

PROBLEM SUSZY W: **LESIE**



Kraków, 27 maja 2025 r.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

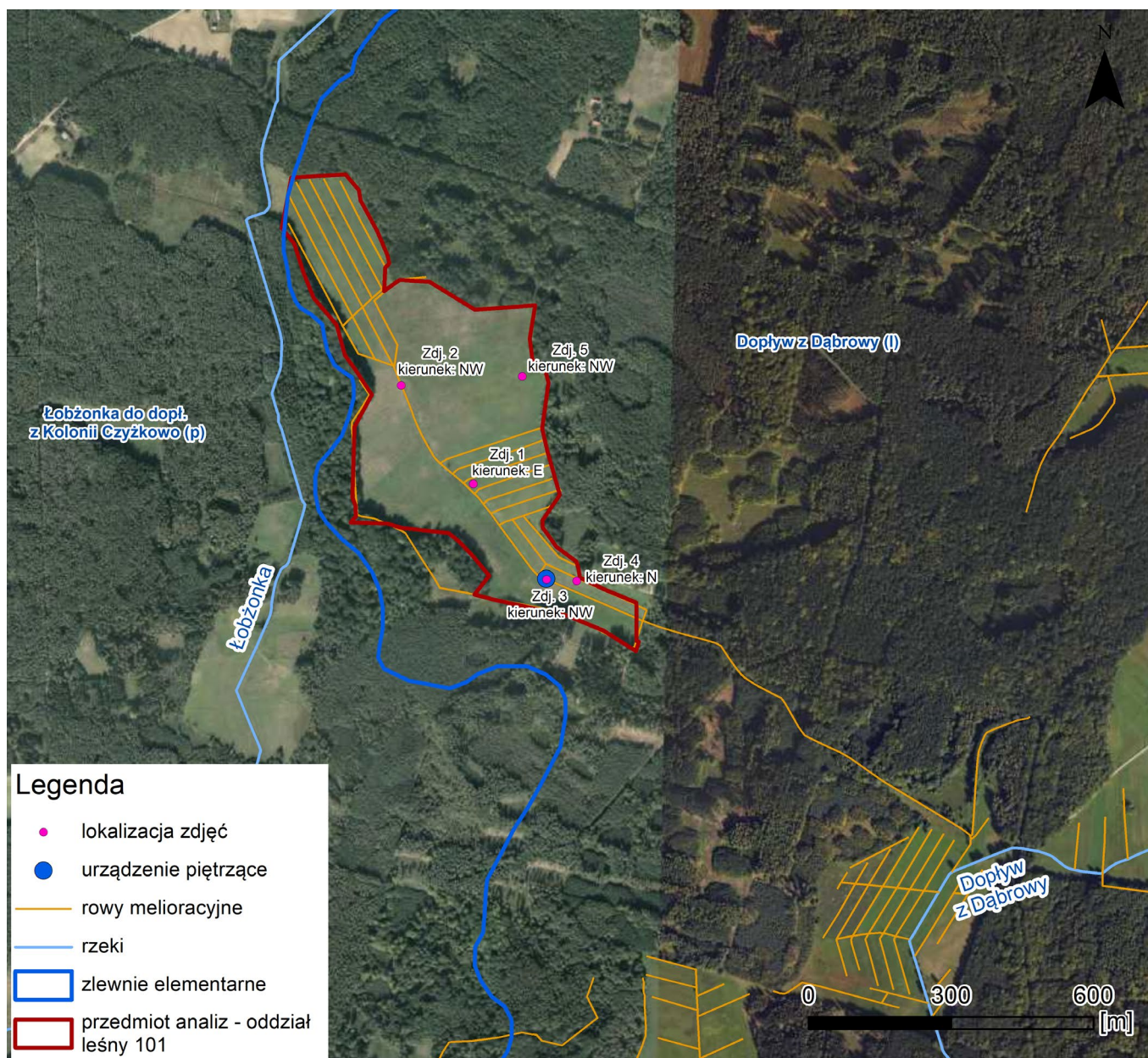
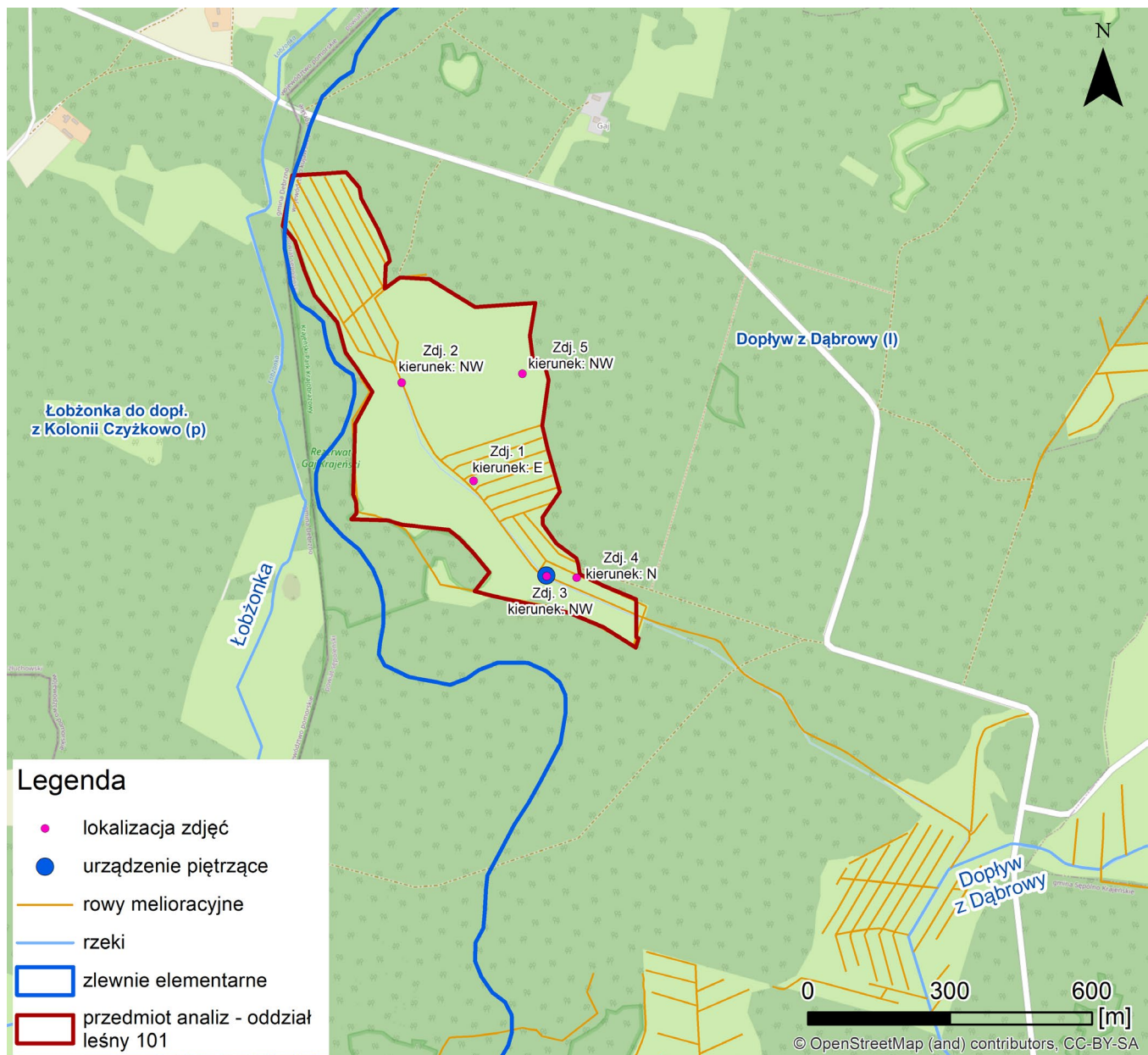
Nadleśnictwo Lutówko leży w Krainie III Wielkopolsko-Pomorskiej, Dzielnicy Pojezierza Krajeńskiego, Mezuregionie Wysoczyzny Krajeńskiej. Jest to obszar o wysokiej wartości przyrodniczej. Rzeźba terenu ma charakter wysoczyzny morenowej falistej - na ogół równej lub lekko falistej, miejscami pociętej jarami o stromych zboczach, szczególnie wzdłuż rzeki Kamionki. Strome i bardzo strome stoki występują również przy jeziorach: Zamarte, Niwskie, Lutowskie oraz Sępoleńskie. Przez ten region przepływa także Łobżonka – prawobrzeżny dopływ Noteci o długości 76 km. Na terenie Nadleśnictwa rzeka znajduje się w swoim górnym biegu, gdzie ma charakter naturalnego cieku nizinnego. Koryto jest wąskie, a spadek niewielki, co wraz z lokalnymi warunkami geologicznymi i zasilaniem opadowo-gruntowym wpływa na zmienny reżim przepływu.

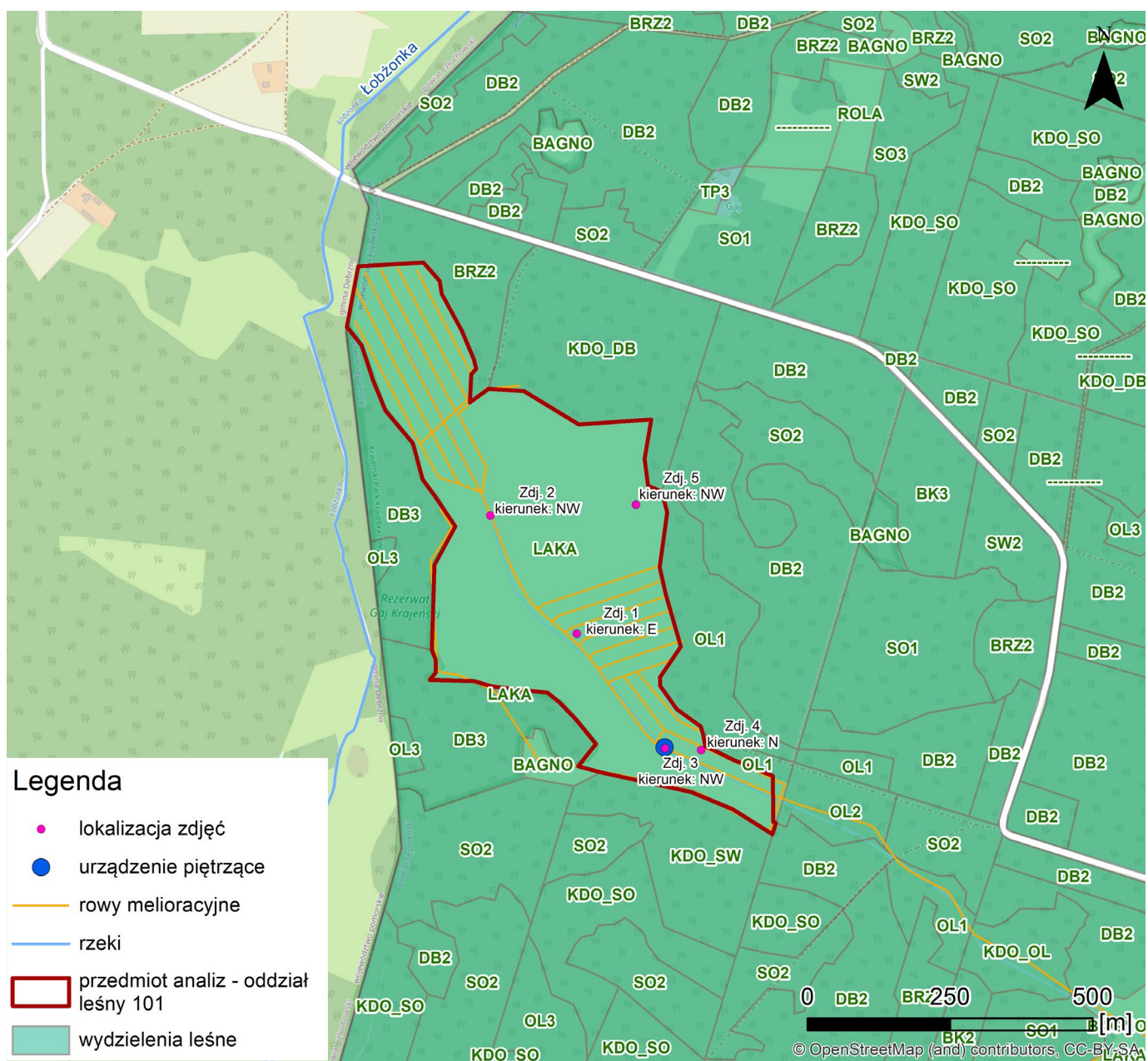
Rzeka zachowuje tu częściowo naturalny, meandrujący przebieg, a jej dolina jest wyraźnie zaznaczona w rzeźbie terenu. W bezpośrednim sąsiedztwie tego obszaru występują także tereny bagienne – podmokłe obniżenie terenu o wyraźnie zabagnionym charakterze, widoczne zwłaszcza w rejonach przylegających do doliny Łobzonki. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna. Zajmuje ona ponad połowę powierzchni tutejszych lasów, ale poważny udział mają tu też drzewostany, w których panującymi gatunkami są buk i dąb.

Leśnictwo Gaj, będące częścią nadleśnictwa Lutówka, od kilku lat obserwuje znaczne zagrożenie suszą i związane z nim zagrożenie pożarowe. Obszar, będący przedmiotem analiz, to obszar zmeliorowanej łąki w oddziale leśnym 101, w sąsiedztwie Rezerwatu przyrody - Gaj Krajeński (częściowo obejmujący obszar łąki). Analizowany teren położony jest w granicach obszaru NATURA 2000 SOO - Dolina Łobzonki, w Krajeńskim Parku Krajobrazowym. Przez obszar o pow. ok. 27 ha przepływa rów główny odbierający wody z sieci rowów odwadniających fragmenty łąki. Rów uchodzi do ciek Dopytyw z Dąbrowy, w zlewni Sępólny, ujście do Jez. Lutowskiego. Na rowie znajduje się urządzenie piętrzące w zarządzie Lasów Państwowych. Obecnie urządzenie jest nieczynne - brak piętrzenia, stan techniczny dobry. Wielkość odpływu możliwa do ustalenia na podstawie określonego odpływu jednostkowego ze zlewni o pow. 17,7 km².

Na podstawie powyższego opisu zaproponujcie rozwiązania przeciwdziałające skutkom suszy na analizowanym obszarze, uwzględniające zarówno potrzeby gospodarki leśnej, jak i wymogi ochrony przyrody. Wasza analiza powinna łączyć podejście przestrzenne, hydrologiczne i środowiskowe w celu wypracowania zrównoważonych działań adaptacyjnych.







Zdjęcie 1. Obszar podmokły 1



Zdjęcie 2. Rów główny



Zdjęcie 3. Urządzenie piętrzące



Zdjęcie 4. Obszar podmokły 2



PECT Zdjęcie 5. Łąka

Pamiętajcie! Projektując rozwiązania, o uwarunkowaniach koniecznych do uwzględnienia:

- występowanie przedmiotów ochrony i ograniczeń wynikających z obecności Rezerwatu przyrody i obszaru Natura2000;
- uwzględnienie wielkości strat na parowanie w przypadku rozwiązania polegającego na realizacji zbiorników wodnych

Po zapoznaniu się z tematem przejdźcie do poniższych zadań:

Krok 1

Zaplanujcie i opiszcie na czym polegają możliwe do realizacji działania.

Określcie możliwe działania.

Pamiętajcie, że pomysły powinny być realne do wykonania na danym obszarze i adekwatne do występujących warunków.

Krok 2

Opiszcie efekty zaproponowanych działań.

Opiszcie w jaki sposób środowisko zyska na realizacji działań.

Opiszcie w jaki sposób mieszkańcy/użytkownicy będą mogli korzystać z efektów realizacji działań.

Krok 3

Uzasadnijcie potrzebę realizacji.

Napiszcie, dlaczego warto zrealizować działania i jakie ma znaczenie dla środowiska, lokalnej społeczności, turystów, produkcji rolnej i leśnej itp.

Krok 4

Wybierzcie działania ekonomicznie uzasadnione w tej konkretnej wskazanej lokalizacji.

Dopasujcie skalę i zakres zaproponowanych działań do wskazanej lokalizacji.

Opiszcie zakres działań. To może być jedno działanie spełniające założony efekt lub wiele działań wzajemnie się wspierających.

Jeżeli nie potraficie dokładnie oszacować, ile kosztują dane działania, nie przejmujcie się. Chodzi o to, aby wykazać szacunek i wybrać te działania, które wg Was są ekonomicznie uzasadnione.

Krok 5

Oszacujcie termin realizacji projektu i wskażcie niezbędne decyzje.

Określcie (jeśli potraficie) potrzebne zgody i decyzje. Czyli czy jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach oraz czy wymagane jest uzyskanie zgody wodnoprawnej i jeśli tak to na co? Czy jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę i jeśli tak to na co?

Uwzględnijcie zakładany czas pozyskania niezbędnych decyzji (czas trwania procesu administracyjnego) oraz czas trwania budowy (proces od „wbicia łopaty” do zakończenia inwestycji).

Krok 6

Wskażcie potencjalne źródła finansowania.

Jeżeli potraficie wskażcie potencjalnych adresatów realizacji działań i możliwe źródła finansowania wybranych działań.

Krok 7

Wymyślcie nazwę projektu, która będzie oddawała jego treść, ale też będzie atrakcyjna i zrozumiała.

Krok 8

Zaproponujcie kampanię promocyjną realizowanego pomysłu.

Wskażcie, jakich narzędzi, mediów, sposobów komunikacji byście użyli do promowania zaproponowanych działań.