



ul. Marii Dąbrowskiej 4  
62-050 Mosina  
mobile: 0695-146-341  
tel/fax :061-8132-967  
e-mail: biuro@akpro.pl  
web: www.akpro.pl

INWESTOR

**URZĄD GMINA MOSINA**  
PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA

BRANŻA

**INSTALACJE SANITARNE**

ADRES OBIEKTU

**M.KROSINKO, GM. MOSINA,**  
DZ.221,219,220/2,140/2;  
JED. EWIDENCYJNA MOSINA

TEMAT OPRACOWANIA

**OPERAT WODNOPRAWNY NA  
PRZEJŚCIE PRZEWODEM  
GRAWITACYJNYM  
KANALIZACJI SANITARNEJ  
POD RZEKĄ SAMICĄ  
STĘSZEWSKĄ KM 1+180**

PROJEKTOWAŁ

**mgr inż. Agnieszka Kurowska**  
upr. nr ewid WKP/0272/POOS/04  
specjalność sieci i instalacje sanitarne

OPRACOWAŁ

mgr inż. Agnieszka Kurowska

**Spis treści**

CZĘŚĆ OPISOWA .....	3
1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego i jego siedziba i adres .....	3
2. Podstawa opracowania .....	3
3. Dane wyjściowe .....	3
3.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód .....	3
3.2. Rodzaj urządzeń pomiarowych .....	4
3.3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonywania urządzeń wodnych .....	4
3.4. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne w stosunku do osób trzecich .....	5
3.5. Opis urządzenia wodnego , w tym położenie za pomocą współrzędnych .....	5
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym .....	5
5. Opis projektowanych rozwiązań .....	5
6. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego .....	6
7. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne .....	6
8. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzeń pomiarowych oraz rozmiar , warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach .....	6
9. Wykaz wnioskowanych praw. ....	6
CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	6
1. Mapa sytuacyjna .....	6
2. Plan zagospodarowania skala 1:500 .....	6
3. Profil sieci z przejściem .....	6
4. Rzut przejścia .....	6

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:**

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego PP.6733.50.2012.AK.
2. Warunki techniczne wydane przez AQUANET S.A. nr DW/IT/318U/26007/2012 z dnia 01.06.2012
3. Zgoda Marszałka Województwa Wielkopolskiego DR-IV.7324.1.81.2012 z dnia 19.06.2012.
4. Postanowienie Marszałka Województwa Wielkopolskiego DR-IV.7637.4601.2012 z dnia 24.07.2012.
5. Zgoda zarządcy - Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Przeźmierowie nr I.P.-4600/44/2012 z dnia 06.06.2012.
6. Zgoda na lokalizację w pasie drogowym nr sprawy IK.68531.36.2012.WM z dnia 27.02.2012
7. Wypisy z rejestru gruntów

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego i jego siedziba i adres

**GMINA MOSINA**

**Pl. 20 Października 1**

**62-050 Mosina**

**Tel: 061 8132-251**

**Fax: 061 8132 952**

**NIP: 777-31-54-370 REGON 631258626**

### 2. Podstawa opracowania

- Operat wodno-prawny na przekroczenie cieku melioracji podstawowych – rzeki Samicy Stęszewskiej w km 1 + 180, przewodem kanalizacji sanitarnej PVC DN 160 mm, w Krosinku ul. Wierzbowa gm. Mosina , opracowano na zlecenie Gminy Mosina jako element dokumentacji technicznej dla planowanej inwestycji pn. „Podłączenie działki 219 do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Plan sytuacyjny w skali 1:500 z dnia 05.11.2007
- Ustawa „Prawo wodne” z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz.U. Nr 115 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków , jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego”(Dz.U. Nr 137)
- Zarządzenie Ministra Rolnictwa z dnia 26.01.1976 w sprawie wymagań jakim powinien odpowiadać operat wodnoprawny (M.P. nr 6/76)
- Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami
- Aktualne normy
- Literatura

### 3. Dane wyjściowe

#### 3.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem opracowania jest przedstawienie możliwości technicznego rozwiązania w zakresie przejścia przewodem kanalizacji sanitarnej pod rzeką Samicą Stęszewską w km 1+180, działka 220/2 obręb

Krosinko gm. Mosina pod dnem w rurze ochronnej stalowej Dn 323x8,0( Dn 300) .

Służący temu celowi operat wodnoprawny stanowi techniczno-formalną postawę do wystąpienia przez Inwestora o uzyskanie takiego pozwolenia. Sporządzony operat - po przeprowadzeniu rozprawy wodnoprawnej i wydaniu przez właściwy organ decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym – stanowić będzie integralna część wydanego pozwolenia.

W przedmiotowym opracowaniu to pozwolenie dotyczy przejścia przewodem grawitacyjnym pod dnem rzeki Samica Stęszewska w km 1+180 w rurze ochronnej stalowej Dn 300 montowanej metodą przecisku sterowanego.

Przejścia zostaną ułożone bez naruszania skarp i dna rzeki.

Rzędne ułożenia rur osłonowych:

- góra rury ochronnej:	60,15 m.n.p.n
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia :	59,88 m.n.p.n
- głębokość przykrycia:	1,20 m
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym:	13,0m

Końcówki rury ochronnej z obu stron po wyprowadzeniu rury przewiertowej rurociągu tłoczego i wykonywaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym , należy zaślepić pianką poliuretanową i manszetą. Przejścia pod dnem rzek po wykonaniu przecisku należy oznaczyć słupkami kierunkowymi zlokalizowanymi nad osią rury osłonowej , przy granicy działek rzecznych Wysokość słupka wystającego nad teren 0,8 m głębokość zakopania 0,8m . Projektowana technologia przejścia i funkcja rurociągu nie wpłynie negatywnie na przepływy w rzece.

### 3.2. Rodzaj urządzeń pomiarowych

Z uwagi na charakter inwestycji , polegających na przejściu przewodem grawitacyjnym kanalizacji sanitarnej PVC Dn 200 w rurze osłonowej Dn 300 dla odprowadzenia ścieków sanitarnych z działki nr 219 w m. Krosinko k/Mosiny pod rzeką Samica Stęszewska nie ma potrzeby określania rodzaju urządzeń pomiarowych.

### 3.3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonywania urządzeń wodnych

Projektowane przewody przebiegają przez grunty ciekłu na działce nr 220/2 należącej do Skarbu Państwa .

Zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity – Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z 7 grudnia 2005 roku ze zmianami) art. 11, ust. 1, pkt. 4, prawa właścicielskie w stosunku do wód stanowiących własność Skarbu Państwa, istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, służących polepszeniu zdolności produkcyjnej gleby i ułatwieniu jej uprawy, wykonuje Marszałek Województwa. Tak, więc ciek Samica Stęszewska jest wodą należącą do Marszałka

Województwa Wielkopolskiego w imieniu ,którego jego administracją zajmuje się Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Przeźmierowie . Lokalizacja projektowanych przewodów jest zgodna z decyzją lokalizacyjną inwestycji celu publicznego Nr PP.6733.50.2012.AK z dnia 9 sierpnia 2012 roku. Przejście pod rzeką zostało uzgodnione z jego zarządcą zgodnie z pismem IP4600/44/2012 z dnia 06.06.2012

### **3.4. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne w stosunku do osób trzecich**

Obowiązkiem Inwestora ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego jest wykonanie przekroczenia ciekłu zgodnie z projektem budowlanym oraz niniejszym operatem wodno-prawnym. W trakcie realizacji robót należy zachować warunki podane w postanowieniu wydanym przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego DR-IV.7637.4601.2012 oraz zarządcy Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Przeźmierowie nr I.P.-4600/44/2012 z dnia 06.06.2012. Realizacja zadania nie narusza praw osób trzecich.

### **3.5. Opis urządzenia wodnego , w tym położenie za pomocą współrzędnych**

Położenie zamierzonego zadania inwestycyjnego: 52°13'41"N, 16°48'22"E (52.228264N, 16.806272E)

## **4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym**

Z uwagi na charakter inwestycji oraz na to , że kolizja przewodu kanalizacji sanitarnej z rzeką Samicą Stęszewską odbywa się pod dnem rzeki bez naruszania dna w miejscu kolizji , w niniejszym operacie nie podaje się charakterystyki wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym oraz nie ustosunkowuje się do warunków korzystania z wód regionu wodnego.

## **5. Opis projektowanych rozwiązań**

Przewiduje się następujące rozwiązania skrzyżowań przewodu tłoczego DN 200 w rurze ochronnej Dn 300 z rzeką Samicą Stęszewską km 1+180, działka 220/2 obręb Krosinko , gm. Mosina

Przejścia zostaną ułożone bez naruszania skarp i dna rzeki.

Rzędne ułożenia rur osłonowych:

- góra rury ochronnej:	60,15 m.n.p.n
- najniższa rzędna dna w miejscu przejścia :	59,88 m.n.p.n
- głębokość przykrycia:	1,20 m
- długość rury osłonowej w rzucie poziomym:	13,0m

Końcówki rury ochronnej z obu stron po wyprowadzeniu rury przewiertowej rurociągu tłoczego i wykonywaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym , należy zaślepić pianką poliuretanową i manszetą.

**6. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego**

Wyżej wymieniony punkt nie dotyczy przedsięwzięcia.

**7. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne**

Nie będzie negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia polegającego na przejściu przewodem kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej pod dnem rzeki Samisa Stęszewska w km 1+180 , działka 220/2 obręb Mosina w rurze ochronnej Dn 300 na wody powierzchniowe i podziemne.

**8. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzeń pomiarowych oraz rozmiar , warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach**

Wyżej wymieniony punkt nie dotyczy przedsięwzięcia.

**9. Wykaz wnioskowanych praw.**

Zgodnie z ustawą „Prawo wodne” z dnia 18 lipca 2001 roku ( Dz.U. Nr 115 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego”( Dz.U. 212) **wnioskuje się o:**

- **Udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na przejście przewodem kanalizacji sanitarnej Dn 200 w rurze ochronnej Dn 300 o długości L= 11,50m na rzędnej osi 60,08 m pod rzeką Samica Stęszewska w km 1+180 , działka 220/2 , obręb Krosinko , gm. Mosina**
- **Udzielenie pozwolenia wodno-prawnego na 10 lat**

**CZĘŚĆ GRAFICZNA**

1. Mapa sytuacyjna
2. Plan zagospodarowania skala 1:500
3. Profil sieci z przejściem
4. Rzut przejścia