Bolesław, 20.10.2026 r.

**Informacja o pracy Zespołu ds. rozpoznawania i zwalczania zagrożeń powiązanych ze zmianą środowiska wodnego w byłych terenach górniczych zlikwidowanego ruchu zakładu górniczego kopalni rud cynku i ołowiu „Olkusz-Pomorzany" w III kwartale 2026 r.**

W dniu 13.10.2026 r. odbyło się dwudzieste pierwsze posiedzenie Zespołu. W jego trakcie przedstawiono i poddano analizie wyniki badań i obserwacji hydrogeologicznych w otworach obserwacyjnych, pomiary przepływów w wybranych punktach na ciekach powierzchniowych oraz pomiary wydajności źródeł przeprowadzone w III kwartale 2026 r.

W ramach prac zespołu przeanalizowano wyniki badań składu chemicznego prób wody pobranych z piezometrów, cieków powierzchniowych oraz źródeł. W przeprowadzonych analizach wykorzystywane są dane dotyczące wysokości opadów atmosferycznych z punktów obserwacyjnych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, które zlokalizowane są w rejonie likwidowanej kopalni, oraz dane pozyskane od wybranych zakładów wodociągowych.

Na podstawie analizy wyników pomiarów położenia zwierciadła wody w otworach obserwacyjnych (piezometrach) w III kwartale 2026 r. stwierdzono, że w centralnej (rejon miasta Olkusz) oraz południowo-zachodniej części byłego leja depresji obejmującej gminę Bukowno, nadal obserwowany jest wzrost poziomu zwierciadła wód podziemnych, lecz z mniejszą dynamiką. W pozostałej części byłego leja depresji odnotowano spadki położenia zwierciadła wód podziemnych we wszystkich otworach monitoringowych. Obniżenie się zwierciadła wód podziemnych w rejonie miejscowości Bolesław oraz Hutki związane jest z prowadzonym pompowaniem wód podziemnych przez ZGK „Bolesław" oraz pracom hydrotechnicznym – wykonanie upustu ze zbiorników wodnych Hutki I oraz Dąbrówka w rejonie miejscowości Hutki. Spadki położenia zwierciadła wód podziemnych w pozostałej części monitorowanego obszaru najprawdopodobniej wynikają z aktualnych warunków atmosferycznych oraz sezonowości meteorologicznych i hydrologicznych – panującej suszy hydrologicznej.

Podczas posiedzenia Zespołu przeanalizowano również skład chemiczny wód podziemnych pobieranych w otworach obserwacyjnych. Na podstawie uzyskanych danych w większości otworów obserwacyjnych ponownie nie stwierdzono znaczących zmian składu chemicznego wód w odniesieniu do prób pobranych w poprzednich cyklach pomiarowych. Podczas analizy stwierdzono okresową zmienność niektórych składników, która nie ma wpływu na pogorszenie dobrej jakości wód. Nieznaczną poprawę jakości wody w III kwartale

2026 r. ponownie odnotowano jedynie w otworze znajdującym się w rejonie południowo-zachodniej granicy byłego leja depresji.

Analizie poddane zostały również wyniki badań wód podziemnych pompowanych w ujęciu „OW". W okresie od czerwca 2026 r. do września 2026 r. stwierdzono tym razem stabilizację jakości wód z ww. ujęcia. Na podstawie analizy danych hydrogeologicznych uzyskanych od wybranych zakładów wodociągowych posiadających triasowe ujęcia wód podziemnych oraz własnych badań monitoringowych ponownie stwierdzono, że nie są one zagrożone pogorszeniem jakości w związku z procesem wypełniania byłego leja depresji kopalni. Dalsze badania w otworach objętych monitoringiem środowiska wodnego pozwolą na próbę określenia tempa wzniosu zwierciadła w poszczególnych częściach monitorowanego obszaru oraz na obserwację trendów zmian w położeniu zwierciadła wody.

Skutkiem podnoszenia się zwierciadła wody w centralnej części monitorowanego obszaru jest pojawianie się zalewisk. Poziom zwierciadła wody w zalewiskach w trakcie III kwartału generalnie nadal ulegał systematycznemu przyrostowi, przy widocznym niewielkim spadku tempa przyrostów. Wyjątkiem jest rejon Hutek i okolic szybu Dąbrówka, gdzie w trakcie III kwartału poziom wody generalnie uległ obniżeniu na skutek wykonanych prac regulacyjnych (hydrotechnicznych) mających na celu ustabilizowanie poziomu wody. Poziomy wody w tworzących się zbiornikach wodnych są regularnie publikowane na stronie internetowej Zakładów.

Na podstawie pomiarów wykonanych na ciekach powierzchniowych w wybranych punktach monitoringowych w III kwartale 2026 r. stwierdzono stabilizację przepływu w rzece Białej Przemszy na Pustyni Błędowskiej w stosunku do wiosny 2026 r. Prawdopodobnie wynika to z odbudowy zlewni tej rzeki i mniejszych ucieczek wody na skutek odbudowy byłego leja depresji kopalni „Olkusz-Pomorzany". W III kwartale 2026 r. odnotowano kolejny spadek ilości wody płynącej w korycie rzeki Białej w miejscowości Laski. Po analizie wyników i ich korelacji z danymi o opadach atmosferycznych stwierdza się, że spadek przepływu wody w korycie rzeki Białej może być wynikiem suszy hydrologicznej. Natomiast sama odbudowa przepływu w korycie rzeki Białej w miejscowości Laski jest wynikiem procesu wypełniania byłego leja depresji. Na podstawie wyników analiz fizykochemicznych wód powierzchniowych w punkcie monitoringowym na rzece Białej (Laski) odnotowano stabilizację składu chemicznego.

Podczas posiedzenia Zespołu stwierdzono stabilizację lub nieznaczne spadki wydajności obserwowanych źródeł związane prawdopodobnie z mniejszą ilością opadów atmosferycznych. Wydajność źródeł rzeki Sztoły uległa stabilizacji i aktualnie kształtuje się na

poziomie ok. 2,0 $m^3$/min. Badania fizykochemiczne prób wody pobranych ze źródeł po raz kolejny nie wykazały znaczących zmian składu chemicznego w stosunku do poprzednich cyklów pomiarowych. Na tej podstawie stwierdzono, że proces wypełniania byłego leja depresji kopalni aktualnie nie ma wpływu na wydajność i jakość wody w źródłach.

Dalsze badania i pomiary są niezbędne do interpretacji procesów zachodzących podczas całego procesu likwidacji kopalni „Olkusz-Pomorzany" i do ewentualnego weryfikowania prognozy skutków tej likwidacji.