

**INWESTOR: URZĄD MIASTA PODKOWA LEŚNA**  
**Ul. Akacjowa 39/41**  
**05-807 Podkowa Leśna**

**WYKONAWCA: Spółka Wodna „PIASTÓW”**  
**Ul. Piotra Skargi 21**  
**05-820 Piastów**

# **KONCEPCJA ODWODNIENIA MIASTA PODKOWA LEŚNA**

**WOJ. MAZOWIECKIE**

**WNIOSKI**

**PROJEKTANT:**



## IV WNIOSKI

1. Z uwagi na charakter miasta Podkowa Leśna, nazywanym „miastem ogrodem” i istniejący drzewostan, odwodnienie terenu należy prowadzić bardzo ostrożnie bez naruszenia równowagi wodnej.  
Bogaty drzewostan miasta posiada ukształtowany system korzeniowy, który może okazać się bardzo wrażliwy na ewentualne obniżanie zwierciadła wód gruntowych.  
Realizowane rozwiązania odwodnienia i odprowadzenia nadmiaru wód opadowych powinny zabezpieczyć przed zalewaniem tereny zaniżone, a jednocześnie nie powinny powodować znacznych obniżeń ustabilizowanego poziomu wód gruntowych.  
Najlepszym rozwiązaniem byłoby odprowadzenie nadmiaru wód w okresach mokrych, a zasilenie wód gruntowych w okresach suchych.  
Takie rozwiązanie mogą zapewnić jedynie zbiorniki retencyjne, których budowa w zagospodarowanym terenie miasta będzie trudna lub wręcz niemożliwa.

W celu spełnienia podanych wyżej warunków zaproponowano w koncepcji takie rozwiązania, które pozwolą na maksymalne wykorzystanie istniejących rowów odpływowych bez budowy kosztownych głębokich systemów kanalizacji deszczowej.

2. Wykonany w przeszłości system rowów melioracyjnych na terenie miasta Podkowa Leśna może zapewnić odwodnienie znacznej części miasta pod warunkiem corocznej ich konserwacji bieżącej oraz odmulenia wszystkich niedrożnych ( zamulonych ) przepustów przejazdowych.
3. W pierwszej kolejności należy oczyścić z namułu przepusty pod szosą Pruszków - Grodzisk oraz uporządkować odcinek ujściowy rowu Rs 11 od szosy Pruszków Grodzisk do ulicy Grodziskiej.  
Na tym odcinku należy przeprowadzić konserwację gruntową rowu polegającą na zwiększeniu przekroju poprzecznego, pogłębieniu, poszerzeniu dna i umocnieniu skarp.  
W ramach prowadzonej konserwacji gruntowej konieczna będzie przebudowa wszystkich istniejących przepustów.
4. W celu zapewnienia swobodnego odpływu wód z terenu miasta Podkowa Leśna powinien być zapewniony odpływ przez tereny należące do Miasta Milanówek i Gminy Brwinów.  
W związku z tym należy wystąpić do w/w samorządów o dokonanie w najbliższym czasie niezbędnych zabiegów konserwacyjnych na rowie Rs11, polegających na odmuleniu dna , dostosowaniu przekroju poprzecznego rowu do przeprowadzenia maksymalnych przepływów i oczyszczeniu z namułu przepustów.
5. Dla zabezpieczenia przed zalewaniem wodami powodziowymi terenów Miasta Podkowa Leśna położonych w górnej części zlewni ( w przecięciu z ulicą Irysovą ), zaproponowano w koncepcji przebudowę rowu Rs11/20 na długości 20 m na rurociąg betonowy o średnicy 1,2 m i

połączenie go z rowem Rs -11, z jednoczesnym przeprowadzeniem konserwacji tego rowu na odcinku ul. Irysowa – ul. Storczyków.

6. Pogłębienie rowu Rs 11 na odcinku wspólnym z gruntami wsi Żółwin, proponuje się przeprowadzić dopiero po zlikwidowaniu ( odcięciu ) odprowadzania do rowu ścieków sanitarnych z przyległych posesji.
7. Rozwiązanie odprowadzenia nadmiaru wód opadowych i powodziowych z terenu miasta, należy prowadzić w następującej kolejności:
  - odmulenie wszystkich istniejących przepustów i w nawiązaniu do rzędnych ich posadowienia, przeprowadzenie odmulenia rowów, wyrównanie przekroju poprzecznego, poszerzenie dna i ewentualne umocnienie skarp. Dotyczy to również rowów przyulicznych,
  - przebudowę przepustów posadowionych za wysoko i hamujących odpływ wód,
  - odprowadzenie wód opadowych rurociągami pełnymi i drenażowymi z miejsc najniższych i najczęściej zalewanych w okresach intensywne opadów,
  - wykonanie ścieków powierzchniowych w ulicach o nawierzchni asfaltowej łącznie ze studniami chłonnymi.
  - wykonanie urządzeń podczyszczających przed odprowadzeniem wód do rowów.
8. Projekty rurociągów odwadniających i przebudowę przepustów należy opracować na aktualnych mapach do celów projektowych. Odprowadzenie wód opadowych rurociągami do rowów wymagać będzie uzyskania pozwolenia wodnoprawnego od właściwego STAROSTY POWIATOWEGO.

