

Opis w języku nietechnicznym

Celem opracowania jest przejście wodociągiem oraz przewodem kanalizacji sanitarnej tłocznej pod dnem rzeki Motława stanowiącej działkę nr 163 w miejscowości Suchy Dąb. Zamierzenie inwestycyjne jest realizowane w ramach budowy sieci wodociągowej w celu wymiany wodociągu w miejscowości Grabiny Zameczek oraz w ramach kanalizowania miejscowości Grabiny Zameczek.

Zaprojektowano wodociąg na maksymalne ciśnienie (P_{\max} 10 Mpa). W miejscu przejścia przez rzekę Motławę wodociąg wykonany zostanie z rur ciśnieniowych z polietylenu PN 10 o średnicy zewnętrznej DN 90 mm umieszczonych w rurze przepustowej z polietylenu PN10 o średnicy zewnętrznej DN 125 mm. Początek przewiertu zostanie zlokalizowany w odległości 7,0 m od linii brzegowej rzeki (na działce nr 143 obr. Grabiny Zameczek), natomiast koniec w odległości 6,3 m od drugiej linii brzegu (na działce nr 211/232, obr. Grabiny Zameczek). Długość całego przewiertu wyniesie 31,25 m – dz. nr 143; 163; 211/232.

Zaprojektowano przewód kanalizacji sanitarnej tłocznej 2xPEHD90x5,4 typ RC na maksymalne ciśnienie (P_{\max} 10 Mpa). W miejscu przejścia przez rzekę Motławę przewód wykonany zostanie z rur ciśnieniowych z polietylenu PN10 o średnicy zewnętrznej DN 90. Początek przewiertu zostanie zlokalizowany w odległości 8,0 m od linii brzegowej rzeki (na działce nr 143 obr. Grabiny Zameczek), natomiast koniec w odległości 6,3 m od drugiej linii brzegu (na działce nr 211/232, obr. Grabiny Zameczek). Długość całego przewiertu wyniesie 32,5 m – dz. nr 143; 163; 211/232.

Przewiert wykonany zostanie na głębokości 1,60 – 1,80 m pod dnem rzeki, licząc od dna koryta rzeki do osi rury. Całkowita długość przewiertu wyniesie 32,5 m.

Po wykonaniu robót trasa wodociągu zostanie oznaczona słupkami wysokimi /kolor niebieski/ oraz trasa kanalizacji sanitarnej słupkami wysokim /kolor brązowy/. Słupki umieszczone będą w odległości 10,0 m od linii brzegowej po obydwu stronach rzeki.