

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Numer JCWPd	61
Kod JCWPd	GW600061
Powierzchnia JCWPd [km ²]	2707.04
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Warty
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Poznaniu
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Kole; Zarząd Zlewni w Kaliszu; Zarząd Zlewni w Poznaniu
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Poznaniu
Obszar bilansowy	Warta od Prosny do Kan. Mosińskiego, Warta od Neru do Prosny, Prosna, Poznańska Zlewnia Warty, Wełna, Obra, Górna Noteć, Barycz
Rejony wodnogospodarcze	Mała Wełna, Mieszna, Górna Barycz po Milicz, Orla, Górna Wełna, Obra Kościańska, Maskawa, Kopel, Warta - Wrześnica, Noteć Zachodnia - Pakość, Cybina i Główna, Warta od Śremu do ujścia Kopli, Warta od ujścia Lutyni do Kanału Mosińskiego, Warta - Lutynia, Warta - Bawół, Ołobok (bez Baryczy), Środkowa i dolna Prosna, Dolna Prosna, Górna Obra po ujście Kani
Województwo (TERYT)	wielkopolskie (30)
Powiat (TERYT)	powiat gnieźnieński (3003), powiat jarociński (3006), powiat krotoszyński (3012), powiat ostrowski (3017), powiat pleszewski (3020), powiat poznański (3021), powiat słupecki (3023), powiat wrzesiński (3030), powiat średzki (3025), powiat śremski (3026)
Gmina (TERYT)	Czermin (3020022), Czarniejewo (3003023), Dobrzyca (3020033), Dolsk (3026023), Dominowo (3025012), Gniezno (3003011), Gniezno (3003032), Jaraczewo (3006013), Jarocin (3006023), Kleszczewo (3021062), Kostrzyn (3021083), Kotlin (3006032), Kołaczkowo (3030012), Koźmin Wielkopolski (3012033), Krotoszyn (3012043), Krzykosy (3025022), Książ Wielkopolski (3026033), Kórnik (3021093), Łądek (3023022), Miłosław (3030023), Nekla (3030033), Niechanowo (3003082), Nowe Miasto nad Wartą (3025032), Ostrowite (3023042), Pleszew (3020063), Pobiedziska (3021123), Powidz (3023052), Pyzdry (3030043), Raszków (3017063), Rozdrażew (3012052), Strzałkowo (3023072), Słupca (3023011), Słupca (3023062), Witkowo (3003103), Września (3030053), Zagórów (3023083), Zaniemyśl (3025052), Łubowo (3003062), Śrem (3026043), Środa Wielkopolska (3025043), Żerków (3006043)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW6000010185239;RW600009183649;RW6000091836869;RW6000091836899;RW60000-9185269;RW6000091852749;RW600009185289;RW600009185441;RW60000101836839;RW600001018389;RW6000010185549;RW600001018534;RW600001018536;RW60000101854899;-RW6000010185529;RW6000010185532;RW60000118529;RW600001185499;RW600001218399;-RW600001218519;RW6000012185551;RW6000015183679;RW600001618369;RW6000018183636-9;LW10105

2. OCENA STANU JCWPd

Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGiŻŚ z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne – charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy

Wpływ na stan ilościowy

nie dotyczy

 Identyfikator punktu pomiarowego
 wykorzystanego na potrzeby oceny stanu

 388; 1154; 1373; 2407; 3393; 3401; 3402; 3407; 3408; 3409; 3413; 3417; 3419; 3420; 6169;
 6430; 7129; 7169

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd

Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)

Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018

 [tys. m³/rok]

21331.65

% w JCWPd

100,00%

Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018

 [tys. m³/rok]

nie dotyczy

% w JCWPd

nie dotyczy

 Razem [tys. m³/rok] – stan na rok 2018

21331.65

 Zasoby wód podziemnych dostępne do
 zagospodarowania [tys. m³/rok] – stan na rok
 2018

72121.45

 % wykorzystania zasobów dostępnych do
 zagospodarowania

30

 Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy
 znaczących oddziaływań – JCWPd

 brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika
 sprawczego)

 Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie
 danej JCWPd

NIE

 Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu
 środowiskowego

niezagrożona

4. OBSZARY CHRONIONE WYMENIONE W ZAŁ. IV RDW

 Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby
 zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do
 spożycia przez ludzi

 TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę
 przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Typ obszarów

Liczba obszarów w JCWPd

Parki narodowe

0

Rezerваты przyrody

4

Parki krajobrazowe

6

Natura 2000 - OSO

0

Natura 2000 - SOO

6

Obszary chronionego krajobrazu

6

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

0

Stanowiska dokumentacyjne

0

Użytki ekologiczne

2

Pomniki przyrody

0

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd

Cele środowiskowe

Stan chemiczny

dobry stan chemiczny

Stan ilościowy

dobry stan ilościowy

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)

2012

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

2016

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

2019

Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

Wymagania dla stanu chemicznego

Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test C.1- ogólna ocena stanu chemicznego	Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGiŻŚ z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych
Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód stonich lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO ₄
Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej. Wartości kryterialne w teście: 1. Dla siedlisk dla siedlisk 7210, 7220, 7230, 91DO, 91XX: NH ₄ < 1,1 mg/l; NO ₃ < 12 mg/l; NO ₂ < 0,03 mg/l; HPO ₄ < 0,5 mg/l; K < 9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91FO: NH ₄ < 1,4 mg/l; NO ₃ < 15 mg/l; NO ₂ < 0,03 mg/l; HPO ₄ < 1 mg/l; K < 15 mg/l. a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie złego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika "specyficzna struktura i funkcje siedliska przyrodniczego" (dane PMS - Monitoring Gatunków i Siedlisk Przyrodniczych).
Test C.4 - ochrona stanu wód powierzchniowe	Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonośnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWPd będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.
Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi	Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE

Wymagania dla stanu ilościowego

Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych
Testy klasyfikacyjne	
Test I.1- bilans wodny	% wykorzystania zasobów dostępnych w JCWPd (< 70%)
Test I.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód stonich lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych	Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO ₄
Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych	Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”

Cele środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5.

Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IIaPGW (załącznik nr 2).

6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH

Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe

Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy

Termin osiągnięcia celów środowiskowych nie dotyczy

Rodzaj odstępstwa nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa nie dotyczy

Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?

Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych)	nie dotyczy
--	-------------

Odstępstwo z tytułu art.4.5 RDW - mniej rygorystyczny cel

Wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)

Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy

Rodzaj odstępstwa nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa nie dotyczy

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych nie dotyczy

Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych nie dotyczy

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej nie dotyczy

7. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

Inne informacje

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych

1	
Numer	143
Nazwa	Subzbiornik Inowrocław - Gniezno
Ranga	główny

2

Numer	144
Nazwa	Dolina Kopalna Wielkopolska
Ranga	główny
3	
Numer	150
Nazwa	Pradolina Warszawa – Berlin
Ranga	główny
Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd	
Kompleks nr 1	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
Kompleks nr 2	
Stratygrafia	Typ ośrodka
czwartorzęd	porowy
kreda	szczelinowo-porowy
neogen-paleogen	porowy
Kompleks nr 3	
Stratygrafia	Typ ośrodka
jura	szczelinowo-porowy

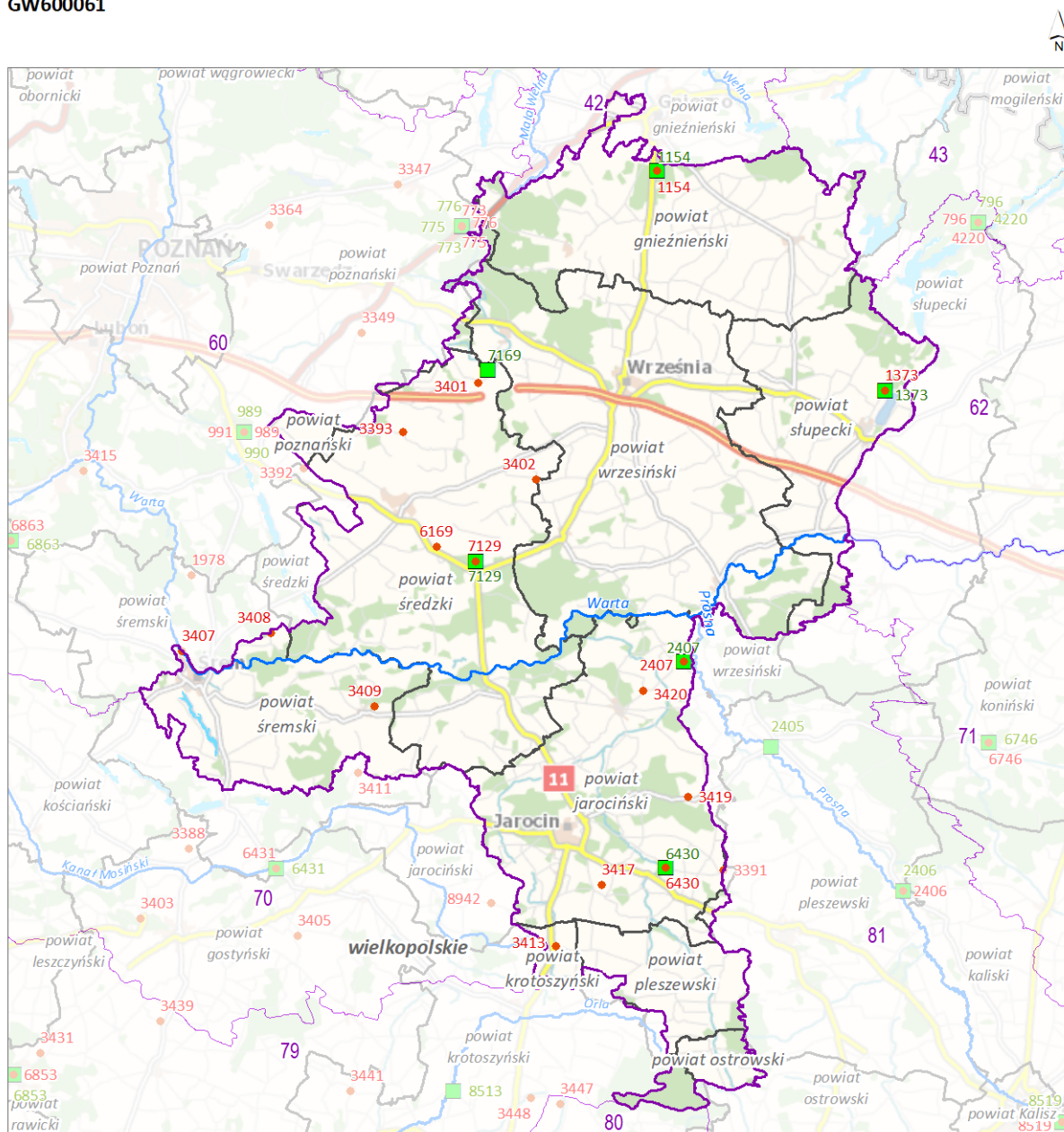
8. MAPY

8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

GW600061



Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)
z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

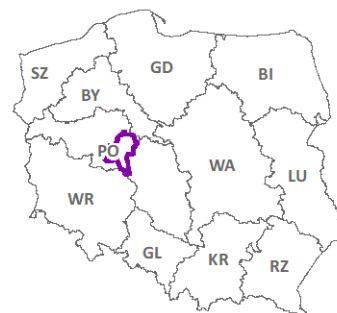
Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:

- Punkt monitoringu stanu chemicznego [16]
- Punkt monitoringu stanu ilościowego [6]

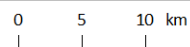
- ~ Rzeki
- Obszar wybranej JCWPd
- Pozostałe obszary JCWPd
- Graniec administracyjny:
- Polski
- granica województwa
- granica powiatu

0 5 10 km

Lokalizacja JCWPd nr 61 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500



Lokalizacja jcwpd nr 61 na tle podziału na RZGW

A map of Poland divided into voivodeships. The voivodeship of Poznań (PO) is highlighted in purple. Other voivodeships shown include SZ, GD, BI, BY, WA, LU, WR, GL, KR, and RZ.

[3] - liczba wystąpień w wybranej jcwpd
 Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,
 źródło: http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/quest/wmts/G2_MOBILE_500