

# OPERAT WODNOPRAWNY

na:

***wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-Ł***

oraz

***odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenu drogi – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków planowanym do wykonania wylotem do rowu melioracyjnego R-Ł***

Inwestycja prowadzona jest w trybie **ZRID** - Zezwolenie na Realizowanie Inwestycji Drogowej – tryb prowadzenia inwestycji drogowych na podstawie tzw. „specustawy” tj. ustawy z dnia 10 kwietnia o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

**Lokalizacja:** dz. 572 w m. Lisków obr. Lisków, gm. Lisków

**Inwestor:** Gmina Lisków

**Adres:** ul. Ks. Blizińskiego 56, 62-850 Lisków

**Opracował:** mgr inż. Grzegorz Czwordon

Kalisz, grudzień 2021r.

## SPIS TREŚCI

1. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych .....	3
2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.....	3
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód oraz cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót .....	4
4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych .....	5
5. Rodzaj zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	5
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.....	5
7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.....	5
8. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych ...	6
9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym .....	6
10. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym .....	9
11. Ustalenia .....	9
12. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych .....	13
13. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.....	13
14. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych. ...	14
15. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania;.....	14
16. Formy ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	14
16. Załączniki graficzne .....	15



## **1. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych**

W związku z przebudową drogi gminnej – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków wraz z wykonaniem kanalizacji deszczowej odwadniającej pas drogowy oraz chodniki planowane jest wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-Ł (dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków) oraz odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenu drogi – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków planowanym do wykonania wylotem do rowu melioracyjnego R-Ł (dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków).

Omawiana inwestycja prowadzona jest w trybie ZRID - Zezwolenie na Realizowanie Inwestycji Drogowej – tryb prowadzenia inwestycji drogowych na podstawie tzw. „specustawy” tj. ustawy z dnia 10 kwietnia o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Specustawa drogowa modyfikuje procedurę uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie terminu wydania pozwolenia, wskazując maksymalny, 30-dniowy termin wydania rozstrzygnięcia w tej sprawie. Przepis art. 11d ust. 4 specustawy drogowej, mający charakter *lex specialis* w stosunku do przepisów ustawy - Prawo wodne, zwalnia wnioskodawcę z obowiązku załączenia do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dokumentów wymienionych w treści art. 407 ust. 2 pkt 3 p.w. Ustawodawca upraszcza także wymagania w zakresie określenia w operacie wodnoprawnym stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, zezwalając ustalić siedziby i adresy właścicieli tych nieruchomości według katastru nieruchomości. Ponadto, ustawodawca dopuszcza, w przypadku pozwoleń wodnoprawnych wydawanych dla potrzeb realizacji inwestycji drogowych w trybie specustawy drogowej, aby owe pozwolenia naruszały ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (vide art. 11d ust. 4 specustawy drogowej).

## **2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu.**

Wnioskodawcą jest **Gmina Lisków, ul. ks. Wacława Blizińskiego, 62-850 Lisków.**

### **3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód oraz cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót**

W związku z planowaną przebudową drogi gminnej – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków, gmina Lisków, powiat kaliski, województwo wielkopolskie Inwestor planuje wykonać wylot wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-L (dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków) oraz odprowadzać poprzez przedmiotowy wylot do rowu melioracyjnego R-L wody opadowe lub roztopowe pochodzące z terenu pasa drogowego. W związku z przebudową drogi gminnej planuje się wykonać sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami oraz separatorem z osadnikiem.

W związku z powyższym zaistniała konieczność uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) wykonanie urządzenia wodnego – wylotu wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-L (dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków) oraz
- 2) usługę wodną polegającą na odprowadzaniu do urządzenia wodnego – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.

Omawiana inwestycja prowadzona jest w trybie ZRID - Zezwolenie na Realizowanie Inwestycji Drogowej – tryb prowadzenia inwestycji drogowych na podstawie tzw. „specustawy” tj. ustawy z dnia 10 kwietnia o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Specustawa drogowa modyfikuje procedurę uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie terminu wydania pozwolenia, wskazując maksymalny, 30-dniowy termin wydania rozstrzygnięcia w tej sprawie. Przepis art. 11d ust. 4 specustawy drogowej, mający charakter *lex specialis* w stosunku do przepisów ustawy - Prawo wodne, zwalnia wnioskodawcę z obowiązku załączenia do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dokumentów wymienionych w treści art. 407 ust. 2 pkt 3 p.w. Ustawodawca upraszcza także wymagania w zakresie określenia w operacie wodnoprawnym stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, zezwalając ustalić siedziby i adresy właścicieli tych nieruchomości według katastru nieruchomości. Ponadto, ustawodawca dopuszcza, w przypadku pozwoleń wodnoprawnych wydawanych dla potrzeb realizacji inwestycji



drogowych w trybie specustawy drogowej, aby owe pozwolenia naruszały ustalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (vide art. 11d ust. 4 specustawy drogowej).

#### **4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych**

Nie planuje się wykonywać urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

#### **5. Rodzaj zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Zasięg oddziaływania wykonanego wylotu obejmie jedynie obszar zajmowany przez przedmiotowy wylot, na dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków, natomiast odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z drogi gminnej – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków obejmie działkę rowu melioracyjnego R-Ł (dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków) na odcinku ok. 5,0 m od wylotu (obliczenia zasięgu oddziaływania znajdują się w dalszej części opracowania).

#### **6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.**

Planowane wykonanie urządzenia wodnego jakim jest wylot wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-Ł oraz odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do ww. rowu będzie miała miejsce w obrębie działki rowu (dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków) – **Właściciel Skarb Państwa – Starostwo Powiatowe w Kaliszu, pl. św. Józefa 5, 62-800 Kalisz.**

Zasięg oddziaływania wykonanego urządzenia wodnego oraz usługi wodnej nie wykracza poza działkę rowu.

#### **7. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.**

Do obowiązków Inwestora należeć będzie:

- 1) utrzymanie we właściwym stanie technicznych wykonanego urządzenia wodnego – wylotu,
- 2) dwa razy w roku wykonywać przeglądy techniczne wylotu, na inwestorze ciąży obowiązek czyszczenia wylotu,
- 3) po zakończeniu prac, Inwestor zobowiązany będzie do uporządkowania terenu, na którym prowadzone są prace związane z wykonaniem urządzeń wodnych i usługą wodną, w zakresie niniejszego operatu wodnoprawnego,
- 4) nieczystości powstałe w okresie użytkowania zaprojektowanych urządzeń będą usuwane z separatora z osadnikiem i wpustów deszczowych. Zagospodarowaniem osadów mogą zajmować się jedynie wyspecjalizowane jednostki posiadające stosowne pozwolenia do składowania oraz zagospodarowania (unieszkodliwiania) osadów ściekowych. Osady ściekowe będą gospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach.

**8. Opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych**

Urządzenie wodne – wylot do rowu melioracyjnego R-Ł o parametrach:

- lokalizacja: dz. nr ewid. 572 obręb 0007 Lisków
- średnica: 315 mm
- materiał wykonania: PVC
- rzędna dna wylotu: 132.05 m n.p.m.
- rzędna dna rowu: 132,00 m n.p.m.

współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:

- X: 5743929.26;      Y: 6526599.42

**9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym**

Odbiornikiem wód opadowych lub roztopowych jest rów melioracyjny R-Ł jednakże z informacji pozyskanych z portalu Hydroportal wynika, że odbiornikiem jest ciek naturalny – Dopływ z Drabinki. W związku z zaistniałymi wątpliwościami wystąpiono do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu z wnioskiem o uzgodnienie techniczne



dla planowanej inwestycji. W piśmie z dnia 08.11.2021r. PO.ZPU.2.434.101.2021.TR (załącznik do operatu) jednoznacznie określono, że odbiornikiem wód opadowych lub roztopowych jest rów melioracyjny R-L, a nie ciek naturalny.

Wody opadowe lub roztopowe odprowadzane przez projektowany wylot do rowu melioracyjnego R-L będą pochodziły z terenu przebudowanej drogi gminnej – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków. Wody opadowe pochodzące z dróg charakteryzują się zanieczyszczeniami – zawiesiną ogólną oraz węglowodorami ropopochodnymi. W zależności od klasy drogi oraz natężenia ruchu pojazdów wody opadowe mogą mieć różne stężenie zanieczyszczeń. Przedmiotem niniejszego opracowania jest droga gminna, która charakteryzuje się niskim natężeniem ruchu – głównie pełni funkcję dojazdową do posesji prywatnych. Pomimo znikomych ilości substancji zanieczyszczających w wodach opadowych uwzględniono w projekcie urządzenie oczyszczające wody opadowe lub roztopowe – separator z osadnikiem.

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311) wody opadowe i roztopowe mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Inne wskaźniki dla wód opadowych nie są normowane. Zauważyć należy, że omawiana zlewnia znajduje się na terenie wsi natomiast przytoczony wyżej przepis stosuje się dla wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej:

- 1) terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha,
- 2) obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha.

Ponadto zgodnie z § 17 pkt 2 przytoczonego rozporządzenia Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa

w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, bez oczyszczania.

Pomimo braku obowiązku oczyszczania wód opadowych lub roztopowych regulowanego przepisami prawa Inwestor planuje zastosować urządzenie do oczyszczania wód opadowych – separator z osadnikiem.

**Ilości wód opadowych lub roztopowych oraz parametry charakteryzujące zlewnię:**

Ozn. zlewni	Rodzaj zlewni	Zlewnia rzeczywista $F_{rz}$ [ha]	Zlewnia zredukowana $F_{zr}$ [ha]	współczynnik spływu $\psi$
ZL1-j.asf	jezdnia-beton asfaltowy AC11S	0,4504	0,4054	0,9
ZL2A-ch.bet	chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerów – kostka betonowa bez fazy	0,0078	0,0062	0,8
ZL2B-ch.bet	chodnik – kostka betonowa bez fazy	0,1960	0,1568	0,8
Suma		0,6542	0,5684	

**zredukowany współczynnik spływu:**

$$\psi_z = \frac{\sum_i F_i \times \psi_i}{F}$$

$$\psi = 0,87$$

Do celów obliczeniowych przyjęto zredukowany współczynnik spływu dla analizowanej zlewni -  $\psi = 0,87$

- natężenie deszczu miarodajnego o prawdopodobieństwie wystąpienia  $p=50,0$  % i czasie trwania  $t = 15$  minut:  $q = 130$  l/s/ha
- powierzchnia zlewni :  $F=0,6542$  ha
- średni opad roczny:  $H = 580$  mm
- współczynnik zlewni:  $n=6$



#### Obliczenie ilości odprowadzanych wód opadowych

$$Q_{\max.s} = \Psi q F$$

$$Q_{\max.s} = 79,31 \text{ l/s}$$

Obliczenie rocznego odpływu

$$Q_{r.sr} = H \times F_c \times \psi$$

$$Q_{r.sr} = 0,58 \times 6542,23 \times 0,87 = 3301,21 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

### 10. Charakterystyka odbiornika ścieków lub wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Odbiornikiem wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenu przebudowanej drogi gminnej – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków jest rów melioracyjny R-L.

Odcinek na którym nastąpi pełne wymieszanie wód opadowych z wodami znajdującymi się w rowie obliczono za pomocą wzoru Rufella:

$$L_p = 0,0229 H^{1,167} \times \left( \frac{B}{H} \right)^2$$

$L_p$  – długość pełnego wymieszania wód

$H$  - średnia wysokość koryta –  $H=0,7\text{m}$

$B$  - średnia szerokość koryta  $B=0,4 \text{ m}$

$L_p = 5,0 \text{ m}$

Pełne wymieszanie wód opadowych lub roztopowych trafiających do odbiornika nastąpi po ok. 5,0m – wartość ta jest jednocześnie zasięgiem oddziaływania przedmiotowej usługi wodnej.

### 11. Ustalenia

Ustalenia wynikające z:

#### a. planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,

Podanie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) i ustalonych warunków referencyjnych:

- Kod JCWP – PLRW600016184823
- nazwa JCWP – Śwędźnia do Żabianki
- typ JCWP – 16

Ocena ryzyka niesięgnięcia celów środowiskowych dla JCWP rzecznych na obszarze dorzecza Odry

- JCWP – monitorowana
- Status JCWP – SZCW
- aktualny stan JCWP – zły
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona







Cel środowiskowy :

- dobry potencjał ekologiczny
- dobry stan chemiczny
- odstępstwo - nie
- termin osiągnięcia dobrego stanu: 2015 r.





**Legenda**

-  granica gminy
-  granica zlewni jednolitej części wód powierzchniowych
-  rzeki - jednolite części wód powierzchniowych
-  jeziora - jednolite części wód powierzchniowych
-  wody podziemne - jednolita część wód
-  zbiorniki wodne

**NR 387**

Jednolita część wód powierzchniowych (jcwp):

**Swędrnia do Żabianki**  
**(PLRW6000161848239)**

pozostałe jednolite części wód położone w zlewni jcwp:
wody podziemne
PLGW600081

JCWPd 81, w rejonie której planowana jest inwestycja przedstawia strukturę i funkcjonowanie systemu hydrogeologicznego, położonego obrębie zlewni rzeki Prosny. Obszar występowania zwykłych wód podziemnych w granicach zlewni Prosny uznaje się za wielowarstwowy system wodonośny wód podziemnych w utworach kenozoicznych i mezozoicznych, powiązanych układem krążenia z wodami powierzchniowymi. Granice systemu są granicami hydrodynamicznymi, stąd należy on do systemów przejściowo zamkniętych. Prosna jest osią drenażu wszystkich poziomów wodonośnych, zaś jej dopływy związane są hierarchicznie z poszczególnymi drenażami poziomów. W strefach wododziałowych ciekli przeważnie drenują pierwszy poziom wodonośny, zaś w dolnym biegu stopniowo zasilane są z poziomów wód wgłębnych. W układzie pionowego krążenia wód, granicę górną systemu stanowi powierzchnia terenu ze strefą aeracji w poziomie gruntowym lub gliny morenowe i ropy o charakterze słaboprzepuszczalnym o zróżnicowanej miąższości. Granica dolna systemu jest słabo zarysowana i występuje na zmiennej głębokości od 300 do ponad 600 m. Z jednej strony stanowi ją układ warstw ilasto-mułkowatych, praktycznie nieprzepuszczalnych z drugiej zaś granica odnawialności wód w poziomach kredy, jury i triasu. Strukturę hydrogeologiczną systemu tworzy bardzo zróżnicowany układ warstw przepuszczalnych, słaboprzepuszczalnych i bardzo słaboprzepuszczalnych w utworach czwartorzędu, neogenu, kredy, jury i górnego triasu.

- ocena stanu JCWPd, 2012 r.
- stan ilościowy dobry,
- stan chemiczny dobry,
- ogólna ocena stanu JCWPd dobry,

- ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych niezagrożona,
- przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych brak.

**b. planu zarządzania ryzykiem powodziowym,**

Plan zarządzaniem ryzykiem powodziowym dla regionów wodnych przygotowują dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej. Sporządzone zostały materiały planistyczne w postaci map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego, dla wystąpienia niskiego prawdopodobieństwa powodzi (obszary, na których prawdopodobieństwo pojawienia się powodzi jest niskie i wynosi 0,2 %, czyli raz na 500 lat), średniego prawdopodobieństwa powodzi (obszary, na których prawdopodobieństwo pojawienia się powodzi jest średnie i wynosi 1 %, czyli raz na 100 lat), wysokiego prawdopodobieństwa powodzi (obszary, na których prawdopodobieństwo pojawienia się powodzi jest wysokie i wynosi 10 %, czyli raz na 10 lat). Według dokumentów planistycznych, wśród których są między innymi plany zarządzania ryzykiem powodziowym oraz mapy zagrożenia i mapy ryzyka powodziowego, wykonane w ramach programu ISOK (Informatyczny System Oslony Kraju), przedmiotowa inwestycja nie jest objęta zagrożeniem i ryzykiem powodziowym.

**c. planu przeciwdziałania skutkom suszy,**

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu obwieszczeniem z dnia 05.12.2017 zawiadomił o przygotowaniu planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty. Plany przeciwdziałania skutkom suszy zawierają analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych, propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji. Plany przeciwdziałania skutkom suszy zawierają ponadto, katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy. Przedmiot operatu nie koliduje z powyższym planem i nie ma wpływu na temat powyższego planu.

**d. programu ochrony wód morskich,**

Nie dotyczy

**e. krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,**

Krajowy Program Oczyszczalni Ścieków Komunalnych wdraża postanowienia dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych. Celem



programu jest ochrona środowiska wodnego przed niekorzystnymi skutkami zrzutu ścieków komunalnych. Podstawowym celem Ramowej Dyrektywy Wodnej jest osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych do 2015 roku. KPOŚK jest instrumentem wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG w odniesieniu do redukcji zanieczyszczeń biodegradowalnych z oczyszczalni 2 000 RLM oraz redukcji związków azotu i fosforu. Przedmiotowa inwestycja nie jest związana z gospodarką ściekami komunalnymi. Nie zachodzi zatem potrzeba analizy zakresu wniosku pod kątem gospodarki ściekami komunalnymi.

**f. planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym**

nie dotyczy

**12. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych**

Planowane do wykonania urządzenie wodne – wylot wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-L oraz odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe – najbliższy ciek naturalny **Żabianka II** znajduje się w odległości ok. 3,3 km na północ od inwestycji. Zasięg oddziaływania określono na odcinku 5 m od wylotu.

Planowane wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-L oraz odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych nie będzie miało wpływu na wody podziemne – na stan tych wód - w ramach inwestycji nie planuje się wprowadzania do środowiska substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, nie planuje się również pobierać wód podziemnych i powierzchniowych, więc inwestycja nie będzie miała wpływu na stan ilościowy tych wód.

**13. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.**

Przepływ nienaruszalny określa się dla wód powierzchniowych płynących – nie dotyczy przedmiotu wniosku. Zgodnie z definicją przepływ nienaruszalnego jest to

przepływ minimalnej ilości wody, niezbędnej do utrzymania życia biologicznego w cieku wodnym natomiast rowy zaliczane są do urządzeń wodnych.

#### **14. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.**

Średni niski przepływ z wielolecia określa się dla wód płynących – nie dotyczy przedmiotu wniosku. Nie ma potrzeby określania zasobu wód podziemnych.

#### **15. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania;**

Planowaną inwestycję planuje się rozpocząć w I kwartale 2022 r. po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego. Awaria jaka może wystąpić w ramach przedmiotowej inwestycji może dotyczyć jedynie braku drożności wylotu. Na Inwestorze będzie ciążył obowiązek utrzymania we właściwym stanie technicznych wykonanego urządzenia wodnego – wylotu. Dwa razy w roku należy wykonywać przeglądy techniczne wylotu, przede wszystkim sprawdzać jego drożność i stan techniczny, w przypadku zatkania na inwestorze ciąży obowiązek czyszczenia.

#### **16. Formy ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych**

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami chronionymi. Najbliższym obszarem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Śwędrni w okolicach Kalisza w odl. ok. 4,8 km na zachód od omawianej inwestycji.



## 16. Załączniki graficzne

28.07.2021

Rezultat zapytania

Województwo : wielkopolskie  
Powiat : kaliski  
Jednostka ewidencyjna : 300706\_2 LISKÓW  
Obręb : 0007 LISKÓW

**INFORMACJA O DZIAŁCE**  
z dnia: 28-07-2021

Jednostka rejestrowa : G.287

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA - ROWY MELIORACYJNE	Wł. samoś.	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
572	2		OFU	OZU	Klasa	Pow.	0,0900	
			W			0,0900		
Id działki : 300706_2.0007.572		Wartość w tys. zł:						

Sporządził: Joanna Kliber, dnia: 2021-07-28



**STAROSTA KALISKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.4141.2021r.

Województwo : wielkopolskie

Powiat : kaliski

Jednostka ewidencyjna : 300706\_2 LISKÓW

Obręb : 0007 LISKÓW

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

z dnia: 2021-11-18

Jednostka rejestrowa : G.289

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA LISKÓW KS. WACŁAWA BLIŹIŃSKIEGO 56; 62-850 LISKÓW;	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY LISKÓW - DROGI GMINNE KS. WACŁAWA BLIŹIŃSKIEGO 56; 62-850 LISKÓW;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
576	2		drogi	dr	0.5000	0.5000	KZ1A/00082601/9
Id działki: 300706_2.0007.576 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.5000 ha

Słownie : pięć tysięcy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2021-11-18

Sporządził : Justyna Pogorzelec

2021-11-18 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Justyna

Pogorzelec

Elektronicznie

podpisany przez

Justyna Pogorzelec

Data: 2021.11.18

10:08:14 +01'00'

A: 200

PsIII

SEP

eND  
eN

W. 132.0

KS200

gs90

577/24

$$\frac{133.11}{130.80}$$

~~57712~~

5,00

5,00

2% 2% 2%

577



**PO.ZPU.2.434.101.2021.TR**

(PO.2.2.434.59.2021.AS)

**SANEL**

**Grzegorz Czwordon**

**ul. Olszowa 44**

**63-400 Ostrów Wielkopolski**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w odpowiedzi na pismo z dnia 07.10.2021 r. w sprawie wydania warunków technicznych odprowadzania wód opadowych z terenu drogi – ulicy Twórców Liskowa w m. Lisków, do istniejącego rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 572 obręb Lisków, gmina Lisków, powiat kaliski, województwo wielkopolskie informuje, że przedmiotowy rów nie stanowi śródlądowej wody płynącej. Przedmiotowy rów figuruje w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów pod nazwą R-Ł.

Zgodnie z art. 216 ust. 4 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zm.), gospodarowanie innym mieniem związanym z gospodarką wodną stanowiącym własność Skarbu Państwa wykonuje starosta realizujący zadanie z zakresu administracji rządowej lub podmioty, o których mowa w art. 212 ust. 1, lub jednostki, którym to mienie zostało powierzone.

W związku z powyższym należy zwrócić się wg kompetencji i uzyskać stosowną zgodę właściciela urządzenia wodnego, które jest niezbędne do wykonywania planowanych czynności.

Ponadto, zgodnie z art. 389 w związku z art. 16 pkt 65, art. 17 ust. 1, pkt 3 lit. c i pkt 4 oraz art. 197 ust. 1 pkt 2 w/w ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, wykonanie urządzeń wodnych – wykonanie wylotu wód opadowych, odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowu (ziemi), wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej udzielonej przez wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 w/w ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, w sprawie decyzji, o których mowa w art. 389 organem właściwym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego w sprawie zgód wodnoprawnych jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich.

W trakcie realizacji inwestycji na omawianym terenie, należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zm.) zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.

**Z-CA DYREKTORA**  
  
**Adam Nowak**

**Do wiadomości:**

1) Nadzór Wodny w Kaliszu, Al. Wojska Polskiego 185/51, 62-800 Kalisz;

2) ZPU a/a.

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**

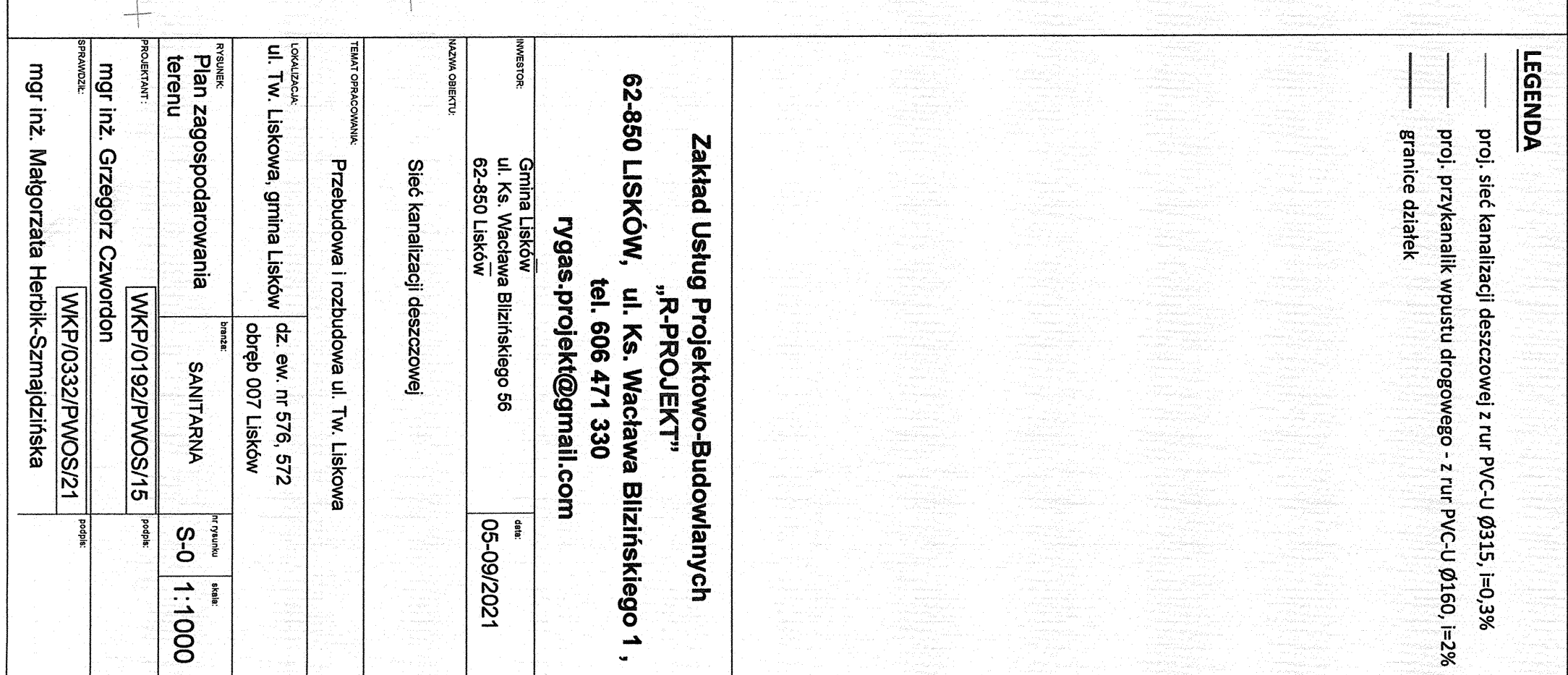
Zarząd Zlewni w Kaliszu

ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz

tel.: +48 62 600 60 00 | e-mail: zz-kalisz@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)





— proj. sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC-U Ø315, i=0,3%

— proj. przykanalik wpustu drogowego - z rur PVC-U Ø160, i=2%

— granice działek

**Zakład Usług Projektowo-Budowlanych  
„R-PROJEKT”**

**62-850 LISKOW, ul. Ks. Wacława Błazińskiego 1,  
tel. 606 471 330**

**rygas.projekt@gmail.com**

INWESTOR:	Gmina Liszków ul. Ks. Macława Bliżńskiego 56 62-850 Liszków	data:	05-09/2021
-----------	---	-------	------------

## Sieć kanalizacji deszczowej

Przebudowa i rozbudowa ul. Tw. Liskowa

ul. Tw. Liskowa, gmina Lisków  
dz. ew. nr 576, 572  
obręb 007 Lisków

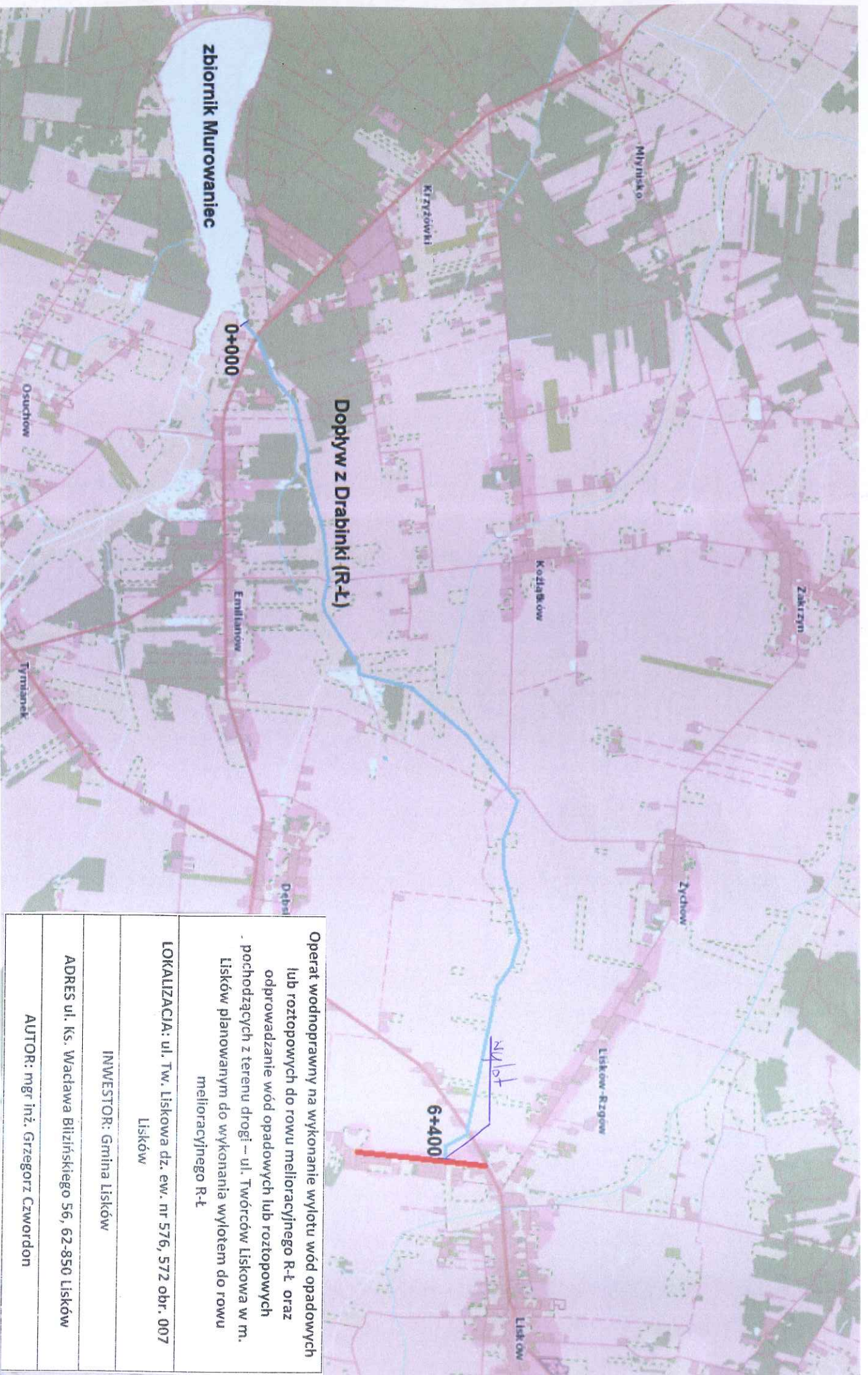
Plan zagospodarowania terenów	SANTARNA	S-0	1:1000
----------------------------------	----------	-----	--------

mgr inż. Grzegorz Czwardon

SPRAWDZIL: WKP/0332/PWOS/21 PODPIS:

mgr inż. Małgorzata Herbig-Szmaidzińska





Operat wodnoprawny na wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-1 oraz odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenu drogi – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków planowanym do wykonania wylotem do rowu melioracyjnego R-1

LOKALIZACJA: ul. Tw. Liskowa dz. ew. nr 57/6, 57/2 obr. 007  
Lisków

INWESTOR: Gmina Lisków

ADRES ul. Ks. Wacława Bliżynskiego 56, 62-850 Lisków

AUTOR: mgr inż. Grzegorz Czwardon



Przeniesienie wg obiektu  
"Dębsko" 1971/72 rok.

Grunty wsi Dębsko  
Grom. Koźminek

Operat wodnoprawny na wykonanie wylotu wód opadowych  
lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-Ł oraz  
odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych  
pochodzących z terenu drogi – ul. Twórców Liskowa w m.  
Lisków planowanym do wykonania wylotem do rowu  
melioracyjnego R-Ł

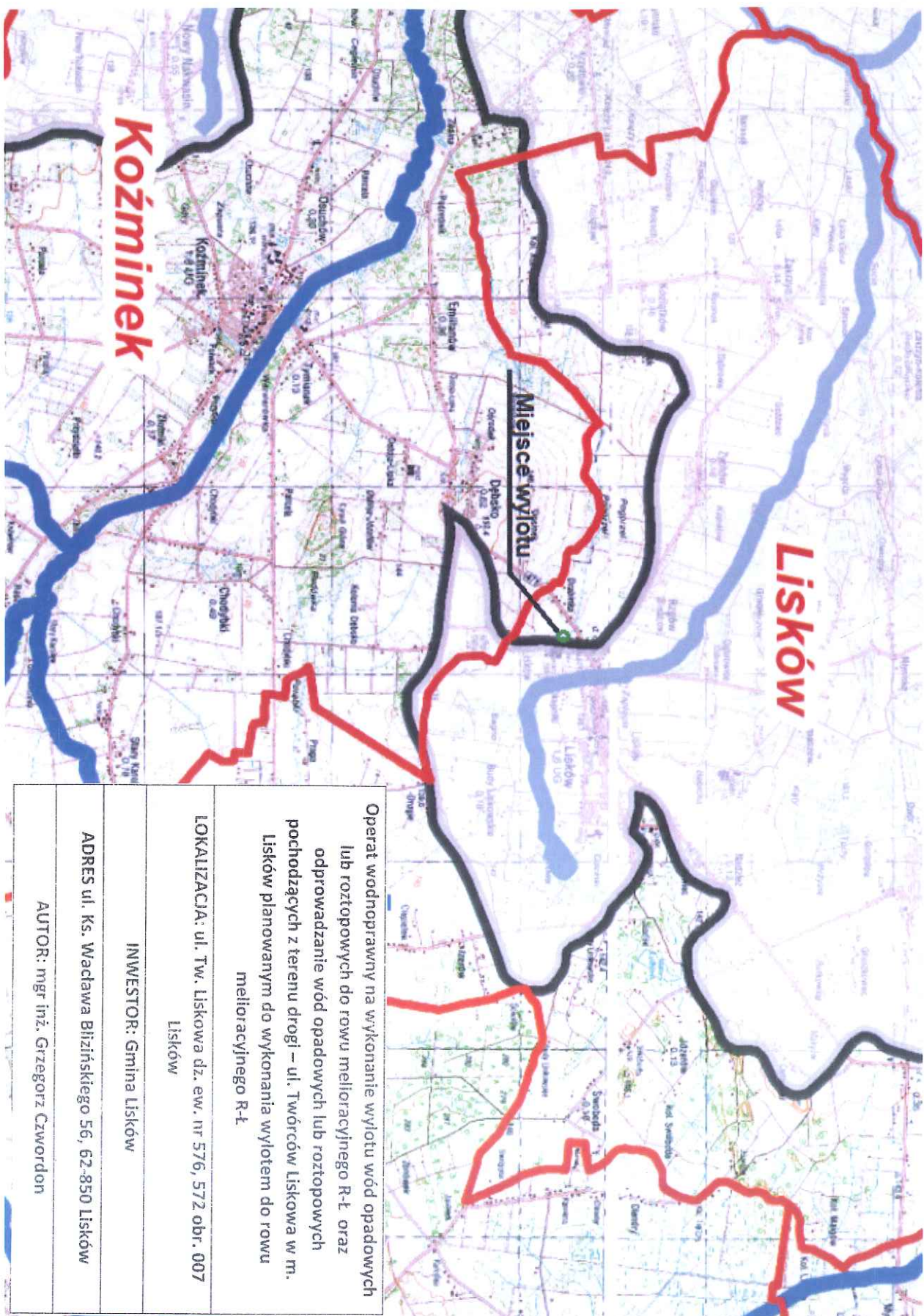
LOKALIZACJA: ul. Tw. Liskowa dz. ew. nr 576, 572 obr. 007  
Lisków

INWESTOR: Gmina Lisków

ADRES ul. Ks. Wacława Błazińskiego 56, 62-850 Lisków

AUTOR: mgr inż. Grzegorz Czwardon





Operat wodnooprawny na wykonanie wylotu wód opadowych lub roztopowych do rowu melioracyjnego R-1 oraz odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenu drogi – ul. Twórców Liskowa w m. Lisków planowanym do wykonania wylotem do rowu melioracyjnego R-1

LOKALIZACJA: ul. Tw. Liskowa dz. ew. nr 576, 572 obr. 007  
Lisków

INWESTOR: Gmina Lisków

ADRES ul. Ks. Wacława Bliżynskiego 56, 62-850 Lisków

AUTOR: mgr inż. Grzegorz Czwordon