

Skablowanie odcinka linii napowietrznej SN-15kV nr L-206-21, L-206-26, L-206-27, L-206-33 w m. Tarnowo i Jezierzycie wraz z wymianą dwóch stacji transformatorowych SN/nn na kontenerowe do 400 kVA oraz budową ZKSN

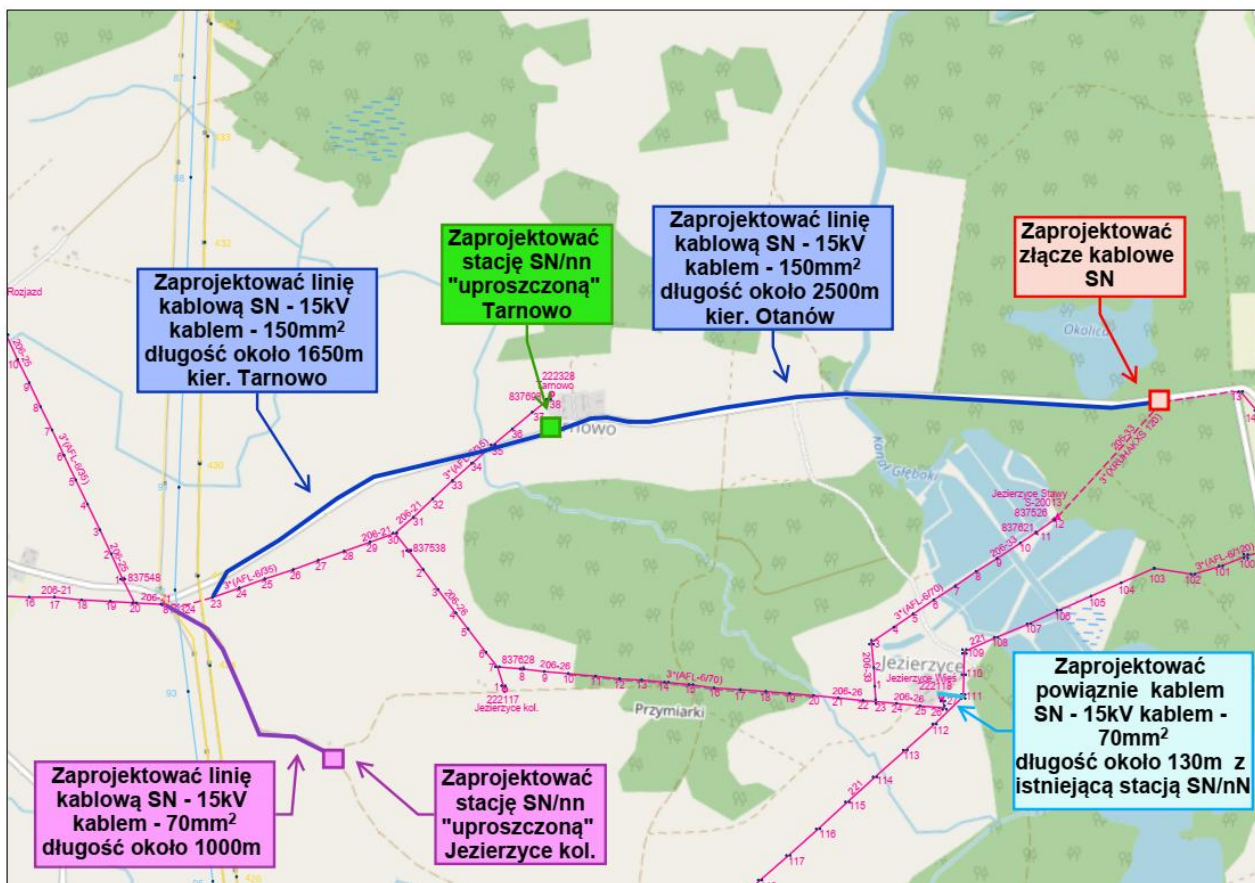
(opracowanie dokumentacji projektowej) - S-2026-06219

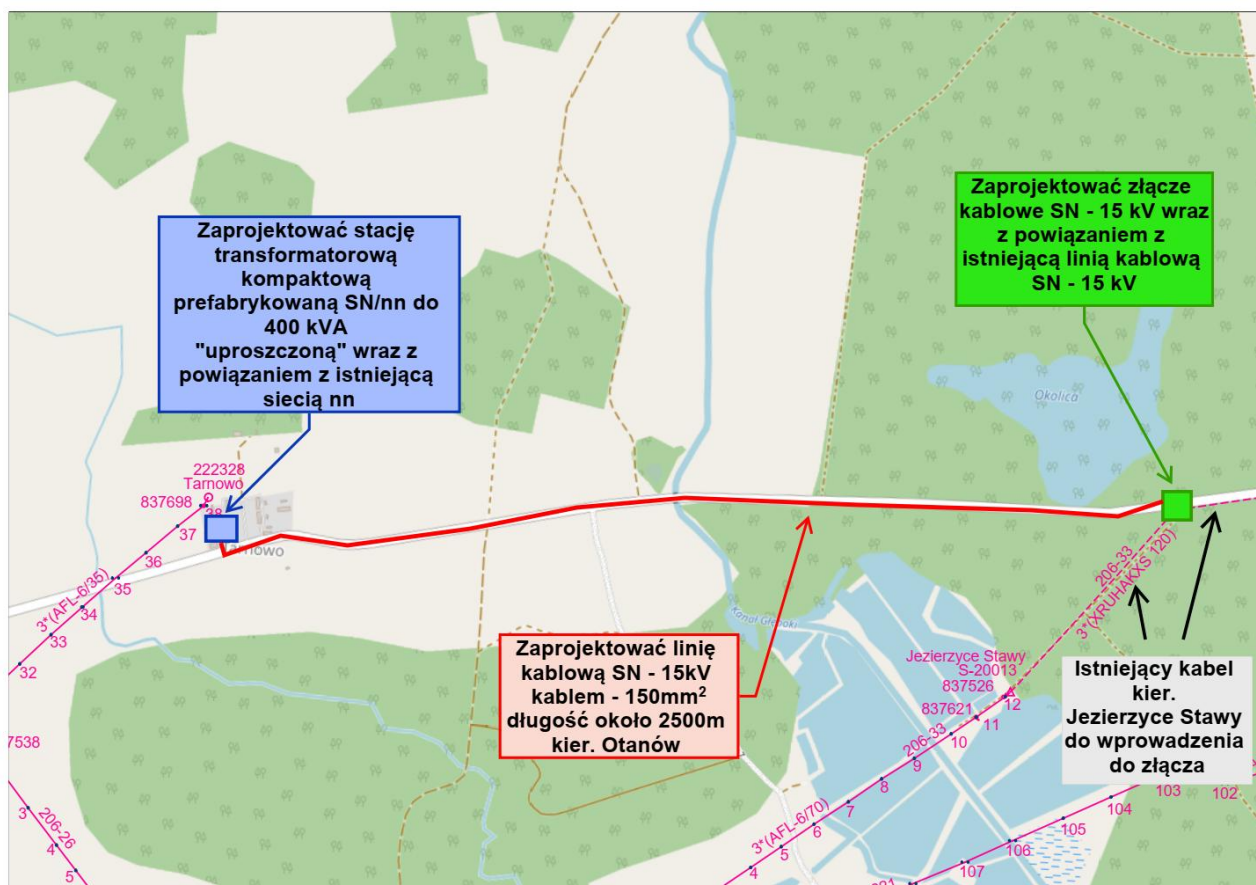
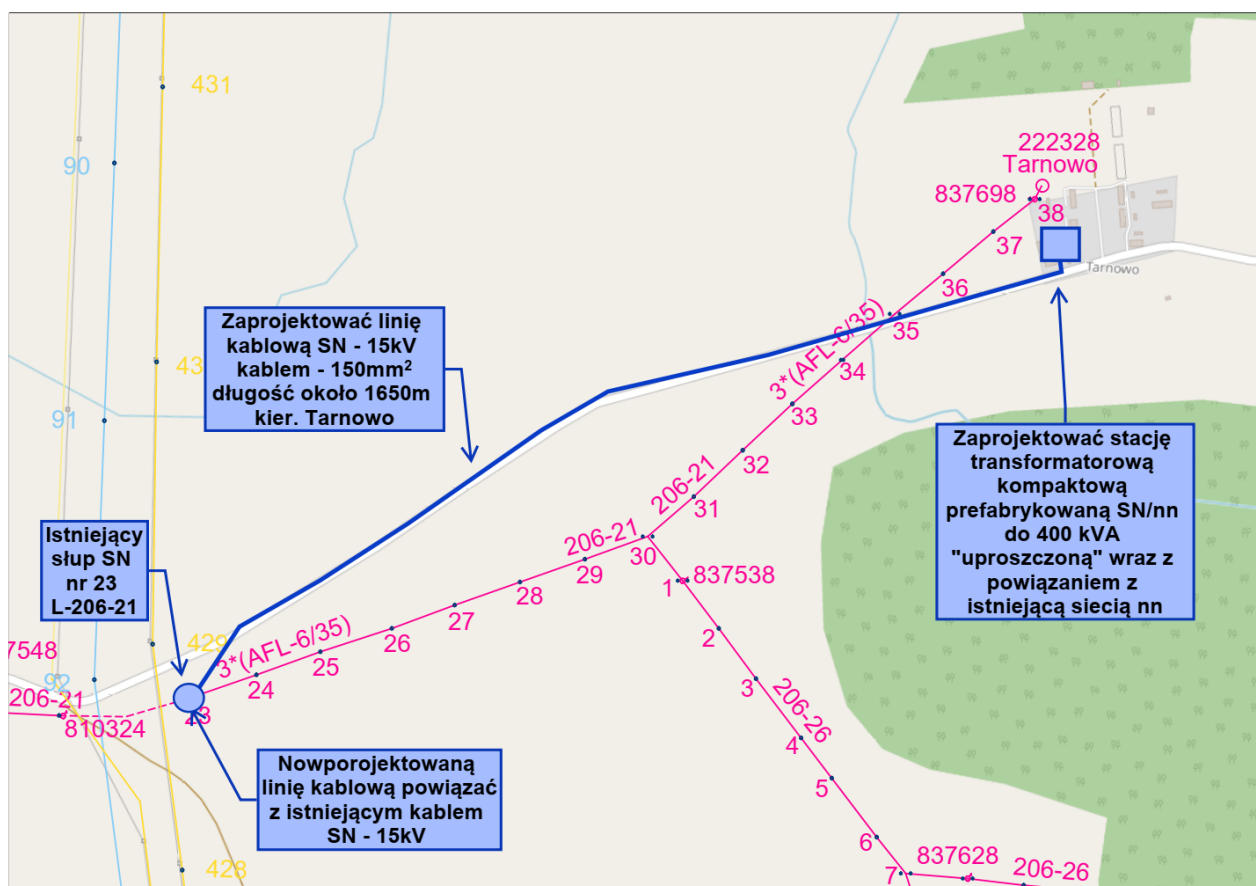
1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

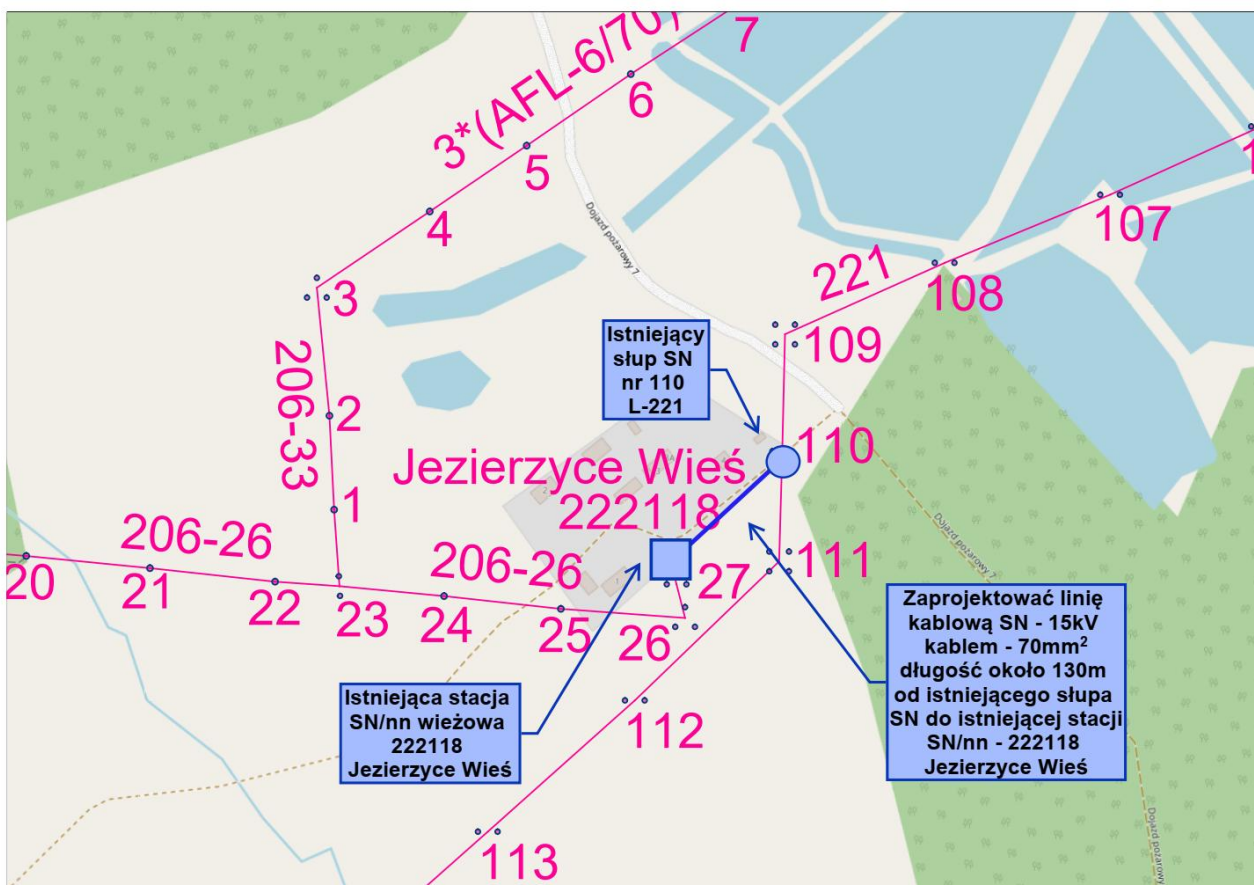
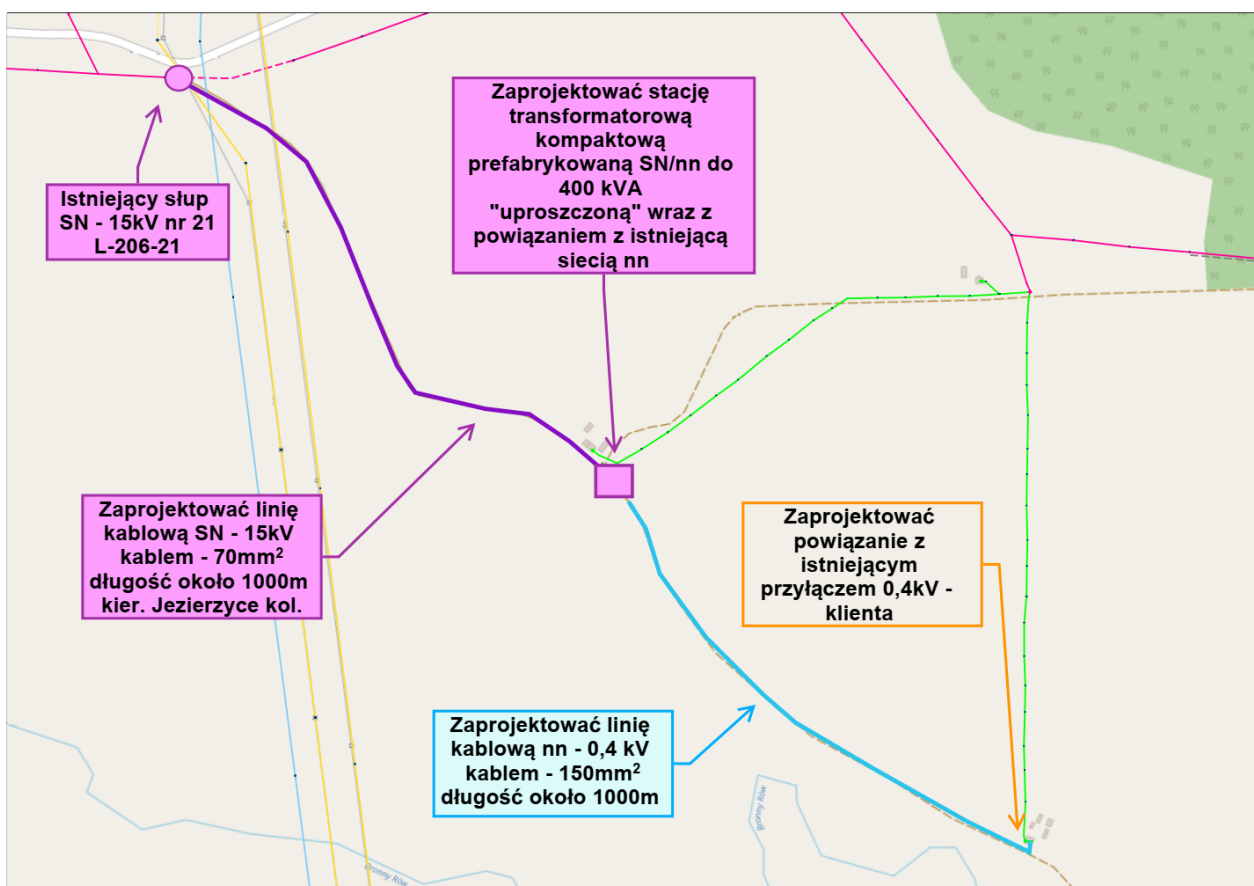
- a) Zaprojektować skablowanie istniejących linii napowietrznych SN – 15 kV wraz z budową stacji transformatorowych kompaktowych prefabrykowanych SN/nn do 400 kVA (2 szt.) oraz złącza kablowego SN (1 szt.) w m. Tarnowo oraz Jezierzycie w woj. Zachodniopomorskie w następującym zakresie:
- zaprojektować powiązanie istniejącego kabla SN – 15 kV kier. Tarnowo (kończącego się na słupie nr 23 L-206-21) z nowoprojektowaną linią kablową SN – 15 kV kablem o przekroju 150mm² o długości około 1650m wraz z projektem stacji transformatorowej kompaktowej prefabrykowanej SN/nn do 400 kVA (uproszczona) w m. Tarnowo wraz z wyprowadzeniem obwodów 0,4kV w celu powiązania stacji z istniejącą infrastrukturą sieciową.
 - zaprojektować kabel 15 kV – 150 mm² wychodzący z ww. stacji SN/nn w m. Tarnowo o długości około 2500m w kierunku istniejącego kabla SN – 15 kV kier. Jezierzycie Stawy. Kabel należy wprowadzić do nowoprojektowanego złącza kablowego – 15 kV.
 - zaprojektować złącze kablowe SN – 15 kV w celu powiązania istniejącego kabla kier. Jezierzycie Stawy z nowoprojektowanym kablem wychodzącym z ww. stacji transformatorowej SN/nn w m. Tarnowo.
 - z istniejącego słupa SN L-206-21 nr 21 zaprojektować kabel SN – 15 kV – 70 mm² kier. Jezierzycie kol. o długości około 1000m.
 - zaprojektować stację transformatorową kompaktową prefabrykowaną SN/nn (Jezierzycie Kolonia) do 400 kVA (uproszczona) w m. Jezierzycie (w okolicy miejsca wskazanego na załączniku mapowym) wraz z wyprowadzeniem obwodów 0,4kV w celu powiązania stacji z istniejącą infrastrukturą sieciową. Do stacji wprowadzić ww. kabel 15 kV kier. Jezierzycie kol.
 - zaprojektować wyprowadzenie kabla 0,4 kV – 150 mm² z ww. projektowanej stacji Jezierzycie Kolonia w m. Jezierzycie o długości 1000m w kier. działki numer 72 obręb 0006 gmina Myślibórz.
 - zaprojektować powiązanie kablowe istniejącej stacji wieżowej SN/nn 222118 Jezierzycie Wieś kablem 15 kV – 70 mm² z istniejącą linią napowietrzną SN -15 kV L-221 słup nr 110.
- b) Przygotować projekt rozbiórki istniejących linii napowietrznych SN – 15kV przeznaczonych do skablowania w następującym zakresie:
- L-206-21 od słupa 23 do stacji transformatorowej SN/nn 222328 Tarnowo.
 - L-206-26 od słupa 30 do stacji transformatorowej SN/nn 222118 Jezierzycie Wieś.
 - L-206-27 od słupa 7 do stacji transformatorowej SN/nn 222117 Jezierzycie kol.
 - L-206-33 od słupa 23 do stacji transformatorowej SN/nn S-20013 Jezierzycie Stawy.
- c) Przygotować projekt rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nN – 0,4kV przeznaczonej do skablowania od stacji 222117 Jezierzycie kol. do słupa III/19.

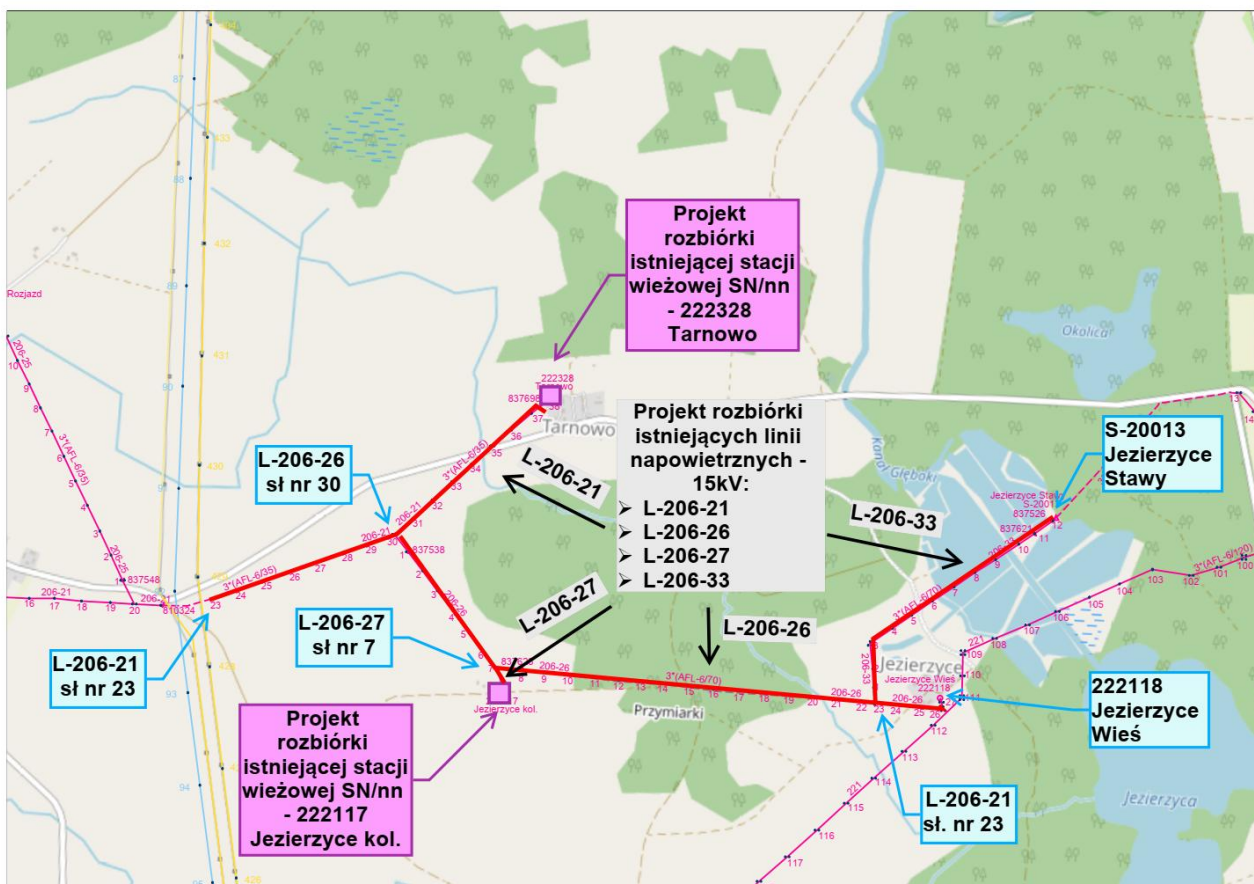
- d) Przygotować projekt rozbiórki istniejących stacji transformatorowych SN/nn wieżowych:
- 222117 Jezierzycze Kol.
 - 222328 Tarnowo.
- e) Prawo do dysponowania nieruchomościami do celów budowlanych uzyskać zgodnie z obowiązującym w ENEA Operator Sp. z o.o. Regulaminem nabywania praw do nieruchomości.
- f) Wykonanie kosztorysu inwestorskiego, przedmiaru robót i kosztorysu nakładczego.
- g) **Dokumentację projektową podzielić na etapy.**

Załącznik mapowy:









Wymagania dla dokumentacji projektowej

- a) Przed przystąpieniem do realizacji Dokumentacji Projektowej należy przedłożyć plany projektowe (m.in. na cyfrowej mapie zasadniczej) celem ich akceptacji z zgodnie z zapisami warunków przyłączenia oraz niniejszych zaleceń. Plany projektowe powinny być poprzedzone wizją w terenie.
- b) Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych zaleceń technicznych winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej EO, które są publikowane na stronie internetowej www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o
- c) Należy opracować STWiORB i tabele równoważności materiałów w przypadku użycia nazw własnych.
- d) Dokumentacja projektowa:
 - projekt budowlany: 2 egzemplarze (jako załącznik do każdego pozwolenia na budowę) w wersji papierowej (zawierający wszystkie decyzje administracyjne i uzgodnienia) oraz wersja cyfrowa w formacie PDF - w zakresie map dopuszcza się przekazanie wersji nieopieczątowanej. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wymagać załączenia również skanów map opieczątowanych przez urząd,
 - projekt wykonawczy: 3 egzemplarze w wersji papierowej oraz wersja cyfrowa w formacie PDF, w tym, zgody, oświadczenia właścicieli nieruchomości (użytkowników wieczystych) zawarte w jednym egzemplarzu, w pozostałych kopie,
 - teczka z oryginałami decyzji i uzgodnień wraz ze spisem treści,
 - Projekt odtworzenia nawierzchni (jeśli dotyczy) w 3 egz. wraz z opieczątowanymi załącznikami mapowymi wraz z jego uzgodnieniem przez właściwy organ,
 - przedmiar robót, w wersji cyfrowej w formacie PDF lub innych rozpoznawanych przez Microsoft Office (na płycie CD, DVD) oraz dodatkowo w formacie .ath, .xls,
 - wtórniki projektowe i współrzędne (x,y,z) punktów charakterystycznych obiektów energetycznych w wersji cyfrowej i papierowej oraz plany i schematy (wersja cyfrowa i papierowa),
 - informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w przypadkach gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów, dołączone do projektu budowlanego i wykonawczego.
 - STWiORB, tabela równoważności materiałów (w przypadku użycia nazw własnych)- 1 egzemplarz
- e) Kosztorys inwestorski w wersji cyfrowej - 1 egzemplarz w formacie PDF oraz dodatkowo w formacie .ath, .xls.
- f) Dokument poświadczający prawo Zamawiającego do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, wraz z wypisem z rejestru gruntów zawierający aktualny numer Księgi Wieczystej lub odpis z Księgi Wieczystej.
- g) Oświadczenie projektanta w jakim trybie będzie realizowane zadanie zgodnie z ustawą "Prawo Budowlane".
- h) Zaświadczenie od stosownego organu o braku sprzeciwu realizacji robót budowlanych, bądź decyzję pozwolenia na budowę.

2. Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:

- nie dotyczy

3. Kody CPV

3.1. Główny CPV:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

4. Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:

a) Kable nn

b) Kable SN

5. Dodatkowe informacje:

- 5.1. *Zaleca się odbycie wizji lokalnej. Osobą do kontaktu w sprawie wizji lokalnej jest Mariusz Konowaluk, adres poczty elektronicznej: mariusz.konowaluk@operator.enea.pl*
- 5.2. *Wykonawca zobowiązany będzie do informowania w comiesięcznych raportach o stanie zaawansowania prac.*
- 5.3. *Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty tworzone w ramach realizacji zamówienia charakteryzowały się wysoką jakością, na którą będą miały wpływ, takie czynniki jak:*
 - a) *struktura dokumentu – podział danego dokumentu na rozdziały, podrozdziały i sekcje, w czytelny i zrozumiały sposób,*
 - b) *sposób pisania – zachowanie spójnej struktury, formy i sposobu pisania dla poszczególnych dokumentów oraz fragmentów tego samego dokumentu,*
 - c) *kompletność dokumentu – pełne, bez wyraźnych braków przedstawienie omawianego problemu, obejmujące całość z danego zakresu rozpatrywanego zagadnienia,*
 - d) *spójność i niesprzeczność dokumentu – zapewnienie wzajemnej zgodności pomiędzy wszystkimi rodzajami informacji umieszczonymi w dokumencie, jak i brak logicznych sprzeczności pomiędzy informacjami zawartymi we wszystkich przekazanych dokumentach oraz we fragmentach tego samego dokumentu.*
- 5.4. *Wszystkie dokumenty przekazane w ramach realizacji zamówienia Zamawiającemu do zapoznania, zaopiniowania lub zaakceptowania będą sporządzone w języku polskim.*
- 5.5. *Przeniesienie autorskich praw majątkowych do opracowanej przez wykonawcę dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań na zamawiającego*
- 5.6. *Sprawowanie nadzoru autorskiego.*
- 5.7. *Przed sporządzeniem oferty wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest zgromadzić wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.*
- 5.8. *Brak przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie skutkuje wyłącznie ryzykiem Wykonawcy w zakresie prawidłowego skalkulowania oferty.*
- 5.9. *Projekt techniczny podlega akceptacji w ENEA Operator Rejon Dystrybucji Dębno.*
- 5.10. *Całość prac należy zrealizować zachowując standardy obowiązujące w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o.*

6. Warunki gwarancji i serwisu

Zgodnie z postanowieniami Projektu umowy

Załącznik nr 7 do Specyfikacji
Opis Przedmiotu Zamówienia

Sporządził
Pieczeń imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)

Zatwierdził
Pieczeń imienna, data i podpis lub imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)