

# OPIS TECHNICZNY

## DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**TEMAT:** Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 303 w m. Lubinicko  
od km 1+774,20 do km 1+819,00 i od km 2+532,30 do km 2+631,39  
w zakresie budowy chodnika

W związku z ułożeniem chodnika wzdłuż drogi wynika konieczność przedłużenia istniejącego przepustu na rowie pod drogą o średnicy Ø500. Za wylotem przepustu do rowu pod chodnikiem wykonać należy studnię rewizyjną z kręgów betonowych Dn1500 z dnem pełnym, płytą żelbetową i włazem żeliwnym C250. Do studni włączona będzie rura przepustu poprzez przejście szczelne murowe dn500 do rury PVC a połączenie rury wchodzącej do studni z istniejącą rurą przepustu betonową wykonać poprzez zastosowanie mufy VPC do łączenia rur o różnych średnicach zewnętrznych dn500/500. Od studni do rowu ułożyć pod chodnikiem przewód X-Stream Ø600. Na włączeniu rury w ścianie betonowej studni przejście szczelne Ø600 X-Stream. Na wylocie rury Ø600 do rowu wykonana będzie ścianka oporowa betonowa wg projektu drogowego. Ze względu na skośny wylot, zewnętrzną powierzchnię rury przechodzącą przez beton zabezpieczyć taśmą polietylenową. Przewód wyprowadzić ~3÷5cm poza lico ścianki oporowej. W miejscu wylotu dno rowu i ścianki wyłożyć płytami betonowymi 60x60x8 uszczelnionymi zaprawą cementową lub brukiem kamiennym na zaprawie cementowej jak pokazano na profilu. W celu podłączenia wpustu deszczowego Wt1 wykonać kanał deszczowy z rur PVC dn315 SN8 (lita ścianka) wraz ze studnią rewizyjną z tworzywa TEGRA dn600/315 typ I z dopływem lewym D2 w miejscu włączenia przykanalika deszczowego. Do studni rewizyjnej D2 przewiduje się włączenie przyłącza kanalizacyjnego deszczowego z rury PVC dn200 SN8 od wpustu Wt1 jezdniowego z uchylną kratą na zawiasach kl. C250 z osadnikiem C3. Wokół wpustu wykonać pas utwardzony z betonu szerokości ~30cm.

Jednocześnie odwodnienie posesji 126/12 poprzez przedłużenie rury odpływowej z posesji 126/12 do istniejącego rowu bądź w przypadku braku możliwości wpięcie do projektowanej studzienki kanalizacji deszczowej.

Przewiduje się także wydłużenie rury odpowietrzającej przepompownię ścieków zakończoną kominkiem wentylacyjnym, przedłużenie poza pobocze i chodnik.

Przewody kanalizacji deszczowej układać na podsypce z piasku grubości 10 cm, a następnie wykonać obsypkę piaskiem 30cm ponad rurę. Zасыпkę i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami. Przewidzieć wymianę gruntu rodzimego w celu właściwego zagęszczenia gruntu w obrębie układanego przewodu.

Przed zasypaniem wykopu wykonać pomiar geodezyjny ułożonych przewodów, wpustów i studni przez uprawnionego geodetę.

Projektant:

inż. Sergiusz Fahner