

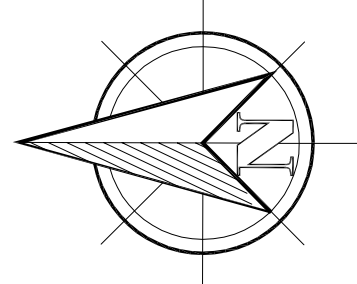
UWAGI:

- Nie wykluca się istnienia uzbrojenia podziemnego nie pokazanego na niniejszym rysunku. Przed przystąpieniem do prac wykonać przekop kontroli w celu ustalenia rzeczywistego stanu uzbrojenia podziemnego. Prace w tym rejonie należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb. Istniejące sieci zabezpieczyć na okres prowadzonych prac.
- Podczas prowadzonych prac wykopowych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne biegnące równoległe do projektowanych sieci oraz na fundamenty istniejącego budynku.
- Przed wykonaniem projektowanej sieci uzbrojenia terenu (kanalizacji deszczowej) należy zweryfikować rzędne niweloty terenu, rzędne istniejącej sieci uzbrojenia terenu, a w razie konieczności dokonać ewentualnych korekt zagłębienia i spadków projektowanych przewodów.
- Na istniejącej podziemnej sieci uzbrojenia terenu (jeżeli wystąpi w terenie) założyć rury ochronne dwudzielne stalowe w miejscu skrzyżowania z proj. kanalizacją, gdy odległość pionowa między tymi przewodami w "świecie" będzie mniejsza niż 0,5 m dla wodociągu oraz 0,2 m dla gazu. Dobór rur ochronnych uzależniać od rzeczywistej średnicy rur przewodowych i głębokości ich posadowienia.
- Założyć rury ochronne Arcta na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych (jeżeli wystąpią w terenie) w miejscu skrzyżowania z projektowanymi rurociągami.
- Proj. przewody kanalizacji deszczowej grawitacyjnej układane metodą tradycyjną należy wykonać z rur PVC-U Lite kielichowych z uszczelnką gumową z wyludzoną kielichem SN8 np. firmy Wavin, Gamral, Funke.
- Kanalizację deszczową na odcinku k-DI1 należy wykonać z rur PVC-U SN12.
- Projektowane rury drenarskie należy wykonać z rur drenarskich z filtrem z włókna syntetycznego PVC-U o średnicach jak na rysunku, łączone za pomocą systemowych złączek i trójników oferowanych przez producenta rur, produkcji np. WAVIN.
- Studzienki kanalizacji rewizyjne "DR" - Ø1200 mm żelbetowe.
- Studzienki kanalizacji inspekcyjne "DI" - Ø425 mm PP.
- Studzienki kanalizacji drenarskie "DD" - Ø315 mm PVC.
- W terenie trawiastym pokrywy studzienek powinny być podniesione o minimum 100 mm ponad poziom gruntu. W terenie utwardzonym (drogi, place, parkingi) rzędne pokryw dostosować do rzędnej terenu.

- W przypadku różnicy pomiędzy rzędną włączenia kanału do studni i rzędną dna studni większą niż 0,5 m, włączenie wykonać poprzez kaskadę zewnętrzną. W pozostałych przypadkach włączenie wykonać bezpośrednio poprzez tzw. "ślizg". Gdy różnica wysokości pomiędzy rzędną włączenia a rzędną dna kanału będzie większa niż 0,5 m włączenie należy wykonać za pomocą kaskady.
9. Wpust uliczny "Kr" ze studzienką betonową o średnicy Ø500 mm osadnikową. Podłączenie wpustu do kanalizacji deszczowej wykonać przewodem PVC-U Lite SN8 o średnicy Ø200 mm.
10. Projektowane odwodnienie liniowe np. typu Recyfix PRO 100 firmy Hauratton. Korytka z tworzywa PE. Ruszt korytek kratowy poliamidowy. Odwodnienie liniowe zakończone systemową studzienką z osadnikiem, z której to wody deszczowe zostaną odprowadzone do kanalizacji deszczowej. Korytka układać na podkładzie betonowym z betonu C20/25 grubości min 10 cm. Montaż odwodnienia wykonan zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.
- Rurę spustową wyposażyć w rewizję z osadnikiem na zanieczyszczenia.
11. Odtworzyć nawierzchnię terenu zgodnie z opisem technicznym.
12. Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym, warunkami technicznymi oraz wytycznymi producentów urządzeń.
13. Oznaczenia na rysunkach:
- Kr - istniejąca studzienka kanalizacyjna
 - DI - projektowany wpust uliczny
 - DR, DI, DD - projektowane studzienki kanalizacyjne (rewizyjne, inspekcyjne, drenarskie)
 - DS - projektowane studzienki systemowe odwodnienia liniowego
 - A, B, C, D - punkty charakterystyczne projektowanego odwodnienia liniowego
 - d1, d1.1, d2... - punkty charakterystyczne projektowanego drenażu
 - RO... - projektowana rura ochronna

LEGENDA:

- D 208.90
208.01
- projektowane studzienki
 - proj. przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC-U Lite kielichowych
 - proj. rury drenarskie PVC z filtrem z włókna syntetycznego
 - proj. odwodnienie liniowe
 - projektowana rura ochronna Arcta
 - proj. rura ochronna dwudzielna stalowa
 - istn. kable energetyczne
 - istn. kable telekomunikacyjne
 - istn. przewody wodociągowe
 - istn. przewody kanalizacyjne
 - istn. przewody ciepłownicze
 - istn. przewody gazowe
 - istn. granice działek



USŁUGI PROJEKTOWE I BUDOWLANE			
SŁAWOMIR PODESZWA			
44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25; TEL.: 502242832			
Opracował:	mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr uprawnień	Podpis
Investor:	URZĄD GMINY GĄSZOWICE	44-293 Gąszowice, ul. Rydułtowska 2	Nr projektu: 28 / 15 / PJS
Nazwa inwestycji:	PROJEKT WIELOBRANŻOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CZERNICY PRZY UL. WOLNOŚCI 41		
Nazwa opracowania:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, ODWODNIENIA TERENU ORAZ DRENAŻU		
Nazwa rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Skala:	1:250		
Nr rys.:	2		