

Dotyczy: warunków przyłączenia i odbioru wód deszczowych - budowy przyłącza kanalizacji deszczowej - przepięcia wpustu deszczowego usytuowanego na parkingu przy ul. Skłodowskiej-Curie 11 z kanalizacji ogólnospławnej do komory na sieci kanalizacji deszczowej w ul. Piastowskiej..

Odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z terenu nawierzchni pasa drogowego – parkingu położonego przy ul. Skłodowskiej-Curie 11 poprzez wybudowanie przyłącza kanalizacji deszczowej z istniejącego wpustu i włączenie do komory posadowionej w ul. Piastowskiej na kanale deszczowym DN 2x 1200 (przepięcie istniejącego wpustu deszczowego celem rozdzielenia kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej), ZDM informuje że:

1. Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej, zbierającej wody opadowe z terenu nawierzchni utwardzonych pasa drogowego poprzez istniejący wpust deszczowy po spełnieniu następujących warunków:
 - a) uporządkować gospodarkę ściekową na terenie objętym opracowaniem. Wpust deszczowy Wp wpięty do kanalizacji ogólnospławnej w ul. Skłodowskiej-Curie odciąć i przepięć do istniejącej kanalizacji deszczowej. Istniejącą kanalizację deszczową (rurociąg - przykanalik, wpust deszczowy) przeznaczoną do likwidacji należy zdemontować i na trwale usunąć z gruntu. Przykanalik przewidziany do likwidacji należy odciąć przy wpięciu do istniejącego kanału ogólnospławnego i trwale zaślepić. Uzyskać potwierdzenie LPWiK S.A. odnośnie prawidłowego wykonania zadania. Elementy żeliwne z demontażu (kraty wpustu), które nie zostaną zakwalifikowane przez inspektora ZDM do ponownego wbudowania, należy przekazać do bazy magazynowej przy ul. Ceglanej w Legnicy. Protokół przekazania będzie załącznikiem do odbioru robót przez ZDM,
 - b) należy wybudować przyłącze kanalizacji deszczowej od wpustu Wp do komory K (zakres opracowania zaznaczono w załączniku graficznym nr 1a),
 - c) włączenie przykanalika do istniejącej komory K należy wykonać poprzez nawiercanie za pomocą specjalistycznego sprzętu, zabrania się wykuvania otworu w komorze,
 - d) włączenie wpustu wykonać przykanalikiem o średnicy Dn200, bezpośrednio do komory,
 - e) wykonać badania podłoża gruntowego i opracować dokumentację geotechniczną. Dokumentacja geotechniczna powinna m.in. zawierać wnioski i zalecenia dotyczące realizacji inwestycji, informacje dotyczące sposobu posadowienia rurociągów i obiektów technologicznych ze szczególnym uwzględnieniem stref występowania gruntów słabośnych,
 - f) projektowaną kanalizację wykonać z rur PCV lite o sztywności SN12 i średnicy DN200. Rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC-u muszą spełniać wymagania PN-EN 1401,1:2009. wykonane z rur i kształtek o powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej gładkiej, z jednorodnego materiału bez dodatków innych tworzyw sztucznych zapewniających dużą sztywność obwodową rury. Zastosowane rury, kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i wytwarzane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania), rury muszą posiadać trwałe oznaczenie od wewnątrz, umożliwiające identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej. Rury muszą posiadać potwierdzoną aprobatę ITB,
 - g) projektowany wpust deszczowy usytuowany w miejscu istniejącego wpustu przeznaczonego do likwidacji wykonać jako studzienkę betonową o średnicy Dn=500mm z osadnikiem min. 0,5m.. Zastosować wpust ściekowy wyposażony w kosz do wyłapywania zanieczyszczeń wraz z kratą z żeliwa szarego typu uchylnego zatraskowego, z zabezpieczeniem przed kradzieżą. Zastosować wpust uliczne 400 x 600 z ¼ kołnierza, z zawiasem i rygłem,
 - h) do regulacji wpustu deszczowego zastosować pierścienie wyrównawcze z tworzywa sztucznego systemu TVR T
2. Na kanalizację deszczową opracować dokumentację i przedłożyć w 2 egz. do ZDM Legnica celem uzgodnienia. Dokumentacja musi spełniać wymagania dotyczące projektu budowlanego
3. Plan zagospodarowania terenu powinien:
 - a) być opracowany na aktualnej mapie zasadniczej z zaznaczeniem, że może służyć do celów projektowych w skali 1:500 ; zaznaczony obszar aktualizacji mapy musi być potwierdzony przez uprawnionego geodetę,
 - b) mapa do celów projektowych powinna zawierać rzędne dna istniejącej komory, rzędne dna kanalizacji deszczowej przy wyjściu ze studzienki wpustu,
 - c) uwzględnić weryfikację istniejącego uzbrojenia i urządzeń (wizja lokalna),
 - d) zawierać opis kanalizacji deszczowej (średnicę i materiał, spadek oraz rzędne studni kanalizacyjnych) i obiektów technicznych wchodzących w zakres opracowania,

- e) profile podłużne wszystkich odcinków kanalizacji deszczowej powinny być opracowane z podaniem: rzędnych terenu istniejącego, rzędnych dna kanału, zagłębienia, spadków, materiału, odległości. Należy zaznaczyć istniejące uzbrojenie krzyżujące się z projektowaną siecią z opisaniem rodzaju sieci, jej średnicy i rzędnej posadowienia,
- 4. Odbiory robót zanikowych i końcowych wybudowanej kanalizacji deszczowej - powinny odbywać się przy udziale przedstawicieli ZDM Legnica.
- 5. ZDM nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
- 6. Przed zasypaniem nowo wybudowanej kanalizacji deszczowej zlecić pomiar geodezyjno-powykonawczy uprawnionej jednostce geodezyjnej. Mapa powykonawcza wykonanej kanalizacji deszczowej musi zawierać wszystkie rzędne włączy kanalizacji w studni, rzędną wylotu kanalizacji z wpustu, rzędne dna wpustu, rzędne terenu, średnice rurociągu.
- 7. Po zakończeniu robót i wykonaniu odtworzenia nawierzchni dokonać sprawdzenia kamerą telewizyjną szczelności kanału oraz sposobu wykonania. Do odbioru końcowego przedstawić wyniki inspekcji telewizyjnej wykonanej kanalizacji deszczowej wraz z załączonym planem sytuacyjnym w formie papierowej i na nośniku DVD. Wz. zakres prac uwzględnić w kosztorysie inwestorskim.
- 8. Po wykonaniu robót i do odbioru końcowego kanalizacji deszczowej Wykonawca robót winien dostarczyć do ZDM Legnica ul. Wojska Polskiego 10
 - a) inwentaryzację powykonawczą - mapa geodezyjna powykonawcza z naniesioną inwentaryzacją wykonanej kanalizacji deszczowej z naniesionymi wszystkimi rzędnymi (rzedna dna studni wpustu, rzedna wylotu ze studni wpustu, rzedna włączenia wpustu do kolektora deszczowego – komora),
 - b) wyniki inspekcji telewizyjnej wykonanej kanalizacji deszczowej,
 - c) oświadczenie kierownika budowy, że wyroby budowlane (wbudowane w zakończony obiekt budowlany - wymienić obiekt i adres) posiadają dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, o zgodności wykonania kanalizacji deszczowej z projektem budowlanym (kierownik robót sanitarnych), o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy – pasa drogowego pod kanalizacją deszczową,
 - d) protokoły z robót zanikowych (podsypka, obsypka, zasypka),
 - e) protokoły z próby zagęszczenia gruntu wraz z mapą (lokalizacją),
 - f) protokół z badania szczelności kanalizacji deszczowej,
 - g) operat kołaudacyjny wraz atestami materiałów i deklaracjami zgodności (na każdym atęcie deklaracji załączyć wpis – „wbudowano w obiekt – nazwa zadania” wraz z pieczętką i podpisem kierownika budowy)