

**Miejski Zarząd Dróg w Kielcach  
Wydział Przygotowania Inwestycji  
w/m**

***Warunki techniczne do projektowania i budowy kanałów technologicznych  
dla inwestycji pn: „Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w MPZP Niewachłów II  
na terenie miasta Kielce - dokumentacja”***

1. Projekt kanału technologicznego (KT) należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.
2. Projekt kanału technologicznego opracować na aktualnej mapie do celów projektowych zawierającej rozwiązania branży drogowej z zagospodarowaniem działek, w tym z zaznaczonym pasem drogowym ulicy.
3. Parametry techniczno – użytkowe kanałów technologicznych:
  - ciąg główny kanału technologicznego ulicznego (KTu) zaprojektować w postaci jednej rury osłonowej o średnicy zewnętrznej Ø125mm z gładką ścianką wewnętrzną, trzech rur światłowodowych Ø40mm i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur w ilości minimum 5 sztuk o średnicach zewnętrznych Ø12mm. W celu identyfikacji zastosować mikrorury o różnych kolorach,
  - przejścia poprzeczne pod nowoprojektowanymi drogami projektować jako kanał technologiczny przepustowy (KTp) w postaci trzech rur osłonowych o średnicy zewnętrznej Ø125mm wzmocnionych z gładką ścianką wewnętrzną z czego w jednej z nich należy zainstalować trzy rury światłowodowe Ø40mm i jedną prefabrykowaną wiązkę mikrorur w ilości minimum 5 sztuk o średnicach zewnętrznych Ø12mm,
  - kanał technologiczny przepustowy projektować z rur HDPE o średnicy zewnętrznej Ø125mm i sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m<sup>2</sup>,
  - studnie kablowe na trasie ciągu głównego zaprojektować jako rozdzielcze np. typu SKR-2 lub SKO-2,
  - na skrzyżowania ulic oraz dla łącz i zapasów kabli należy zaprojektować studnie kablowe rozdzielcze np. typu SKO-4,

KIEROWNIK  
Wydziału Infrastruktury Technicznej  
  
mgr inż. Marcin Oziembło

- ramy i pokrywy studni zaprojektować o wymiarach 1000x600 wraz z wywietrznikiem z logo MZD i zamkiem ryglowym:
    - w chodnikach i ścieżkach rowerowych typu ciężkiego w klasie obciążenia B-25
    - w zieleńcach typu lekkiego w klasie obciążenia A-15
  - zaprojektowana sieć kanałów technologicznych powinna zaczynać się i kończyć w studniach kablowych usytuowanych tak, aby było możliwe łatwe wykonanie ich połączenia ze studniami istniejących kanalizacji kablowych,
4. W miarę możliwości kanał technologiczny projektować po wspólnej trasie z oświetleniem ulicznym.
  5. Plan zagospodarowania z naniesioną trasą projektowanego kanału technologicznego na mapie do celów projektowych należy uzgodnić w MZD w Kielcach przed złożeniem projektu do zaopiniowania przez Radę Koordynacyjną.
  6. Warunki są ważne 24 miesiące od daty ich wydania.