**Załącznik nr 5a**

do protokołu z 30 posiedzenia Komisji

Szczecin, RP, 6-7 czerwca 2023 r.

Aktualizacja Planu pracy Grupy Roboczej W1 na rok 2023

| **Nr bież.** | **Zadanie** | **Instytucja odpowiedzialna** | | **Termin** | **Miejsce** | **Liczba uczestników** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RFN** | **RP** | **RFN** | **RP** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **I.** | **Hydrologia** |  | | | | | |
| 1. | Codzienna wymiana informacji hydrologicznych w oparciu o Zasady Współpracy w dziedzinie hydrologii dla Odry, Nysy Łużyckiej oraz ujściowych odcinków dopływów | LfU Brandenburg | IMGW-PIB | Zgodnie z ustalonymi Zasadami Współpracy |  |  |  |
| 2. | **Badania hydrologiczne na obszarze Odry granicznej oraz Nysy Łużyckiej** | | | | | | |
| 2.1 | Wymiana danych hydrologicznych dla głównych wodowskazów wód granicznych zgodnie z Zasadami Współpracy | LfU Brandenburg WSA Oder-Havel  (dla Odry) LfULG Sachsen | IMGW-PIB |  | E-Mail |  |  |
| – Tabele przepływów za ubiegły rok hydrologiczny (2022) | marzec 2023 |  |  |
| – Zestawienie wyników codziennych stanów wody, przepływów oraz temperatury wody | marzec 2023 |  |  |
| – Zestawienie wyników pomiarów przepływu wykonanych w roku hydrologicznym 2023 | 15 grudnia 2023 |  |  |
| 2.2 | Zorganizowanie spotkań terytorialnych Grup Roboczych dla uzgodnienia następujących materiałów dotyczących przepływów w roku 2022: |  |  |  |  |  |  |
| – tabele przepływów | LfULG Sachsen | IMGW-PIB | 22-23 lutego 2023 | RC | 2 | 2 |
| – codzienne przepływy w profilach rzek granicznych | LfU Brandenburg WSA Oder-Havel  (dla Odry) LfULG Sachsen | IMGW-PIB | 25-27 kwietnia 2023 | RFN | 4 | 4 |
| – wymiana nieuzgodnionych przepływów dla listopada oraz grudnia łącznie ze średnimi wartościami rocznymi dla roku kalendarzowego z Grupą Roboczą W2 (w terminach pobierania próbek) |  | IMGW-PIB |  | RFN  RP |  |  |
| 2.3 | – Przeprowadzenie wspólnych pomiarów przepływu (dla każdego profilu przynajmniej 3 pomiary, nie więcej niż 5 pomiarów)  – Ewentualnie więcej pomiarów, jeżeli wymaga tego ekstremalna sytuacja hydrologiczna (powódź, niska woda) | LfULG Sachsen LfU Brandenburg (Nysa Łużycka)  WSA Oder-Havel  (dla Odry) | IMGW-PIB | w roku hydrologicznym, w uzgodnionych na bieżąco terminach |  |  |  |
| 2.3.1 | Na Nysie Łużyckiej  a) wspólne i równoczesne pomiary na wodowskazach dla: |  |  |  |  |  |  |
| * Hradek\_Hartau 1 – Porajów * Zittau 1 – Sieniawka * Rosenthal 1 * Görlitz – Zgorzelec * Podrosche 3 – Przewóz | LfULG Sachsen | IMGW-PIB | 23.01.2023 (Hradek/Hartau 1/ Porajów)  (24.01.-27.01.2023) 09.05.–12.05.2023 19.06.–23.06.2023  11.09.–15.09.2023 | Powiadomienie przez stronę niemiecką | 3 | 3 |
| – Klein Bademeusel  – Guben 2 – Gubin | LfU Brandenburg | IMGW-PIB |  |  |
| b) Specjalna sieć pomiarowa na obszarze kopalni odkrywkowej Jänschwalde  – Sacro  – Markosice − Albertinenaue  – Schlagsdorf | LfU Brandenburg | IMGW-PIB | dwa razy do roku |  | 3 | 4 |
| 2.3.2 | Na Odrze (równocześnie)   1. Słubice  Eisenhüttenstadt 2. Gozdowice  Hohensaaten-Finow 3. Schwedt – Oderbrücke Widuchowa | WSA Oder-Havel (dla Odry) | IMGW-PIB | 11.04.-13.04.2023  09.05.-11.05.2023  13.06.-15.06.2023  05.09.-07.09.2023  10.10.-12.10.2023 | RFN  RP | 4 | 4 |
| 2.4 | Ocena sytuacji hydrologicznej roku ubiegłego (kalendarzowego) dla Grupy W2 | LfULG Sachsen LfU Brandenburg | IMGW-PIB | koniec maja 2023 | E-Mail |  |  |
| 2.5 | Przekazanie aktualnych prognoz dziennych i powodziowych dla górnego i środkowego biegu Odry oraz jej dopływów zgodnie z Zasadami Współpracy | LfU Brandenburg | IMGW-PIB | Zgodnie z ustalonymi Zasadami Współpracy | wszystkimi uzgodnionymi środkami komunikacji |  |  |
| 2.6 | Porównanie cyfrowych baz danych takich, jak granice dorzeczy i sieć wodna w obrębie granic dorzecza Odry we współpracy z różnymi gestorami danych (np. MKOO) | LfULG Sachsen  LfU Brandenburg | Instytucja właściwa KZGW PGW WP | systematycznie |  |  |  |
| 2.7 | Publikacja monografii „Przebieg i skutki wybranych powodzi w dorzeczu Odry od wieku XIX do dziś" w wersji niemieckojęzycznej. |  | IMGW-PIB | koniec 2023 |  |  |  |
| 2.8 | Spotkanie robocze Grupy Ekspertów „Zmiana klimatu, skutki zmiany klimatu“ | LfULG Sachsen | IMGW-PIB | wrzesień 2023 | RP  (w razie potrzeby) | 3 | 3 |
| 2.9 | Kontynuacja prac Grupy Ekspertów nad „Bilansem wodnogospodarczym Nysy Łużyckiej“ | LfULG Sachsen LfU Brandenburg | IMGW-PIB | marzec i wrzesień | videokonferencja | 5 | 5-6 |
| **II.** | **Hydrogeologia** | | | | | | |
| 1. | **Prace w zakresie oddziaływania kopalń odkrywkowych** | | | | | | |
| 1.1 | Kontynuacja wspólnych obserwacji poziomu wód podziemnych na obszarze: |  |  |  |  |  |  |
|  | 1) Późno-Zasieki-Jänschwalde | LfU Brandenburg | IMGW-PIB  PIG-PIB | 17.-18.04.2023 11.-12.09.2023 | RFN  RP | 2 2 | 4 4 |
|  | 2) Reichwalde/Nochten | LfULG Sachsen | IMGW-PIB  PIG-PIB | 19.04.2023 13.09.2023 | RFN RP | 2 2 | 4 4 |
|  | 3) Olbersdorf, Turów | LfULG Sachsen | PIG-PIB  PGE KWB Turów | 20.04.2023 14.09.2023 | RFN RP | 4 4 | 4 4 |
| 1.2 | Przekazanie stronie niemieckiej mapy hydroizohips obszaru kopalni odkrywkowej Jänschwalde, stan na kwiecień | LfU Brandenburg | IMGW-PIB  PIG-PIB | sierpień 2023 | wymiana elektroniczna |  |  |
| 1.3 | Opracowanie i przekazanie stronie polskiej wspólnej mapy hydroizohips obszaru kopalni odkrywkowej Jänschwalde, stan na kwiecień | LfU Brandenburg | IMGW-PIB  PIG-PIB | grudzień 2023 | wymiana elektroniczna |  |  |
| 1.4 | Opracowanie i przekazanie stronie polskiej mapy hydroizohips obszaru kopalni odkrywkowej Reichwalde/Nochten | LfULG Sachsen | IMGW-PIB  PIG-PIB | listopad 2023 | wymiana elektroniczna |  |  |
| 1.5 | Przekazanie stronie polskiej mapy hydroizohips obszaru kopalni odkrywkowej węgla brunatnego Turów wraz z raportem 2021/2022, stan na kwiecień | LfULG Sachsen | IMGW-PIB  PIG-PIB | sierpień 2023 | wymiana elektroniczna |  |  |
| 2. | **Prace mające na celu zapewnienie kontroli ilości poboru wód podziemnych w ujęciach dla wodociągów we wschodniej części wyspy Uznam** | | | | | | |
| 2.1 | Wykonanie wspólnych pomiarów kontrolnych we wschodniej części wyspy Uznam oraz wymiana danych | ZWAB Insel Usedom | ZWIK Świnoujście;  PIG-PIB O/Szczecin | 2× do roku |  | 2 | 2 |
| 2.2 | Grupa Ekspertów w sprawie aktualizacji modelu hydrogeologicznego dla obszaru Wschodni Uznam/ Świnoujście – kontynuacja prac | LUNG Güstrow  ZWAB Insel Usedom | ZWIK Świnoujście;  PIG-PIB O/Szczecin, IMGW-PIB | drugie półrocze 2023 | RFN | 5 | 5 |
| 2.3 | Kontynuacja prac na rzecz ustanowienia strefy ochronnej dla polskiego ujęcia wody „Granica“ w Świnoujściu | LM Schwerin  Niższy Urząd Wodny w Greifswald | ZWIK Świnoujście;  PIG-PIB O/Szczecin | drugie półrocze 2023 | RP | 5 | 5 |
| **III.** | **Współpraca na obszarze Zalewu Szczecińskiego oraz strefy brzegowej Bałtyku** | | | | | | |
| 1. | Wymiana danych operacyjnych dotyczących stanów wody, temperatury wody, pokrywy lodowej oraz codziennych i powodziowych prognoz morskich dla Zalewu Szczecińskiego oraz południowego Wybrzeża Bałtyku | BSH Rostock | IMGW-PIB | systematyczna wymiana elektroniczna (E-Mail/ftp) |  |  |  |
| 1.1 | Wspólne hydrometeorologiczne prace badawcze Zalewu Szczecińskiego oraz południowej części Bałtyku, na podstawie szczegółowych planów rocznych  Coroczna wymiana wyników pomiarów |  |  | listopad 2023 | wymiana elektroniczna |  |  |
| 1.2 | Spotkanie robocze specjalistów w zakresie hydrometeorologii morza   * Ukończenie wspólnej strony internetowej dla prognoz stanów wód w niemiecko-polskim regionie wód granicznych * Badania nad uwzględnieniem prognoz falowania morza w informacjach i ostrzeżeniach o wezbraniach sztormowych * Testowanie dostępu strony polskiej do bazy danych lodowych strony niemieckiej * Analiza przypadku: różnice w przebiegu poziomów wody między stacjami Trzebież i Ueckermünde przy różnych warunkach meteorologicznych | BSH Rostock | IMGW-PIB | wrzesień 2023 | Gdynia (RP) | 4 | 5 |
| **IV.** | **Realizacja Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/EG poprzez mandat Grupy Roboczej W1** | | | | | | |
|  | Zadania, realizowane przez Grupę Roboczą W1 w ramach wprowadzania w życie Ramowej Dyrektywy Wodnej | LfULG Sachsen LfU Brandenburg | IMGW-PIB  PIG-PIB | systematycznie |  |  |  |
| **V.** | **Narady Grup Roboczych** | | | | | | |
|  | Narada Grupy Roboczej W1 | Przewodniczący Grupy Roboczej | Przewodniczący Grupy Roboczej | Marzec 2023 | RP | 8 | 12 |
|  | Aktualizacja zasad współpracy Grupy Roboczej W1 | Przewodniczący Grupy Roboczej | Przewodniczący Grupy Roboczej | koniec 2023 | wymiana elektroniczna |  |  |
| **VI.** | **Przygotowanie i uzgodnienie dokumentów na 30 posiedzenie Komisji** | Przewodniczący Grupy Roboczej | Przewodniczący Grupy Roboczej | do końca maja 2023 |  |  |  |