

Projekt p.n.: „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania” dofinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020  
Nr Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16

## Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014-2019 (wszystkie rodzaje jcwp)

Nazwa substancji / Nr CAS		Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
Etap I - Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	1	0,00	100,00
Etap II - Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
2	Antracen / 120-12-7	1	1	0	100,00	0,00
3	Benzen / 71-43-2	1	1	0	100,00	0,00
4	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	1	1	0	100,00	0,00
5	1,2-dichloroetan (EDC) / 107-06-2	1	1	0	100,00	0,00
6	Endosulfan / 115-29-7	1	1	0	100,00	0,00
7	Fluoranten / 206-44-0	1	1	0	100,00	0,00
8	Naftalen / 91-20-3	1	1	0	100,00	0,00
9	Pentachlorobenzen / 608-93-5	1	1	0	100,00	0,00
10	Benzo(g, h, i)perylen / 191-24-2	1	1	0	100,00	0,00
11	Indeno(1,2,3-cd)piren / 193-39-5	1	1	0	100,00	0,00
12	Trichlorobenzeny / 12002-48-1	1	1	0	100,00	0,00
13	Trichlorometan (chloroform) / 67-66-3	1	1	0	100,00	0,00
14	Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna / 309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	1	1	0	100,00	0,00
15	DDT izomer / 50-29-3	1	1	0	100,00	0,00
16	DDT całkowity / nie dotyczy	1	1	0	100,00	0,00
Etap III - Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
17	Trifluralina / 1582-09-8	1	0	0	0,00	0,00
18	Alachlor / 15972-60-8	1	0	0	0,00	0,00
19	Atrazyna / 1912-24-9	1	0	0	0,00	0,00
20	Kadm i jego związki / 7440-43-9	1	0	0	0,00	0,00
21	Chloroalkany, C(10-13) / 85535-84-8	1	0	0	0,00	0,00
22	Chlorfenwinfos / 470-90-6	1	0	0	0,00	0,00
23	Chloropirifos (chloropirifos etylowy) / 2921-88-2	1	0	0	0,00	0,00
24	Dichlorometan / 75-09-2	1	0	0	0,00	0,00
25	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) / 117-81-7	1	0	0	0,00	0,00
26	Diuron / 330-54-1	1	0	0	0,00	0,00

Projekt p.n.: „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania” dofinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020  
Nr Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16

## Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014-2019 (wszystkie rodzaje jcwp)

	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
Etap III - Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
27	Heksachlorocykloheksan (HCH) / 608-73-1	1	0	0	0,00	0,00
28	Izoproturon / 34123-59-6	1	0	0	0,00	0,00
29	Ołów i jego związki / 7439-92-1	1	0	0	0,00	0,00
30	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	0	0,00	0,00
31	Nikiel i jego związki / 7440-02-0	1	0	0	0,00	0,00
32	Nonylofenole / 84852-15-3	1	0	0	0,00	0,00
33	Oktylofenole / 140-66-9	1	0	0	0,00	0,00
34	Pentachlorofenol (PCP) / 87-86-5	1	0	0	0,00	0,00
35	Benzo(b)fluoranten / 205-99-2	1	0	0	0,00	0,00
36	Symazyna / 122-34-9	1	0	0	0,00	0,00
37	Związki tributylocyny / 36643-28-4	1	0	0	0,00	0,00
38	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	1	0	0	0,00	0,00
39	Tetrachlorometan / 56-23-5	1	0	0	0,00	0,00
40	Trichloroetylen (TRI) / 79-01-06	1	0	0	0,00	0,00
41	Tetrachloroetylen (PER) / 127-18-4	1	0	0	0,00	0,00
42	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	0	0	0	0,00	0,00
43	Heksachlorobutadien (HCBD) / 87-68-3	0	0	0	0,00	0,00
44	Benzo(k)fluoranten / 207-08-9	0	0	0	0,00	0,00
45	Dikofol / 115-32-2	0	0	0	0,00	0,00
46	Chinoksyfen / 124495-18-7	0	0	0	0,00	0,00
47	Aklonifen / 74070-46-5	0	0	0	0,00	0,00
48	Bifenoks / 42576-02-3	0	0	0	0,00	0,00
49	Cybutryna / 28159-98-0	0	0	0	0,00	0,00
50	Cypermetryna / 52315-07-8	0	0	0	0,00	0,00
51	Dichlorfos / 62-73-7	0	0	0	0,00	0,00
52	Heksabromocykłododekany (HBCDD) / nie dotyczy	0	0	0	0,00	0,00
53	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	0	0	0	0,00	0,00
54	Terbutryna / 886-50-0	0	0	0	0,00	0,00

Projekt p.n.: „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania” dofinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020  
Nr Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16

## Ranking występowania substancji priorytetowych w biocie w latach 2016-2019 (wszystkie rodzaje jcw)

Nazwa substancji / Nr CAS		Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
Etap I - Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1	Bromowane difenyloetery / 32534-81-9	1	0	1	0,00	100,00
2	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	1	0,00	100,00
3	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	1	0	1	0,00	100,00
4	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	1	0	1	0,00	100,00
Etap II - Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
5	Fluoranten / 206-44-0	1	1	0	100,00	0,00
6	Dioksyny i związki dioksynopodobne / nie dotyczy	1	1	0	100,00	0,00
7	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	1	1	0	100,00	0,00
Etap III - Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
8	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	1	0	0	0,00	0,00
9	Heksachlorobutadien (HCBD) / 87-68-3	1	0	0	0,00	0,00
10	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	0	0,00	0,00
11	Dikofol / 115-32-2	1	0	0	0,00	0,00

Projekt p.n.: „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania” dofinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020  
Nr Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16

## Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014-2019 (rzeki oraz zbiorniki)

Nazwa substancji / Nr CAS		Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
Etap I - Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	1	0,00	100,00
Etap II - Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
2	Antracen / 120-12-7	1	1	0	100,00	0,00
3	Benzen / 71-43-2	1	1	0	100,00	0,00
4	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	1	1	0	100,00	0,00
5	1,2-dichloroetan (EDC) / 107-06-2	1	1	0	100,00	0,00
6	Endosulfan / 115-29-7	1	1	0	100,00	0,00
7	Fluoranten / 206-44-0	1	1	0	100,00	0,00
8	Naftalen / 91-20-3	1	1	0	100,00	0,00
9	Pentachlorobenzen / 608-93-5	1	1	0	100,00	0,00
10	Benzo(g, h, i)perylen / 191-24-2	1	1	0	100,00	0,00
11	Indeno(1,2,3-cd)piren / 193-39-5	1	1	0	100,00	0,00
12	Trichlorobenzeny / 12002-48-1	1	1	0	100,00	0,00
13	Trichlorometan (chloroform) / 67-66-3	1	1	0	100,00	0,00
14	Aldryna, Dieldryna, Endryna, Izodryna / 309-00-02, 60-57-1, 72-20-8, 465-73-6	1	1	0	100,00	0,00
15	DDT izomer / 50-29-3	1	1	0	100,00	0,00
16	DDT całkowity / nie dotyczy	1	1	0	100,00	0,00
Etap III - Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
17	Związki tributylocyny / 36643-28-4	1	0	0	0,00	0,00
18	Alachlor / 15972-60-8	1	0	0	0,00	0,00
19	Atrazyna / 1912-24-9	1	0	0	0,00	0,00
20	Kadm i jego związki / 7440-43-9	1	0	0	0,00	0,00
21	Chloroalkany, C(10-13) / 85535-84-8	1	0	0	0,00	0,00
22	Chlorfenwinfos / 470-90-6	1	0	0	0,00	0,00
23	Chloropirifos (chloropirifos etylowy) / 2921-88-2	1	0	0	0,00	0,00
24	Dichlorometan / 75-09-2	1	0	0	0,00	0,00
25	Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) / 117-81-7	1	0	0	0,00	0,00
26	Diuron / 330-54-1	1	0	0	0,00	0,00

Projekt p.n.: „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania” dofinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020  
Nr Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16

## Ranking występowania substancji priorytetowych w wodzie w latach 2014-2019 (rzeki oraz zbiorniki)

	Nazwa substancji / Nr CAS	Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
Etap III - Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
27	Heksachlorocykloheksan (HCH) / 608-73-1	1	0	0	0,00	0,00
28	Izoproturon / 34123-59-6	1	0	0	0,00	0,00
29	Ołów i jego związki / 7439-92-1	1	0	0	0,00	0,00
30	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	0	0,00	0,00
31	Nikiel i jego związki / 7440-02-0	1	0	0	0,00	0,00
32	Nonylofenole / 84852-15-3	1	0	0	0,00	0,00
33	Oktylofenole / 140-66-9	1	0	0	0,00	0,00
34	Pentachlorofenol (PCP) / 87-86-5	1	0	0	0,00	0,00
35	Benzo(b)fluoranten / 205-99-2	1	0	0	0,00	0,00
36	Symazyna / 122-34-9	1	0	0	0,00	0,00
37	Trifluralina / 1582-09-8	1	0	0	0,00	0,00
38	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	1	0	0	0,00	0,00
39	Tetrachlorometan / 56-23-5	1	0	0	0,00	0,00
40	Trichloroetylen (TRI) / 79-01-06	1	0	0	0,00	0,00
41	Tetrachloroetylen (PER) / 127-18-4	1	0	0	0,00	0,00
42	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	0	0	0	0,00	0,00
43	Heksachlorobutadien (HCBD) / 87-68-3	0	0	0	0,00	0,00
44	Benzo(k)fluoranten / 207-08-9	0	0	0	0,00	0,00
45	Dikofol / 115-32-2	0	0	0	0,00	0,00
46	Chinoksyfen / 124495-18-7	0	0	0	0,00	0,00
47	Aklonifen / 74070-46-5	0	0	0	0,00	0,00
48	Bifenoks / 42576-02-3	0	0	0	0,00	0,00
49	Cybutryna / 28159-98-0	0	0	0	0,00	0,00
50	Cypermetryna / 52315-07-8	0	0	0	0,00	0,00
51	Dichlorfos / 62-73-7	0	0	0	0,00	0,00
52	Heksabromocykłododekany (HBCDD) / nie dotyczy	0	0	0	0,00	0,00
53	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	0	0	0	0,00	0,00
54	Terbutryna / 886-50-0	0	0	0	0,00	0,00

Projekt p.n.: „Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania” dofinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020  
Nr Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16

Ranking występowania substancji priorytetowych w biocie w latach 2016-2019 (rzeki oraz zbiorniki)						
Nazwa substancji / Nr CAS		Liczba wykonanych oznaczeń	Występowanie substancji	Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS	Częstość występowania substancji [%]	Częstość przekroczeń [%]
Etap I - Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości						
1	Bromowane difenyletery / 32534-81-9	1	0	1	0,00	100,00
2	Rtęć i jej związki / 7439-97-6	1	0	1	0,00	100,00
3	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) / 1763-23-1	1	0	1	0,00	100,00
4	Heptachlor i epoksyd heptachloru / 76-44-8 / 1024-57-3	1	0	1	0,00	100,00
Etap II - Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości						
5	Fluoranten / 206-44-0	1	1	0	100,00	0,00
6	Dioksyny i związki dioksynopodobne / nie dotyczy	1	1	0	100,00	0,00
7	Heksabromocyklododekany (HBCDD) / nie dotyczy	1	1	0	100,00	0,00
Etap III - Wykaz substancji, które występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane						
8	Heksachlorobenzen (HCB) / 118-74-1	1	0	0	0,00	0,00
9	Heksachlorobutadien (HCBD) / 87-68-3	1	0	0	0,00	0,00
10	Benzo(a)piren / 50-32-8	1	0	0	0,00	0,00
11	Dikofol / 115-32-2	1	0	0	0,00	0,00

1) Liczba wykonanych oznaczeń - liczba wykonanych oznaczeń danej substancji w ciągu całego okresu badań monitoringowych w latach 2014-2019 (woda), 2016-2019 (biota); w rankingu uwzględnia się najnowsze roczne pomiary danej substancji z całego okresu

2) Występowanie substancji – liczba oznaczeń powyżej granicy oznaczalności, lecz nieprzekraczająca wartości granicznej progu występowania substancji, określonego zgodnie z załącznikiem nr 14 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (11 października 2019 r. Dz.U. 2019, poz. 2149);

3) Liczba przekroczeń powyżej wartości granicznych normy EQS - liczba oznaczeń wartości granicznej progu występowania substancji, określonego zgodnie z załącznikiem nr 14 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (11 października 2019 r. Dz.U. 2019, poz. 2149);

4) Częstość występowania substancji [%] – procentowy udział występowania substancji do liczby wykonanych oznaczeń danej substancji;

5) Częstość przekroczeń [%] – procentowy udział liczby przekroczeń do liczby wykonanych oznaczeń danej substancji;

6) Etap I - Wykaz substancji z przekroczeniem normy jakości - obejmuje wykaz substancji o częstości występowania przekroczeń środowiskowych norm jakości (wyrażonej w procentach) w stosunku do całkowitej wykonanej liczby oznaczeń, z klasyfikacją substancji na tej podstawie w kolejności malejącej.

7) Etap II - Wykaz substancji bez przekroczenia normy jakości – obejmuje wykaz substancji o częstości występowania (wyrażonej w procentach) poszczególnych substancji w stosunku do całkowitej wykonanej liczby oznaczeń, z klasyfikacją substancji na tej podstawie w kolejności malejącej.

8) Etap III - Wykaz substancji poniżej granicy oznaczalności - obejmuje wykaz substancji nie sklasyfikowanych w 1 i 2 etapie, które we wszystkich w oznaczeniach monitoringu występowały poniżej granicy oznaczalności, bądź nie były w ogóle badane.