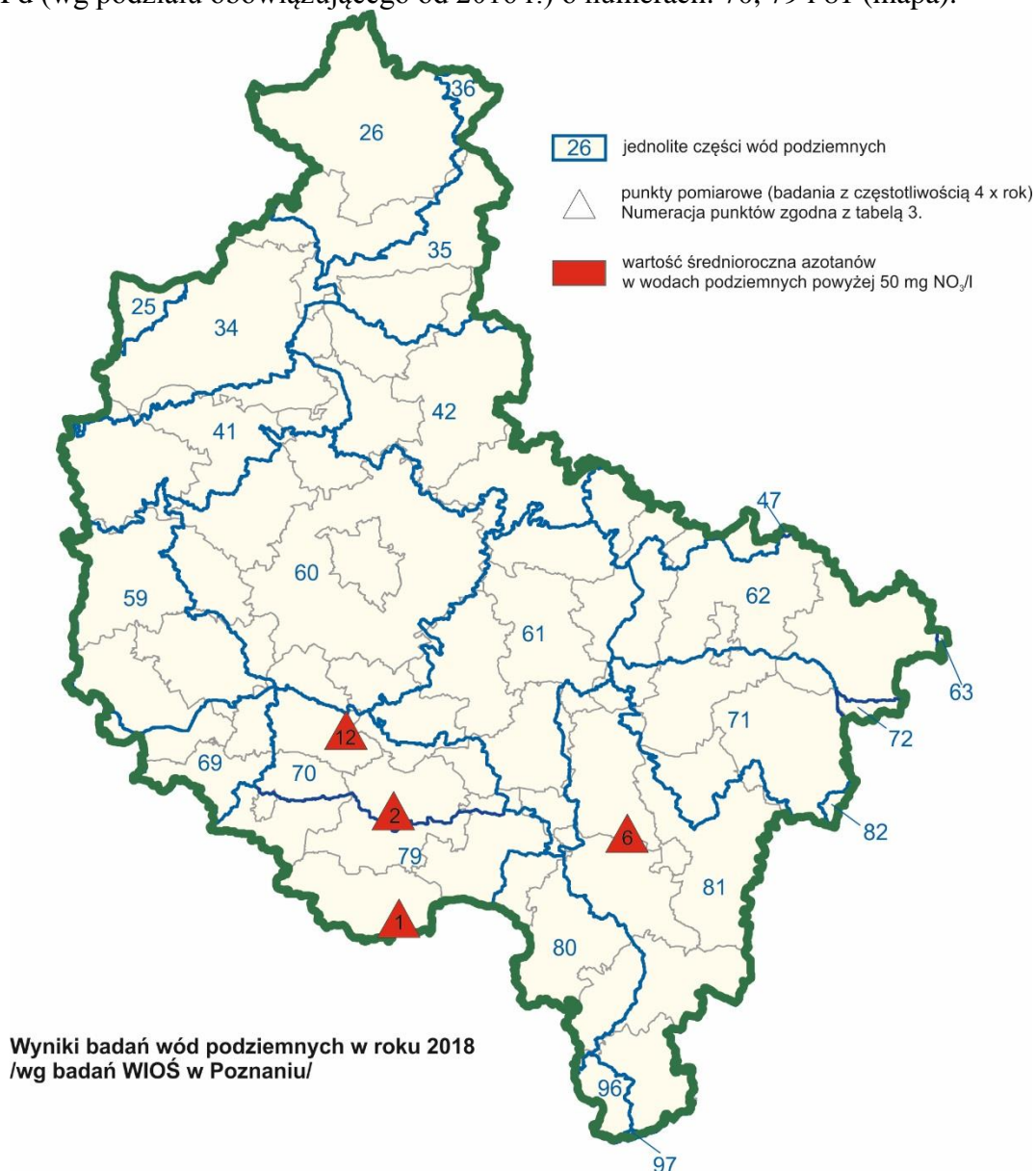


Wyniki monitoringu wód podziemnych w 2018 r. na obszarach, na których stwierdzono zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego w latach poprzednich

W roku 2018 WIOŚ w Poznaniu kontynuował badania wód podziemnych na obszarach, na których stwierdzono zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego w latach poprzednich.

Punkty pomiarowo-kontrolne zlokalizowano w 3 jednolitych częściach wód podziemnych JCWPd (wg podziału obowiązującego od 2016 r.) o numerach: 70, 79 i 81 (mapa).



Zakres badań był zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 241, poz. 2093) (tabela 2).

Badania wykonano w 4 punktach pomiarowych – studniach wierconych ujmujących płytkie poziomy wodonośne – do głębokości 15 m, opomiarowanych 4 razy w roku – co kwartał (tabela 2).

Tabela 1. Zakres badań wód podziemnych na obszarach OSN

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary
1.	Temperatura wody	°C
2.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³
3.	Odczyn	pH
4.	Przewodnictwo elektrolityczne	μS/cm
5.	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /dm ³
6.	Azot azotynowy	mgN-NO ₂ /dm ³
7.	Azot ogólny	mg N/dm ³
8.	Azot organiczny	mg N/dm ³
9.	Azot Kjeldahl'a	mg N/dm ³
10.	Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³

Tabela 2. Zestawienie punktów pomiarowych wód podziemnych na obszarach, na których w roku 2018 badano zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego w województwie wielkopolskim /wg IOŚ/

Nr punktu	Nr JCWPd	Położenie administracyjne			Współrzędne geograficzne		Użytkowanie punktu	Głębokość punktu [m p.p.t]	Ujmowana warstwa wodonośna			Użytkowanie terenu
		miejsowość	gmina	powiat	dlugość	szerokość			głębokość do stropu	stratygrafia	rodzaj wód	
1	79	Szkaradowo	Jutrosin	Rawicz	17,175000	51,588056	Ujęcie wody pitnej, studnia nieczynna*	68,0	0,0 m	Q	S	Pola orne, z jednej strony las
2	79	Bukownica	Krobia	Gostyń	16,988694	51,812556	Ujęcie wody pitnej, studnia nieczynna *	50,0	2,5 m	Q	S	Łąki, pola uprawne
6	81	Kucharki	Gołuchów	Pleszew	17,917556	51,800694	Ujęcie wody pitnej, czynne	46,5	7,0 m	Q	S	Pola uprawne, zabudowa wiejska
12	70	Mórka	Śrem	Śrem	16,958000	52,012417	Ujęcie wody na potrzeby rolnictwa, czynne	23,0	6,0 m	Q	S	Łąki, pola, ujęcie na terenie RSP

Objaśnienia:

- stratygrafia: czwartorzęd (Q),

- rodzaj wód: wody o zwierciadle swobodnym (S)

* woda do celów pitnych jest pobierana z innych studni na ujęciu

Tabela 3. Ocena jakości wód podziemnych pod kątem zawartości azotanów na obszarach, na których stwierdzono zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego, za rok 2018 /według IOŚ/

wody zanieczyszczone azotanami (powyżej 50 mg NO₃/l)
wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego

Nr punktu	Miejscowość	Średnie stężenie azotanów /mg NO ₃ /l/
1	Szkaradowo	113,85
2	Bukownica	107,50
6	Kucharki	78,05
12	Mórka	102,66

W wyniku badań przeprowadzonych w 2018 r. (tabela 4):

- w jednym punkcie stwierdzono zanieczyszczenie powyżej 50 mg NO₃/l (w Kucharkach),
- w 3 punktach stwierdzono zanieczyszczenie powyżej 100 mg NO₃/l (w Bukownicy, Szkaradowie i Mórce).

Wartości ponadnormatywne stwierdzono we wszystkich punktach, w których odnotowano je w roku 2017.