

**Zakład Instalatorstwa Elektrycznego
Jan Pasięka**

11-010 Barczewo Wójtowo ul. Makowa 8
tel. 089 513-98-28, 0 697-785-055



PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : *Przebudowa linii kablowej nN 0,4kV kolidującej
z projektem przebudowy ulicy Świerkowej i Parkowej w
Nikielkowie dz.18, 35,58/1 obr.19*

Kategoria obiektu XXVI.

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w działce nr ewidencyjny 18 obręb 19.

ADRES: *Nikielkowo gm. Barczewo*

INWESTOR : ENERGA –OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
ul.Tuwima6

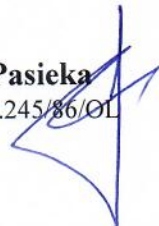
BRANŻA: Elektryczna

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz późniejszymi zmianami oświadczam ,iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej . Projekt realizować w myśl art.29a PB.

PROJEKTOWAŁ:

Jan Pasięka
Upr. bud.245/86/OL



grudzień: 2020r.

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Nikiełkows ul. Świerkowa, Parkowa

Nr OBI: _____

I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:
 WYKONAWCA SPNS

b) agregat zapewnia:
 WYKONAWCA ENERGA
 - ilość moc.....
 - ilość moc.....
 - ilość moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:
 WYKONAWCA SPNS

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:
 TAK NIE

3. Agregat zapewnia:
 WYKONAWCA ENERGA
 - ilość moc.....
 - ilość moc.....
 - ilość moc.....
 - ilość moc.....

4. Przewidywany czas pracy na sieci:
 - ilość wyłączeń:
 - czas wyłączeń:

5. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji szkoleń w zakresie nowych urządzeń, dotychczas nie stosowanych w sieci Zamawiającego.
 TAK NIE

LP	TYP URZĄDZENIA/APARATU DLA KTÓREGO WYMAGANE JEST SZKOLENIE	ILOŚĆ OSOB OBJĘTYCH SZKOLENIEM	ZAKRES SZKOLENIA
1			
2			
3			

6. Uwagi:

Praca do wykonania w technologii PPN

Sporządził
 Pracownik MZE: 14 STY. 2021

Technik
 Zarządzania Usługami Sieciowymi

Ryszard Szymkiewicz

Pole wyboru wypełnić znakiem X

Zatwierdził:
 Kierownik MZE

Kierownik
 Szeregu Zarządzania Eksploatacją

Krzysztof Wódkiewicz

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Dział Dokumentacji Energetycznej w Olsztynie

Olsztyn, 05-02-2021 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **PT/000489/63/21; Proj./ 541 /2020; EOP-63/65-000048-2021; WP: R/20/070037**
Dokumentacja: Projekt przebudowy istniejących linii kablowych niskiego napięcia nN 0,4kV kolidujących z projektem zagospodarowania działki nr 18.
Miejscowość: Nikielkowo
Ulica: Parkowa, Świerkowa
Działki: Obręb 19 działki 18, 35, 51.
Gmina: Olsztyn
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w ENERGA – OPERATOR SA)
Uzgodniono: TAK / NIE

Uwagi:

Uzgodnienie ważne jest do: **28.02.2021 r.**

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Załącznik:
Projekt.

Zatwierdził

Dyrektor Rejonu Dystryktu
w Olsztynie i Szczecinie


Elżbieta Stankiewicz



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	
2. Zawartość opracowania	..... str.1
3. Przebieg inwestycji	..... str. 2
4. Warunki techniczne przyłączenia	..... str.3
5. Wypis ze skorowidza działek	..... str.4
6. Uprawnienia i izba budowlana	..... str.5-7
7. Uzgodnienie	..... str.8-13
8. Opis techniczny	..... str. 14-15
9. Informacja o planie BIOZ	..... str.16-18
10. Rysunki:	..... str.19-20
11. Zestawienie podstawowych materiałów	..... str.21

Przebieg inwestycji

1. Dz.18 UG w Barczewie

Numer R/20/070037

Miejscowość Olsztyn

Data 16-11-2020

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: Przebudowa ul. Parkowej i ul. Świerkowej
Adres (Nr działki): Nikielkowo
gm. Barczewo, działka numer 19-18, 35, 51

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

2.1. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [0651-04/01] – YAKY 4x120mm²

2.2. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [0651-01/51] – YAKY 4x25mm²

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

-

3.2. Stacja transformatorowa:

-

3.3. Urządzenia nn:

Wyżej wymienione urządzenia elektroenergetyczne nN 0,4 kV zasilane ze stacji transformatorowej "Nikielkowo Wieś 1" O-651 należy przebudować poza obręb kolizji z projektowanym zagospodarowaniem ww. działek z zachowaniem istniejącego układu sieci.

Zapewnić zasilanie istniejących odbiorców.

3.4. Demontaże:

-

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć do sprawdzenia w Rejonie Dystrybucji Olsztyn dokumentację projektową przebudowy kolizji.

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Dyrektor Rejonu Dystrybucji
w Olsztynie i Szczytnie

Elżbieta Stankiewicz

Bober Janusz
OPRACOWAŁ
tel. 896121423

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Olsztynie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn

Starostwo Powiatowe
w Olsztynie
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **olsztyński**
Jednostka ewidencyjna : **281401_5 BARCZEWO**
Obręb : **0019 NIKIELKOWO**

GD-I.6621.8002.2020

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2020-12-28

Jednostka rejestrowa : **G.663**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA BARCZEWO PLAC RATUSZOWY 1; 11-010 BARCZEWO;	Własność	1/1
2	BURMISTRZ BARCZEWA PLAC RATUSZOWY 1; 10-010 BARCZEWO;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Nr działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
18	NIKIELKOWO; ŚWIERKOWA	drogi	dr	1.1800	1.1800	OL1O/00140285/7

Id działki: **281401_5.0019.18**

Rejestr zabytków : **Rejon statystyczny :** 543011

Razem powierzchnia działek :

1.1800 ha

Słownie : jeden ha. jeden tysiąc osiemset m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2020-12-28

z up. Starosty Olsztyńskiego
Dorota Kołaczowska
Inspektor Wydziału Geodezji
Starostwa Powiatowego w Olsztynie

(dokument podpisany elektronicznie)

Sporządził : Anita Marcinkiewicz

2020-12-28



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-MD5-6QW-7EL *

Pan Jan Pasieka o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1983/01
adres zamieszkania Wójtowo ul. Makowa 8, 10-691 Barczewo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Obywatel(ka) Jan Pasieka jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Główny Architekt Wojewódzki
DYREKTOR WYDZIAŁU
WZ. Z-ca Dyrektora Wydziału
Inż. Janusz Palmowski

(podpis i pieczęć)



Olsztyn, dnia 1986.11.18 19... r.

Nr 245/86/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust.2, § 2 ust.2 pkt 2, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d
§ 6 ust.4, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Jan PASIEKA
(imie i nazwisko)

technik elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 stycznia 1960 r. w Jezioranach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

STAROSTWO POWIATOWE W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ GEODEZJI

pl. Bema 5
10-516 Olsztyn
tel. 89 521 05 39

GD-II.6630.853.2020

ODPIS
PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
Nr 853.2020

Przedmiot uzgodnienia: sieć elektroenergetyczna

Lokalizacja obiektu: gm. Barczewo, obr. 19 NIKIELKOWO, dz.: 18

Wnioskodawca: Zakład Instalatorstwa Elektrycznego Jan Pasięka
Makowa 8
11-010 Barczewo

Inwestor: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie
Tuwima 6
10-950 Olsztyn

Data narady: 2020-12-08

Na podstawie art. 28b ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) uczestnicy narady koordynacyjnej, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, uzgodnili przedłożony projekt pod warunkiem uwzględnienia uwag zawartych w załączniku nr 1.

Pouczenie:

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki:

- 1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej*
- 2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia*

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Rogińska
Inspektor w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany cyfrowo)

sygn. GD-II.6630.853.2020 z dnia 2020-12-08

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej:

Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię i nazwisko uzgadniającego Data
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	brak uwag	Emilia Rogińska 2020-12-07 10:12:48
ORANGE Polska Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	brak stanowiska *	
Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie	Dokumentację przebudowy uzgodnić w EOP	Marek Iliuczonek 2020-12-03 14:12:58
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	brak uwag	Agnieszka Dobrowolska 2020-12-03 14:12:47
Starostwo Powiatowe w Olsztynie, Wydział Infrastruktury i Budownictwa	brak uwag	Anna Olkowska 2020-12-08 07:24:19
Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Olsztynie	brak uwag	Edward Siarkiewicz 2020-12-03 09:47:39
Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	brak uwag	Jacek Nadulski 2020-12-04 10:40:46
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”	brak uwag	Zbigniew Czarnota 2020-12-08 13:36:35
PPHU MACROSAT	brak uwag	Krzysztof Kacprowicz 2020-12-07 09:54:17
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Barczewie	brak uwag	Lech Grunwald 2020-12-08 07:48:43
Urząd Miejski w Barczewie	brak uwag	Iwona Nobert-Ćwiek 2020-12-07 14:48:25

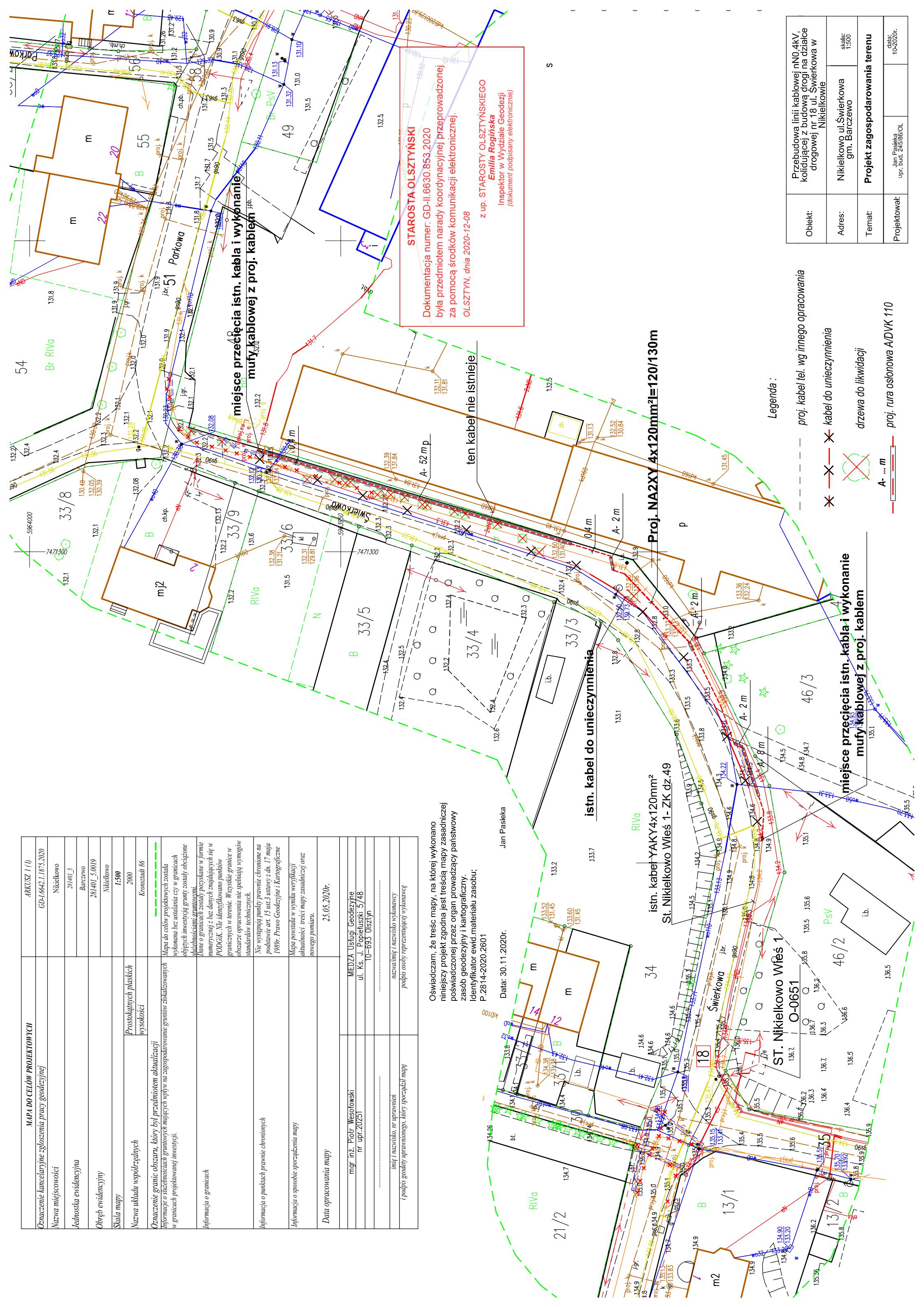
* Na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, Art. 28ba. 1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	ARKUSZ I (1)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GD-I.6642.1.1875.2020
Nazwa miejscowości	Nikielkowo
Jednostka ewidencyjna	281401_5
Obręb ewidencyjny	Barczewo
Skala mapy	281401_5.0019
Nazwa układu współrzędnych	Nikielkowo
Prostokątne płaskich wysokości	1:500
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	2000
Informacje o słusznościach granicznych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.	Kronsztań 86
Informacja o granicach	
Informacja o punktach prawnie chronionych	
Informacja o sposobie sporządzenia mapy	
Data opracowania mapy	25.05.2020r.
mgr inż. Piotr Wesołowski nr upr.20251	MIEDZA Usługi Geodezyjne ul. Ks. J. Popieluski 5/48 10-693 Olsztyn
imię i nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego, który sporządził mapę	nazwa i adres wykonawcy podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt zgodna jest treścią mapy zasadniczej poświadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny.
Identyfikator ewid. materiału zasobu:
P.2814-2020.2601

Data: 30.11.2020r.

Jan Pasieka



STAROSTA OLSZTYŃSKI
Dokumentacja numer: GD-II.6630.853.2020
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
OLSZTYŃ, dnia 2020-12-08

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Emilia Rogińska
Inspektor w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany elektronicznie)

Legenda :

- proj. kabel tel. wg innego opracowania
- X --- kabel do unieczynnienia
- ⊗ drzewa do likwidacji
- A- ... m

Obiekt:	Przebudowa linii kablowej nN0 4kV, kolidującej z budową drogi na działce drogowej nr 18 ul. Świerkowa w Nikielkowie
Adres:	Nikielkowo ul.Świerkowa gm. Barczewo
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu
Projektował:	Jan Pasieka upr. bud. 245/88/OL
data:	10-2020r.
skala:	1:500

Barczewo, dnia 21.12.2020 r.

Zakład Instalatorstwa Elektrycznego
Jan Pasieka
Wójtowo, ul. Makowa 8
11-010 Barczewo

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji przebudowywanej linii elektroenergetycznej kablowej nn. w działce gminnej nr 18 stanowiącej drogę wewnętrzną obręb Nikielkowo gmina Barczewo.

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.12.2020 r. ,

UZGADNIAM

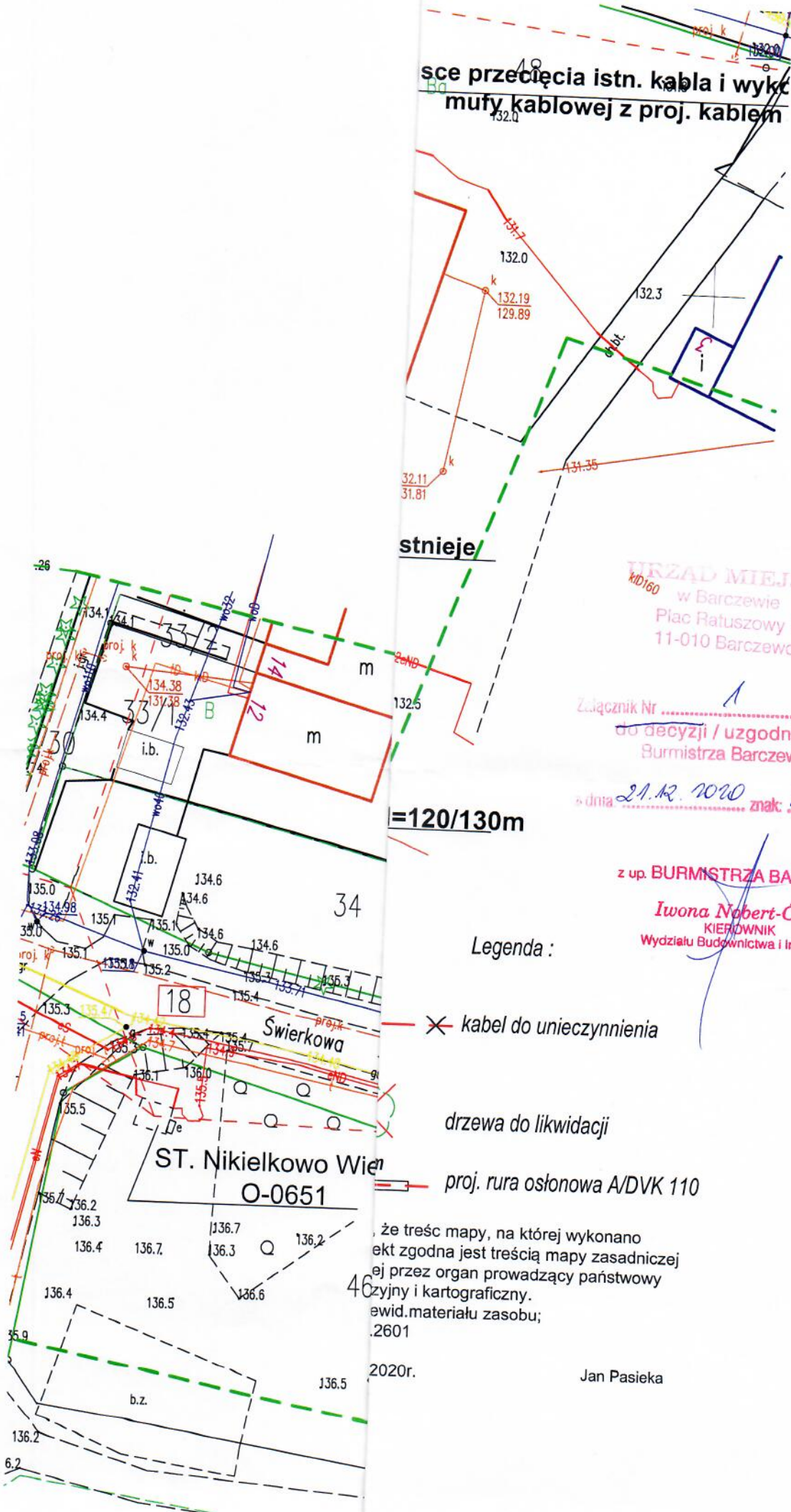
lokalizację **przebudowywanej linii elektroenergetycznej kablowej nn. w działce gminnej nr 18 stanowiącej drogę wewnętrzną obręb Nikielkowo gmina Barczewo,** na niżej podanych warunkach:

1. Roboty wykonać na podstawie i zgodnie z przepisami określonymi w ustawie Prawo budowlane.
2. **Kabel energetyczny w granicach pasa drogowego ułożyć w rurze osłonowej.**
3. Roboty budowlane w pasie drogowym wykonać metodą bezwykopową pod jezdnią utwardzoną.
4. Przed rozpoczęciem prac w pasie drogowym drogi wewnętrznej, należy wystąpić do Burmistrza Barczewa z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym
5. Wniosek inwestor lub wykonawca z upoważnieniem inwestora winien złożyć w Urzędzie Miejskim w Barczewie na **14 dni** przed planowanym rozpoczęciem robót.
6. W oparciu o złożony wniosek zostaną naliczone opłaty: za zajęcie pasa drogowego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Po zakończeniu prac, działkę gminną doprowadzić do stanu pierwotnego.
8. Załącznikiem do uzgodnienia jest projekt zagospodarowania terenu - w skali 1:500.
9. **Niniejsze uzgodnienie jest jednocześnie prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i ważne jest 2 lata od daty wystawienia.**

z up. BURMISTRZA BARCZEWA

Iwona Nobert-Ćwiek
KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa i Inwestycji

**sce przecięcia istn. kabla i wykł
mufy kablowej z proj. kablem**



stnieje

=120/130m

URZĄD MIEJSKI
w Barczewie
Plac Ratuszowy 1
11-010 Barczewo

Załącznik Nr
do decyzji / uzgodnienia
Burmistrza Barczewa
dnia 21.12.2020 znak: BI.7211.767.2020

z up. BURMISTRZA BARCZEWA
Iwona Nobert-Ćwiek
KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa i Inwestycji

Legenda :

- kabel do unieczynnienia
- drzewa do likwidacji
- proj. rura osłonowa A/DVK 110

że treść mapy, na której wykonano
ekt zgodna jest treścią mapy zasadniczej
ej przez organ prowadzący państwowy
Czyjny i kartograficzny.
ewid.materiału zasobu;
.2601

2020r. Jan Pasięka



Olsztyn 21-12-2020r.

Zakład Instalatorstwa Elektrycznego szt., podpis

Jan Pasieka

Wójtowo ul. Makowa 8

Tel.89 5139828; 697785055

Urząd Gminy
w Barczewie

Zwracam się z prośbą o ustanowienie na rzecz Energa Operator SA w Gdańsku służebności przesyłu dla istniejącego i przebudowywanego w ramach kolizji tego kabla z projektowaną drogą w Nikielkowie ulica Świerkowa działka numer 18. Koszty ustanowienia służebności przesyłu poniesie właściciel sieci energetycznej.

Z poważaniem

Jan Pasieka
ZAKŁAD INSTALATORSTWA ELEKTRYCZNEGO
Jan Pasieka
11-010 Barczewo, Wójtowo, ul. Makowa 8
tel. 697 785 055, 89 513 98 28
NIP 739-107-07-40 REGON 510423740

Opis techniczny

I. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora: ENERGA OPERATOR SA oddział w Olsztynie 10-950 Olsztyn ul. Tuwima 6,
- warunki przyłączeniowe do sieci elektroenergetycznej,
- obowiązujące normy i przepisy,
- otrzymane informacje w Energa Operator SA oddział w Olsztynie,
- podkłady geodezyjne,
- pomiary w terenie,

II. Zakres prac projektowych

Zakres projektowy obejmuje przebudowę kolidującego istniejącego odcinka linii kablowej nN 0,4kV z projektowaną przebudowa drogi, stanowiącą ulicę Świerkową w Nikielkowie działka nr 18.

III. Przebudowa istniejącej linii kablowej nN 0,4kV.

Urząd Gminy w Barczewie przebudowuje istniejącą drogę gruntową stanowiącą ulicę Świerkową działka nr 18 w Nikielkowie na utwardzaną, z kostki polbrukowej. Poboczem istniejącego pasa drogowego przebiega istniejąca linia kablowa niskiego napięcia YAKY 4X120 mm², relacji istniejąca stacja transformatorowa Nikielkowo Wieś 1 O-0651 obwód 04 a budynek przemysłowy nr Nikielkowo 3. Kabel wychodzi z rozłącznika bezpiecznikowego SZ-41 na stacji transformatorowej, zabezpieczony jest wkładkami bezpiecznikowymi WT1 250A/gG i zasila budynek produkcyjny na działce 49 adres Nikielkowo 3.

Kolizja projektowanej drogi z istniejącym kablem nN nie dotyczy całego jej projektowanego przebiegu. Zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy na odcinku kolizji projektowana jest nowa trasa linii kablowej kablem NA2XY 4x120mm². W miejscach pokazanych na rysunku E-1 istniejący kabel należy przeciąć i zmuflować z projektowanym kablem NA2XY 4x120mm². Zgodnie z rysunkiem E-1 na wskazanych odcinkach kabel ułożyć w rurze osłonowej A/DVK 110.

Istniejące samosiewy drzew i krzaków inwestor usunie w ramach przygotowania pod budowę drogi.

Projektowany kabel ułożony będzie w poboczu projektowanej drogi z przeznaczeniem na teren zielony.

Istniejący, odcięty stary kabel przeznaczony jest do unieczynnienia i zdemontowany zostanie przez inwestora w trakcie korytowania drogi.

W ziemi kable układać w wykopach otwartych, o szerokości 0,4m, pomiędzy dwiema 10cm warstwami piasku, przykryć gruntem rodzimym 15 cm, następnie przykryć folią koloru niebieskiego i przysypać warstwą gruntu rodzimego. Dla skompensowania możliwych przesunięć gruntu kable w wykopie układać linią falistą z zapasem 1÷3% długości. Kable zaopatrzyć w trwałe oznaczniki z takimi informacjami jak: typ kabla, przekrój znak użytkownika oraz rok ułożenia kabla. Przy układaniu kabla stosować PN/E-5125.

VII. Informacja o terenie, przez które przebiegają proj. urządzenia

Projektowany kabel będzie ułożony w poboczu pasa drogowego, obok powstającej drogi wewnętrznej, w przyszyłym trawniku. Inwestor dokona wycięcia istniejących zakrzaczeń i samosiewów drzew. Prace związane z ułożeniem kabla prowadzić po wycięciu drzew przez inwestora.

VIII. Informacje dodatkowe

- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami oraz z zachowaniem zastrzeżeń i warunków zawartych w uzgodnieniach i decyzjach dołączonych do dokumentacji projektowej.
- Po wybudowaniu sieci przeprowadzić należy geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, którą zlecić należy uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Po zakończeniu robót ziemnych teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Dla nowo wybudowanych urządzeń przeprowadzić pomiary kontrolne.
- Ułożenie kabli oraz badania kontrolne (przed oddaniem linii do użytkowania) wykonać zgodnie z normą PN E-05125.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BRANŻA:	Elektroenergetyczna
OBIEKT:	Przebudowa istniejącej linii kablowej nN kolidującej z przebudową ulicy Świerkowej Parkowej w Nikielkowie.
ADRES OBIEKTU:	Nikielkowo gm. Barczewo
INWESTOR:	ENERGA OPERATOR SA oddział w Olsztyn ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
AUTOR:	Jan Pasięka

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. z dnia 10 lipca 2003 r.) .

Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.)

zakres robót:

Przebudowa istniejącej linii kablowej nN 0,4kV poza obręb kolizji z projektem przebudowy ulicy Świerkowej w Nikielkowie.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć energetyczna nN
- sieć telefoniczna
- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- obecność napięcia w czynnej linii kablowej nN 0,4kV
- obecność podziemnych sieci uzbrojenia terenu ; w przypadku uszkodzenia którejkolwiek natychmiast przerwać prace budowlane i powiadomić odpowiednie służby
- transport i składowanie materiałów budowlanych- przyciśnięcie pracownikowi kończyn przez elementy konstrukcyjne, otarcia naskórka
- ruch kołowy na drogach – możliwość potrącenia robotnika przez pojazdy
- wykopy ręczne pod proj. urządzenia elektroenergetyczne – możliwość uszkodzenia ciała pracownika ostrym narzędziem typu łopata, kilof

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

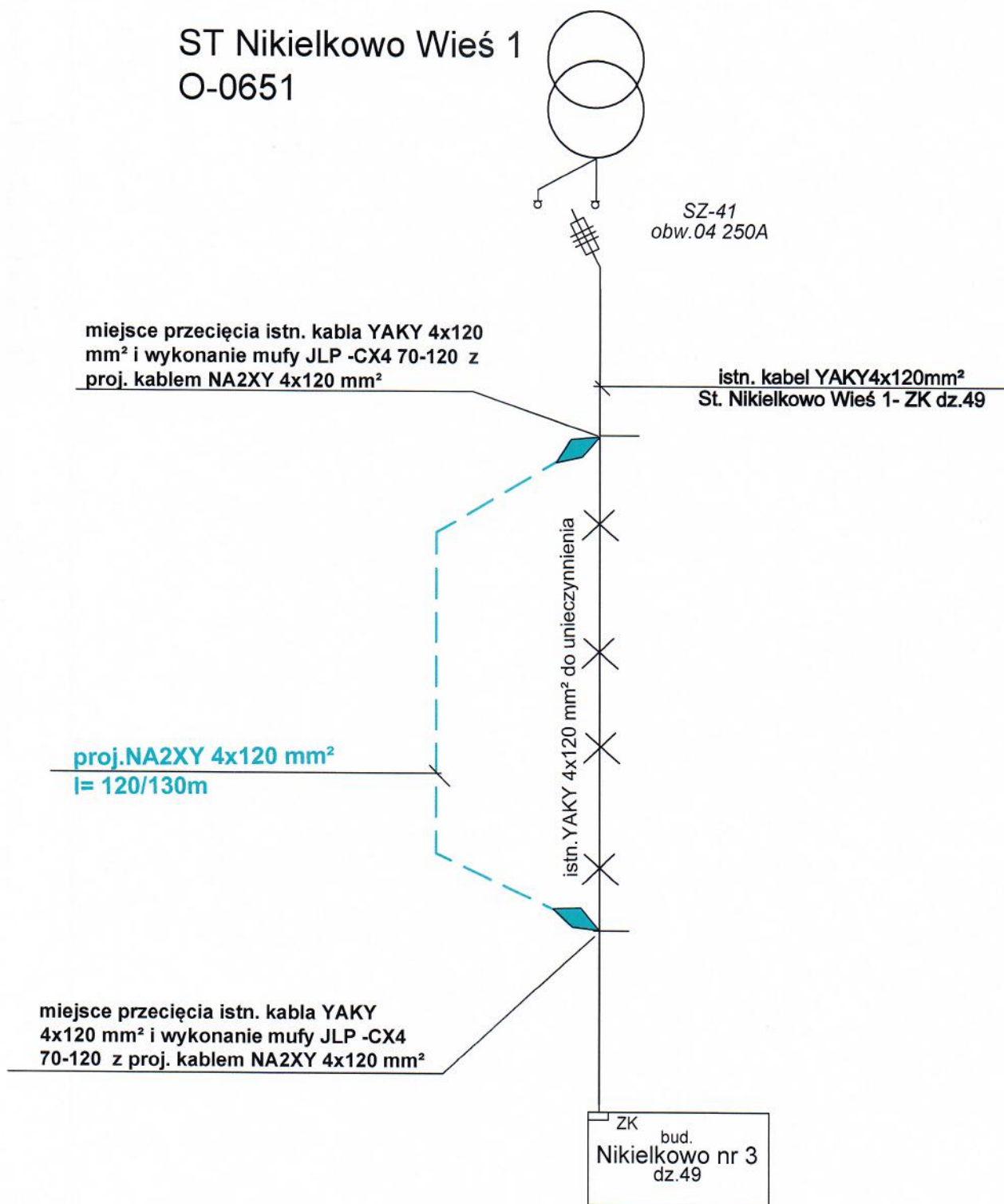
- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania robót
- prowadzenie szkoleń z zakresu BHP

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno-ochronne
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności
- wyposażenie budowy w środki pierwszej pomocy
- odpowiednie oznakowanie terenu na którym prowadzone będą roboty budowlane

- zabezpieczenie wykonanych wykopów przed dostępem osób trzecich

ST Nikielkowo Wieś 1
O-0651



Obiekt:	Przebudowa linii kablowej nN0,4kV, kolidującej z budową drogi na działce drogowej nr 18 ul. Świerkowa w Nikielkowie	
Adres:	Nikielkowo ul. Świerkowa gm. Barczewo	skala: b.s.
Temat:	Schemat elektryczny zasilania	
Projektował:	Jan Pasieka upr. bud. 245/86/OL	data: 12-2020r. 20

Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	NAZWA MATERIAŁU	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1.	Kabel NA2XY (YAKXS) 4x120mm ²	m	130
2.	Folia kablowa niebieska	m	125
3.	Rura osłonowa A/DVK 110	m	67
4.	Piasek	m ³	8,5
5.	Zestaw mufowy na kabel 120 np. JLP-CX4 70-120mm ²	szt	2