**Załącznik Nr 13**

do Protokołu z XXIII posiedzenia Komisji

**Informacja dotycząca monitoringu wód podziemnych na terenie przygranicznym w 2022 roku**

Słowacka część Grupy OPZ poinformowała:

Monitoring w 2022 r. był realizowany zgodnie z zatwierdzonym planem monitoringu wód podziemnych na rok 2022, który został przyjęty jako część Ramowego Programu Monitoringu Wód Słowacji na lata 2022-2027.

Do monitoringu jakości wód podziemnych na obszarze przygranicznym z Polską po stronie słowackiej zaproponowano 3 jednolite części wód podziemnych:

- SK 1000500P porowe wody czwartorzędowego górnego Wagu i jego dopływów,

- SK 2001800F szczelinowe wody podziemne zachodniej części strefy fliszowej i grupy podtatrzańskiej,

- SK 2003200P porowe wody podziemne kotliny Orawskiej,

Łącznie badano 51 punktów monitorujących jakość wód z częstotliwością 1 do 2 razy na rok.

Ocenę jakości wód podziemnych za rok 2021 przeprowadzono zgodnie z rozporządzeniem. Ministerstwa Zdrowia Republiki Słowackiej nr 247/2017 Z.z. z późniejszymi zmianami, które określa szczegóły dotyczące jakości wody pitnej, kontroli jakości wody pitnej, program monitorowania i zarządzania ryzykiem w zaopatrzeniu w wodę pitną i zgodnie z rozporządzeniem nr 282/2010 Z. z, z późniejszymi zmianami, które określa wartości progowe i wykaz jednolitych części wód podziemnych.

Dane dotyczące jakości wód podziemnych za rok 2021 opracowane i zawarte są w sprawozdaniu rocznym „Jakość wód podziemnych na Słowacji 2021”, opublikowanym na stronie internetowej Słowackiego Instytutu Hydrometeorologicznego (SHMÚ) pod adresem: https://www.shmu.sk/sk/?page=2603.

W ramach ostatniej aktualizacji planu wodnego Słowacji, który obejmuje plan gospodarowania wodami w dorzeczu Dunaju i plan gospodarowania wodami w dorzeczu Wisły, badane jednolite części wód podziemnych zostały zakwalifikowane do dobrego stanu chemicznego, wyniki nie wskazują na pogorszenie jakości monitorowanych wód w badanych wskaźnikach.

Plan na 2023 r.

Na planowanych punktach pomiarowo-kontrolnych w 2023 będzie kontynuowany pobór i badanie prób wód podziemnych zgodnie z planem monitoringu wód podziemnych na rok 2023, który był przyjęty aneksem do Ramowego Programu Monitoringu wód Słowacji na lata 2022-2027.

Ocena jakości wód podziemnych za rok 2023 zostanie wykonana w październiku 2023r.

Polska część Grupy OPZ poinformowała:

W polsko-słowackiej strefie przygranicznej w ramach monitoringu granicznego zwykłych wód podziemnych w 2022 roku, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) prowadził stacjonarne obserwacje hydrogeologiczne na stacji I-go rzędu w Jabłonce oraz 30 stacjach pomiarowych II-go rzędu.

Badaniami objętych zostało 14 jednolitych części wód podziemnych.

W 22 punktach sieci monitoringu granicznego prowadzone były obserwacje wahań zwierciadła wód podziemnych w tym pomiary wydajności źródeł. Na dwóch stacjach hydrogeologicznych w Szczawnicy i Krynicy-Zdroju monitorowano wahania zwierciadła wód leczniczych.

W strefie przygranicznej w ramach badań jakościowych przeprowadzono opróbowanie wód podziemnych w 25 punktach, w których ujmowany jest: czwartorzędowy, neogeński, paleogeński, paleogeńsko-kredowy oraz jurajsko-kredowy poziom wodonośny.

Ocenę stanu wód podziemnych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa międzynarodowego i krajowego, które określają kryteria i sposób oceny stanu wód w JCWPd oraz jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dane dotyczące jakości wód podziemnych publikowane są w raportach rocznych na stronie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. <https://mjwp.gios.gov.pl/>.

Opróbowanie wód podziemnych i pomiary polowe wykonano zgodnie z obowiązującymi procedurami, a wyniki analiz fizykochemicznych dostarczyło akredytowane Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB w Warszawie.

W 2022 roku do sieci monitoringu wód podziemnych na pograniczu polsko-słowackim, zostały włączone dwa punkty w rejonie Zakopanego i Piwnicznej-Zdrój.

W ramach działań Grupy WFD w 2022 roku, zapoczątkowano współpracę pomiędzy Państwowym Instytutem Geologicznym – PIB w Warszawie oraz Państwowym Instytutem Geologicznym im. Dionyza Štúr'a w Bratysławie w zakresie projektu bilansowania transgranicznych części wód podziemnych. Podczas ostatniego posiedzenia Komisji do spraw wód granicznych (XXII posiedzenie – wrzesień 2022 r.) przedstawiciele PIG-PIB i Państwowego Instytutu Geologicznego im. Dioniza Štúr'a zaprezentowali stan rozpoznania warunków hydrogeologicznych niecki skoruszyńskiej i podhalańskiej.

W 2023 roku w ramach monitoringu wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski i Słowacji zostanie przeprowadzone opróbowanie fizykochemiczne wód podziemnych w 11 wyznaczonych punktach. Na podstawie wyników dostarczonych przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB w Warszawie, zostanie określona jakość tych wód. W bieżącym roku, kontynuowane będą obserwacje wahań zwierciadła wód podziemnych w punktach obserwacyjno-badawczych, w tym pomiary wydajności źródeł. Prace przeprowadzone zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami określonymi przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA).

W 2023 roku planowane jest włączenie do sieci monitoringu wód podziemnych pogranicza polsko-słowackiego kolejnych punktów. Przewidywany termin zakończenia prac: grudzień 2023 r.

Eksperci do spraw wód podziemnych Grupy OPZ, rekomendują możliwość rozszerzenia współpracy w zakresie wymiany danych o jakości wód podziemnych w strefie przygranicznej, co pozwoli na porównania obowiązujących procedur i zakresu oznaczanych wskaźników fizykochemicznych.