-51630
Subkowy Spółdzielcza II
typ: STNKu-20/250



 PRACOWNIA PROJEKTOWA		ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64 tel. +48 725 400 450	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> www.eti-tech.pl
ZN/4886/3333MZI/2021/2102298		OBI/33/2102298	ZAD/2021/344
TEMAT: Budowa linii kablowej nn 0,4kV oraz przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV w m. Subkowy gm. Subkowy ETAP II		SKALA: 1:500	
RYS.: SCHEMAT STACJI SN/nN		FAZA: PB	
IMIE I NAZWISKO:		DATA: 2024.06	
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Leszczyński 245/Gd/2002		NR: 3	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Leszcz 2823/Gd/87			

Układ sieci TN-C
Samoczynne
wyłączanie zasilania

Istn. T-5577
Mała Słońca Osiedle III
typ: STSE23-20/250/II



Układ sieci TN-C
Samoczynne
wyłączanie zasilania

 PRACOWNIA PROJEKTOWA		ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64 tel. +48 725 400 450		 	
ZN/4886/3333MZI/2021/2.102298		OBI/33/2.102298		www.eti-tech.pl	
TEMAT: Budowa linii kablowej nn 0,4kV oraz przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV w m. Subkowy gm. Subkowy ETAP II		SKALA: 1:500 FAZA: PB DATA: 2024.06		NR: 4	
RYS.: SCHEMAT STACJI SN/nn		IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Rafał Leszczyński 245/Gd/2002		UPRAWNIENIA: 245/Gd/2002 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi ze szczególnym w szczególności instalacyjnym w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Leszcz 2823/Gd/87		2823/Gd/87 Uprawnienia budowlane w szczególności instalacyjno-ryzynernej w zakresie instalacji elektrycznych			

37. INFORMACJA BIOZ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Załączniki projektu budowlanego”

38. ZDJĘCIA Z INWENTARYZACJI

Widok stacji T-51630_Subkowy Spółdzielcza II



Trasa kabla do słupa nr 120





Linia napowietrzna i słup do demontażu



Trasa kabla od słupa 114





Nazwa obiektu: Subkowy, dz. 339/2
Mapa aktualna na dzień: 17.08.2023 r.
Data sporządzenia: 22.08.2023 r.
Godło mapy: 6.213.27 (23.1.1.2.18.3.3.18.3.4)
Id. zgłoszenia: 6640.1563.2023
Nazwa jod. ewidencyjnej: Subkowy
Id. jod. ewidencyjnej: 621405_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Subkowy
Id. obr. ewidencyjnego: 221405_2.0005
Układ współrzędnych: prostokątny: PL-2000
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

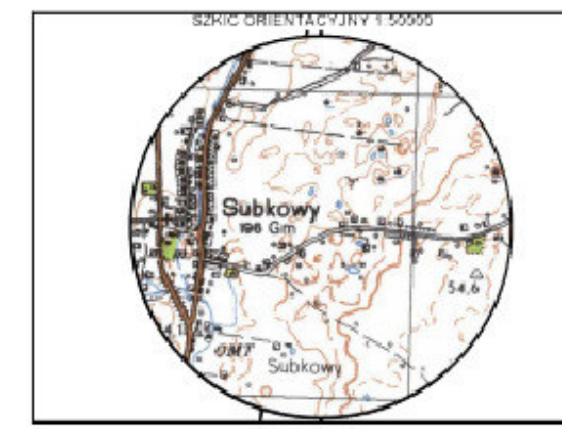
UWAGA:
Nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych i nie wyklucza się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

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

Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. 1.B. Nr 12884

Wzrost i podlega gromadzeniu

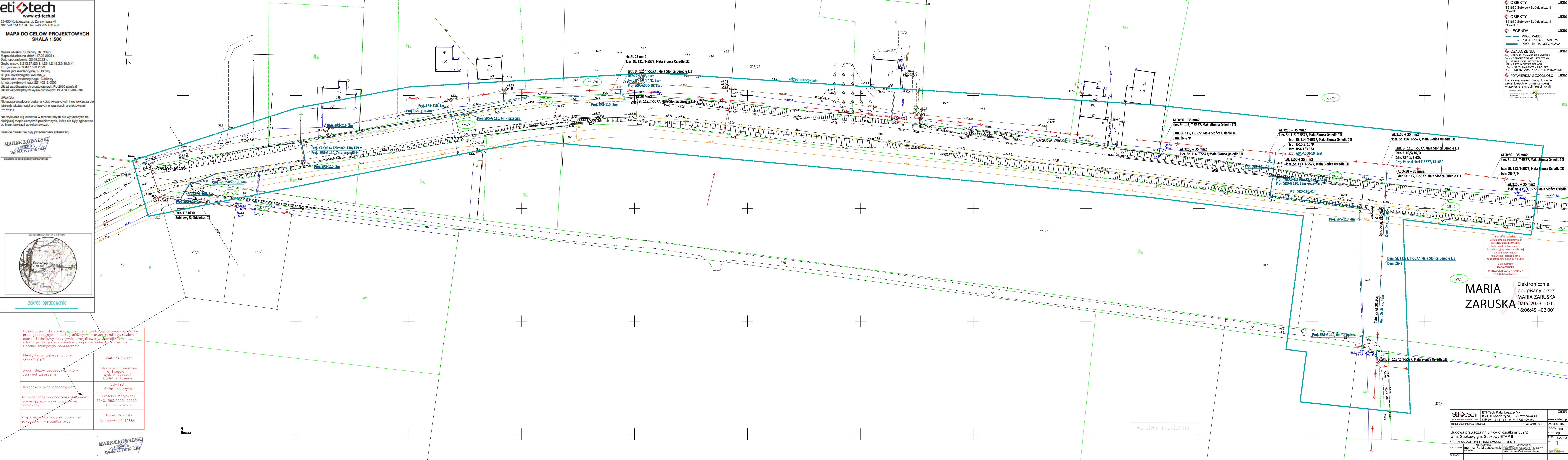


zakres opracowania

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1563.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Tczewie, Wydział Geodezji, GOSiK w Tczewie
Wykonawca prac geodezyjnych	ETI-Tech, Rafał Leszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji 6640.1563.2023_25219 18-09-2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kowalski, Nr uprawnień 12884

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. 1.B. Nr 12884



OBIEKTY	
TS1630 Subkowy Spółdzielcza II obwód	
TS1630 Subkowy Spółdzielcza II obwód 03	
OBIEKTY	
TS1630 Subkowy Spółdzielcza II obwód 03	
LEGENDA	
PROJ. KABEL	
PROJ. ZŁĄCZKA KABLOWA	
PROJ. RURA OSŁONOWA	
OZNACZENIA	
PROJ. - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA	
DEM. - DEMONTOWANE URZĄDZENIA	
ISTN. - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA	
PROJ. - PROJEKTOWANE PRZECIEKI	
Z-xx - NR ZK NAZYTEK PROJEKTU	
Z-xx - NR ZK NAZYTEK WYKONANIA	
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ	
Kopię z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.	

Elektronicznie podpisany przez
MARIA ZARUSKA
Data: 2023.10.05
16:06:45 +02'00'

MARIA ZARUSKA

eti tech	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kołdierzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64 tel. +48 725 400 450	
ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH	
TEMAT	OBIEKT	
Budowa przyłącza nr 0,4 kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy gm. Subkowy ETAP II		
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Leszczyński	
SPRAWDZĄCY		
DATA	2023.10.05	
WERSJA	1	

Tczew, dnia 31 stycznia 2022 roku

WI.7128.1.88.2021
2753/22

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21.03.1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1376 ze zm.) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735 ze zm.) a także Uchwały Zarządu Powiatu w Tczewie Nr 126/378/2021 z dnia 7 stycznia 2021 roku w sprawie udzielonego upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Rafała Leszczyńskiego** reprezentującego firmę o nazwie **ETI – Tech, 83 - 400 Kościerzyna, ul. Młyńska 7/5** występującego w imieniu Inwestora robót o nazwie **ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130** w sprawie uzgodnienia projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV do dz. nr 339/2 oraz przebudowy linii napowietrznej na terenie działek nr 328/1, 337/13, 328/3, 329/1 obręb Subkowy gmina Subkowy

Wyrażam zgodę

:

Na lokalizację projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV na terenie działek nr 328/1, 328/3, 329/1 stanowiących pas drogowy drogi powiatowej nr 2812G obręb Subkowy gmina Subkowy przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowaną linię kablową:
 - pod drogą powiatową należy umieścić bez naruszenia konstrukcji nawierzchni jezdni;
 - poprzez wykonanie przewiertu sterowanego w taki sposób, aby wbudowane urządzenie nie kolidowało w przypadku przebudowy elementów drogi powiatowej lub wykonaniu jej remontu;
 - dopuszcza się wykonywanie prac w wykopie otwartym na terenie zielonym pod warunkiem, odbudowania uszkodzonej nawierzchni na całej długości i szerokości prowadzonych robót na zasadach i warunkach określonych przez zarządcę drogi;
 - podczas wykonywania prac zajmowany teren zabezpieczyć, a prace związane z budową linii kablowej ograniczyć do niezbędnego minimum;
2. Przed przystąpieniem do budowy w/w linii kablowej należy:
 - opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania prac;
 - zatwierdzić projekt w Wydziale Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Tczewie 83 - 110 Tczew, ul. Piaskowa 2, po uprzednim zaopiniowaniu przez zarządcę drogi tj. Wydział Inwestycji i Remontów oraz Wydział Ruchu Drogowego Komendy Powiatowej Policji w Tczewie przy ul. Kasprzowicza 2;
3. W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń w pasie drogowym tj. sieci lub wszelkiego rodzaju znaków, które mogą być następstwem wykonywanych prac związanych z budową projektowanej linii kablowej odpowiada Inwestor robót, na którym spoczywa obowiązek naprawy uszkodzonego urządzenia lub pokrycia kosztów związanych z usunięciem szkody;
4. Inwestor zobowiązuje się do usunięcia wszelkiego rodzaju usterek – wad technicznych na w/w odcinku drogi powiatowej powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego przez zarządcę drogi;
5. Jeżeli prace związane z w/w budową linii będą uniemożliwiały uporządkowanie zajmowanego terenu, zarządca drogi może odmówić udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, w celu wykonywania robót.

Ch

6. Zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21.03.1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1376 ze zm.) przed przystąpieniem do wykonywania w/w prac należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem na zajęcia pasa drogowego w celu wykonywania prac oraz wnioskiem na wbudowanie urządzenia w pas drogowy;
7. Inwestor robót, obciążony będzie w pierwszym roku opłatą za rzeczywistą liczbę dni umieszczonego urządzenia w pasie drogowym, natomiast za lata następne zostanie naliczona opłata roczna, którą należy uiścić do dnia 15 stycznia każdego roku za dany rok kalendarzowy bez dodatkowego powiadomienia ze strony zarządcy drogi.
8. Integralną część powyższej decyzji stanowi opieczetowana mapa, jako załącznik graficzny.

Decyzja niniejsza stanowi dla Inwestora robót o nazwie **ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**, czasowe prawo do dysponowania nieruchomością w części stanowiącej pas drogowy drogi powiatowej nr 2812G (dz. nr 328/1, 328/3, 329/1 obręb Subkowy gm. Subkowy) na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) jednak nie stanowi prawa do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja staje się decyzją ostateczną po 14 dniach od jej otrzymania, o ile nie dojdzie w tym czasie do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Uzasadnienie

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Zarządu Powiatu Tczewskiego w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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 administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. ZARZĄDU POWIATU

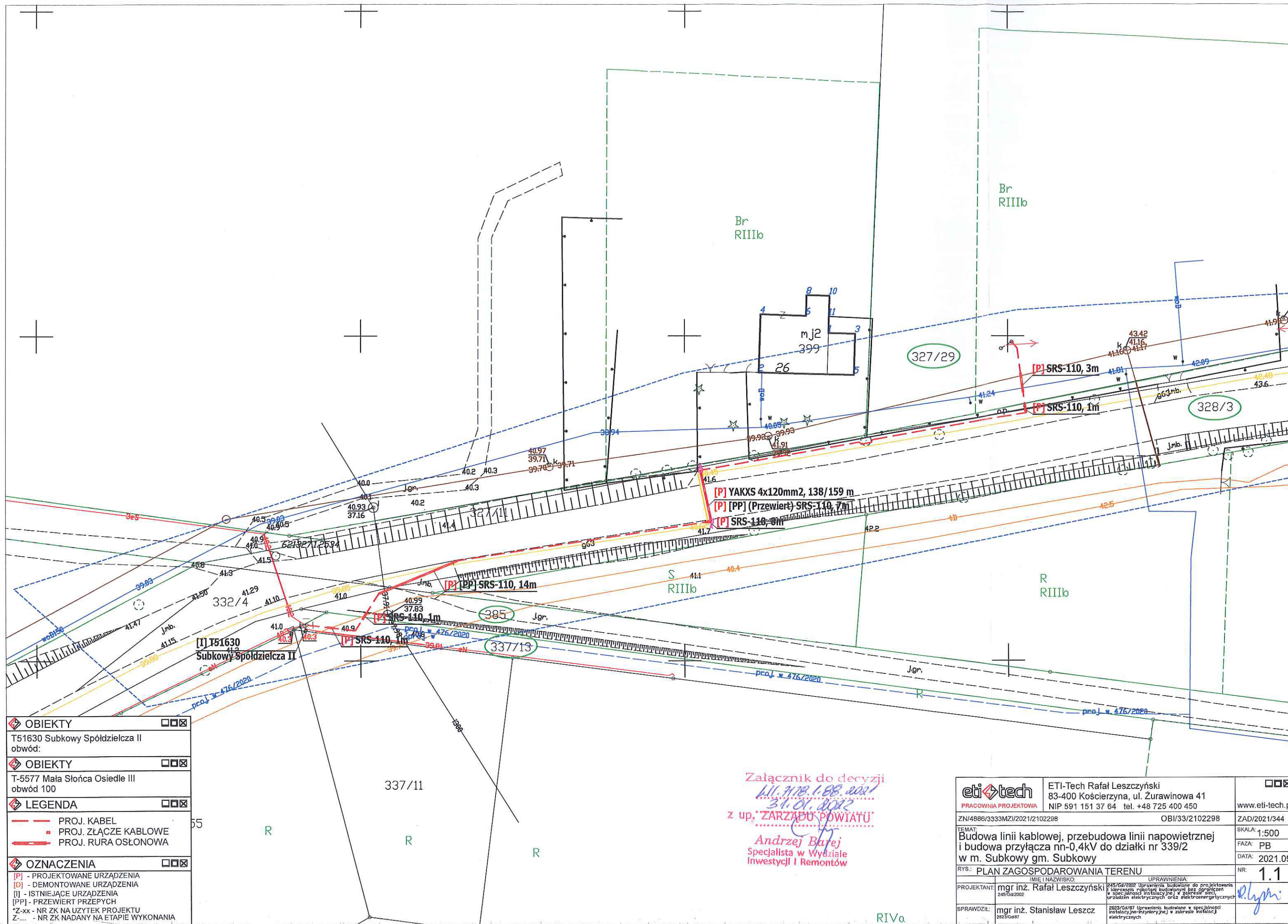
Andrzej Barej
Specjalista w Wydziale
Inwestycji i Remontów

Otrzymują:

1. ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130,
Pełnomocnik inwestora robót
ETI – TECH, Rafał Leszczyński, 83 - 400 Kościerzyna, ul. Młyńską 7/5

2. WI a/a

Sporządził – A. Barej (tel. 58 77 34 984)



	OBIEKTY	
T51630 Subkowy Spółdzielcza II		
obwód:		
	OBIEKTY	
T-5577 Mała Słońca Osiedle III		
obwód 100		
	LEGENDA	
— PROJ. KABEL		
— PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE		
— PROJ. RURA OSŁONOWA		
	OZNACZENIA	
[P] - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA		
[D] - DEMONTOWANE URZĄDZENIA		
[I] - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA		
[PP] - PRZEWIERT PRZEPYCH		
*Z-xx - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU		
Z-... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA		

Załącznik do decyzji
11. 7. 2021 r.
31. 01. 2022
z up. ZARZĄDU POWIATU
Andrzej Barej
Specjalista w Wydziale
Inwestycji i Remontów

	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64 tel. +48 725 400 450	
PRACOWNIA PROJEKTOWA		www.eti-tech.pl
ZN/4886/3333MZ/2021/2102298	OBI/33/2102298	ZAD/2021/344
TEMAT:	Budowa linii kablowej, przebudowa linii napowietrznej i budowa przyłącza nn-0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy gm. Subkowy	
RYS.: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR: 1.1	
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Leszczyński 245/Gd/2002	245/Gd/2002 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Stanisław Leszcz 2023/Gd/07	2023/Gd/07 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-budowlanej w zakresie instalacji elektrycznych

Tczew, dnia 24 listopada 2022 roku

WI.7128.1.88.2.2021/2022
25853/22

Decyzja

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku **Pana Rafała Leszczyńskiego** reprezentującego firmę o nazwie **ETI – Tech, 83 - 400 Kościerzyna, ul. Młyńską 7/5** występującego w imieniu Inwestora robót o nazwie **ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**

w sprawie aktualizacji decyzji poprzez (wymianę załącznika graficznego z aktualną trasą) projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV na terenie działek nr 328/1, 337/13, 328/3, 329/1 obręb 0005 gmina Subkowy

Zmienia się

w część powyższej decyzji nr WI.7128.1.88.2021 z dnia 31 stycznia 2022 roku załącznik graficzny z aktualną trasą przedmiotowej inwestycji.

Pozostała część decyzji pozostaje bez zmian

Uzasadnienie

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Zarządu Powiatu Tczewskiego w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja staje się decyzją ostateczną po 14 dniach od jej otrzymania, o ile nie dojdzie w tym czasie do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy.

z up. ZARZĄDU POWIATU
Andrzej Baraj
Specjalista w Wydziale
Inwestycji i Remontów

Otrzymują:

1. **ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130,**
Pełnomocnik Inwestora robót
ETI – Tech, Rafał Leszczyński, 83 - 400 Kościerzyna, ul. Młyńską 7/5
2. **WI a/a**

Sporządził: A. Baraj - (tel. 58 77 34 984, e-mail: drogi@powiat.tczew.pl)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Subkowy, dz. 339/2
Mapa aktualna na dzień: 16.03.2022 r.
Data sporządzenia: 18.03.2022 r.
Godło mapy: 6.213.27.023.1.1.23.1.2.18.3.3.18.3.4)
Id. zgłoszenia: 6640.1709.2021
Nazwa jed. ewidencyjnej: Subkowy
Id. jed. ewidencyjnej: 221405_2
Nazwa obr. ewidencyjnego: Subkowy
Id. obr. ewidencyjnego: 221405_2.0005
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 sreła 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:

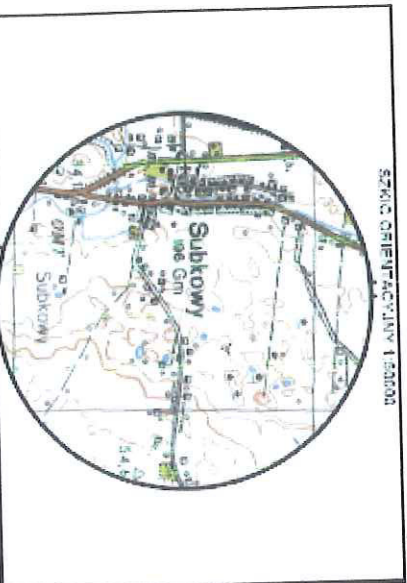
Nie przeprowadzono badań a ksiąg wieczystych i nie wyklucza się istnienia służebności gruntowych w granicach projektowanej inwestycji.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

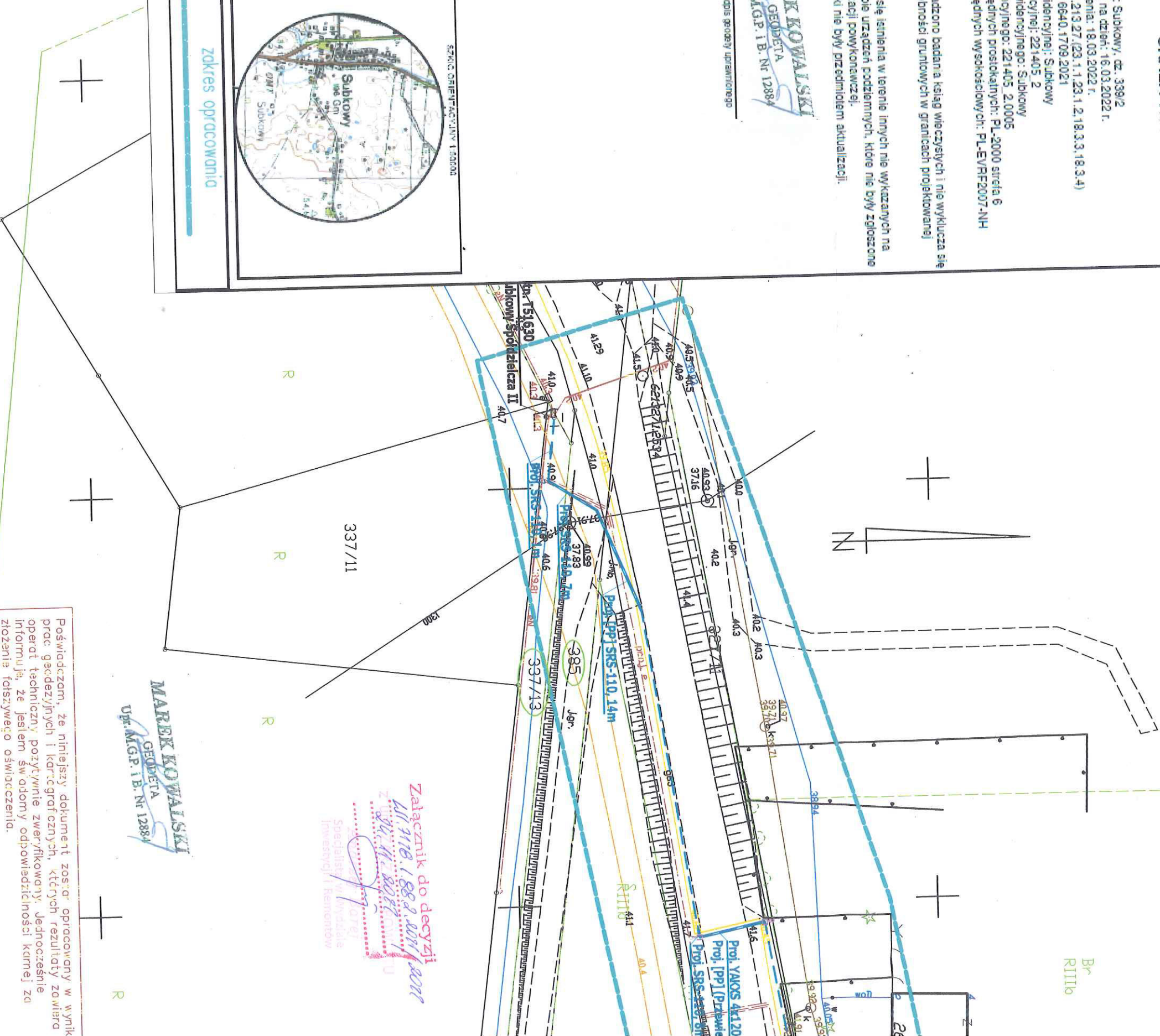
Granice działki nie były przedmiotem aktualizacji.

MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i.B. Nr 12884

pieczęć i podpis geodety uprawnionego



zakres opracowania



MAREK KOWALSKI
GEODETA
Upr. M.G.P. i.B. Nr 12884

Załącznik do decyzji
Nr 1116.1.88.2.001/2021
z dnia 16.03.2022 r.
Specjalista w Wydziale
Inwestycji i Remontów

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1709.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Tczewie Wydział Geodazji ODGIK w Tczewie
Wykonawca prac geodezyjnych	Eti-Tech Rafał Leszczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyrok pozytywny weryfikacji	Protokół Weryfikacji 6640.1709.2021_556 27-04-2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kowalski Nr uprawnień 12884

4x AL 25 mm2

Kier: St. 121, T-55

Isn. St. 120, T-55

Isn. 20/91 P

Proj. ASX-A500-1

4x AL 25 mm2

Kier: St. 119

327/30

45.4

43.56

44.4

44.7

327/13

42.71

44.0

44.23

41.98

41.98

42.09

43.42

41.50

41.81

42.5

42.2

42.0

41.24

40.91

39.26

38.03

36.80

35.57

34.34

33.11

31.88

30.65

29.42

28.19

26.96

25.73

24.50

23.27

22.04

20.81

19.58

18.35

17.12

15.89

14.66

13.43

12.20

10.97

9.74

8.51

7.28

6.05

4.82

3.59

2.36

1.13

0.90

0.67

0.44

0.21

0.00

-0.21

-0.44

-0.67

-0.90

-1.13

-1.36

-1.59

-1.82

-2.05

-2.28

-2.51

-2.74

-2.97

-3.20

-3.43

-3.66

-3.89

-4.12

-4.35

-4.58

-4.81

-5.04

Br
RIIIB

327/29

RIIIB

RIIIB

RIVA

R

iny w wyniku
ty za wierd
szenie
nej za

709.2021

o Powiatowe
zewie
Geodazji
w Tczewie

-Tech
eszczyński

Weryfikacji
2021 - 5561
4-2022 r.

Kowalski
nien 12384



4x AL 25 mm²

kier. St. 121, T-5577, Mała Słońca Osiedle III

Istn. St. 120, T-5577, Mała Słońca Osiedle III

Id/6797-Inst

Proj. ASA-A500-10, 3szt.

327/23

zakres opracowania

4x AL 25 mm2
Kier: St. 119, T-5577, Mała Gońca Osiedle III

kier. St. 119, T-5577, Mała-Głonca Osiedle III



Br
R111b

327/16

455

Kel2m

AL 3x50 + 35 mm²

Kier. St. 116, T-5577, Mała Słońca Osiedle III

Istn. St. 115, T-5577, Mała Słońca Osiedle III

Istn. ŻN-9/P

AL 3x50 + 35 mm²

Kier. St. 114, T-5577, Mała Słońca Osiedle III

Prędkość 1m/s

Prędkość 1m/s

50,09

51,6

50,4

50,9

51,3

51,8

52,3

52,8

53,3

53,8

54,3

54,8

55,3

55,8

56,3

56,8

57,3

57,8

58,3

58,8

59,3

59,8

60,3

60,8

61,3

61,8

62,3

62,8

63,3

63,8

64,3

64,8

65,3

65,8

66,3

66,8

67,3

67,8

68,3

68,8

69,3

69,8

70,3

70,8

71,3

71,8

72,3

72,8

73,3

73,8

74,3

74,8

75,3

75,8

76,3

76,8

77,3

77,8

78,3

78,8

329/7

Br
R111b

51,0

Jgr.

Jgr.

51,5

51,3

R
R1Va

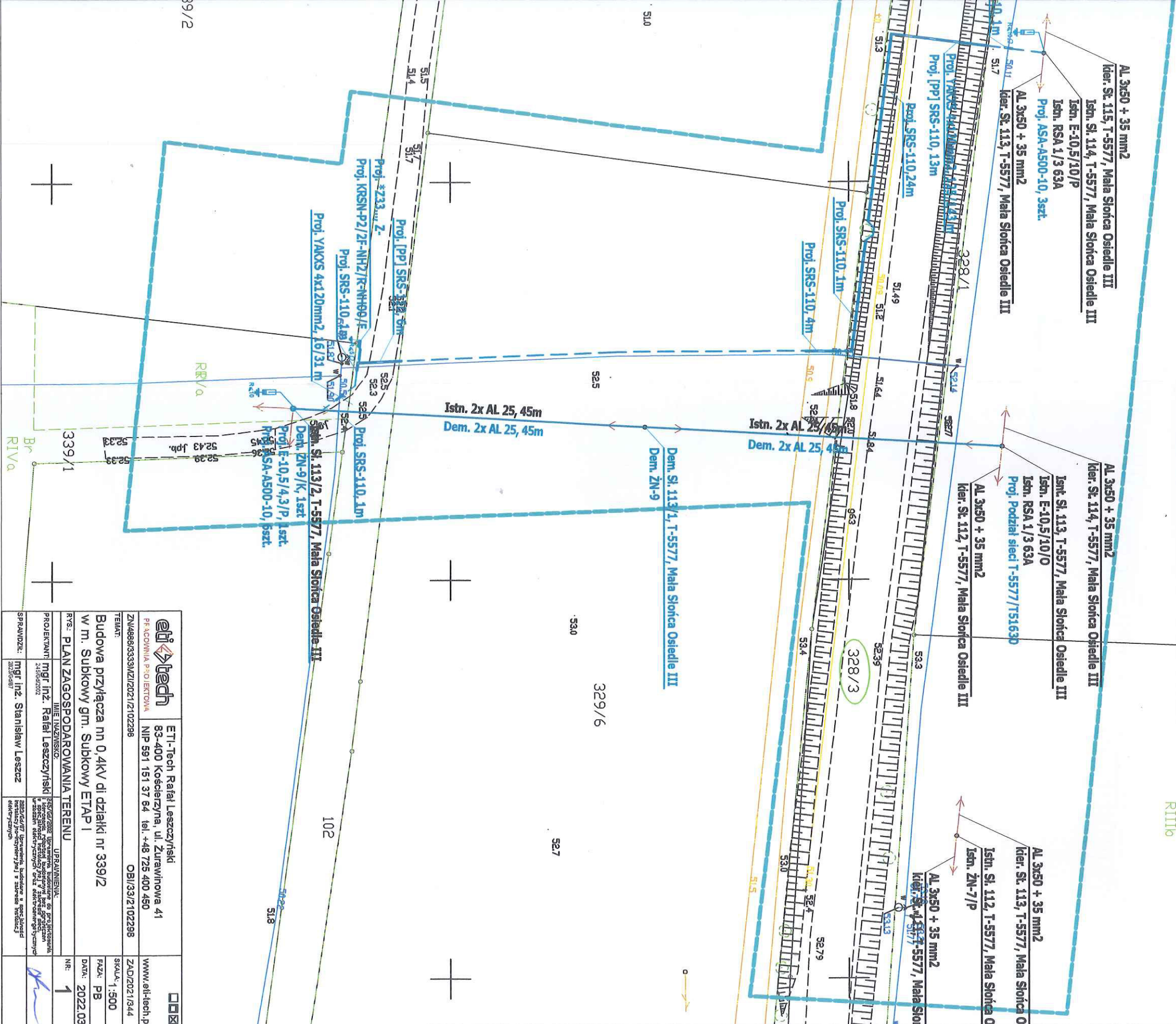
339/2

	OBIEKTY	<input checked="" type="checkbox"/>
T51630 Subkowy Spółdzielca II		
obwód:		
	OBIEKTY	<input checked="" type="checkbox"/>
T-5577 Mała Słońca Osiedle III		
obwód 100		
	LEGENDA	<input checked="" type="checkbox"/>
PROJ. KABEL		
PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE		
PROJ. RURA OSŁONOWA		
	OZNACZENIA	<input checked="" type="checkbox"/>
[P] - PROJEKTOWANIE URZĄDZENIA		
[D] - DEMONTOWANIE URZĄDZENIA		
[I] - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA		
[PP] - PRZEWIERT PRZEPYCH		
Z-xx - NR ZK NA UZYTEK PROJEKTU		
Z-... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA		
	POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ	<input checked="" type="checkbox"/>

kopii z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej w zakresie symboli, treści i skali.

529596400

R111b



	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64 tel. +48 725 400 450	<input checked="" type="checkbox"/>
ZNAJDUJĄCY SIĘ W DOKUMENCIE: OBI/33/2/102298		
TEMAT: Budowa przyłącza nn 0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy gm. Subkowy ETAP I		
RYS: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Leszczyński		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Leszcz		
www.eti-tech.pl		
ZAD/2021/344		
SYMA: 1:500		
FAZA: PB		
DATA: 2022.03		
NR: 1		

Tczew, dnia 21 lutego 2024 roku

WI.7128.1.88.3.2021/2024
3994/24

Decyzja

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Pana Rafała Leszczyńskiego reprezentującego firmę o nazwie **ETI – Tech, 83 - 400 Kościerzyna, ul. Młyńską 7/5** występującego w imieniu Inwestora robót o nazwie **ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**

w sprawie aktualizacji decyzji WI.7128.1.88.2021 wydanej przez zarządcę drogi powiatowej nr 2812G w dniu 31.01.2022 roku poprzez dopisanie dz. nr 327/13 w związku z projektowaną linią kablową nn 0,4 kV na terenie działek nr 327/13, 385, 328/3, 327/13, 327/30; 327/16; 328/1; 329/1; 329/6; 102; 339/2 oraz demontażem linii napowietrznej na terenie działek nr 327/16, 328/1, 328/3, 329/1, 329/6, 102, 339/1 obręb Subkowy gmina Subkowy

Zmienim

w część decyzji nr WI.7128.1.88.2021 wydanej przez zarządcę drogi powiatowej nr 2812G w dniu 31.01.2022 roku zapis w następujący sposób:

na stronie 1 wymienionej decyzji

Wyrażam zgodę

Na lokalizację projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV na terenie działek nr 327/13; 328/1; 328/3; 329/1 oraz demontaż linii napowietrznej na terenie działek nr 328/1; 328/3; 329/1 stanowiących pas drogowy drogi powiatowej nr 2812G obręb Subkowy gmina Subkowy:

na stronie 2 wymienionej decyzji

Decyzja niniejsza stanowi dla Inwestora robót o nazwie **ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**, czasowe prawo do dysponowania nieruchomością w części (dz. nr 327/13; 328/1, 328/3, 329/1 obręb Subkowy gm. Subkowy) stanowiących pas drogowy drogi powiatowej nr 2812G na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) jednak nie stanowi prawa do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

Pozostała część decyzji pozostaje bez zmian

Ch

Uzasadnienie

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Zarządu Powiatu Tczewskiego w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja staje się decyzją ostateczną po 14 dniach od jej otrzymania, o ile nie dojdzie w tym czasie do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy.

z up. ZARZĄDU POWIATU

Andrzej Barej
Specjalista w Wydziale
Inwestycji i Remontów

Otrzymują:

1. ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130,
Pełnomocnik Inwestora robót
ETI – Tech, Rafał Leszczyński, 83 - 400 Kościerzyna, ul. Młyńską 7/5
2. WI a/a

Sporządził: A. Barej - (tel. 58 77 34 984, e-mail: drogi@powiat.tczew.pl)

Subkowy, 31 grudnia 2021 roku

RK.I.671.66.2021

ETI-TECH
Rafał Leszczyński
ul. Młyńska 7/5
83-400 Kościerzyna

Uzgadniam pozytywnie projekt budowy linii kablowej, przebudowy linii napowietrznej i budowy przyłącza nn 0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy, obręb ewidencyjny 0005 Subkowy.

Działka drogowa nr 385 nie stanowi drogi publicznej w myśl ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.).

Dla wyżej określonego zamierzenia uzgodnienie stanowi ograniczone prawo rzeczowe, o którym mowa w art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351) uprawniające do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Dodatkowe wymagania:

- 1) prace budowlane należy wykonać w sposób zapewniający przejezdność drogi oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich;
- 2) wszelkie uszkodzenia drogi będące skutkiem prowadzonych robót należy usunąć;
- 3) uszkodzoną nawierzchnię drogi należy uzupełnić materiałem zbliżonym do istniejącego;
- 4) inwestor o rozpoczęciu robót budowlanych w pasie drogowym powiadomi referat komunalny Urzędu Gminy w Subkowie z wyprzedzeniem minimum 7 dni.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 15.12.2021 r. Rafał Leszczyński pełnomocnik działający w imieniu Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, wystąpił o uzgodnienie projektu budowy urządzeń energetycznych w pasie drogi (oznaczonej ewidencyjnie jako dz. nr 385) w m. Subkowy, obręb ewidencyjny 0005 Subkowy.

Wójt Gminy Subkowy po zapoznaniu się z wnioskiem uzgodnił trasę projektu.

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu- „Budowa linii kablowej, przebudowa linii napowietrznej i budowa przyłącza nn 0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy, gm. Subkowy”, sporządzona przez mgr inż. Rafała Leszczyńskiego, nr upr. 245/Gd/2002.

Zwolniono od opłaty skarbowej- cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.).

WÓJT
[Podpis]

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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), zwane dalej RODO, Administrator informuje, że:

1. Administrator Danych Osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Subkowy, z siedzibą przy ul. Józefa Wybickiego 19a, 83-120 Subkowy.

2. Inspektor Ochrony Danych

Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Administratora, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może Pani/Pan skontaktować się z naszym Inspektorem Ochrony Danych – p. Adrianą Głuchowską za pomocą adresu e – mail: iod@subkowy.pl oraz numeru telefonu: 696 011 969.

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu uzgodnienia projektu budowy urządzeń energetycznych.

4. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/ Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

5. Informacja o przekazaniu danych do państw trzecich

Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.

6. Okres przechowywania danych

Pani/Pana dane będą przetwarzane do czasu ustania celu dla którego zostały zgromadzone, określonego w pkt. 3 niniejszej klauzuli.

7. Prawa osób, których dane są przetwarzane

Posiada Pani/Pan prawo żądania od Administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania.

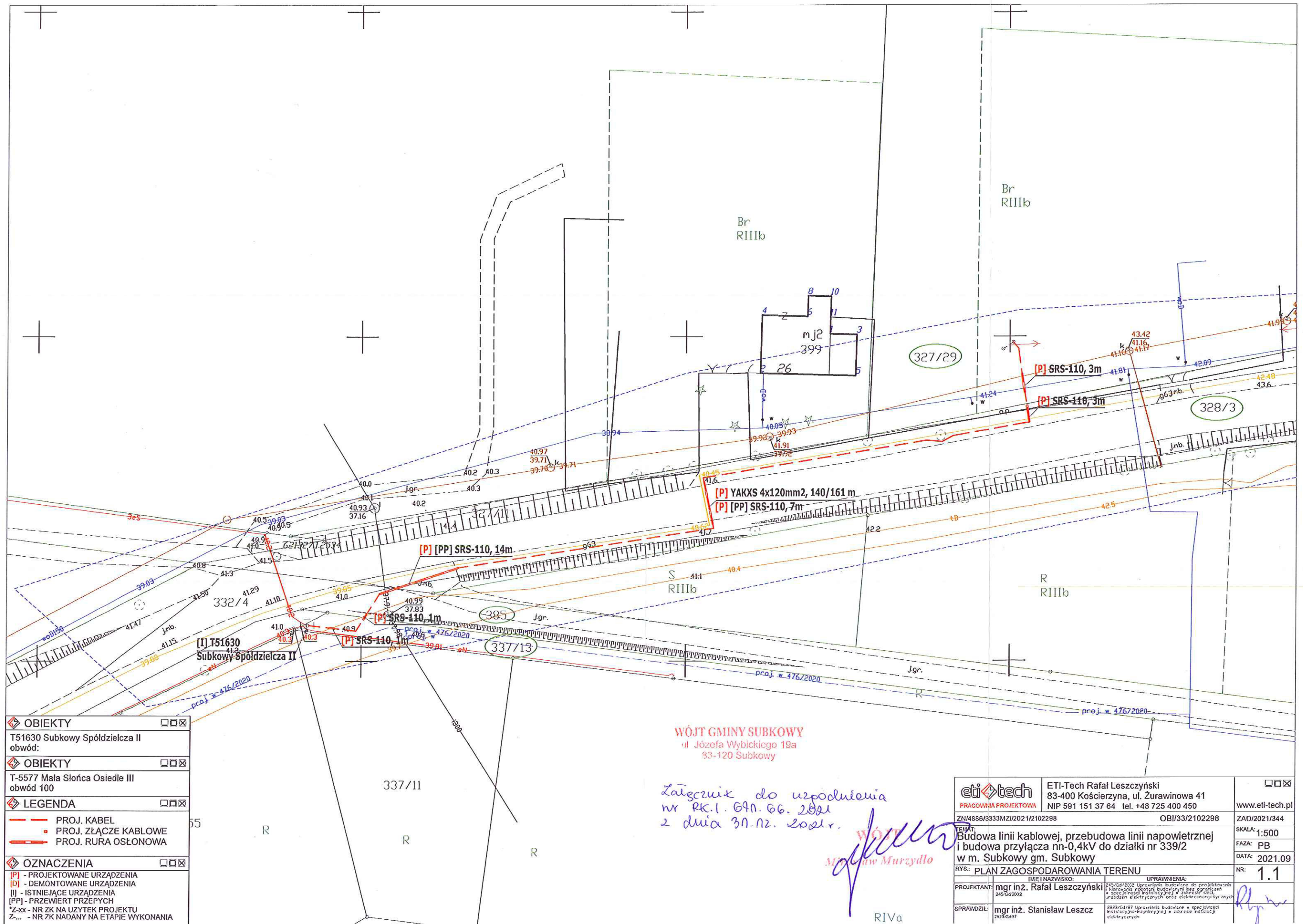
W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie.

8. Obowiązek podania danych

Podanie przez Panią/Pana danych jest dobrowolne, jednakże niezbędne w celu uzgodnienia lokalizacji zjazdu z drogi gminnej.

9. Profilowanie danych osobowych

Informujemy, iż Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.



	OBIEKTY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T51630 Subkowy Spółdzielcza II				
obwód:				
	OBIEKTY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T-5577 Mała Słońca Osiedle III				
obwód 100				
	LEGENDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
— PROJ. KABEL				
• PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE				
— PROJ. RURA OSŁONOWA				
	OZNACZENIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[P] - PROJEKTOWANE URZĄDZENIA				
[D] - DEMONTOWANE URZĄDZENIA				
[I] - ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA				
[PP] - PRZEWIERT PRZEPYCH				
*Z-xx - NR ZK NA UŻYTEK PROJEKTU				
Z-... - NR ZK NADANY NA ETAPIE WYKONANIA				

WÓJT GMINY SUBKOWY
ul. Józefa Wybickiego 19a
93-120 Subkowy

Załącznik do uzgodnienia
nr RK.1. Gł. 66. 2021
z dnia 30.12. 2021r.

[Signature]
M. Murzydło

RIVa

	ETI-Tech Rafał Leszczyński 83-400 Kościerzyna, ul. Żurawinowa 41 NIP 591 151 37 64 tel. +48 725 400 450	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PRACOWNIA PROJEKTOWA		www.eti-tech.pl		
ZN/4886/3333MZ/2021/2102298		OBI/33/2102298		ZAD/2021/344
TEMAT:		Budowa linii kablowej, przebudowa linii napowietrznej i budowa przyłącza nn-0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy gm. Subkowy		
RYS: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR: 1.1		
IMIE I NAZWISKO:		UPRAWNIENIA:		
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Leszczyński		245/Gd/2002 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych oraz elektroenergetycznych		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stanisław Leszcz		2823/Gd/87 Uprawnienia budowlane w specjalności Instalacyjno-kierowniczej w zakresie instalacji elektrycznych		

WÓJT GMINY SUBKOWY

Subkowy, 24 listopada 2023 roku

RK.I.671.66.2021

ETI – TECH Rafał Leszczyński
ul. Młyńska 7/5
83-400 Kościerzyna

Uzgodniam projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy linii kablowej w pasie dróg wewnętrznych - działki nr 385 i 337/13, obręb ewidencyjny 0005 Subkowy w związku z realizacją inwestycji: „Budowa linii kablowej, przebudowa linii napowietrznej i budowa przyłącza nn 0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy, gm. Subkowy”, z następującymi warunkami:

- 1) prace budowlane należy wykonać w sposób zapewniający przejezdność drogi oraz ograniczający uciążliwość dla osób trzecich;
- 2) zniszczony materiał pasa drogowego (pobocza) należy uzupełnić materiałem zbliżonym do istniejącego;
- 3) materiał po zasypaniu wykopu należy zagęścić urządzeniem wibracyjnym;
- 4) działki nr 385 i 337/13 stanowią drogę wewnętrzną, więc nie wymagają uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego;
- 5) Inwestor o rozpoczęciu robót budowlanych w pasie drogowym powiadomi referat komunalny Urzędu Gminy w Subkowach z wyprzedzeniem minimum 7 dni.

Wszelkie zgłoszone usterki i wady techniczne, powstałe wskutek przeprowadzonych robót, w ciągu 12 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego należy usunąć bezzwłocznie.

Dla wyżej określonego zamierzenia uzgodnienie stanowi ograniczone prawo rzeczowe, o którym mowa w art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.) uprawniające do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 16.11.2023 r. (wpływ 20.11.2023 r.) Rafał Leszczyński prowadzący działalność pod nazwą "ETI -Tech Rafał Leszczyński", wystąpił o zmianę zapisu w decyzji nr RK.I.671.66.2021 z 31.12.2021 r. i uwzględnienie w nowym uzgodnieniu trasowym działkę o nr 337/13 .

Wójt Gminy Subkowy po zapoznaniu się z wnioskiem uzgodnił trasę projektu.

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu „Budowa linii kablowej, przebudowa linii napowietrznej i budowa przyłącza nn 0,4kV do działki nr 339/2 w m. Subkowy, gm. Subkowy”, opracowany przez Rafała Leszczyńskiego – 1 egz.

Zwolniono od opłaty skarbowej – cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

Z up. WÓJTA

Regina Jankowska
Sekretarz Gminy

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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), zwane dalej RODO, Administrator informuje, że:

1. Administrator Danych Osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Subkowy, z siedzibą przy ul. Józefa Wybickiego 19a, 83-120 Subkowy.

2. Inspektor Ochrony Danych

Jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w zakresie działania Administratora, a także przysługujących Pani/Panu uprawnień, może Pani/Pan skontaktować się z naszym Inspektorem Ochrony Danych – p. Adrianą Głuchowską za pomocą adresu e – mail: iod@subkowy.pl oraz numeru telefonu: 696 011 969.

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu..

4. Odbiorcy danych

Odbiorcami Pani/ Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.

5. Informacja o przekazaniu danych do państw trzecich

Dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.

6. Okres przechowywania danych

Pani/Pana dane będą przetwarzane do czasu ustania celu dla którego zostały zgromadzone, określonego w pkt. 3 niniejszej klauzuli.

7. Prawa osób, których dane są przetwarzane

Posiada Pani/Pan prawo żądania od Administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania.

W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu również prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie.

8. Obowiązek podania danych.

Podanie przez Panią/Pana danych jest dobrowolne, jednakże niezbędne w celu uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu..

9. Profilowanie danych osobowych

Informujemy, iż Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

URZĄD GMINY W SUBKOWACH

ul. Józefa Wybickiego 19a, 83-120 Subkowy, tel./fax: 58 5368 501, 521, 529 530, 532
www.subkowy.pl, e-mail: urząd@subkowy.pl

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV oraz przebudowa linii napowietrznej nn 0,4kV (ETAP II)

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Subkowy, gm. Subkowy, pow. Tczew, kod pocztowy 83-120

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.385, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.327/13, 221405_2.0005.327/30, 221405_2.0005.327/16, 221405_2.0005.328/1, 221405_2.0005.329/1, 221405_2.0005.328/3, 221405_2.0005.329/6, 221405_2.0005.339/1, 221405_2.0005.102

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

OPRACOWAŁ: Szymon Szycza

PROJEKTOWAŁ: Rafał Leszczyński
Nr uprawnień 245/Gd/2002
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Marzec 2023 r.

6.1. INFORMACJE Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) na podstawie art. 20 pkt 1b.

Kierownik budowy (Wykonawca) jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”, w którym należy uwzględnić poniższe zagrożenia i zdrowia ludzi.

Roboty budowlane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości, liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15 kV

Plan BIOZ należy wykonać przy uwzględnieniu podanych uwag oraz po lustracji terenu budowy. Plan BIOZ należy uzgodnić z inwestorem.

6.2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH WYKONYWANIA

Zakres robót dla przedmiotowego zadania obejmuje:

- kopanie rowów pod projektowane urządzenia: linia kablowa, złącza kablowe;
- budowa urządzeń: linia kablowa, złącza kablowe,
- montaż wyposażenia oraz oprzętu
- pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- podłączenie urządzeń, kabla, osprzętu
- pomiary skuteczności zerowania

6.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Elementy zagospodarowania działki/terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca sieć i urządzenia elektroenergetyczne nn, SN
- istniejąca sieć naziemna pozostałych gestorów sieci (mapa sytuacyjno-wysokościowa),
- istniejąca sieć podziemna pozostałych gestorów sieci (mapa sytuacyjno-wysokościowa)

6.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

SKALA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Istniejąca linia napowietrzna/kablowa	Podczas montażu/podłączenia urządzeń, osprzętu
wysoka	Wpadnięcie do rowu/ przygniecenie pracownika	Istniejąca linia napowietrzna/kablowa	Podczas robót przy wykopie i posadowieniu urządzeń
średnia	Potrącenie samochodem, sprzętem mechanicznym	Droga, teren placu budowy	Podczas realizacji zadania

6.5. SZKOLENIE PRACOWNIKÓW PRZED PODJĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MPiPS z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.

6.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii kablowej 0,4kV powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją wykonywania PPN [prac pod napięciem] w liniach napowietrznych i kablowych 0,4 kV”,
- teren robót należy wygrodzić folią koloru białoczerwonego,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać w pobliżu linii napowietrznej prac dźwigiem,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna, na której będzie wykonywane projektowane przyłącze,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.

6.7. PODSTAWA PRAWNA

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2019, poz. 1099);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60, poz. 278 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401).