

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBMBS/81/20117

PB Nr: 05/05/2026

Tom 1

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna średniego napięcia

K.O.B: XXVI

Adres: działka nr:

**21;22/3;22/4;23/1;24/2;25/1;26/14;170/8;171/3;172/1;171/5;171/6; 269 obręb 0004
Bruskowo Wielkie jednostka ewidencyjna 2212086_2**

**Nazwa zamierzenia budowlanego: Obiekt liniowy; sieć elektroenergetyczna:
Budowa złącza kablowego 15 kV, linii napowietrzno-kablowej 15kV wraz ze
stanowiskiem słupa 15 kV oraz rozbiórka odcinka linii napowietrznej nr 106
Słupsk -Ustka od słupa nr 79 do słupa nr 84 w m-ści Bruskowo Wielkie gm.
Redzikowo**

STAROSTWO POWIATOWE
W SŁUPSKU

**Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO ZGŁOSZENIA nr AB.6740.1.57.2026.VIII
Z DNIA 07.05.2026r.

PRZYJĘTO BEZ SPRZECIWU
DN. 26.05.2026r.

**Biuro Projektowe: „PRO-EL” Mariusz Popiel
ul. Franciszkańska 65
75-249 Koszalin**

Projektował: mgr inż. Mariusz Popiel
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień ZAP/0234/PWOE/10

Z up. STAROSTY

Elżbieta Sulima
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno – Budowlanego
Starostwa Powiatowego w Słupsku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBMBS/81/20117

Koszalin, 07 maj 2026 r.
SPIS TREŚCI

I. Zawartość części opisowej projektu zagospodarowania terenu

1.0 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	str. 3
2.0 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki	str. 3
3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3-10
4.0 Zestawienie powierzchni (długości)	str. 11
5.0 Informacje i dane	str.11-12
6.0 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 12
7.0 Oświadczenie projektanta	str. 14
8.0 Uprawnienia Projektanta	str. 15
9.0 Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	str. 16

II. Zawartość części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu

10.0Projekt zagospodarowania terenu rysunek nr 1 skala 1:500	str. 17
---	---------

1.0 ZAKRES ZAMIERZENIA

Projektuje się budowę sieci elektroenergetycznej- Budowa złącza kablowego 15 kV, linii napowietrzno-kablowej 15 kV wraz ze stanowiskiem słupa, rozbiórka linii napowietrznej 15 kV wraz ze słupami

2.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie projektowanej inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna WN, SN i nn, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa i sanitarna oraz drogi gminne.

3.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Budowa

Adres: działka nr: 21;22/3;22/4;23/1;24/2;25/1;26/14;170/8;171/3;172/1;171/5;171/6;269 obręb 0004 Bruskowo Wielkie jednostka ewidencyjna 2212086_2 Redzikowo

3.1.1. Sieć 15 kV

• Rozbiórka

Zgodnie z wytycznymi programowymi wydanymi przez inwestora, Energa-Operator S.A. istniejący odcinek linii napowietrznej 15 kV nr 106 podlega rozbiórce na odcinku od nowoprojektowanego słupa do słupa nr 84 wraz ze stanowiskami słupów zlokalizowanymi na działkach nr 25/1;172/1;171/3 i 269 obr. Bruskowo Wielkie. Rozbiórce podlega odcinek linii napowietrznej o łącznej długości 676 mb. Istniejąca słupowa stacja T565158 „Bruskowo Wielkie Hubart” zlokalizowana słupie nr 81 na działce nr 21 pozostaje bez zmian.

• Budowa

Dla potrzeb zasilania dotychczasowych odbiorców w zamian zaprojektowano następujące elementy sieci:

- złącze kablowe średniego napięcia ZKSN-4 „T564136 BRUSKOWO WIELKIE” na działce nr 269 obr. Bruskowo Wielkie
- słup Kgo13,5/25 z rozłącznikiem któremu nadano nr inw. 161631, na działce nr 269 obr. Bruskowo Wielkie

Pomiędzy projektowanymi i istniejącymi elementami sieci 15 kV zaprojektowano następujące odcinki linii kablowej:

- odcinek proj. ZKSN-4 do projektowanego słupa Kgo 13,5/25 zaprojektowano kablem 3xXRUHAKXS 150/25 mm² o łącznej długości 241m,
- odcinek proj. ZKSN-4 do projektowanej mufy w miejscu połączenia z istniejącym kablem kier. Wierzbiczin zdemontowanym ze słupa nr 84. Połączenie linii kablowych zaprojektowano poprzez mufę typu CJH 11.2423C prod. Ensto, Odcinek zaprojektowano kablem 3xXRUHAKXS 150/25 mm² o łącznej długości 460m,
- odcinek proj. ZKSN-4 do projektowanej mufy w miejscu połączenia z istniejącym kablem zasilającym istn. stację transformatorową T565158 „Bruskowo Wielkie Ubojnia Drobiu”- abonenecka który należy zdemontować ze słupa nr 1 zlokalizowanym na działce nr 172/1 obr. Bruskowo Wielkie. Połączenie linii kablowych zaprojektowano poprzez mufę typu CJH 11.2422C prod. Ensto, Odcinek zaprojektowano kablem 3xXRUHAKXS 70/25 mm² o łącznej długości 14m,
- odcinek proj. ZKSN-4 kierunek istn. słup nr 1 zlokalizowany na działce nr 172/1 obr. Bruskowo Wielkie celem zasilenia linii napowietrznej zasilającej istn. stację transformatorową „Wierzbiczin Szosa” zlokalizowaną poza zakresem opracowania. Połączenie zaprojektowano kablem 3xXRUHAKXS 150/25 mm² o łącznej długości 14m,

Złącze kablowe ZKSN- 4 oraz słup z rozłącznikiem podlega uziemieniu którego wartość nie może przekroczyć 10 Ω.

Kabel SN układać w wykopie, na głębokości 1,0 m, na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Co 10m oraz w miejscach charakterystycznych linii kablowej umieścić tabliczki opisowe, którego treść zgodnie z obowiązującymi standardami należy uzgodnić w Oddziale Energa-Operator S.A. w Koszalinie. Kable należy zasypać 10 cm warstwą piasku, następnie warstwą gruntu rodzimego, 25 cm nad kablami układać czerwoną folię kablową. Grunt w wykopie zagęścić. Skrzyżowania z istniejącymi drogami i wjazdami na posesję zaprojektowano metodą przecisku w rurach ochronnych SRSg 160mm, natomiast skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną w rurach ochronnych DVK-160 metodą wykopu otwartego.

Powyższe uwidoczniło na projekcie zagospodarowania terenu.

Uwagi

Prace wykonywać zgodnie z przepisami, informacją BIOZ, zasadami bhp, załączonymi uzgodnieniami i decyzjami oraz wiedzą techniczną. Prace na czynnych urządzeniach oraz w ich pobliżu wykonywać po dopuszczeniu przez uprawnionych pracowników ENERGA OPERATOR S.A. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić pomiary skuteczności zastosowanej ochrony od porażeń. Teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego, zgodnie z wytycznymi właścicieli gruntów. Należy zachować naturalny układ warstw glebowych.

Należy zapewnić wyznaczenie (przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych) usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji. Wykopach otwartych należy wykonywać przed ich zakryciem.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym PN-EN-50522:2011) oraz Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innego producenta spełniającego wymagania techniczne oraz ujętego w wynikach prekwalfikacji nr 3/2014 z dnia 10.07.2014r, Energa-Operator S.A. lub nowszym.

3.2. Opis sposobu rozbiórki

3.2.1. Rozbiórka sieci 15 kV

Przed przystąpieniem do rozbiórki linii napowietrznej należy ją odłączyć od zasilania przez służby Energa-Operator S.A. co powinno być potwierdzone wpisem do dziennika rozbiórki.

Rozbiórka powinna prowadzić brygada złożona z monterów odpowiednich specjalności.

Roboty należy rozpocząć od demontażu przewodów, następnie rozbiórkę osprzętu i stanowisk słupów.

3.2.2. Kolejność robót rozbiórkowych

- demontaż przewodów,
- demontaż uzbrojenia słupów,
- rozbiórka słupów,
- odkopanie i rozbiórka fundamentów,
- uporządkowanie terenu,

Prace rozbiórkowe należy rozpocząć od odłączenia zasilania, demontażu uzbrojenia i przewodów, następnie rozbiórki stanowisk słupów. W pierwszej kolejności należy zabezpieczyć rozbierane elementy przed niekontrolowanym spadkiem na ziemię.

Przy prowadzeniu prac należy zachować szczególną ostrożność tak aby upadające fragmenty ścian nie przygmiotły pracownika. Pracownicy na ustalony znak powinni się znaleźć poza strefą upadku ściany. Po rozbiórce teren należy zniwelować oraz obsadzić trawą.

3.2.3. Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonania robót budowlanych,

Termin rozpoczęcia robót budowlanych – lipiec 2026r

Termin zakończenia robót budowlanych – grudzień 2029r

3.2.4. Maksymalna liczba pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach.

rodzaj robót	ilość osób [max]
roboty rozbiórkowe	5

3.2.5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

W rejonie prowadzonych robót nie znajdują żadne budynki podlegające adaptacji lub rozbiórce.

3.2.6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Z uwagi na demontaż przewodów i słupów linii 15kV podczas rozbiórki obiektu, istnieje możliwość zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania prac demontażowo-rozbiórkowych.

3.2.7. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Podczas rozbiórki linii a zwłaszcza prac na wysokości istnieje możliwość wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia.

Przez cały okres prowadzenia prac budowlanych należy szczególną uwagę zwrócić na stan techniczny zawiesi oraz stosowania przez pracowników bezpiecznych odległości w przypadku powalania się słupa.

3.2.8. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.

Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

3.2.9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych (Szkolenia i egzekwowanie przepisów BHP)

Zobowiązują poszczególnych pracodawców firm realizujących określone roboty do przeprowadzenia odpowiedniego szkolenia na stanowisku pracy przed przystąpieniem do

pracy z odnotowaniem tego faktu w książce ewidencji szkolenia stanowiskowego oraz szkolenia okresowego w terminach przewidywanych przepisami.

Zobowiązuję poszczególnych pracodawców firm realizujących określone roboty do spowodowania przynajmniej raz w tygodniu, przeprowadzenia kontroli stanu bhp przez pracownika służby bhp na realizowanym odcinku robót i sporządzenie odpowiedniego protokołu z zaleceniami dla swojego kierownika robót. Kopię należy przedłożyć do kierownika budowy.

Zobowiązuję do przestrzegania przepisu dotyczącego wymogu dopuszczenia do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do pracy na wysokości.

Zobowiązuje się kierownika robót do posiadania w swoim biurze na budowie wymaganych kserokopii dokumentów potwierdzających przeszkolenie pracowników pod względem BHP.

3.2.10. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Kierownik budowy jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności kierownik budowy jest obowiązany:

- 1) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników,
- 2) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Kierownik budowy powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Przy pracach stwarzających niebezpieczeństwo, gdy wymaga tego sytuacja, do kierowania ludźmi wykonującymi te prace powinny być stosowane sygnały bezpieczeństwa - ręczne lub komunikaty słowne, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

3.2.11. Konieczność stosowania przez pracowników ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

RODZAJE PRAC, PRZY KTÓRYCH WYMAGANE JEST STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Lp.	Rodzaje środków ochrony indywidualnej	Rodzaje prac, przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej
-----	---------------------------------------	---

1	2	3
1	Odzież ochronna	<p>Prace w narażeniu na działanie wody, czynników chemicznych, pyłowych, mechanicznych i biologicznych oraz wysokiej i niskiej temperatury - stwarzające ryzyko dla zdrowia lub bezpieczeństwa pracowników, w tym w szczególności:</p> <p>a) prace na zewnątrz pomieszczeń - w narażeniu na deszcz lub chłód,</p> <p>b) spawanie, kucie oraz odlewanie metali,</p> <p>c) prace w kontakcie z przedmiotami o szorstkich powierzchniach, ostrych krawędziach i inne stwarzające ryzyko urazu,</p> <p>d) prace narażające na zamoczenie ciała lub przesiąknięcie odzieży w wyniku stosowania wody, roztworów, kąpiele, mas ciekłych, olei, tłuszczów lub innych substancji płynnych, wilgotnych, oleistych lub tłustych,</p>
2	<p>Środki ochrony głowy</p> <p>1) hełmy ochronne</p> <p>2) nakrycia głowy</p>	<p>Prace narażające pracowników na urazy głowy, w tym w szczególności:</p> <p>a) prace budowlane, zwłaszcza na rusztowaniach i w ich sąsiedztwie, przy wznoszeniu i demontażu szalowania, przy rozbiórkach obiektów budowlanych, prace montażowe i instalacyjne,</p> <p>b) prace ziemne i skalne, prace w wykopach, rowach, szybach i tunelach,</p> <p>c) prace w sąsiedztwie urządzeń do podnoszenia, dźwigów i przenośników,</p> <p>Prace stwarzające ryzyko pochwycenia włosów, zamoczenia głowy lub zanieczyszczenia substancjami i materiałami toksycznymi, drażniącymi, żrącymi, podatnymi na gnienie lub mogącymi być źródłem infekcji oraz wykonywane w warunkach niskiej i wysokiej temperatury, a w szczególności:</p> <p>a) prace w narażeniu na działanie pyłów toksycznych albo substancji żrących lub drażniących,</p> <p>b) prace na zewnątrz pomieszczeń - w narażeniu na deszcz albo działanie niskiej lub wysokiej temperatury,</p> <p>c) prace, przy których włosy pracowników są narażone na wciągnięcie przez ruchome części maszyn lub urządzeń mechanicznych,</p>
3	Środki ochrony kończyn dolnych	<p>Prace stwarzające ryzyko urazów kończyn dolnych (w tym oparzenia), ich zamoczenia lub zanieczyszczenia substancjami i materiałami toksycznymi, drażniącymi, żrącymi, podatnymi na gnienie lub mogącymi być źródłem infekcji oraz wykonywane w warunkach niskiej lub wysokiej temperatury, a w szczególności:</p> <p>a) prace przy rozbiórce, prace budowlane, prace przy wznoszeniu rusztowań, prace przy deskowaniu lub zdejmowaniu deskowania</p>

		<p>konstrukcji betonowych oraz inne prace na budowie w narażeniu na zranienie stóp przez gwoździe lub ostre przedmioty,</p> <p>b) prace w narażeniu na ryzyko upadku z wysokości na skutek ześlizgnięcia, w tym prace na dachu,</p> <p>c) prace z użyciem pilarki łańcuchowej, w tym przycinanie i ścinanie drzew,</p>
4	Środki ochrony kończyn górnych	<p>Prace stwarzające ryzyko urazów rąk (związanych również z działaniem wysokiej temperatury, wibracji oraz substancji chemicznych), prace w kontakcie z wodą, substancjami toksycznymi, żrącymi lub drażniącymi, z materiałami podatnymi na gnienie i innymi mogącymi być źródłem infekcji oraz prace w niskiej temperaturze, w tym w szczególności:</p> <p>a) prace z użyciem przedmiotów lub materiałów ostrych, tnących, kłujących, parzących lub szczególnie chropowatych albo inne narażające na uszkodzenia rąk,</p> <p>z wyłączeniem prac przy obsłudze maszyn, przy których istnieje niebezpieczeństwo wciągnięcia rękawicy,</p> <p>b) spawanie lub cięcie metali za pomocą łuku elektrycznego i wszelkie inne czynności wymagające użycia lamp łukowych lub też innych źródeł promieniowania ultrafioletowego,</p> <p>c) prace, przy których przedramiona są narażone na poranienie lub rozpryskiwanie materiałów żarzących się,</p> <p>d) prace, przy których ręce pracowników narażone są na kontakt z substancjami toksycznymi, żrącymi lub drażniącymi,</p>
5	Środki ochrony twarzy i oczu	<p>Prace, przy których twarz lub oczy pracowników są narażone na urazy albo podrażnienia w wyniku działania czynników niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia, w tym w szczególności:</p> <p>a) prace, przy których oczy są narażone na kontakt z substancjami o wyraźnym działaniu drażniącym wzrok, jak pył paku, pył węglowy i inne cząsteczki lub opary substancji żrących,</p> <p>b) spawanie lub cięcie metali za pomocą palnika lub łuku elektrycznego,</p> <p>c) prace przy maszynach do obróbki skrawaniem materiału, podczas której powstają wióry odpryskowe,</p> <p>d) prace przy rozpylaniu płynów,</p> <p>e) prace z kwasami i roztworami żrącymi, środkami odkażającymi i substancjami do usuwania korozji</p>
6	Środki ochrony układu oddechowego	<p>Prace w warunkach ryzyka narażenia na nadmierne zanieczyszczenie powietrza czynnikami szkodliwymi lub w warunkach niedoboru tlenu w powietrzu, w tym w szczególności:</p> <p>a) prace w narażeniu na wdychanie szkodliwych pyłów, gazów, par lub dymu,</p>

7	Środki ochrony słuchu	Prace w warunkach, w których poziom hałasu przekracza najwyższe dopuszczalne natężenie, w tym w szczególności: a) prace przy użyciu narzędzi pneumatycznych, b) cięcie drewna przy użyciu pilarki tarczowej lub pilarki z piłą łańcuchową
8	Środki ochrony przed upadkiem z wysokości	Prace wykonywane w warunkach narażających na upadek z wysokości, w tym w szczególności: a) prace na rusztowaniach, b) montaż elementów prefabrykowanych, c) prace na masztach, słupach, d) prace w szymbach i kanałach ściekowych

3.2.12. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Kierownik budowy powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Przy pracach stwarzających niebezpieczeństwo, gdy wymaga tego sytuacja, do kierowania ludźmi wykonującymi te prace powinny być stosowane sygnały bezpieczeństwa - ręczne lub komunikaty słowne, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)

3.2.13. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Nie przewiduje się stosowania i przechowywania materiałów niebezpiecznych.

3.2.14. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych,

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

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Wprowadza się dla wszystkich pracowników firm obowiązek niezwłocznego reagowania na zauważone zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzegania współpracowników, a także innych osób znajdujących się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie. Natychmiast podejmować działania zmierzające do usunięcia zagrożenia

Zwracać uwagę przy zakupie maszyn, urządzeń, sprzętu budowlanego i urządzeń zabezpieczających i ochrony osobistej czy są oznaczone znakiem "B". W przypadku braku takiego oznakowania, żądać wydania deklaracji zgodności tego wyrobu. Nie wolno

eksploatować nowo nabytych urządzeń nie posiadających odpowiednich oznakowań lub deklaracji zgodności (art. 217 Kodeksu Pracy).

Zobowiązuję pracowników nadzoru technicznego firm i osób realizujących określone zadania do bieżącego bezwzględnego oznakowania i zabezpieczenia miejsc niebezpiecznych typu: wykopy jamiste i liniowe, studnie, otwory w pokrywach studni, szklanki słupów, otwory w stropach, krawędzie stropów, pomosty rusztowań, otwory szybów windowych, otwory balkonowe, otwory w ścianach poniżej 90cm od stropu, rejonny prowadzonych robót: na wysokości, montażowych, strefy niebezpieczne w rejonie pracy sprzętu ciężkiego.

Bieżąco dopilnować by zabezpieczenia i oznakowania każdorazowo były uzupełniane w przypadku ich powstawania lub demontowania.

Zapewnić koordynację prowadzonych robót pomiędzy wykonawcami poszczególnych robót w sposób nie kolidujący, umożliwiający zachowanie bezpieczeństwa pracy oraz koordynację dostaw prefabrykatów i ich składowania na placu budowy, a także zachowania ciągów komunikacyjnych.

3.2.15. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Powyższe dokumenty w czasie godzin pracy znajdować się będą na budowie. Po godzinach pracy przechowywane będą w miejscu zamieszkania kierownika budowy.

Opracował:
mgr inż. Mariusz Popiel

4.0 Zestawienie

4.1. Sieć średniego napięcia 15kV

Budowa:

- | | |
|---|---------|
| - linia kablowa 15 kV- 3x XRUHAKAXS 150/25mm ² | L= 715m |
| - linia kablowa 15 kV- 3x XRUHAKAXS 150/25mm ² | L= 14m |
| - słup linii napowietrznej 15 kV | stan. 1 |

Rozbiórka:

- | | |
|----------------------------------|---------|
| - słup linii napowietrznej 15 kV | stan. 4 |
| - linia napowietrzna 15 kv | L=676m |

5.0 Informacje i dane

Obiekt liniowy; sieć elektroenergetyczna: Budowa linii napowietrzno-kablowej 15kV wraz ze stanowiskami słupów 15 kV w m-ści Kwasowo gmina Sławno zlokalizowanej na działkach nr 179;216;185/6 Obręb 0007 Kwasowo jednostka ewidencyjna 321306_2 Sławno-G

Podstawa opracowania:

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Warunki techniczne wydane przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie,
- mapa terenu w skali 1 : 500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- inwentaryzacja urządzeń i wizja lokalna,
- uzgodnienia z właścicielami infrastruktury i gruntów,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Redzikowo

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci elektroenergetycznej średniego napięcia – Budowa złącza kablowego 15 kV, linii kablowej 15kV, słupa linii napowietrznej 15 kV oraz rozbiórka słupów linii napowietrznej 15 kV w m-ści Bruskowo Wielkie gm. Redzikowo.

Wpływ na działki sąsiednie

W związku z tym, że całość prac budowlanych prowadzona jest w normatywnej odległości od granicy działek sąsiadujących z inwestycją, nie stwierdza się wpływu tej części inwestycji na interes osób trzecich.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w na terenie objętym wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Redzikowo. W obrębie projektowanej inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna WN, SN i nn, sieć telekomunikacyjna, sanitarna , wodociągowa oraz drogi gminne.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Obszar objęty budową przedstawiony jest w części graficznej w skali 1:500. Na aktualnym projekcie zagospodarowania terenu, przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny, zieleń oraz obiekty projektowane. Planowana budowa nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę, gaz i nie powoduje powstania odpadów, nie narusza obiektów zieleni i nie ma wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie. Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

Transport materiałów oraz dojazd sprzętu budowlanego będzie realizowany z wykorzystaniem istniejącego układu dróg. W przypadku, gdy istniejący układ dróg nie będzie wystarczający do

sprawnego prowadzenia procesu budowlanego, to zostaną wykonane tymczasowe drogi dojazdowe i utwardzone place manewrowe. Po zakończeniu prac, drogi tymczasowe zostaną zdemontowane, a teren uporządkowany.

Ochrona środowiska

Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego środowiska. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu poprzedniego.

Wszelkie prace w obrysie koron drzew i pozostałych krzewów należy wykonywać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego wykopy przy drzewach i krzewach zasypywać w jak najkrótszym czasie. Zabronione jest manewrowanie sprzętem ciężkim pod koronami drzew i krzewów. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym drzewa (krzewy) po zasypaniu wykopów obficie podlać. Roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów prowadzić wyłącznie w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Ochrona zabytków

Część terenu na którym planowana jest inwestycja objęta jest formą ochrony zabytków, tj strefą VIII ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego AZP 8-23/23 m9 (śląd osadniczy kultury pomorskiej- nowożytny śląd osadniczy). Ustala się obowiązek przeprowadzenia badań interwencyjnych i przeprowadzenia nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi. W razie odkrycia w trakcie prowadzenia robot budowlanych lub ziemnych związanych z planowaną inwestycją przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest ona zabytkiem osoby wykonujące roboty budowlane zobowiązane: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić Pomorskiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku, Delegatura w Słupsku ul. Stefana Jaracza 6, 76-200 Słupsk

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót zostało opisane w załączonej informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, środki ochrony przed dotykem pośrednim według opisu technicznego.

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Wszelkie elementy projektowane w dokumentacji zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów. Warunki gruntowe proste zgodnie z rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012r.w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz. U. 2012r. poz. 463.

W miejscach lokalizacji inwestycji występuje grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, zalegający poziomo, nieobejmujący mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Grunty stanowią średnio zagęszczone średnie piaski, pospółki gliniaste oraz glina twardoplastyczna

Opracował:

6.0 OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu to teren w otoczeniu projektowanej linii wyznaczony na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Dokonano analizy przepisów pod kątem ustalenia, czy „**Nazwa zamierzenia budowlanego: Obiekt liniowy; sieć elektroenergetyczna: Budowa linii napowietrzno-kablowej 15kV wraz ze stanowiskiem słupa 15 kV oraz rozbiórka odcinka linii napowietrznej nr 106 Słupsk -Ustka od słupa nr 79 do słupa nr 84 w m-ści Bruskowo Wielkie gm. Redzikowo**” swoim usytuowaniem nie będzie wpływała na sąsiednie nieruchomości.

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2015 r. poz. 1165) Art. 3 ust. 20

Zgodnie z Art. 3 ust. 20 ustawy Prawo budowlane za obszar oddziaływania obiektu, należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

- planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich, w tym zabudowy tego terenu. Zgodnie z normą PN-E 05125 usytuowanie obiektów od linii 15 kV musi być nie mniejsze niż 0,2 m, Projektowana linia jest usytuowana w odległości min. 0,5 m od granicy działki.
- planowana inwestycja nie ograniczy: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczeń terenów sąsiednich przez uciążliwości powodowane: hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem, zapyleniem, itp.,
- planowana inwestycja nie będzie powodować ograniczeń terenów sąsiednich przez uciążliwości powodowane: zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby oraz istniejącej zieleni i drzewostanu przed zniszczeniem.

Obszar oddziaływania obejmuje działki nr 21;22/3;22/4;23/1;24/2;25/1;26/14;170/8;171/3;172/1; 171/5;171/6;269 obręb 0004 Bruskowo Wielkie jednostka ewidencyjna 2212086_2 Redzikowo do których Inwestor posiada tytuł prawny.

2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz 627 ze zmianami)

- Na rozpatrywanym terenie nie występują obszary objęte formami ochrony przyrody.

3. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z 2010r.) oraz jego zmianą z dnia 25 czerwca 2013r. (D.U.2013 poz. 817 z dnia 17 lipca 2013r.)

- Inwestycja z uwagi na wartość napięcia znamionowego nie zalicza się do przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 7 ww. rozporządzenia;

4. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)

- art. 9, art. 16, art. 17, art. 19 – projektowana linia nie jest zlokalizowana w strefie ograniczeń dotyczących zabudowy w otoczeniu zabytków.

5. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)

- art. 35, art. 38, art. 39, art. 43. – projektowana linia spełnia wymogi ustawy

Uwzględniając powyższe stwierdzam, że obszar oddziaływania inwestycji dotyczy wyłącznie działki
Nr 21;22/3;22/4;23/1;24/2;25/1;26/14;170/8;171/3;172/1;

171/5;171/6;269 obręb 0004 Bruskowo Wielkie jednostka ewidencyjna 2212086_2 Redzikowo do których Inwestor posiada tytuł prawny.

7.0 Oświadczenie Projektanta

Koszalin 07 maj 2026r.

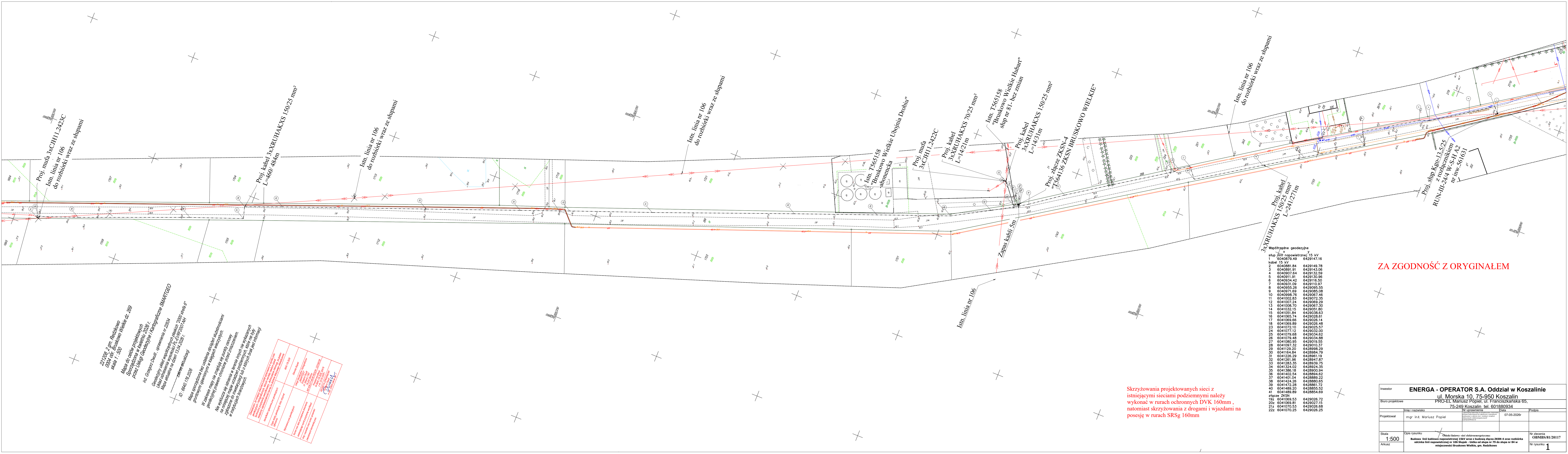
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 13 lutego 2020r o zmianie ustawy - Prawo budowlane , oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz.471 ; ost. zm.Dz.U. z 2020 poz 782) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt: **„Obiekt liniowy; sieć elektroenergetyczna: Budowa linii napowietrzno-kablowej 15kV wraz ze stanowiskiem słupa 15 kV oraz rozbiórka odcinka linii napowietrznej nr 106 Słupsk -Ustka od słupa nr 79 do słupa nr 84 w m-ści Bruskowo Wielkie gm. Redzikowo”** zlokalizowanej na działce nr 21;22/3;22/4;23/1;24/2;25/1;26/14;170/8;171/3; 172/1;171/5;171/6;269 obręb 0004 Bruskowo Wielkie jednostka ewidencyjna 2212086_2 **Redzikowo** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Mariusz Popiel

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień ZAP/0234/PWOE/10



221208 2 sm. Redzikowo
0014 obr. Bruszkowo Wielkie dz. 289
skala 1:500
Mapa do celów projektowych
Sporządzona w Kwiecniu 2028 r.
przez Usług Geodezyjne i Kartograficzne SMART GEO
inż. Grzegorz Dwili, uprawnia nr 22824
Geodezyjny układ współrzędnych: płaskich 2200 utwór 6°
Układ wysokościowy: Wysokość PZ-EK 1992-114
Mapa aktualna na dzień 01.04.2028 r.
zakres aktualizacji
ID: 08401/1/20228

Mapa sporządzona bez udziału obywateli składowcami
głównymi i/lub innymi w sposób nieuczciwy.
W zakresie mapy nie znajduje się punkty osnowy
geodezyjnej trawien chronione przez Urząd
Nie wykłada się ich niema w terenie innych nie wskazanych
załącznik mapy, rzutów i przekrojów, które nie były
w instytucjach mapowców.

Oświadczam, że niniejsza Mapa jest zgodna z danymi geodezyjnymi i kartograficznymi, na których została sporządzona, oraz że nie zawiera ona żadnych fałszywych informacji.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	
Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Urząd Geodezyjny i Kartograficzny.	

Skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącymi sieciami podziemnymi należy wykonać w rurach ochronnych DYK 160mm, natomiast skrzyżowania z drogami i wjazdami na posesję w rurach SRSg 160mm

Współrzędne geodezyjne	
x	y
słup 15 kV	linia napowietrzna 15 kV
1	6040879.48 6429147.16
2	6040881.84 6429149.78
3	6040891.91 6429143.06
4	6040907.64 6429132.59
5	6040911.91 6429130.96
6	6040934.42 6429116.50
7	6040931.09 6429110.97
8	6040955.26 6429095.55
9	6040971.89 6429085.08
10	6040998.76 6429067.46
11	6041002.83 6429072.35
12	6041007.24 6429069.29
13	6041008.70 6429067.30
14	6041032.15 6429051.80
15	6041051.84 6429038.53
16	6041065.74 6429028.61
17	6041069.66 6429026.14
18	6041069.88 6429026.48
23	6041072.10 6429025.57
24	6041077.12 6429032.00
25	6041079.68 6429034.82
26	6041079.48 6429034.88
27	6041080.95 6429019.55
28	6041097.32 6429010.37
29	6041129.20 6428998.29
30	6041164.84 6428984.79
31	6041226.28 6428951.19
32	6041261.96 6428947.87
33	6041283.35 6428939.75
34	6041324.02 6428924.35
35	6041386.18 6428900.94
36	6041402.54 6428894.82
37	6041401.04 6428889.22
38	6041424.26 6428880.65
39	6041472.28 6428861.72
40	6041489.20 6428855.52
41	6041489.89 6428854.69
złazce ZKSN	
15z	6041069.53 6429026.72
20z	6041069.81 6429027.15
21z	6041070.53 6429026.68
22z	6041070.25 6429026.25

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Inwestor			
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie			
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
PRO-ET Mariusz Popiel, ul. Franciszkańska 65,			
75-249 Koszalin, tel. 601880934			
Biuro projektowe			
Projektował mgr inż. Mariusz Popiel			
Skala 1:500			
Opis rysunku			
Opis rysunku: Budowa linii kablowo-napowietrznej 15kV wraz z budową złazca ZKSN-4 oraz rozbiórka odcinka linii napowietrznej nr 108 Słupsk - Uska od słupa nr 29 do słupa nr 84 w miejscowości Bruszkowo Wielkie, gm. Redzikowo			
Arkusze			
Nr zlecenia OBMBS/81/20117			
Nr rysunku 1			