

PROBLEM SUSZY W: **ROLNICTWIE**



Kraków, 27 maja 2025 r.

Wyobraź sobie, że jesteś planistą przestrzeni miejskiej w zespole ds. przeciwdziałania skutkom suszy, a jednocześnie pełnisz rolę doradcy/eksperta w zakresie przeciwdziałania skutkom suszy w rolnictwie. Twoim zadaniem jest zapoznanie się z poniższą sytuacją oraz opracowanie kompleksowego rozwiązania przedstawionego przypadku (case study).

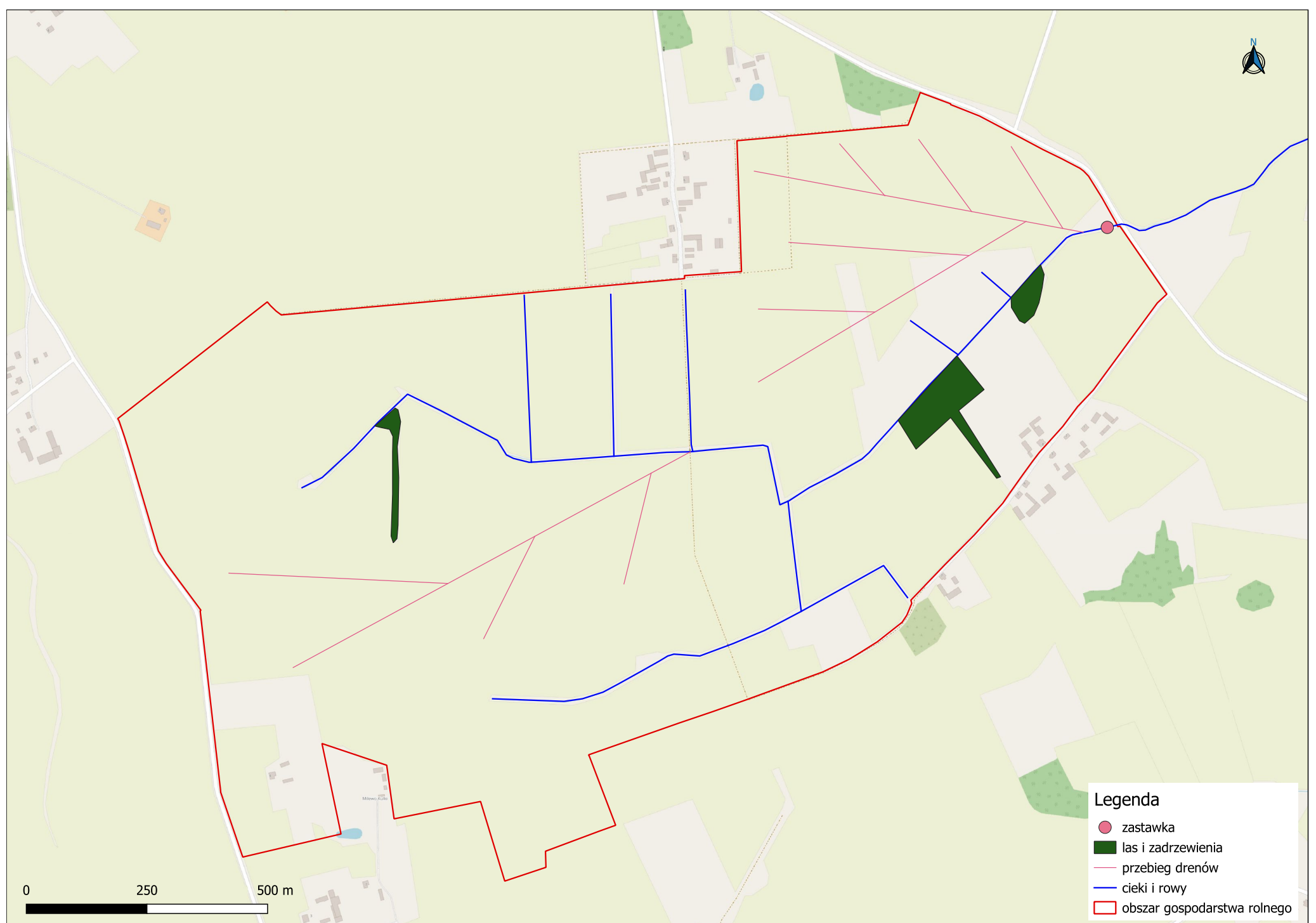
OPIS SYTUACJI

Gospodarstwo rolne położone w gminie Krasne miejscowość Filipy o powierzchni ok. 2 km² (200 ha) od kilkunastu lat notuje spadek plonów niektórych upraw. W ostatnich latach konieczna była całkowita rezygnacja z upraw warzyw takich jak: kapusta, kalafior, brokuł. Obecnie wydajna uprawa warzyw możliwa jest wyłącznie na polach wyposażonych w system nawodnieniowy. Wśród zbóż, nieopłacalna i mało wydajna okazują się uprawa owsa oraz pszenicy. Dobre plony osiąga się z upraw kukurydzy, żyta oraz jęczmienia jarego.

Ze względu na wykorzystanie nowoczesnych maszyn rolniczych, uprawy prowadzone są na polach o powierzchniach przekraczających 10 ha. Poszczególne pola nie są wydzielone tradycyjnie miedzami, a nawożenie prowadzone jest nawozami mineralnymi. Nie stosuje się nawożenia organicznego.

Teren gospodarstwa poprzecinany jest siecią rowów melioracyjnych, w latach 80 XX wieku, zostało wykonane drenowanie części obszaru. Na głównym rowie melioracyjnym do późnych lat 90 funkcjonowała zastawka z możliwością regulacji piętrzenia wody. Z racji braku prac konserwacyjnych zastawka nie pełni już swojej funkcji.

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





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 będziecie użyli do promowania zaproponowanych działań.