



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki
Wodnej w Krakowie

Wybrane zagadnienia związane z przygotowaniem wniosku o ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

Bożena Gołosińska

Kraków, 23 maja 2019r.

Wniosek o ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych - wymogi prawa

Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.)

Wniosek o ustanowienie obszaru ochronnego powinien zawierać:

- uzasadnienie potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego oraz propozycje **granic tego obszaru** wraz z planem sytuacyjnym (ust. 2 pkt.1 ww. ustawy);
- propozycje **zakazów** lub **ograniczeń** dotyczących użytkowania gruntów oraz korzystania z wód na terenie obszaru ochronnego, wraz z **uzasadnieniem** (ust. 2 pkt.1 ww. ustawy)

Do wniosku powinna zostać dołączona **dokumentacja hydrogeologiczna** tego zbiornika (Art. 141 ust. 3 pkt 1 ww. ustawy)

Wniosek o ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych - załącznik wniosku

Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych, zawiera:

„Mapę projektowanego obszaru ochronnego” tj. opracowanie będące elementem dokumentacji hydrogeologicznej wykonane na potrzeby obiegu dokumentów związanych z procedurą ustanawiania obszarów ochronnych GZWP, **zawierające najważniejsze informacje** dotyczące GZWP oraz wyznaczonego obszaru ochronnego min.:

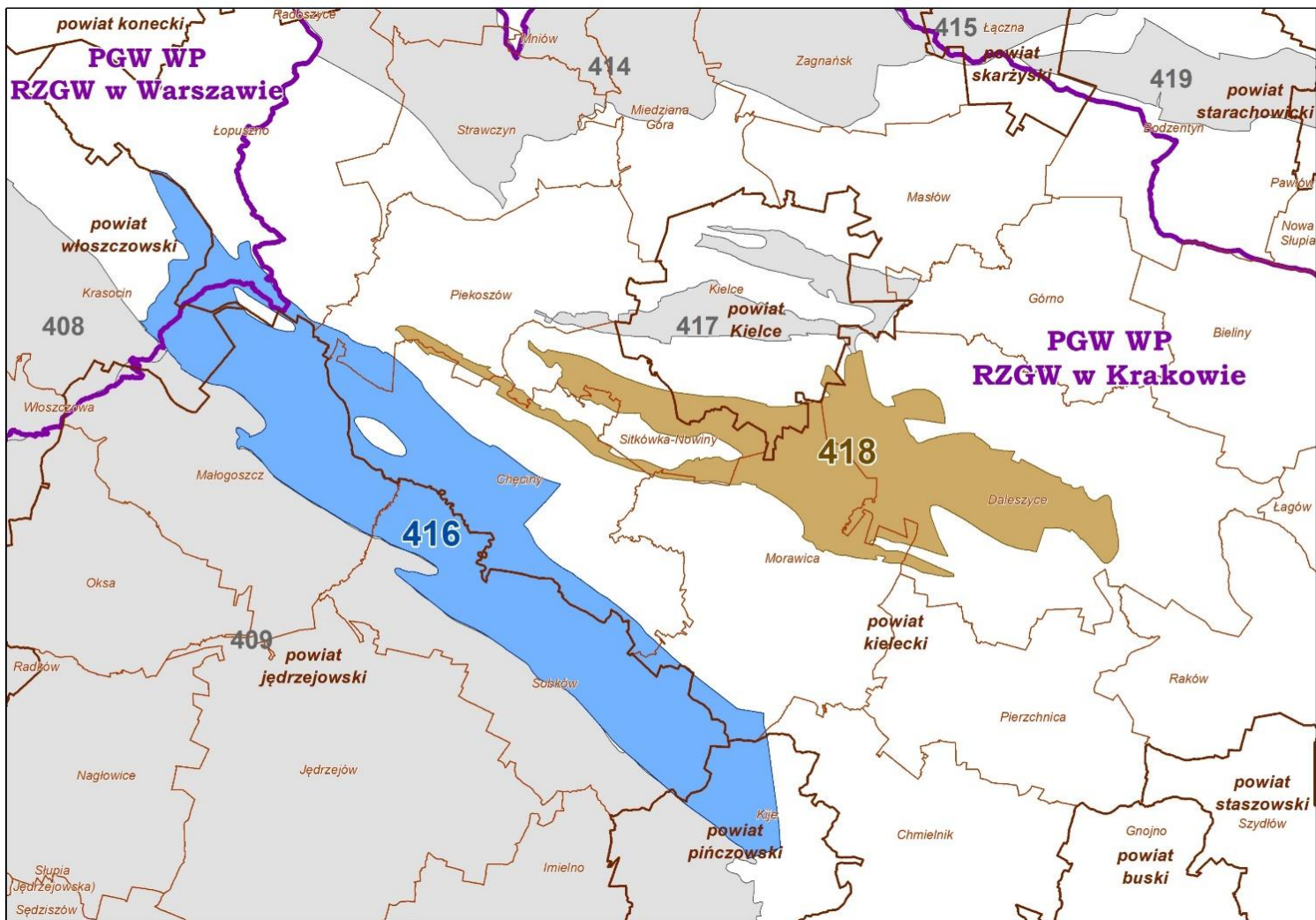
- podstawowe informacje o zbiorniku
- Informacje dot. znaczenia zbiornika dla obecnego i perspektywicznego zaopatrzenia w wodę
- propozycje zakazów lub ograniczeń
- mapę wyznaczonego obszaru ochronnego (w dwóch planszach)

Wniosek o ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód podziemnych - dodatkowe elementy nie wymagane przepisami prawa

- **Projekt rozporządzenia** w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego głównego zbiornika wód podziemnych
- **Wyniki prognozy skutków finansowych** ustanowienia obszaru ochronnego głównego zbiornika wód podziemnych



GZWP i ich obszary ochronne aktualnie analizowane





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dane o GZWP z dokumentacji hydrogeologicznych

	GZWP nr 416 „Małogoszcz”	GZWP nr 418 "Gałęzice-Bolechowice-Borków"
Powierzchnia zbiornika [km ²]	243,3	132,5
Typ zbiornika	szczelinowo - krasowy	szczelinowo - krasowy
Wiek utworów wodonośnych	jura górna	dewon górny i środkowy
Powierzchnia obszaru ochronnego [km ²]	230,3	235,3
Liczba podobszarów	3	19



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dokumentacje hydrogeologiczne podstawą ustanowienia obszarów ochronnych

Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 416 „Małogoszcz”

- przyjęta bez zastrzeżeń przez Ministra Środowiska zaw. z dnia 30.09.2011r. znak: DGiKGhg-4731-23/6875/44386/11/MJ

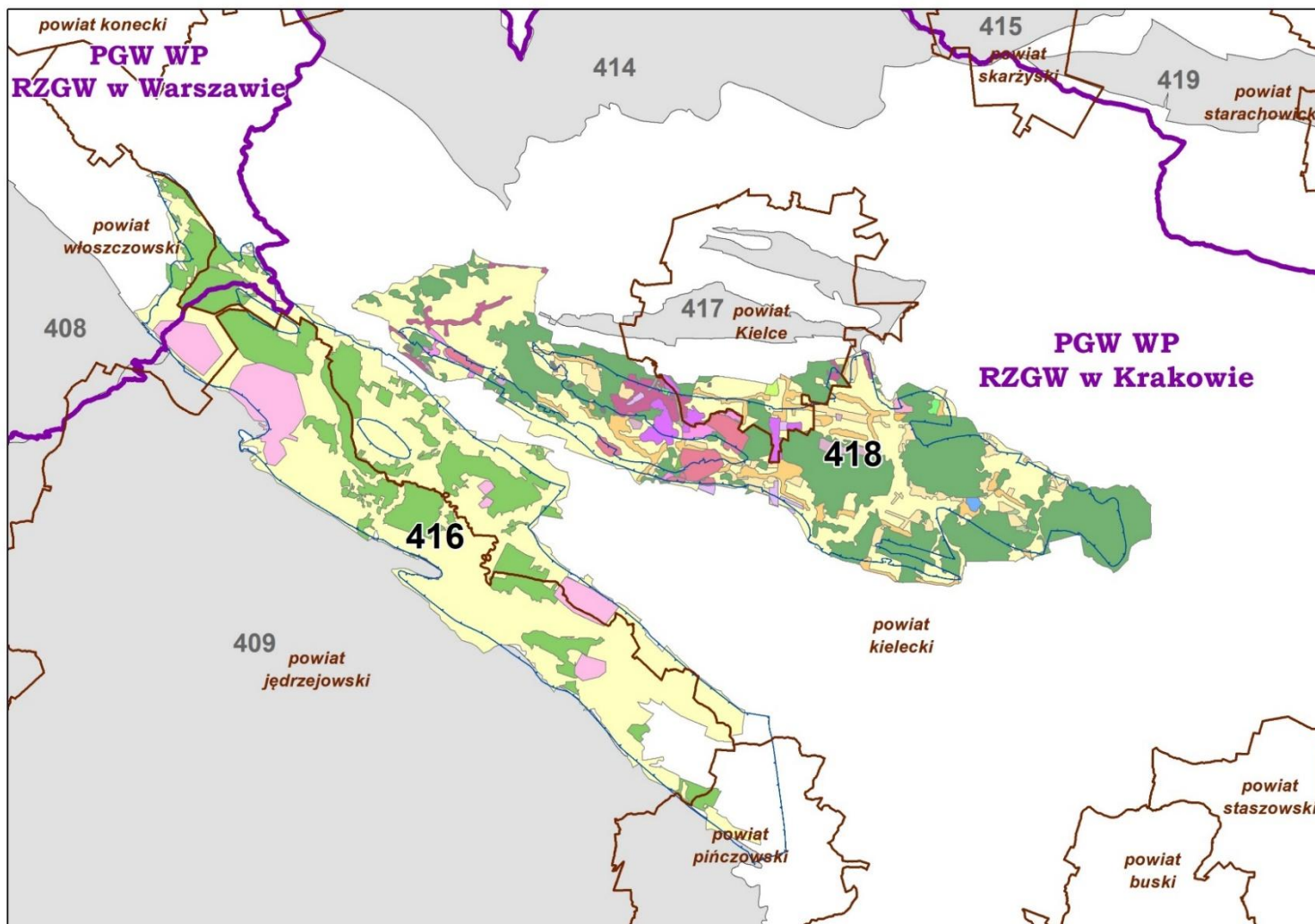
Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 418 "Gałęzice - Bolechowice - Borków"

- przyjęta bez zastrzeżeń przez Ministra Środowiska zaw. z dnia 30.09.2011r., znak: nr DGiKKGhg-4731-23/6877/44394/11/MJ



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Podobszary związane z zagospodarowaniem terenu wg ustaleń dokumentacji hydrogeologicznych





Dokumentacja hydrogeologiczna GZWP nr 416

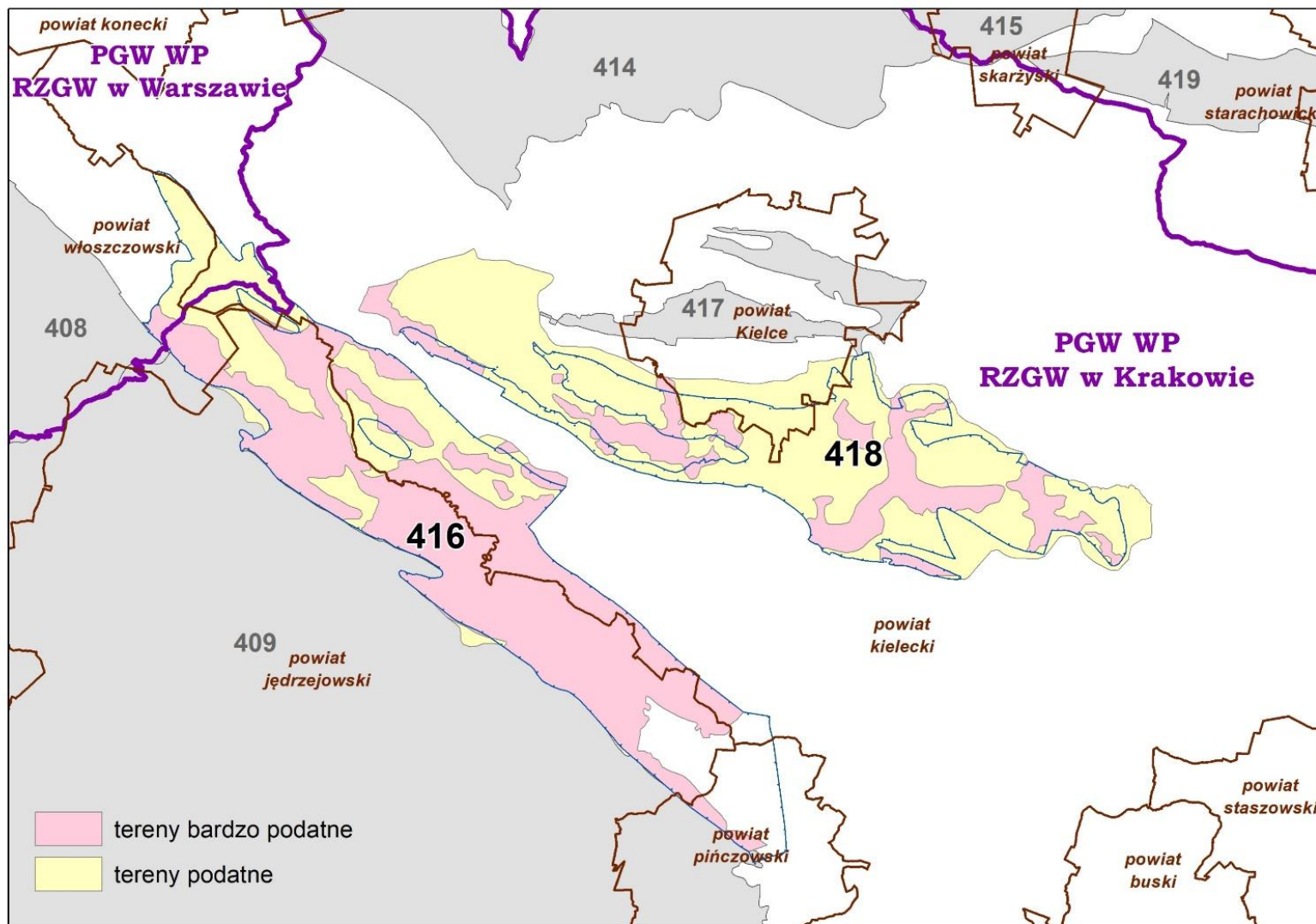
L.p.	Podobszar	Powierzchnia podobszaru [km ²]
1	A - obszary lasów i użytków leśnych	63,6
2	B - pola, łąki, nieużytki rolnicze oraz obszary wsi	144,8
3	C - obszar terenów górniczych oraz obszar miejsko przemysłowy w rejonie Małogoszczy	21,9



Dokumentacja hydrogeologiczna GZWP nr 418

Lp.	Podobszar	Powierzchnia podobszaru
		[km ²]
1	tereny prowadzonej powierzchniowej eksploatacji kopalin skalnych	6,97
2	tereny prowadzonej powierzchniowej eksploatacji kopalin okruchowych	0,48
3	tereny nieeksploatowanych złóż - eksploatacja zaniechana	0,41
4	tereny projektowanej powierzchniowej eksploatacji kopalin skalnych	2,03
5	tereny projektowanej powierzchniowej eksploatacji kopalin okruchowych	0,17
6	tereny przemysłowe związane z eksploatacją złóż	2,27
7	tereny istniejącej zabudowy produkcyjno-usługowo-składowej i magazynowej	4,64
8	tereny projektowanej zabudowy produkcyjno-usługowo-składowej i magazynowej (tereny przeznaczone pod inwestycje)	1,34
9	tereny istniejącej zabudowy miejskiej	7,05
10	tereny istniejącej zabudowy wiejskiej	13,94
11	tereny projektowanej zabudowy mieszkaniowej	10,68
12	tereny komunikacyjne związane z istniejącą infrastrukturą drogową i kolejową	0,42
13	tereny sportów motorowych	0,16
14	tereny rolne	85,60
15	lasy	95,74
16	tereny projektowane w Studium lub MPZP do zalesienia	0,33
17	tereny zieleni urządzonej	0,38
18	projektowane tereny zielone i wypoczynkowe	0,54
19	tereny wód powierzchniowych	0,40

Podobszary wg kryterium podatności zbiorników na zanieczyszczenie





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Rygory ochronne

Dokumentacje hydrogeologiczne zawierają:

- **zakazy oraz ograniczenia**
- **nakazy**
- **zalecenia**

Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne wskazuje:

- **zakazy lub ograniczenia**

*Art. 140. **[Zakazy lub ograniczenia na obszarach ochronnych]** na obszarach ochronnych może być zakazane lub ograniczone wykonywanie robót lub czynności, które mogą spowodować trwałe zanieczyszczenie gruntów lub wód*

Zróżnicowanie rygorów ochronnych wg dokumentacji hydrogeologicznych

Propozycja zakazu lub ograniczenia - przykłady	art. 140 uPw	GZWP nr 418	GZWP nr 416
wprowadzania ścieków do ziemi za wyjątkiem: - ścieków ze stacji uzdatniania wody - ścieków z istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków	pkt 1	-	cały obszar ochronny
rolniczego wykorzystywania ścieków	pkt 2	cały obszar ochronny	tereny bardzo podatne
stosowania nawozów naturalnych w postaci płynnej	pkt 4	cały obszar ochronny	tereny bardzo podatne
stosowania i składowania chemicznych środków zimowego utrzymania dróg	pkt 19	tereny bardzo podatne	-

Zróżnicowanie rygory ochronne dla obszaru o takiej samej podatności

Tereny bardzo podatne	Propozycja ograniczenia	Art. 140 uPw
GZWP 418	lokalizowania oraz <u>rozbudowy</u> ferm chowu i hodowli zwierząt w systemie bezściółowym	pkt 6
GZWP 416	lokalizowania nowych ferm chowu i hodowli zwierząt (oraz ich rozbudowy), zaliczonych do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko , dla których jest wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko, chyba że przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko (ooś) (obejmująca między innymi sposób pozbywania się odchodów z hodowli oraz sposób ich przechowywania i magazynowania) wykaże brak zagrożenia dla zbiornika	pkt 19

Art. 140

pkt. 6 lokalizowanie [...] ferm chowu lub hodowli zwierząt

*pkt. 19 lokalizowanie **nowych** przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*

Chów i hodowla zwierząt - przepisy prawa

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. **w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** (Dz.U.2016.71)

Przedsięwzięcie **zawsze** znacząco oddziaływać na środowisko

- chów lub hodowla zwierząt **w liczbie nie mniejszej niż 210 DJP** (dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza) (§ 2 ust 1 pkt.51)

Przedsięwzięcie **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko

- chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, **w liczbie nie mniejszej niż 60 DJP**; (§ 3 ust 1 pkt. 102)
- chów lub hodowla zwierząt, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 51, **w liczbie nie mniejszej niż 40 DJP**, jeżeli działalność ta prowadzona będzie:
 - a) w odległości mniejszej niż 100 m od następujących terenów [...]
 - mieszkaniowych,
 - innych zabudowanych z wyłączeniem cmentarzy i grzebowisk dla zwierząt,
 - zurbanizowanych niezabudowanych,
 - rekreacyjno-wypoczynkowych [...],
 - b) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, [...] ; (§ 3 ust 1 pkt. 102)

Chów i hodowla zwierząt - przepisy prawa

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować **znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości** (Dz.U.2014.1169) - IPPC

Chow lub hodowla drobiu lub świń o więcej niż:

- 40 000 stanowisk dla drobiu,
- 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg,
- 750 stanowisk dla macior;

(ust 1 pkt. 8 Załącznika ww. rozporządzenia pn. Rodzaje instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości)

Chów i hodowla zwierząt - przepisy prawa

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w **sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi** (Dz.U.2016.1395)

Załącznik nr 2 ww, rozporządzenia wskazuje:

1. Rodzaje działalności mogących z **dużym prawdopodobieństwem** powodować historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, wraz ze wskazaniem przykładowych dla tych działalności zanieczyszczeń, w tym min.:

Chow lub hodowla drobiu lub świń o więcej niż: 40 000 stanowisk dla drobiu, 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg, 750 stanowisk dla macior

2. Przykładowe zanieczyszczenia związane z daną działalnością :

- arsen (As),
- chrom (Cr),
- cynk (Zn),
- kadm (Cd),
- miedź (Cu),
- nikiel (Ni),
- ołów (Pb),
- fenol,
- krezole.

Chów i hodowla zwierząt - przykład planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmujące hodowlę drobiu o liczbie stanowisk równej 1 070 509 (tj. ok. 4 282 DJP, „**26 x IPPC**”)

<u>Razem ilość nawozów</u>	<u>Ilość azotu w wytworzonych nawozach</u>	Dopuszczalna dawka azotu z nawozów natur. Możliwa do zastosowania na gruntach	<u>Areał gruntów potrzeby do zastosowania nawozów</u>
Mg/rok	Mg	kg N/ha	ha
18 199	450	170	2644



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dziękuję za uwagę.