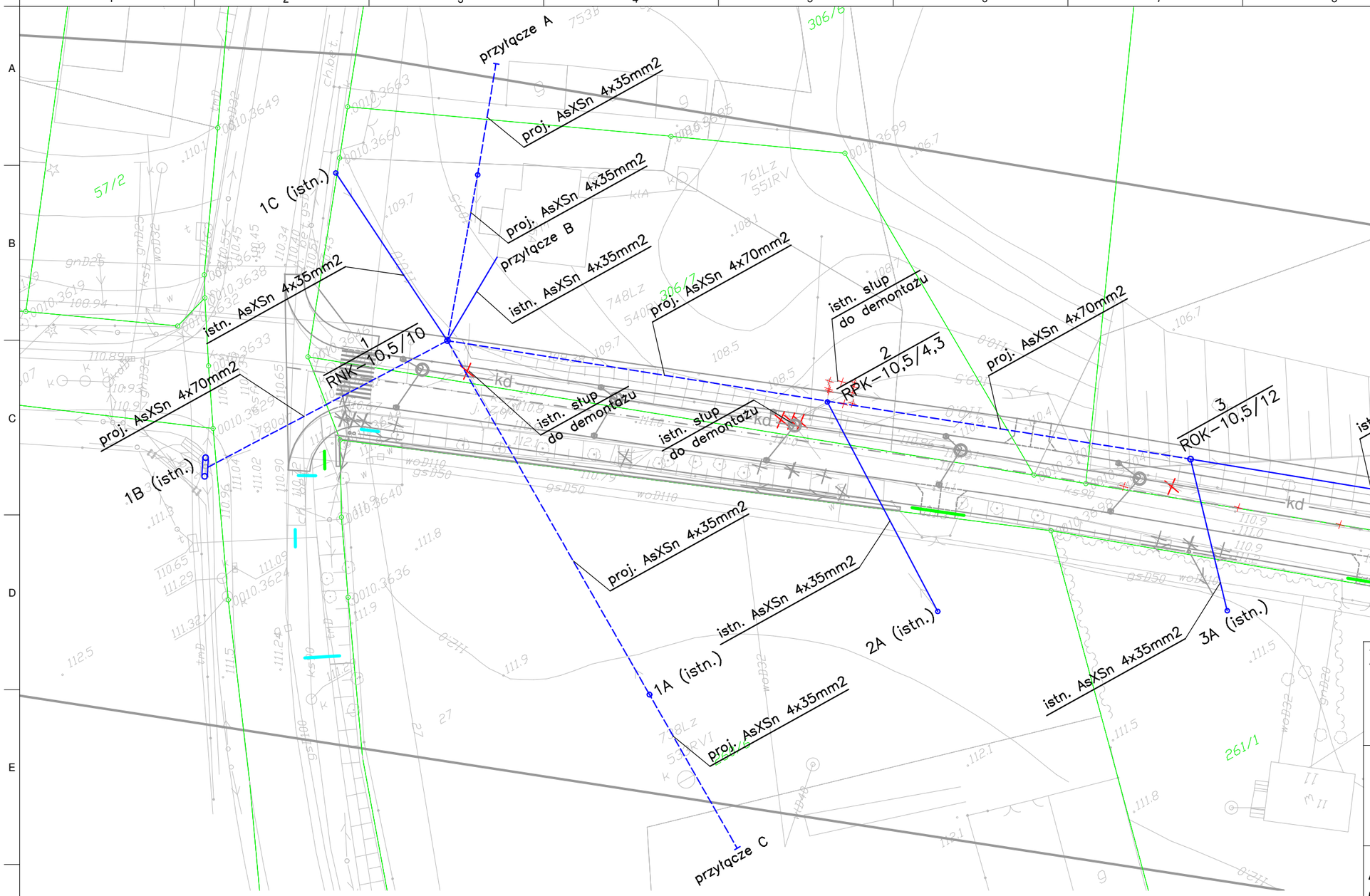

URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE SIECI PODLEGAJĄCE LIKWIDACJI

Projektuje się demontaż odcinka linii napowietrznej (przewody, słupy).

Linia wykonana jest:

– na długości 116m, od słupa rozkracznego przy ul. Radnych, przewodem 4xAFL50mm2,

– łącznie do demontażu przewidziano 3 słupy pojedyncze typu ŻN.

Ponadto demontażowi podlegać będą 4 słupy transformatorowej stacji napowietrznej nr 0366. Demontaż urządzeń stacji – odrębne opracowanie.

Słupy należy zdemontować po uprzednim starannym odłączeniu istniejących przyłącz napowietrznych, wykonanych przewodami AsXSn 4x35mm2 oraz AFL. Przyłącza te będą ponownie włączone do nowego układu elektroenergetycznego. Przyłącza wykonane przewodami AFL należy wymienić na AsXSn 4x35mm2.

Przewiduje się również demontaż linii kablowej YKY 4x120mm2, kolidującej z nowoprojektowanym układem drogowym, od stacji transformatorowej 0366 do pompowni zlokalizowanej przy ul. Millenium.

Z uwagi na możliwie najkrótszy czas przerwy w dostawie energii proponuje się wykonać prace demontażowe po wykonaniu nowej sieci.

Sposób przekazania materiałów z demontażu uzgodnić z Zamawiającym.

DOBÓR PARAMETRÓW I ELEMENTÓW LINII

ZAŁOŻENIA

– linia jednotorowa, wykonana przewodem AsXSn 4x70mm2,

– przyłącza napowietrzne wykonane przewodem AsXSn 4x35mm2,

– strefa wiatrowa WI, sadziowa SI,

– rodzaj gruntu średni,

– do obliczeń obciążalności słupów i haków przyjęto maksymalne naciągi przy temp. +40°C,

– dla przęsła do 30m – zwis 1m. Dla przęsła powyżej 30m – zwis 1,5m.

RODZAJ ŻERDZI

Przyjęto żerdź typu E, dla wszystkich rodzajów słupów dobrana w zależności od potrzeb wytrzymałościowych, o dł. 10,5m.

RODZAJ PRZĘSEŁ

Minimalna odległość przewodu w środku przęsła od drogi, przy założonym zwisie 1,5m, wynosi 6,5m. Dopuszczalna min. odległość wynosi 6m.

Inwestor /Zamawiający: **Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego**
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. (22) 757 20 51, fax (22) 737 11 58

Wykonawca: **VEGMAR JAKUB KRAWCZYK**
ul. Konarskiego 12A
05-500 Piaseczno
tel./fax (+48) 22 435 68 24/ 435 68 25,
tel. kom. (+48) 602 139 935

Nazwa opracowania:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2838W (ul. Millenium), od skrzyżowaniaz ulicą Radnych do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 722, z wyłączeniem obiektu mostowego.

Funkcja, imię, nazwisko / nr upr. bud.:	Podpis:
Projektant: inż. Dariusz Drop, upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr MAZ/0427/POOE/06	
Sprawdzający: inż. Ryszard Drop, upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr MAZ/0136/POOE/05	
Faza opracowania: Projekt Budowlany	Data: 08.2017

Tytuł rysunku: **PLAN LINII NAPOWIETRZNEJ**

Skala:	Nr projektu:	Nr rysunku:	Nr arkusza:
1:500	100-177	E02	1/1

Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.