

KWESTIONARIUSZ

dotyczy wód mineralnych, leczniczych, termalnych i termo-mineralnych oraz solanek w wybranych krajach europejskich

*Zespół PIG-PIB będzie wdzięczny jeżeli zechcą Państwo wypełnić niniejszy kwestionariusz podając dane dotyczące sytuacji w Państwa kraju
i odeśle go w przeciągu 1-2 tygodni na poniższy adres e-mail dra Macieja Kłonowskiego: maciej.klonowski@pgi.gov.pl
Proszę wypełniać wyłącznie niebieskie komórki*

Niniejsza odpowiedź została opracowana przez:

Instytucja (pełna nazwa, akronim) :	
Kraj:	
Osoba odpowiedzialna za wypełnienie kwestionariusza (imię i nazwisko) :	
e-mail:	
Data (dd.mm.rrrr) :	

Niniejszy kwestionariusz **dotyczy wyłącznie** wybranych rodzajów naturalnych wód podziemnych, w tym: mineralnych, leczniczych, termalnych i termo-mineralnych, jak również solanek i innych podobnych występujących **w Państwa kraju**.

Uwagi: Niniejszy kwestionariusz **nie dotyczy** wód powierzchniowych i wód podziemnych, takich jak: zwykłe (słodkie) wody podziemne, wody źródlane i stołowe, wody sztucznie zmineralizowane, wody podziemne pochodzące z odwodnienia kopalni, kamieniołomów itd.
Proszę wypełniać wyłącznie komórki niebieskie. Jeśli któreś z pytań nie dotyczy Państwa kraju lub nie mają Państwo na nie odpowiedzi, w takim przypadku komórkę należy pozostawić pustą.

Klauzula: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) realizuje krajowy temat badawczy dotyczący wód mineralnych (finansowanych ze środków krajowych). Dotyczy on odpowiednich zagadnień w Polsce oraz wybranych aspektów prawnych UE oraz warunków i rozwiązań stosowanych w różnych krajach europejskich. Kwestionariusz jest częścią tematu badawczego i jako taki **stanowi własność intelektualną PIG-PIB**.
Wypełnienie kwestionariusza jest całkowicie dobrowolne. Podane przez Państwa dane źródłowe nie zostaną użyte wprost w rezultatach niniejszego tematu badawczego. Wyłącznie przetworzone odpowiedzi udzielone przez Państwa zostaną włączone do raportu z realizacji tematu **z pełnym poszanowaniem praw własności intelektualnej respondenta**.

Uwaga!
Wszystkie pytania poniżej odnoszą się do zasobów wód podziemnych opisanych w punktach 1.1-1.6 i sytuacji w Państwa kraju
Proszę wypełniać wyłącznie niebieskie komórki

1.	Które rodzaje wód podziemnych wymienionych w punktach 1.1-1.6 są rozpoznane w regulacjach prawnych obowiązujących w Państwa kraju?	Lista wyboru	Uwagi
1.1	mineralne		
1.2	lecniczne		
1.3	termalne		
1.4	termalno-mineralne		
1.5	solanki		
1.6	inne (proszę wymienić poniżej)		

2.	Aspekty prawne i administracyjne	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru
2.1	Które z grup tematycznych regulacji prawnych dotyczą poniższych rodzajów wód podziemnych?	górnictwo	geologia	wody podziemne i powierzchniowe	surowce naturalne i kopaliny	energia	ochrona środowiska	uzdrowiska	zdrowie publiczne	turystyka i rekreacja	inne (proszę wymienić poniżej)
2.1.1	mineralne										
2.1.2	lecniczne										
2.1.3	termalne										
2.1.4	termalno-mineralne										
2.1.5	solanki										
2.1.6	inne (proszę wymienić poniżej)										

2.2	Czy działalność wymieniona poniżej jest regulowana przez prawo? Jeśli tak, czy na wykonywanie poniższej działalności wymagana jest licencja/koncesja i czy jej czas trwania jest regulowany prawnie?	Lista wyboru	Lista wyboru	Lista wyboru	Uwagi
		działania regulowane prawnie	licencje/koncesje wymagane prawem	czas trwania licencji/koncesji ograniczony prawnie	
2.2.1	poszukiwanie				
2.2.2	eksploatacja				
2.2.3	inne (proszę wymienić poniżej)				

2.3	Ile instytucji włączonych jest w proces przyznawania licencji / koncesji? Proszę podać dokładną lub przybliżoną liczbę instytucji w uwagach (nawet przybliżona ocena ilości instytucji będzie wystarczająca).	Lista wyboru	Uwagi
2.3	Ile instytucji włączonych jest w proces przyznawania licencji / koncesji? Proszę podać dokładną lub przybliżoną liczbę instytucji w uwagach (nawet przybliżona ocena ilości instytucji będzie wystarczająca).		
2.4	Czy w przypadku procedowania podania o licencję/koncesję i ewentualnego jej przyznania stosowana jest tzw. "zasada jednego okienka" (1 stanowisko w urzędzie prowadzące kompleksową obsługę interesantów)?		
2.5	Czy możliwe jest ubieganie się o licencję/koncesję online lub za pomocą innych środków elektronicznych?		
2.6	Jak długo trwa procedura ubiegania się o licencję/koncesję w zwykłych, nieskomplikowanych przypadkach? Proszę podać dokładną lub przybliżoną liczbę instytucji w uwagach (nawet przybliżona ocena ilości instytucji będzie wystarczająca).		
2.7	Czy czas trwania procedury ubiegania się o licencję/koncesję jest limitowany i regulowany prawnie?		
2.8	Czy dokumentacja geologiczna w celu udokumentowania wyników poszukiwania jest wymagana prawnie?		
2.9	Czy dokumentacja geologiczna w celu udokumentowania wyników eksploatacji jest wymagana prawnie?		
2.10	Czy przedłożenie dokumentacji geologicznej do oceny formalnej jest wymagane prawnie?		
2.11	Jaka jest rola Państwa instytucji w odniesieniu do procedur administracyjnych i prawnych?		
2.11.1	zapewnianie podstaw naukowych i doświadczenia eksperckiego		
2.11.2	doradztwo decydom odpowiedzialnym za tworzenie przepisów prawa		
2.11.3	formułowanie przepisów prawnych i procedur administracyjnych		
2.11.4	analiza i ocena wniosków o licencje/koncesje		
2.11.5	przyznawanie licencji/koncesji		
2.11.6	nadzór nad jednostkami prowadzącymi poszukiwania geologiczne, prace badawcze i dokumentacyjne		
2.11.7	wykonywanie poszukiwań geologicznych, prac badawczych i dokumentacyjnych oraz wydobywania		
2.11.8	inne (proszę wymienić poniżej)		

3.	Eksploatacja, zarządzanie i ochrona zasobów		
3.1	Jakie są główne źródła zagrożeń jakości i ilości zasobów przedmiotowych rodzajów wód podziemnych występujących w Państwa kraju?	Lista wyboru	Uwagi
3.1.1	rolnictwo		
3.1.2	przemysł		
3.1.3	urbanizacja		
3.1.4	nadmierna eksploatacja		
3.1.5	geogeniczne		
3.1.6	inne (proszę wymienić poniżej)		
		Lista wyboru	Uwagi
3.2	Czy świadomość publiczna dotycząca potrzeby zarządzania i ochrony przedmiotowych rodzajów wód podziemnych jest wystarczająca?		
3.3	Czy istnieją obowiązujące przepisy prawne i/lub procedury administracyjne stosowane do oceny zasobów przedmiotowych wód podziemnych?		
3.4	Czy istnieją obowiązujące przepisy prawne i/lub procedury administracyjne stosowane do wyznaczania stref ochrony zasobów przedmiotowych wód podziemnych, w tym stref w uzdrowiskach?		
3.5	Czy badania modelowe w celu oceny zasobów przedmiotowych wód podziemnych są wymagane prawnie?		
3.6	Czy istnieje krajowa strategia i plany działania dotyczące zarządzania i/lub ochrony zasobów przedmiotowych wód podziemnych?		
3.7	Czy procedury oraz środki zarządzania i ochrony przedmiotowych rodzajów wód podziemnych są wystarczające?		
3.8	Czy likwidacja nieużywanych i opuszczonych otworów eksploatacyjnych jest wymagana prawnie?		
3.9	Jak kształtował się rynek poszczególnych rodzajów przedmiotowych wód podziemnych w trakcie ostatnich lat (np. ostatniej dekady) w Państwa kraju?	Lista wyboru	Uwagi
3.9.1	mineralne		
3.9.2	lecznicze		
3.9.3	termalne		
3.9.4	termalno-mineralne		
3.9.5	solanki		
3.9.6	inne (proszę wymienić poniżej)		
3.10	Jaka jest rola Państwa instytucji w odniesieniu do zarządzania, eksploatacji i ochrony przedmiotowych rodzajów wód podziemnych?	Lista wyboru	Uwagi
3.10.1	doradztwo i zapewnianie podstaw naukowych oraz wiedzy eksperckiej interesariuszom, w tym inwestorom		
3.10.2	recenzowanie i tworzenie metodologii badań, procedur i regulacji prawnych		
3.10.3	prowadzenie eksploatacji, zarządzanie i ochrona zasobów		
3.10.4	nadzór na jednostkami prowadzącymi poszukiwania geologiczne, prace badawcze i dokumentacyjne		
3.10.5	archiwizacja wyników ww. działań		
3.10.6	inne (proszę wymienić poniżej)		

4.	Monitoring	Lista wyboru	Uwagi	
4.1	Czy rodzaje wód podziemnych, których dotyczy niniejszy kwestionariusz są monitorowane w Państwa kraju?			
4.2	Czy działanie monitoringu jest ugruntowane i prowadzone od wielu lat?			
4.3	Czy istnieje jedna spójna sieć monitoringowa dla całego kraju?			
4.4	Jeśli nie, czy planowany jest rozwój i wdrożenie sieci jednolitego monitoringu?			
4.5	Czy zasady monitoringu określone są w licencji/koncesji?			
4.6	Czy procedury monitoringu określone są przez krajowe przepisy prawne?			
4.7	Czy istnieją dobre praktyki i/lub wskazówki dotyczące prowadzenia monitoringu?			
4.8	Proszę wymienić całkowitą liczbę punktów monitoringowych w Państwa kraju. <i>Proszę podać dokładną lub przybliżoną liczbę punktów w uwagach (nawet przybliżona ocena ilości będzie wystarczająca).</i>			
4.9	Które parametry i jak często są badane?	Lista wyboru Parametr	Częstotliwość monitoringu? Jeśli inna niż z wyboru proszę opisać w uwagach	Uwagi
4.9.1	warunki ogólne i stan techniczny instalacji (otworu wiertniczego, ujęcia wód, itd.)			
4.9.2	inspekcja optyczna (kamerowanie) wewnątrz instalacji			
4.9.3	głębokość zwierciadła wód podziemnych			
4.9.4	wydajność otworu/ujęcia			
4.9.5	objętość wód infiltrujących			
4.9.6	wydajność źródła			
4.9.7	temperatura			
4.9.8	pH			
4.9.9	Eh			
4.9.10	elektroprzewodność właściwa			
4.9.11	główne jony			
4.9.12	pełna analiza chemiczna			
4.9.13	gazy rozpuszczone (proszę wymienić w uwagach o jakie gazy chodzi)			
4.9.14	składniki organiczne (proszę wymienić w uwagach o jakie składniki chodzi)			
4.9.15	inne (proszę wymienić poniżej)			
4.10	Czy wyniki monitoringu są ogólnie dostępne online, np. w postaci:	Lista wyboru	Uwagi	
4.10.1	metadanych			
4.10.2	danych surowych			
4.10.3	danych przetworzonych			
4.10.4	geoportalu			
4.10.5	innych (proszę wymienić poniżej)			
4.11	Jaka jest rola Państwa instytucji (służb geologicznej) w odniesieniu do monitoringu?	Lista wyboru	Uwagi	
4.11.1	zapewnianie podstaw naukowych i doświadczenia eksperckiego interesariuszom			
4.11.2	recenzowanie i tworzenie metodologii badań, procedur i regulacji prawnych			
4.11.3	wykonywanie monitoringu i rozwój sieci monitoringowej			
4.11.4	nadzór na jednostkami prowadzącymi monitoring			
4.11.5	archiwizacja wyników monitoringu			
4.11.6	inne (proszę wymienić poniżej)			

5.	Literatura
	Poniżej proszę podać najistotniejsze pozycje literatury fachowej (publikacje, strony internetowe, itd.) odnoszące się do zagadnień poruszanych w niniejszym kwestionariuszu.

1.	Definicja wód mineralnych
Poniżej proszę podać zwięzłą definicję używaną w Państwa kraju oraz jej charakter, tzn. prawny, naukowy, itd. Jeśli to niezbędne proszę wymienić parametry fizykochemiczne, wartości graniczne i progowe (stężenia min/max), itd.	
2.	Definicja wód leczniczych
Poniżej proszę podać zwięzłą definicję używaną w Państwa kraju oraz jej charakter, tzn. prawny, naukowy, itd. Jeśli to niezbędne proszę wymienić parametry fizykochemiczne, wartości graniczne i progowe (stężenia min/max), itd.	
3.	Definicja wód termalnych
Poniżej proszę podać zwięzłą definicję używaną w Państwa kraju oraz jej charakter, tzn. prawny, naukowy, itd. Jeśli to niezbędne proszę wymienić parametry fizykochemiczne, wartości graniczne i progowe (stężenia min/max), itd.	
4.	Definicja wód termalno-mineralnych
Poniżej proszę podać zwięzłą definicję używaną w Państwa kraju oraz jej charakter, tzn. prawny, naukowy, itd. Jeśli to niezbędne proszę wymienić parametry fizykochemiczne, wartości graniczne i progowe (stężenia min/max), itd.	
5.	Definicja solanek
Poniżej proszę podać zwięzłą definicję używaną w Państwa kraju oraz jej charakter, tzn. prawny, naukowy, itd. Jeśli to niezbędne proszę wymienić parametry fizykochemiczne, wartości graniczne i progowe (stężenia min/max), itd.	
6.	Definicja innych rodzajów wód jeśli występują one w Państwa kraju
Poniżej proszę podać zwięzłą definicję używaną w Państwa kraju oraz jej charakter, tzn. prawny, naukowy, itd. Jeśli to niezbędne proszę wymienić parametry fizykochemiczne, wartości graniczne i progowe (stężenia min/max), itd.	