



**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
w Bydgoszczy**

Aneks nr 6

do

**PROGRAMU  
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU  
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO  
na lata 2016 - 2020**

*Przedkładam*

**Elwira Jutrowska**  
**Kujawsko-Pomorski**  
**Wojewódzki Inspektor**  
**Ochrony Środowiska**

*Zatwierdzam*

**Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska**

**Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska**  
**21.12.2018**

**Bydgoszcz, 2018 r.**



Niniejszym dokumentem w Wojewódzkim Programie Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020 województwa kujawsko-pomorskiego na rok 2019 wprowadza się następujące zmiany:

- w rozdziale nr 3.2.1 na stronie 25 dodaje się następujący zapis:

Aneks do wpmś w części dotyczącej monitoringu wód powierzchniowych powstał również w celu wypełnienia wniosków Najwyższej Izby Kontroli wyrażonych po kontroli nr P/16/047 *Działania Inspekcji Ochrony Środowiska na rzecz poprawy jakości wód w rzekach*.

Do opracowania niniejszego aneksu w części dotyczącej monitoringu wód powierzchniowych, podobnie, jak w aneksie na rok 2018, posłużono się „Wytycznymi do planowania monitoringu wód powierzchniowych na potrzeby aneksowania wojewódzkich programów monitoringu środowiska na lata 2016-2020” zatwierdzonymi przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w dniu 3.11.2017 r.”. Wytyczne te zawierają zbiór najistotniejszych informacji dotyczących planowania monitoringu na potrzeby aneksowania wpmś w części dotyczącej monitoringu wód powierzchniowych od 2018 roku (wprowadzając zmiany zgodnie z nową ustawą Prawo wodne).

- zaplanowano rozszerzenie zakresu monitoringu operacyjnego o wskaźniki biologiczne i fizykochemiczne wymienione w poniższej tabeli, które w monitoringu jcwp, prowadzonym w roku 2016 sklasyfikowano poniżej stanu dobrego:

| Lp | Nazwa rzeki                                                                | Kod JCWP          | Wskaźnik                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | Chełmiczka                                                                 | PLRW200017275899  | MZB, MF, ChZT-Mn, ChZT-Cr, SO <sub>4</sub> , Cl, Ca, Mg, Zas |
| 2  | Skrwa do Dopływu spod Przywitowa z jez. Skrwilno                           | PLRW200023275616  | FB                                                           |
| 3  | Tążyna od Kan. Parchańskiego do ujścia                                     | PLRW20001927969   | MZB, MF, SO <sub>4</sub> , Cl, Ca, Mg, Zas                   |
| 4  | Kanał Parchański do dopł. z bagna Błoto Ostrowskie                         | PLRW200017279642  | FB                                                           |
| 5  | Kanał Parchański od dopł. z bagna Błoto Ostrowskie do dopł. z Nowego Dworu | PLRW200002796471  | FB                                                           |
| 6  | Tążyna z Kanałem Parchańskim od dopł. z Nowego Dworu                       | PLRW2000172796499 | FB                                                           |
| 7  | Dopł. z Żółnowa                                                            | PLRW200017279669  | FB                                                           |
| 8  | Mień od wypływu z jez. Likickiego do wypływu z jez. Skępskiego Małego      | PLRW20002327943   | MZB, Ca                                                      |
| 9  | Mień od wypływu z jez. Małego do dopł. z Głodowa                           | PLRW200017279476  | MZB                                                          |
| 10 | Mień od dopł. z Głodowa do dopł. spod Jankowa                              | PLRW200024279493  | MZB                                                          |
| 11 | Drwęca od Jez. Drwęckiego do Brodniczki                                    | PLRW20002028779   | MF, Ca, FL                                                   |
| 12 | Drwęca od Brodniczki do ujścia                                             | PLRW20002028999   | MF                                                           |
| 13 | Brynica do Pisi                                                            | PLRW20002328743   | MZB, Ca                                                      |
| 14 | Brodniczka                                                                 | PLRW200025287899  | MZB, Z <sub>og</sub> , ChZT-Cr, Cl,                          |



| Lp | Nazwa rzeki                                                                  | Kod JCWP          | Wskaźnik                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                              |                   | Ca, Zas, FL                                                            |
| 15 | Rypienica do dopł. z jez. Długiego z jez. Długim                             | PLRW20001728889   | MF                                                                     |
| 16 | Rypienica od dopł. z jez. Długiego do ujścia                                 | PLRW20002028899   | MZB, Z <sub>og</sub> , ChZT-Mn, ChZT-Cr, SO <sub>4</sub> , Cl, Ca, Zas |
| 17 | Bacha do Zgniłki ze Zgniłką                                                  | PLRW20001728984   | MF                                                                     |
| 18 | Bacha od Zgniłki do ujścia                                                   | PLRW20001928989   | MZB, Z <sub>og</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, Ca, Mg, Zas               |
| 19 | Brda od wpływu do zb. Koronowo do wypływu ze zb. Smukała                     | PLRW200002929739  | MZB                                                                    |
| 20 | Brda od wypływu ze zb. Smukała do ujścia                                     | PLRW200020292999  | MZB                                                                    |
| 21 | Wielki Kanał Brdy                                                            | PLRW2000029254529 | MF                                                                     |
| 22 | Szumionka                                                                    | PLRW2000252925929 | MZB                                                                    |
| 23 | Kamionka do wypływu z jez. Mochel                                            | PLRW200017292659  | FB                                                                     |
| 24 | Sępólna z jeziorami Lutowskim i Sępoleńskim                                  | PLRW200017292749  | FB                                                                     |
| 25 | Krówka od wpływu do jez. Krosno do ujścia                                    | PLRW200019292769  | MZB                                                                    |
| 26 | Wisła od wypływu ze Zb. Włocławek do granicy Regionu Wodnego Środkowej Wisły | PLRW20002127911   | ChZT-Cr, Cl                                                            |
| 27 | Wisła od granicy Regionu Wodnego Dolnej Wisły do dopł. z Sierzchowa          | PLRW20002127935   | Cl                                                                     |
| 28 | Wisła od dopł. z Sierzchowa do Wdy                                           | PLRW2000212939    | Cl, FL                                                                 |

Wyjaśnienie skrótów:

Wskaźniki biologiczne: MIR – makrofitowy indeks rzeczny, IO – indeks okrzemkowy, MMI – makrobentosowy indeks multimetryczny

Wskaźniki fizykochemiczne: ChZT-Mn – chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą nadmanganianową, ChZT-Cr – chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową, Z<sub>og</sub> - zawiesina ogólna, SO<sub>4</sub> – siarczany, Cl – chlorki, Ca – wapń, Mg – magnez, Zas – zasadowość, FL – fenole lotne

- uzupełniono plany monitoringu jcwp leżących na obszarach chronionych przeznaczonych na cele rekreacyjne, w tym kąpieliskowe,

- zaplanowano monitoring jcwp w zakresie substancji priorytetowych, dla których wyniki monitoringu wód oraz bioty w 2017 roku wykazywały przekroczenie wartości granicznych określonych w Zał. Nr 9 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21.07.2016 (Dz.U. 2018, poz. 1187):

| lp | Nazwa rzeki                                                 | Kod JCWP         | Wskaźnik                 |
|----|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1  | Chodeczka od wypływu z jez. Borzymowskiego do ujścia        | PLRW200020278699 | Br dft, Hg, hep, BaP     |
| 2  | Lubienka od Rakutówki do ujścia                             | PLRW20002027889  | Br dft, Hg, hep, BaP     |
| 3  | Rakutówka do Olszewi z jez. Rakutowskim Wielkim             | PLRW200023278888 | Br dft, Hg, BaP          |
| 4  | Zgłowiączka - jez. Głuszyńskie, wraz z dopływami            | PLRW20001727839  | Br dft, Hg, hep, BaP     |
| 5  | Zgłowiączka od Lubienki do ujścia                           | PLRW2000202789   | Br dft, Hg, BaP          |
| 6  | Drwęca od Jez. Drwęckiego do Brodniczki                     | PLRW20002028779  | Br dft, hep              |
| 7  | Osa od wypływu z jez. Trupel do wpływu do jez. Płowęż       | PLRW200019296559 | Br dft, Hg, BaP          |
| 8  | Osa od wpływu jez. Płowęż do ujścia                         | PLRW20001929699  | Br dft, BaP              |
| 9  | Fryba                                                       | PLRW20001729389  | Br dft, hep, BaP         |
| 10 | Lutryna od Kanału Sicińskiego do ujścia                     | PLRW200019296699 | Br dft, hep, fl, BaP     |
| 11 | Gardęga od dopł. z jez. Klasztorne do ujścia                | PLRW200019296899 | Br dft, Hg, BaP          |
| 12 | Raciąska Struga z jeziorami Spierewnik, Grochowskie, Stobno | PLRW20001729249  | Br dft, Hg, hep, fl, BaP |



| lp | Nazwa rzeki                                                         | Kod JCWP           | Wskaźnik                 |
|----|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 13 | Wda od Prusiny do dopł. z Drzycimia ze zb. Żur i Gródek             | PLRW2000029477     | Br dft, Hg, BaP          |
| 14 | Wda od Brzezianka do Prusiny                                        | PLRW200020294599   | Br dft, hep              |
| 15 | Prusina z jez. Okonińskim do dopł. z Lińska                         | PLRW20001829466    | Br dft, hep, BaP         |
| 16 | Prusina od dopł. z Lińska do ujścia                                 | PLRW20002029469    | Br dft, BaP              |
| 17 | Ryszka z jeziorami Błądzimskie i Ostrowite                          | PLRW2000172947149  | Br dft, hep, BaP         |
| 18 | Sobina                                                              | PLRW200018294749   | Br dft Hg, BaP           |
| 19 | Noteć od Dopływu spod Sadlna do wypływu z Jez. Gopło                | PLRW60002018817999 | Br dft                   |
| 20 | Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki                               | PLRW600024188519   | Br dft, Hg, hep, fl, BaP |
| 21 | Kanał Bydgoski                                                      | PLRW60000188389    | Br dft, Hg, hep          |
| 22 | Noteć od Górnego Kanału Noteci do Kanału Bydgoskiego                | PLRW600024188379   | BaP                      |
| 23 | Chelmiczka                                                          | PLRW200017275899   | Br dft, Hg, hep          |
| 24 | Czerska Struga                                                      | PLRW200018292529   | Br dft, Hg, hep          |
| 25 | Mieć od dopł. spod Jankowa do ujścia                                | PLRW200019279499   | Br dft, Hg, hep          |
| 26 | Bacha od Zgniłki do ujścia                                          | PLRW20001928989    | Br dft, Hg, hep, fl      |
| 27 | Drwęca od Brodniczki do ujścia                                      | PLRW20002028999    | Br dft, Hg, hep          |
| 28 | Wisła od granicy Regionu Wodnego Dolnej Wisły do dopł. z Sierzchowa | PLRW20002127935    | Br dft, hep              |
| 29 | Wisła od dopł. z Sierzchowa do Wdy                                  | PLRW2000212939     | Br dft, Hg, hep          |
| 30 | Brynica do Pisy                                                     | PLRW20002328743    | Br dft, Hg, hep          |
| 31 | Brodniczka                                                          | PLRW200025287899   | Br dft, Hg, hep          |

Wyjaśnienie skrótów:

**BaP** – benzo-a-piren, **Br dft** - bromowane difenylotetry, **Hg** - rtęć, **hep** - heptachlor i epoksyd heptachloru, **fl** - fluoranten

- zaplanowano rozszerzenie zakresu monitoringu operacyjnego jezior o wskaźniki biologiczne, które w badaniach przeprowadzonych w 2017 roku sklasyfikowano poniżej stanu dobrego:

| Lp  | Nazwa jeziora      | Fitobentos | Makrofity |
|-----|--------------------|------------|-----------|
| 1.  | Biskupińskie       | 1          | 1         |
| 2.  | Gopło              | 1          | 1         |
| 3.  | Kleszczyńskie      |            | 1         |
| 4.  | Sobiejuskie        | 1          | 1         |
| 5.  | Szczytnowskie      | 1          | 1         |
| 6.  | Weneckie Wschodnie |            | 1         |
| 7.  | Weneckie Zachodnie |            | 1         |
| 8.  | Wiele (Wieleckie)  |            | 1         |
| 9.  | Zaleskie           |            | 1         |
| 10. | Żnińskie Małe      | 1          |           |



- zaplanowano monitoring jeziornych jcwp oraz Zbiornika Włocławek w zakresie substancji priorytetowych, dla których wyniki monitoringu wód oraz bioty w 2017 roku wykazywały przekroczenie wartości granicznych określonych w Zał. Nr 9 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21.07.2016 (Dz.U. 2018, poz. 1187):

| Lp  | Nazwa jeziora / zbiornika | Kod JCWP  | Wskaźnik             |
|-----|---------------------------|-----------|----------------------|
| 1.  | Bachotek                  | PLLW20189 | Br dft, hep          |
| 2.  | Biskupińskie              | PLLW10457 | Br dft, hep, BaP     |
| 3.  | Błądzimskie               | PLLW20537 | Br dft, Hg, hep, BaP |
| 4.  | Chalińskie                | PLLW20020 | Br dft, hep, BaP     |
| 5.  | Chełmica                  | PLLW20025 | Br dft, Hg           |
| 6.  | Chojno                    | PLLW20595 | Br dft, Hg, hep      |
| 7.  | Ciche                     | PLLW20187 | Br dft, Hg           |
| 8.  | Dębno                     | PLLW20181 | Br dft, Hg, hep, BaP |
| 9.  | Długie                    | PLLW20381 | Br dft,              |
| 10. | Foluskie                  | PLLW10445 | Br dft, hep          |
| 11. | Gopło                     | PLLW10396 | Br dft, hep          |
| 12. | Goreńskie                 | PLLW20056 | Br dft, Hg, hep      |
| 13. | Jezuickie                 | PLLW10450 | Br dft, Hg, hep      |
| 14. | Kierzkowskie              | PLLW10448 | Br dft, hep          |
| 15. | Kikolskie                 | PLLW20230 | Br dft, hep          |
| 16. | Leżno Wielkie             | PLLW20171 | Br dft, Hg, BaP      |
| 17. | Lutowskie                 | PLLW20415 | Br dft, Hg           |
| 18. | Mieliwo                   | PLLW20193 | Br dft, Hg           |
| 19. | Mielno                    | PLLW10437 | Br dft, hep          |
| 20. | Mlewieckie                | PLLW20249 | Br dft, Hg, hep      |
| 21. | Modzerowskie              | PLLW10389 | Br dft, hep          |
| 22. | Oborskie                  | PLLW20221 | Br dft, Hg, hep, BaP |
| 23. | Oćwieckie Wschodnie       | PLLW10453 | Br dft, Hg, hep, BaP |
| 24. | Oćwieckie Zachodnie       | PLLW10454 | Br dft, hep, fl      |
| 25. | Okonińskie                | PLLW20532 | Br dft, hep, BaP     |
| 26. | Okrągłe (Ślepe)           | PLLW20380 | Br dft, hep, BaP     |
| 27. | Ostrowieckie              | PLLW10447 | Br dft, hep          |
| 28. | Ostrowite                 | PLLW20023 | Br dft,              |
| 29. | Ostrowskie                | PLLW10404 | Br dft, Hg, BaP      |
| 30. | Sarnowskie                | PLLW20062 | Br dft, hep, BaP     |
| 31. | Sępoleńskie               | PLLW20417 | Br dft, Hg, hep      |
| 32. | Skępskie Wielkie          | PLLW20066 | Br dft,              |



| Lp  | Nazwa jeziora / zbiornika | Kod JCWP        | Wskaźnik                 |
|-----|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| 33. | Sobiejukskie              | PLLW10465       | Br dft, hep              |
| 34. | Stobno                    | PLLW20376       | Br dft, Hg, hep, BaP, fl |
| 35. | Szarlej                   | PLLW10408       | Br dft, hep              |
| 36. | Szczytnowskie             | PLLW20045       | Br dft, Hg, hep          |
| 37. | Szpitalne                 | PLLW20408       | Br dft, Hg, hep          |
| 38. | Szydłowskie               | PLLW10430       | Br dft, Hg, hep, fl      |
| 39. | Święte                    | PLLW20584       | Br dft, hep, BaP         |
| 40. | Tonowskie                 | PLLW10204       | Br dft, hep, BaP         |
| 41. | Tuczno                    | PLLW10438       | Br dft, hep, fl          |
| 42. | Wądryńskie                | PLLW20599       | Br dft, Hg, hep          |
| 43. | Weneckie Zachodnie        | PLLW10460       | Br dft, Hg, hep, BaP     |
| 44. | Wieczno Południowe        | PLLW20246       | Br dft, Hg               |
| 45. | Wieczno Północne          | PLLW20245       | Br dft, hep, fl          |
| 46. | Wieleckie                 | PLLW10475       | Br dft, hep, fl, BaP     |
| 47. | Więcborskie               | PLLW10501       | Br dft, Hg, hep, BaP, fl |
| 48. | Witosławskie              | PLLW10508       | Br dft, Hg, hep          |
| 49. | Wolickie                  | PLLW10443       | Br dft, BaP, fl          |
| 50. | Wolskie                   | PLLW10203       | Br dft, hep, BaP         |
| 51. | Wysokie Brodno            | PLLW20196       | Br dft, Hg, hep, BaP, fl |
| 52. | Zakrzewskie               | PLLW10486       | Br dft, Hg, hep          |
| 53. | Zaleskie                  | PLLW20547       | BaP                      |
| 54. | Zbiornik Włocławek        | PLRW20000275999 | Br dft, Hg               |
| 55. | Żalskie                   | PLLW20211       | Br dft, hep, BaP         |
| 56. | Żnińskie Duże             | PLLW10463       | Br dft, BaP              |
| 57. | Żnińskie Małe             | PLLW10462       | Br dft, Hg, hep          |

Wyjaśnienie skrótów:

**BaP** – benzo-a-piren, **Br dft** - bromowane difenyloetery, **Hg** - rtęć, **hep** - heptachlor i epoksyd heptachloru, **fl** – fluoranten

- odstąpiono od badania jeziora Janowskiego (Janówko) PLLW20159 w 2019 roku w ramach monitoringu operacyjnego. W 2016 roku zarówno stan ekologiczny jak i chemiczny odpowiadał stanowi dobremu.

