

STADIUM	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NR R/22/009271
---------	-----------------------------------------------------------------

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sieć kablowa SN 15kV. Linia napowietrzna SN 15kV. Kategoria obiektów budowlanych – XXVI.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Obręb: 0001 BARUCHOWO, Gmina: 041802_2 Baruchowo, dz. 227, 236/10, 236/27.
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA BARUCHOWO, Baruchowo 54, 87 – 721 Baruchowo.
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci kablowej SN 15kV wraz z linią napowietrzną w celu rozwiązania kolizji w związku z budową budynku usługowego na dz. 236/40, 236/56, 236/57, 236/58, 236/61.
BRANŻA	Elektryczna

PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Ruszkiewicz specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych UA-V-7342-5/64/91 Wk	mgr inż. Henryk Ruszkiewicz Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót oraz projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych Nr ew. UA-V-7342-5/64/91 Wk
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DATA	20.04.2022r.
------	--------------

SPIS TREŚCI

1.	Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.....	3
1.1	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	3
1.2	Stan istniejący	3
1.3	Projekt zagospodarowania terenu	4
1.4	Kolizje, skrzyżowania	4
1.5	Określenie kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego	4
1.6	Określenie warunków gruntowo wodnych	5
1.7	Informacje o ograniczeniach i zakazach w zagospodarowania terenu	5
1.8	Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków	5
1.9	Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego... 5	
1.10	Obszar oddziaływania inwestycji	5
1.11	Podstawa opracowania	5
1.12	Oświadczenie projektanta	6
1.13	Uprawnienia budowlane	7
1.14	Projekt zagospodarowania terenu – rys. E-01	9

1. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Powyższy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablowej SN 15kV kablem typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70RM/25mm² o łącznej długości 133m,
- posadowienie nowo projektowanego słupa wirowanego typu E-13,5/12 wraz z zabudową rozłącznika napowietrznego RN III 24/4,
- demontaż przęsła istniejącej linii napowietrznej SN wykonanej przewodem 3xAFL-6 25mm² między stanowiskiem 159/60 a stanowiskiem nr 159/60/1,
- zabudowa linii napowietrznej SN 3xAFL-6 25mm² na nowo projektowanym słupie nr 159/60A.

Powyższa inwestycja ma miejsce w miejscowości Baruchowo, gm. Baruchowo w celu rozwiązania kolizji w związku z budową budynku usługowego na dz. 236/40, 236/56, 236/57, 236/58, 236/61.

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Opis zakresu rzeczowego		Ilość	Dł. Trasy	Dł. Całkowita
Wymiana pojedynczego słupa SN	E-13,5/12	1 szt.		
Linia napowietrzna SN	NIE DOTYCZY			
Rozłącznik napowietrzny SN	RUN III 24/4	1 szt.		
Linia kablowa SN	NAS2XS(FL)2Y 1x70RM/25mm ²	3 szt.	108m	133m
Mufy kablowe	NIE DOTYCZY			
Głowice kablowe	COT 1.2423L	2 szt.		
Ograniczniki przepięć	ASN 18N+A+W3	2 kpl (3 szt.)		
Złącze kablowe SN	NIE DOTYCZY			
Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY			
Transformator	NIE DOTYCZY			
Wymiana pojedynczego słupa nn	NIE DOTYCZY			
Linia napowietrzna nn	NIE DOTYCZY			
Przyłącze napowietrzne	NIE DOTYCZY			
Szafka pomiarowa	NIE DOTYCZY			
Przyłącze/a kablowe	NIE DOTYCZY			
Szafka pomiarowa	NIE DOTYCZY			
Linia kablowa nn	NIE DOTYCZY			
Kablowa rozdzielnica szafowa	NIE DOTYCZY			
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	NIE DOTYCZY			
Przecisk	SRS 160	1 szt.	9,5m	
		1 szt.	5,0m	
Przewiert	NIE DOTYCZY			

1.2 Stan istniejący

Linia napowietrzna SN wykonana przewodem 3xAFL-6 25mm² poprowadzona między stanowiskiem 159/60/1 – słup wirowany typu E-13,5/12 a stanowiskiem 159/60/1 – słup ŻN-12.

1.3 Projekt zagospodarowania terenu

Budowa sieci kablowej SN 15kV wraz z linią napowietrzną w celu rozwiązania kolizji w związku z budową budynku usługowego na dz. 236/40, 236/56, 236/57, 236/58, 236/61 – inwestycja na działkach 227, 236/10, 236/27 w obręb ewidencyjny Baruchowo będzie realizowana w ramach przebudowy drogi.

Z istniejącego stanowiska 159/60/1 wyprowadzić nowo projektowany kabel SN 3xNA2XS(FL)2Y 1x70RM/25mm² w kierunku nowo projektowanego stanowiska słupowego typu E-13,5/12 nr 159/60A zabudowanego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

Nowo projektowany słup energetyczny zgodnie z zapisem E-13,5/12 ma wysokość 13,5m oraz siłę użytkową 1200daN.

Istniejącą linię napowietrzną przeciąć na odpowiedniej długości i zabudować na nowo projektowanym stanowisku słupowym z użyciem odpowiednich konstrukcji.

Powyższą zabudowę wykonać zgodnie z opisem zawartym w projekcie technicznym.

Układanie kabla SN

Wykop pod projektowany kabel należy prowadzić ręcznie. W rowie kablowym kabel układać na głębokości 1,0m na co najmniej 0,1m podsypce z piasku drobnoziarnistego, linią falistą z zapasem ok. 3%. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 0,1m, a następnie warstwą gruntu rodzimego grubości co najmniej 0,15m. Całość przykryć folią ochronną PCV koloru czerwonego. Wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Po zagęszczeniu gruntu doprowadzić teren do stanu przed robotami.

W trakcie wykonawstwa przestrzegać postanowień norm oraz uwag i zastrzeżeń podanych w uzgodnieniach trasy kabla.

Kabel w ramach możliwości nie zaginąć. Promień gięcia zachować jak największy nie mniejszy niż 15-krotna średnica kabla. Na końcach kabla oraz co 10 metrów jego długości przymocować opaski kablowe OKI z następującymi informacjami:

- Poziom napięcia.
- Opcjonalnie numer linii.
- Relacje linii (oba końce).
- Typ i przekrój kabla.
- Oznaczenie użytkownika.
- Rok ułożenia.

Kabel oraz temperatura otoczenia przy układaniu nie może być niższa niż -5°C.

Podczas prac zwrócić uwagę na zapisy zawarte w protokole z Narady Koordynacyjnej.

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

Projektowane kable na żerdziach oznaczyć tabliczką opisową zgodną ze „Standardami Technicznymi ENERGA – OPERATOR SA.

W celu ochrony projektowanego kabla SN od uszkodzeń mechanicznych, wprowadzenie kabla na żerdzie wirowane wykonać w rurze osłonowej arot BE 160 o długości 3m.

1.4 Kolizje, skrzyżowania

Projektowany kabel na swej drodze krzyżuje się z drogą asfaltową, podjazdami do działek prywatnych oraz siecią kanalizacyjną. W związku z powyższym projektuje się aby ułożyć go w rurze DVK 160mm oraz SRS 160mm o odpowiednich długościach – patrz rys. E-01.

Przejścia pod drogą asfaltową wykonać na głębokości min. 1,0m w w/w projektowanych rurach.

1.5 Określenie kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego

Pierwsza kategoria geotechniczna – podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012r. poz. 463)

1.6 Określenie warunków gruntowo wodnych

Na powyższym terenie występują warunki gruntowo wodne proste czyli nieskomplikowany rodzaj warunków ziemnych czyli nie występują tutaj niekorzystne zjawiska geologiczne.

1.7 Informacje o ograniczeniach i zakazach w zagospodarowania terenu

Zgodnie z informacjami z decyzji celu publicznego wydanej przez Urząd Gminy Baruchowo zachować szczególną ostrożność podczas wykonania wykopów gdyż może dojść do odkrycia zabytków archeologicznych. Zamierzenie budowlane jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

1.8 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

Nie dotyczy.

1.9 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne położonej jest poza obszarami górniczymi, terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych oraz poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi.

1.10 Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek 227, 236/10, 236/27 nie oddziałuje negatywnie na ograniczenia w zagospodarowaniu działek bezpośrednio sąsiadujących oraz działek bezpośrednio z terenem inwestycji nie sąsiadujących.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690)
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r. poz. 1422).

1.11 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na zlecenie Gminy Baruchowo w oparciu o następujące materiały:

- Warunki przebudowy (usunięcia kolizji) sieci elektroenergetycznej wydane przez ENERGIA OPERATOR SA, Oddział w Toruniu nr R/22/009271 z dnia 08.02.2022r..
- Plan sytuacyjny terenu w skali 1:500.
- Polska Norma N SEP-E-001, N SEP-E-004.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych.
- Przeprowadzoną w terenie wizję lokalną.
- Ustalenia z wnioskodawcą.
- Standardy techniczne Energa Operator S.A.

1.12 Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE ¹

projektanta – sprawdzającego ²

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Henryk Ruszkiewicz

.....
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały 88 – 200 Radziejów, Czołowo 114

oświadczam, że projekt budowlany (adaptacja / opracowanie) z dnia 20 kwietnia 2022r.

dotyczący inwestycji (podać rodzaj inwestycji):

Budowa sieci kablowej SN 15kV wraz z linią napowietrzną w celu rozwiązania kolizji w związku z budową budynku usługowego na dz. 236/40, 236/56, 236/57, 236/58, 236/61.

opracowany na rzecz inwestora (podać pełną nazwę inwestora):

GMINA BARUCHOWO,
Baruchowo 54,
87 – 821 Baruchowo,

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl

20 kwietnia 2022r.

.....
(data złożenia oświadczenia)

mgr inż. Henryk Ruszkiewicz
Uprawnienia budowlane do wykonywania
samodzielnej funkcji kierownika budowy
i robót oraz projektanta w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji i sieci elektrycznych
Nr ew. UA-V-7342-5/64/91 Wk
[Podpis]

.....
(czytelny podpis składającego oświadczenie)

¹ wymóg al. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2020r. poz. 1333, 2127, 2320 z 2021r. poz. 11)

² niepotrzebne skreślić

1.13 Uprawnienia budowlane

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławku

Wrocław

dnia 28.10. 1991 r.

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5(64)91 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46/75) stwierdza się, że

Obywatel HENRYK RUSZKIEWICZ

(wymienić imię – imiona i nazwisko)

Magister inżynier elektryk,-

(wymienić tytuł naukowy)

urodzony dnia 11.02.1954r. w Więcborku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji kierownika budowy
i robót oraz projektanta,-----
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie

w specjalności instalacji i sieci elektrycznych,-----
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel HENRYK RUSZKIEWICZ

(imię – imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwrocie,-

Otrzymuje:

1. Pan

Henryk Ruszkiewicz
ul. M. Dąbrowskiej 5)31
88-200 Radziejów

2. V a)a

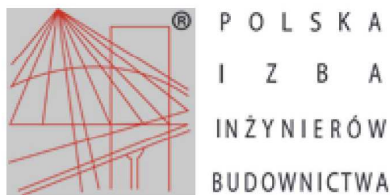
pieczęć urzędowa

Z up. Wojewody

(podpis z podaniem imienia, naz-
wiska i stanowiska służbowego)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech.-budowlanej z przepisów
§ 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8 § 13, ust. 1 rozpo-
rządzenia.

Z.G. Wrocław ul. Brzeska 4, tel. 237-23, zam. 1771/91 500



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-M3S-1DD-RJ3 *

Pan HENRYK RUSZKIEWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2161/01
adres zamieszkania , 88-200 CZOŁOWO 114
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Obręb ewidencyjny: 041802_2.0001 - Baruchowo
Jednostka ewidencyjna: 041802_2 - Baruchowo
Powiat: wrocławski
Działka nr: wg zakresu (dz.236/27)
Nr zgłoszenia: GGN.6640.500.2022
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 14.02.2022r.

Układ współrzędnych: 2000/18
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007 - NH
Godło mapy: 6.179.31.08.3.2; 6.179.31.08.3.4

Wykonawca:

Firma Usługowa GEO SPAW-MET
Radosław Terpiński
87-820 Kowal, Rakutowo 21
tel. 516 294 649
NIP: 8882911936 REGON 341596164

GEODETA

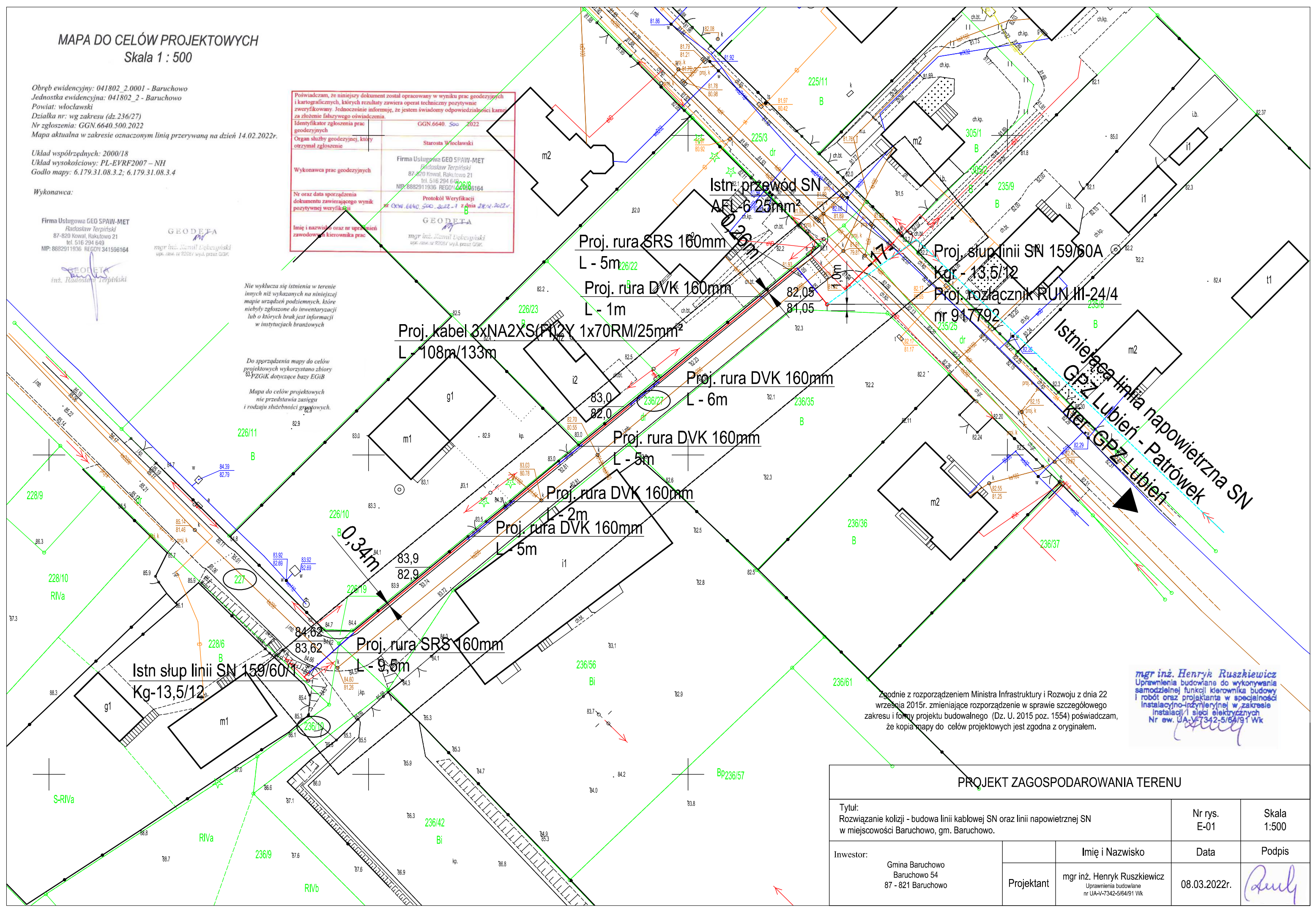
mgr inż. Kamil Dobczyński
upr. ew. nr 92087/ wył. przez GGR

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	GGN.6640.500.2022
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Starosta Wrocławski
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Firma Usługowa GEO SPAW-MET Radosław Terpiński 87-820 Kowal, Rakutowo 21 tel. 516 294 649 NIP: 8882911936 REGON 341596164
Wykonawca prac geodezyjnych	Protokół Weryfikacji nr GGN.6640.500.2022-1 z dnia 28.02.2022r.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GEODETA
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Kamil Dobczyński upr. ew. nr 92087/ wył. przez GGR

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Do sporządzenia mapy do celów projektowych wykorzystano zbiory PZGiK dotyczące bazy EGiB

Mapa do celów projektowych nie przedstawia zasięgu i rodzaju służebności gruntowych.



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2015 poz. 1554) poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.

mgr inż. Henryk Ruskiewicz
Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót oraz projektanta w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie Instalacji i sieci elektrycznych
Nr ew. UA-V-7342-5/64/91 Wk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Tytuł: Rozwiązanie kolizji - budowa linii kablowej SN oraz linii napowietrznej SN w miejscowości Baruchowo, gm. Baruchowo.		Nr rys. E-01	Skala 1:500	
Inwestor: Gmina Baruchowo Baruchowo 54 87 - 821 Baruchowo	Projektant	Imię i Nazwisko mgr inż. Henryk Ruskiewicz Uprawnienia budowlane nr UA-V-7342-5/64/91 Wk	Data 08.03.2022r.	Podpis