

Charakterystyka obiektu

Stan istniejący

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiat poznański, gmina Dopiewo.

W stanie obecnym ulica Leśna w Palędziu, to droga gminna klasy D o nawierzchni z mieszanki mineralno - asfaltowej. Droga łączy ulicę Pocztową z ulicą Jesionową.

Z uwagi na występującą infrastrukturę techniczną terenu, występują kolizje wymagające usunięcia lub przebudowy.

Stan projektowany

Początek przebudowy drogi znajduje się na zbliżeniu do skrzyżowania z linią kolejową, jednak poza terenem kolejowym; koniec przebudowy na skrzyżowaniu z ul. Pocztową. Całkowita długość przebudowy wynosi około 0+486,00 m. Szerokość ulicy 5,00 m oraz chodniki (jednostronne i dwustronne). Nawierzchnia jezdni ograniczona krawężnikiem betonowym 15x30. Nawierzchnia chodników ograniczona obrzeżem betonowym 8x30 cm. Nawierzchnia na zjazdach ograniczona od strony jezdni krawężnikiem zatopionym 15x30cm. Odwodnienie dróg za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej.

W zakresie branży elektrycznej określono sposób usunięcia kolizji projektowanego układu drogowego z kablami branży elektroenergetycznej e1,e2 – 2x linia kablowa nN 0,4kV, e3 linia kablowa nN 0,4kV, e4 linia kablowa nN 0,4kV, e5, e6 2x linia kablowa nN 0,4kV. Kolizje należy usunąć poprzez przełożenie linii kablowych układając je w rurach ochronnych typu DVK110 na gruncie i przykryć. Istniejące kable należy ochronić rurą osłonową dwudzielną fi 110.

W zakresie branży sanitarnej zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej w zakresie średnic 200-400mm. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do rowu. Zaprojektowano przykanaliki deszczowe z rur PP, łączonych na uszczelkę gumową, studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000mm z kietami fabrycznymi, wpusty drogowe żeliwne klasy D400, posadowione na studniach prefabrykowanych betonowych fi 500mm z osadnikiem oraz 3 wpusty krawężnikowe.

W zakresie branży teletechnicznej należy wykonać przebudowę i zabezpieczenie doziemnych miedzianych kabli Orange Polska S.A. i światłowodowych INEA S.A. Należy przebudować kolizyjne trasy kablowe, wykonać korekty tras, dostosować rzędne pokryw studni do projektowanego układu, wymienić kolidujące kable miedziane.