

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Opracowanie operatu wodnoprawnego oraz instrukcji gospodarowania wodą dla jazu
koźłowego w km 1+700 rzeki Ciemięga w m. Łysaków, gm. Wólka, pow. lubelski**

OPERAT WODNOPRAWNY

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 z późn. zmianami). Opracowanie powinno zawierać załączniki określone w art. 407 ustawy Prawo wodne.

Operat wodnoprawny posłuży do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na piętrzenie, retencjonowanie wód powierzchniowych rzeki Ciemięga za pomocą budowli piętrzącej – jaz koźłowy w km 1+700.

Operat wodnoprawny powinien zawierać:

I. Część opisową obejmującą:

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu;
2. Wyszczególnienie:
 - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
 - b) rodzaju urządzeń pomiarowych i znaki wodne,
 - c) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód,
 - d) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków,
 - e) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich,
3. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego w tym nazwa i numer obrębu geodezyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne w układzie odniesienia PL-ETRF2000;
4. Charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym,
5. Uproszczony bilans potrzeb i zasobów wodnych,
6. Obliczenia zasięgu cofki.
7. Ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
 - b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
 - c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,
 - d) programu ochrony wód morskich,
 - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
 - f) programu ochrony wód morskich,
 - g) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.
8. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;
9. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach;
10. Informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.
11. Określenie wielkości przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczenia oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.
12. Określenie wielkości średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ).

Ponadto:

13. Projekt wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą piętrzenie i retencjonowanie wód powierzchniowych.
14. Opis prowadzenia zamierzonej działalności nie zawierający określeń specjalistycznych.
15. Wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.
16. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek zlokalizowanych w obszarze oddziaływania korzystania z wód.

II. Część graficzną obejmującą:

1. Mapę sytuacyjno - wysokościową terenu z naniesionym planem urządzenia wodnego i zasięgu jego oddziaływania z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, zgodnie z art. 409 ust. 2 pkt. 1 Prawa wodnego. Załączona mapa powinna być opatrzona informacją, że pochodzi z właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej poprzez wykazanie certyfikatu lub potwierdzenie oryginalną stosowną pieczęcią.
2. Mapę poglądową w skali 1: 10 000 lub 1: 25 000 z lokalizacją terenu szczególnego korzystania z wód
3. Zasadnicze profile podłużne w skali 1:100/1000 lub 1:100/2000 i poprzeczne w skali 1: 50 urządzeń wodnych oraz w skali 1: 100/1000 koryt wód płynących w zasięgu oddziaływania tych urządzeń,
4. Schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych.

INSTRUKCJA GOSPODAROWANIA WODĄ

Instrukcję gospodarowania wodą należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. Nr 2019 poz. 1725).

I. Część opisowa:

1. Informacje dotyczące położenia urządzenia wodnego, w tym kilometraż usytuowania na cieku oraz współrzędne.
2. Nazwę właściciela, zarządcy lub użytkownika, odpowiedzialnych za gospodarowanie wodą i utrzymanie urządzenia wodnego,
3. Wyszczególnienie funkcji, które ma spełniać urządzenie wodne,
4. Informacje dotyczące urządzenia wodnego, w szczególności:
 - a) poziomów piętrzenia – minimalnego poziomu piętrzenia, minimalnego poziomu energetycznego, normalnego poziomu piętrzenia, maksymalnego poziomu piętrzenia, nadzwyczajnego poziomu piętrzenia, maksymalnego poziomu żeglownego i normalnego poziomu żeglownego wraz z okresem jego obowiązywania,
 - b) wysokości piętrzenia wody,
 - c) przepływów – średniego niskiego przepływu z wielolecia, przepływu gwarantowanego, przepływu nienaruszalnego, przepływu dozwolonego, przepływu powodziowego, przepływu katastrofalnego, przepływu wyprzedzającego, najniższego przepływu żeglownego i najwyższego przepływu żeglownego,
 - d) dopuszczalnych prędkości obniżania i podwyższania poziomów wody na górnym i dolnym stanowisku,
 - e) maksymalnej przepustowości urządzenia wodnego,
 - f) zagrożeń i uwarunkowań w gospodarowaniu wodą występujących przy obniżeniu poziomu piętrzenia poniżej minimalnego poziomu piętrzenia.
5. Określenie sposobu gospodarowania wodą w normalnych warunkach użytkowania,
6. Określenie sposobu postępowania w okresie powodzi,
7. Określenie sposobu postępowania w okresie występowania zjawisk lodowych,

8. Określenie sposobu postępowania w przypadku wystąpienia awarii lub zaprzestania korzystania z wód określonego w pozwoleniu wodnoprawnym,
9. Określenie sposobu postępowania w okresie występowania zjawiska suszy,
10. Wykaz urządzeń pomiarowych oraz opis sieci pomiarowo-obsługowej,
11. Określenie podstawowych czynności związanych z gospodarowaniem wodą oraz wskazanie osób odpowiedzialnych za ich wykonywanie,
12. Wykaz współdziałających zakładów i stanowisk osób odpowiedzialnych za gospodarowanie wodą wraz z ich danymi kontaktowymi,
13. Określenie sposobu powiadamiania centrum operacyjnego ochrony przeciwpowodziowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wystąpieniu na urządzeniu wodnym niebezpiecznych zjawisk będących skutkiem sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej.
14. Określenie sposobu powiadamiania centrum operacyjnego ochrony przeciwpowodziowej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, gminnego, powiatowego i wojewódzkiego zespołu zarządzania kryzysowego oraz Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego o zrzutach wody ponad przepływ dozwolony; w przypadku braku gminnego centrum zarządzania kryzysowego powiadamia się wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

II. Część graficzna:

1. Plany i schematy dotyczące urządzenia wodnego, związane z gospodarowaniem wodą 1:50.
2. Mapy topograficzne w skali od 1:1000 do 1:10 000 lub mapy zasadnicze w skali od 1:1000 do 1:10 000, zawierające lokalizację budowli piętrzącej.
3. Krzywe wydatków budowli.

Do instrukcji dla budowli piętrzących załącza się:

- 1) odpisy lub kopie dotychczasowych pozwoleń wodnoprawnych dotyczących danego urządzenia wodnego,
- 2) odpisy lub kopie pozwoleń wodnoprawnych dotyczących innych urządzeń wodnych w zasięgu oddziaływania budowli piętrzącej o ile pozwolenia wodnoprawne odnoszące się do takich urządzeń zostały wydane.

Operat wodnoprawny należy opracować z uwzględnieniem Wytycznych PGW WP (w załączeniu).

Operat wodnoprawny oraz instrukcje gospodarowania wodą należy opracować w 4 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej.

Autor opracowania zobowiązany będzie na koszt własny do usunięcia wad lub braków ujawnionych w trakcie weryfikacji kompletności i zgodności z wymogami ustawy opracowania do czasu uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego (przewidywany termin złożenia wniosku do końca I kwartału 2022r).

Termin realizacji zamówienia do dnia 15.11.2021r.

Opracował:

Data: