

ZRK – DOM w Poznaniu Sp. z o.o.
Sekcja Robót Elektroenergetycznych
ul. Graniczna 65, 62-020 Swarzędz
Kierownik robót: Borowiak Jakub 573 000 673

Załącznik nr 2 – Zakres prac

Temat: Zaprojektowanie oraz wykonanie robót budowlanych polegających na rewitalizacji sieci trakcyjnej i wykonaniu robót w zakresie nawierzchni torowej w ramach zadania pn.: „Prace na linii kolejowej nr 3 na odc. Poznań Górczyn - Zbąszynek” realizowanego w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności

Wymiana wybranych elementów sieci trakcyjnej w zakresie niezbędnym do wykonania jej regulacji w związku z wykonanymi robotami branży torowej (szlak Nowy Tomyśl – Gr. IZ tor nr. 1) Wykaz sekcji wraz z kartami montażowymi zawarty został w załącznikach nr 3 i nr 4. Parametry charakterystyczne dla planowanej do zastosowania w niniejszym projekcie rodzaju sieci trakcyjnej o symbolu YwsC120-2C (kod 26). Jest to sieć dwudrutowa, skompensowana, o przekroju 320 mm Cu, składająca się z:

- » liny nośnej o przekroju 120 mm Cu,
- » dwóch przewodów jezdnych o przekroju 100 mm Cu,
- » lina typu „Y” o przekroju 25 mm Cu.

Charakterystyczne parametry techniczno – dynamiczne:

• naciąg w linie nośnej	15,760 kN
• naciąg w przewodzie jezdnym	19,180 kN
• naciąg w linie typu „Y”	2,00 kN
• rozpiętość normalnego przęsła	70 m
• wysokość konstrukcyjna	1,70 m
• układ przęsła naprężenia	22 + 32 + 22 = 76 m (istniejący)
• Skrajnia konstrukcji wsporczych	istniejąca

Sekcjonowanie sieci trakcyjnej nie ulega zmianie.

Termin zakończenia robót 22.07.2025r.

Zakres Robót Demontaż

1. Demontaż izolatorów porcelanowych wsporczych i odciągowych
2. Demontaż połączeń elektrycznych międzysekcyjnych
3. Demontaż odłącznika/rozłącznika (w zakresie sieci jezdnej)
4. Demontaż wieszaków sieci trakcyjnej wraz z uchwytyami odległościowymi
5. Demontaż uelastycznień
6. Demontaż liny Nośnej
7. Demontaż uchwytów podwieszeniowych wraz z wieszakiem wysięgu pomocniczego

8. Demontaż kotwien środkowych (lina izolatory)

Zakres Robót Montażowych

1. Montaż izolatorów kompozytowych wsporczych i odciągowych
2. Montaż uchwytów podwieszeniowych wraz z wieszakiem wysięgu pomocniczego
3. Wywieszanie liny nośnej (nowe izolatory ciągnowe wzmocnione)
4. Montaż uelastycznienia
5. Montaż wieszaków przewodzących wraz z uchwytami odległociowymi
6. Montaż połączeń elektrycznych międzysekcyjnych
7. Montaż połączeń elektrycznych odłącznika/rozłącznika (w zakresie sieci jezdnej)
8. Montaż kotwien środkowych (lina izolatory)
9. Montaż uszynień indywidualnych
10. Montaż sieci powrotnej
11. Regulacja + protokoły