

**Ocena jakości wód powierzchniowych
w województwie małopolskim w 2005 roku
(według 5 klas)**

W 2005 roku na obszarze województwa małopolskiego, dokonano oceny jakości wód 93 rzek i potoków oraz 6 zbiorników zaporowych, łącznie w 147 punktach pomiarowo – kontrolnych (p.p.k.) w tym w 135 p.p.k. zlokalizowanych na rzekach oraz w 12 p.p.k. na zbiornikach zaporowych. Łączna długość badanych cieków wodnych wynosiła 1.302,3 km.

W ramach prowadzonego monitoringu jakości wód powierzchniowych do badań laboratoryjnych pobrano 1.225 próbki wody. Wykonano w nich ogółem 37.680 oznaczeń, w tym oznaczono 35.012 wskaźników fizykochemicznych, 1.255 wskaźników hydrobiologicznych oraz 1.413 wskaźników bakteriologicznych.

Ocenę jakości tych wód wykonano według rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu interpretacji i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284) – załącznik nr 1).

Wprowadza ono klasyfikację dla prezentowania stanu wód powierzchniowych obejmującą pięć klas jakości tych wód, z uwzględnieniem kategorii jakości wody A1, A2 i A3, określonych w przepisach w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

1) klasa I - wody o bardzo dobrej jakości:

- a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A1,
- b) wartości wskaźników jakości wody nie wskazują na żadne oddziaływania antropogeniczne;

2) klasa II - wody dobrej jakości:

- a) spełniają w odniesieniu do większości wskaźników jakości wody wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują niewielki wpływ oddziaływań antropogenicznych;

3) klasa III - wody zadawalającej jakości:

a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A2,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują umiarkowany wpływ oddziaływań antropogenicznych;

4) klasa IV - wody niezadawalającej jakości:

a) spełniają wymagania określone dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w przypadku ich uzdatniania sposobem właściwym dla kategorii A3,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany ilościowe i jakościowe w populacjach biologicznych;

5) klasa V - wody złej jakości:

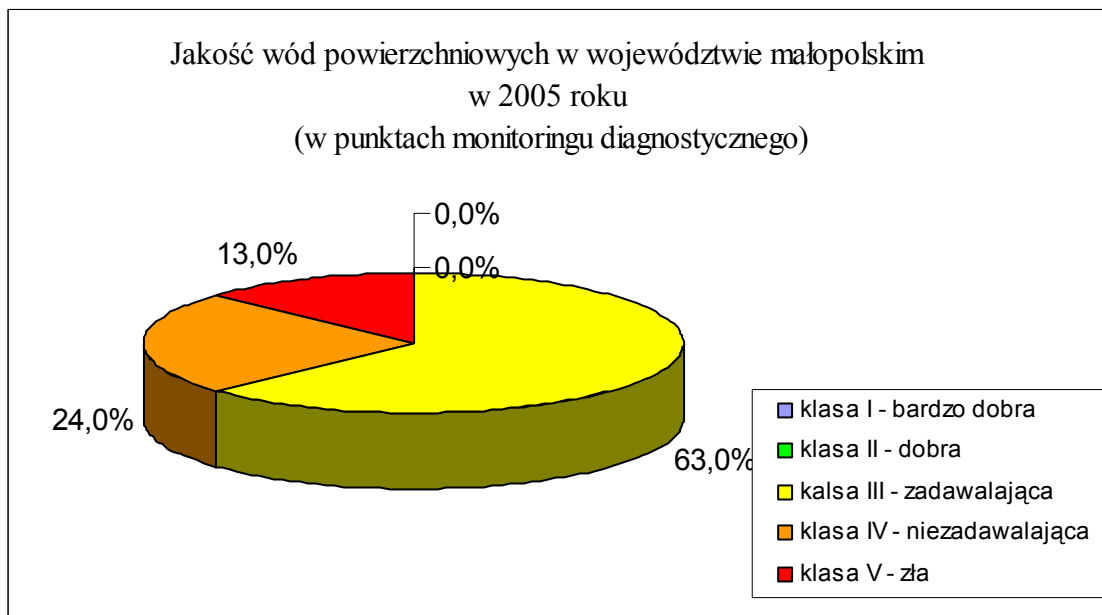
a) nie spełniają wymagań dla wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia,

b) wartości biologicznych wskaźników jakości wody wykazują, na skutek oddziaływań antropogenicznych, zmiany polegające na zaniku występowania znacznej części populacji biologicznych.

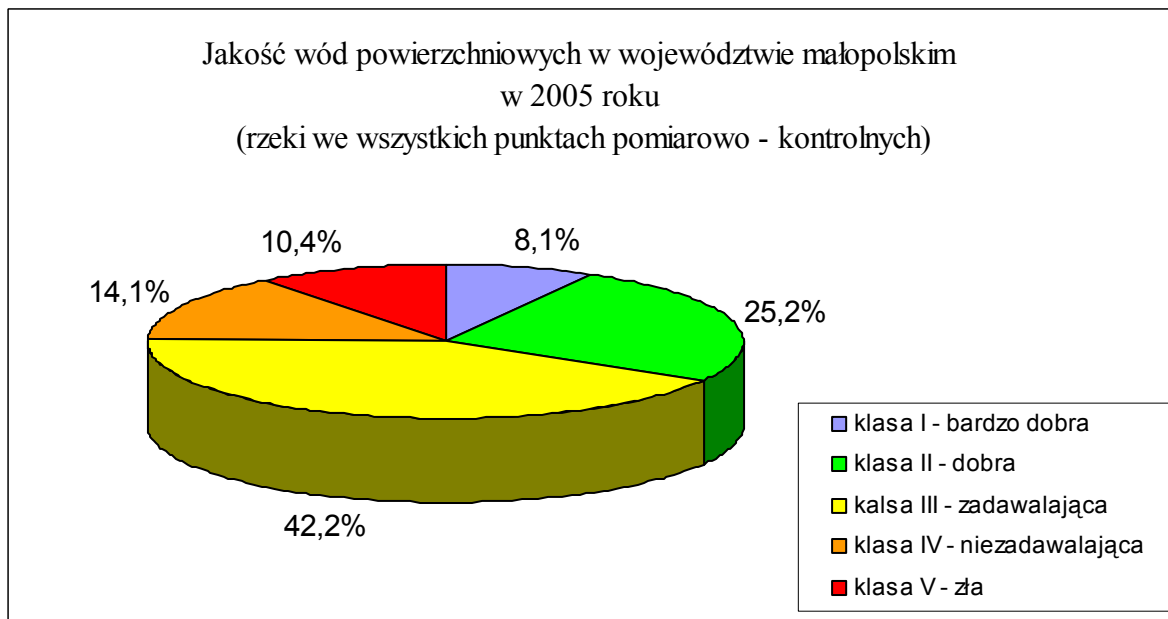
W 2005 roku stan jakości wód powierzchniowych (rzek) w województwie małopolskim **według 5 klas w 46 punktach monitoringu diagnostycznego** przedstawiał się następująco:

- nie wystąpiły **wody bardzo dobrej jakości klasy I**,
- nie wystąpiły **wody dobrej jakości klasy II**,
- **wody zadowalającej jakości klasy III** wystąpiły w 29 punktach pomiarowych na rzekach: Sztoła, Kozi Bród, Soła (Oświęcim), Skawa (Zator), Skawinka (pow. Skawiny), Sanka, Rudawa (ujście), Raba (powyżej Zbiornika Dobczyckiego i od Kłaja do ujścia do Wisły), Zbiornik Dobczycki, Uszwica (Wola Przemyskowska), Nidzica, Dunajec (w 8 p.p.k.), Poprad (w 3 p.p.k.), Breń (Słupiec), Ropa (pon. Biecza) i Czarna Orawa,

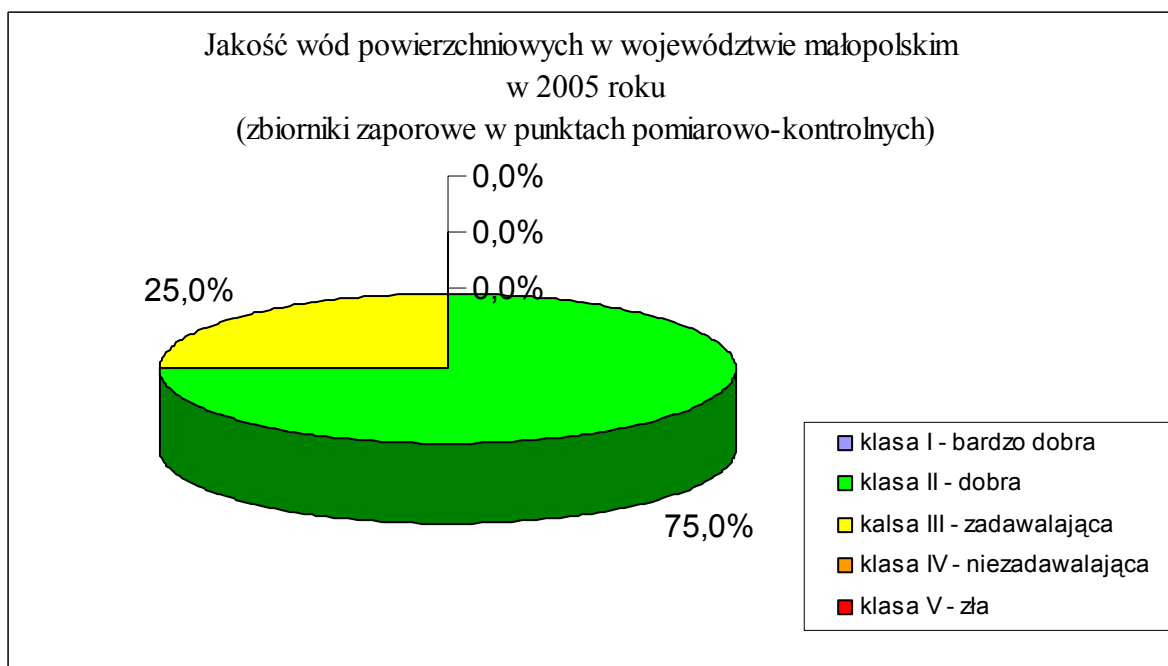
- **wody niezadawalającej jakości klasy IV** wystąpiły w 11 punktach kontrolnych na rzekach: Wisła (Łączany, powyżej Krakowa, Górka i Słupiec), Biała Przemsza, Chechło, Regulicki, Prądnik Biały i Dłubnia (ujście), Szreniawa (Proszowice), Biała Tarnowska (Tarnów),
- **wody złej jakości klasy V** stwierdzono w 6 punktach pomiarowo-kontrolnych na rzekach: Wisła (Oświęcim, Niepołomice), Macocha (ujście do Wisły), Paleczka (ujście do Skawy), Wilga (ujście do Wisły), Serafa.



Z oceny przeprowadzonej dla rzek w 135 punktach pomiarowych w województwie małopolskim w 2005 roku wynika, że 8,1% z ogółu badanych stanowią wody klasy I bardzo dobrej jakości, 25,2% wody klasy II dobrej jakości. Wody zadawalającej jakości klasy III stanowią w województwie 42,2%. Wody o jakości niezadawalającej klasy IV stanowią 14,1%, a 10,4% to wody złej jakości.



Natomiast, z oceny wykonanej dla 6 zbiorników zaporowych w 12 punktach pomiarowych nie stwierdzono wód o bardzo dobrej jakości, jak również wód o niezadawalającej i złej jakości. Wystąpiły wody dobrej jakości klasy II (w 9 p.p.k.) i zadawalającej jakości klasy III (w 3 p.p.k.).



**Klasyfikacja jakości śródlądowych wód powierzchniowych w województwie
małopolskim w 2005 roku
w punktach monitoringu diagnostycznego
(według 5 klas)**

| Rzeka | Punkt pomiarowo-kontrolny (p.p.k.) | | | Rodzaj monitoringu | Klasa jakości wód | Wskaźniki degradujące jakość wody | | |
|---------------|---------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------|-------------------------|---|---|--|
| | Nr ppk. na mapie | Nazwa | km | | | Fizyko-chemiczne | Bakteriologiczne | Biologiczne |
| Wisła | 1 | Oświęcim | 0,5 | D R, A | V | V – zawiesina og., tlen rozpuszczony, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosfor og., przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, siarczany, subst.pow.cz.an. | V - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | |
| | 2 | Łączany | 38,0 | D R, A | IV | V – ChZT-Cr, azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, subst.pow.cz.anion., IV – barwa, zawiesina og., amoniak, azot Kjeldahla, BZT-5 | IV - ogólna liczba bakterii coli | V – chlorofil a' |
| | 3 | Powyżej Krakowa (E) | 66,4 | D R, A | IV | V - przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, sub.pow.cz.an. IV – barwa, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, kadm | IV - ogólna liczba bakterii coli | V - chlorofil a' |
| | 4 | Niepołomice | 102,0 | D R, A | V | V – tlen rozp., azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki | V - ogólna liczba bakterii coli | |
| | 5 | Górka | 145,3 | D R, A | IV | V - przewodność elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, IV – zawiesina og., BZT ₅ , ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny | IV-Liczba bakterii coli fekalnych, ogólna liczba bakterii coli | IV – chlorofil a', indeks bioróżnorodności |
| | 7 | Słupiec | 209,3 | D R,A | IV | V- przewodność elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki | V- ogólna liczba bakterii coli IV- liczba bakterii coli fekalnych | IV – chlorofil a' |
| Biała Przemsa | 8 | Sławków | 23,8 | D R, A | IV | V – siarczany, ołów IV – barwa, zawiesina og., azot Kjeldahla, | IV - ogólna liczba bakterii coli | IV – indeks sapr. fitoplanktonu |
| Sztola | 9 | Powyżej Ryszki | 6,0 | D Z | III | IV – kadm, ołów, fenole lotne III – barwa, zawiesina og., oleje mineralne | III - ogólna liczba bakterii coli | |

| | | | | | | | | |
|----------------|----|-----------------------------|-----|--------------|-----|--|---|--|
| Kozi Bród | 10 | Powyżej ścieków z Ciężkowic | 3,0 | D | III | V – fosforany, siarczany IV – substancje rozp.ogólne III – barwa, azot Kjeldahla, azotyny, fosfor og., przewodność elektrolityczna, zasadowość ogólna, wapń, magnez, bor | IV - ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Soła | 12 | Oświęcim (E) | 1,8 | D R, A, Z | III | III – barwa, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość og., | IV-ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Macocha Poręba | 13 | Ujście do Wisły | 0,1 | D | V | V – zapach, CHZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, fosforany, fosfor og., przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki | V - ogólna liczba bakterii coli, | |
| Chechło | 14 | Mętków | 0,1 | D | IV | V – fosforany, fosfor og., siarczany IV – zapach, barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, substancje rozp.ogólne | V - ogólna liczba bakterii coli | IV – indeks sapr. fitoplanktonu |
| Skawa | 18 | Zator (E) | 4,8 | D R, A, Z | III | IV – azot Kjeldahla, III – barwa, zawiesina og., BZT ₅ , ChZT-Cr, azotyny, zasadowość og. | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil'a |
| Palczka | 20 | Ujście do Skawy | 0,1 | D | V | V – zapach, zawiesina og., odczyn pH, tlen rozp., BZT ₅ , ChZT-Mn, ChZT-Cr, OWO, amoniak, azot Kjeldahla, azot og., fosfor og. | V - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | |
| Regulicki | 22 | Okleśna | 0,5 | D R | IV | V- fosforany, fosfor og., chrom ⁺⁶ , chrom og., IV – barwa, azot Kjeldahla, , substancje rozp.og., siarczany, żelazo | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | |
| Skawinka | 24 | Powyżej Skawiny | 9,6 | D R, A, Z | III | V – zawiesina ogólna IV – barwa, azot Kjeldahla III - BZT ₅ , ChZT-Mn, ChZT-Cr, azotyny, fosforany, żelazo, WWA | V - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil'a |
| Sanka | 27 | Powyżej ujęcia | 2,7 | D R, A, Z | III | IV – barwa, zawiesina ogólna, ChZT-Mn, azotany III – ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, azot og., substancje rozp.ogólne, wapń, mangan, ołów, żelazo, subst.pow.cz.an. | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------|--|-----------|--------------|-----------------------------|---|--|---|
| Rudawa | 31 | Kraków, ujście | 0,1 | D R, A | III | IV – barwa III - zawiesina ogólna, BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotany, azotyny, azot og., fosforany | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil'a |
| Wilga | 33 | Kraków, ujście | 0,5 | D R | V | V- azot Kjeldahla, azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, wapń, subst.pow.cz.an. | | |
| Prądnik- Białucha | 35 | Kraków, ujście | 0,3 | D R, A | IV | IV – zawiesina og., BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotyny, fosforany | V - ogólna liczba bakterii coli IV - liczba bakterii coli fek. | |
| Dłubnia | 37 | Nowa Huta | 0,5 | D R, A | IV | V – zawiesina ogólna IV – barwa, BZT ₅ , ChZR- Cr, azot Kjeldahla, oleje mineralne | V - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | IV – indeks sapr. fitoplanktonu, chlorofil'a |
| Serafa | 38 | Duża Grobla (E) | 1,0 | D | V | V – zapach, barwa, zawiesina ogólna, O ₂ , BZT ₅ , ChZT-Mn, ChZT- Cr, OWO, amoniak, azot Kjeldahla, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny, żelazo | V - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | V – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Raba | 42 | Powyżej Stróży | 80,6 | D R, A, Z | III | IV – barwa, kadm III – odczyn pH, BZT ₅ , azot Kjeldahla, oleje mineralne | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| | 43 | Poniżej Myślenic | 71,2 | D R, A, Z | III | IV – barwa, kadm III – zawiesina ogólna, BZT ₅ , azot Kjeldahla, arsen, glin, mangan | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| | 101 | Zbiornik Dobczycki ujęcie wieżowe | 64,0 | D R, A, Z | III powierzc hnia | IV – barwa III - odczyn pH, BZT ₅ , ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość ogólna | | III – indeks sapr. fitoplanktonu |
| | | | | | III 3 m pon. powierz. | IV - kadm III – barwa, odczyn pH, azot Kjeldahla, azotyny | | III – indeks sapr. fitoplanktonu |
| | | | | | III pozycja ujęcia | V – O ₂ IV - barwa, kadm III – ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość og. | | III – indeks sapr. fitoplanktonu |
| | 45 | Kłaj | 31,2 | D R,Z,A | III | III- barwa ,bar | IV -ogólna liczba bakterii coli, III- liczba bakterii coli fekalnych | III – indeks saprobowy fitoplanktonu, indeks saprobowy peryfitonu, indeks bioróżnorodności |
| 47 | Uście Solne (E) | 2,0 | D R, A | III | III - barwa , fosforany | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III -indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu , indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny | |

| | | | | | | | | |
|-----------|----|-----------------------|-------|---------------|-----|--|--|--|
| Szreniawa | 56 | Proszowice | 27,5 | D R, A | IV | IV – barwa, BZT ₅ , amoniak, azot Kjeldahla, fosforany, kadm | IV - ogólna liczba bakterii coli | IV – indeks sapr. fitoplanktonu |
| Uswica | 60 | Wola Przemysłowa | 0,4 | D A., R, | III | IV – BZT ₅ , barwa, azot Kjeldahla, III – zapach, zawiesina og., ChZT-Cr, amoniak, azotyny azot og., fosfor og., mangan, | V - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu , indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| Nidzica | 61 | Słaboszów | 38,0 | D R, A | III | IV – barwa, zawiesina ogólna, kadm III - BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, wapń, żelazo | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | IV – chlorofil'a III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Dunajec | 66 | Waksmund | 196,2 | D R, A | III | V – zawiesina ogólna III – barwa, odczyn pH, BZT ₅ , utlenialność, ChZT-Cr, zasadowość ogólna, azot Kjeldahla, oleje mineralne | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | IV – saprobowość fitoplanktonu, III – saprobowość peryfitonu, indeks bioróżnorodności |
| | 67 | Harkłowa | 187,2 | D R, A | III | IV – zawiesina ogólna III - barwa, odczyn pH, utlenialność, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, zasadowość ogólna, oleje mineralne | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu, indeks bioróżnorodności |
| | 69 | Czerwony Klasztor (E) | 163,8 | D R, A | III | III - barwa, odczyn pH, zasadowość ogólna, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III – saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu |
| | 70 | Gołkowice | 119,0 | D R, A., Z | III | IV - barwa, III - odczyn pH, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu |
| | 73 | Dąbrowa Kamieniołom | 101,1 | D R, A | III | IV - zawiesina ogólna, III – barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, żelazo, fosforany | IV - ogólna liczba bakterii coli, IV- liczba bakterii coli fek. | IV – saprobowość peryfitonu, III – saprobowość fitoplanktonu, chlorofil'a, indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| | 74 | Piaski Drużków | 65,0 | D A, R | III | III - barwa, azotyny, II – zapach, zawiesina og., ChZT-Mn, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotany, azot og., zasadowość og., wapń | III - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu), indeks sapr. peryfitonu |
| | 77 | Biskupice Radłowskie | 19,4 | D A,R | III | III - zapach, barwa, | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu, indeks sapr. peryfitonu, indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|----------------------|------|-----------|-----|--|---|---|
| | 78 | Ujście Jezuickie (E) | 0,5 | D A, R | III | IV- zawiesina ogólna, III - zapach, barwa, fosfor ogólny, | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | IV - indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny, III - indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu |
| Poprad | 79 | Czercz | 64,2 | D R, A | III | IV - zawiesina ogólna, ChZT-Cr, III – barwa, BZT ₅ , utlenialność, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fek. | III - saprobowość fitoplanktonu , saprobowość peryfitonu, |
| | 80 | Piwniczna | 23,9 | D R, A | III | III - barwa, zawiesina ogólna, odczyn pH, BZT ₅ , utlenialność, ChZT-Cr, , azotyny, fosforany, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu |
| | 81 | Biegonice (E) | 2,9 | D R, A | III | IV - zawiesina ogólna, III – barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu |
| Łososina | 85 | Jakubkowice | 6,8 | D R, A | III | III – barwa, odczyn pH, ChZT-Cr, | IV - liczba bakterii coli fek., IV - ogólna liczba bakterii coli | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu |
| Biała Tarnowska | 90 | Tarnów | 0,1 | D A | IV | V – fosforany, IV -zapach, barwa, zawiesina og., BZT ₅ ,fosfor og., kadm | V - ogólna liczba bakterii coli , liczba bakterii coli fekalnych, | |
| Breń | 152 | Słupiec | 2,0 | D A, R | III | IV - barwa, ChZT-Cr, fosfor og, III - zawiesina og.,BZT ₅ , ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotany, azotyny, azot ogólny, fosforany, mangan, ogólny węgiel organiczny | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu, indeks sapr. peryfitonu, indeks biotyczny, indeks bioróżnorodności |
| Ropa | 98 | Poniżej Biecza | 18,6 | D R, A | III | IV - barwa, III – zawiesina ogólna, odczyn pH, BZT ₅ , ChZT-Cr, utlenialność, azotyny, | IV - liczba bakterii coli fek., IV -ogólna liczba bakterii coli | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu, |
| Czarna Orawa | 99 | Jabłonka (E) | 25,0 | D R, A | III | V - barwa, IV - utlenialność, ChZT-Cr, III – ogólny węgiel organiczny zasadowość ogólna, glin, żelazo | IV - liczba bakterii coli fek., IV - ogólna liczba bakterii coli | III - saprobowość fitoplanktonu, saprobowość peryfitonu |

Klasyfikacja wód:

| Klasy wód | Charakterystyka |
|-----------|-----------------|
| klasa I | bardzo dobra |
| klasa II | dobra |
| klasa III | zadawalająca |
| klasa IV | niezadawalająca |
| klasa V | zła |

Rodzaje monitoringu:

D – monitoring diagnostyczny wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu prezentacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U.04.32.284 z dnia 1 marca 2004 r.

A - monitoring wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (eutrofizacja) wg rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. (Dz. U. 02.241.2093 z dnia 31 grudnia 2002 r.)

R - monitoring wód pod kątem możliwości bytowania ryb wg rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych. (Dz. U. 02.176.1455 z dnia 23 października 2002 r.)

Z - monitoring wód przeznaczonych do zaopatrzenia ludności wg rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. (Dz. U. 02.204.1728 z dnia 9 grudnia 2002 r.)

(E) - punkt sieci międzynarodowej *Eurowaternet*

n.b. – nie badano

**Klasyfikacja jakości śródlądowych wód powierzchniowych
we wszystkich punktach pomiarowo-kontrolnych
w województwie małopolskim w 2005 roku
(według 5 klas)**

| Rzeka | Punkt pomiarowo-kontrolny (p.p.k.) | | | | Wskaźniki degradujące jakość wody | | | |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------|---|--|---|
| | Nr ppk. na mapie | Nazwa | km | Rodzaj monitoringu | Klasa jakości wód | Fizyko-chemiczne | Bakteriologiczne | Biologiczne |
| Wisła | 1 | Oświęcim | 0,5 | D R, A | V | V – zawiesina og., tlen rozpuszczony, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosfor og., przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, siarczany, subst.pow.cz.an. | V - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | |
| | 2 | Łączany | 38,0 | D R, A | IV | V – ChZT-Cr, azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, subst.pow.cz.anion., IV – barwa, zawiesina og., amoniak, azot Kjeldahla, BZT-5 | IV - ogólna liczba bakterii coli | V – chlorofil a' |
| | 3 | Powyżej Krakowa (E) | 66,4 | D R, A | IV | V - przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, sub.pow.cz.an. IV – barwa, ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, kadm | IV - ogólna liczba bakterii coli | V - chlorofil a' |
| | 4 | Niepołomice | 102,0 | D R, A | V | V – tlen rozp., azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki | V - ogólna liczba bakterii coli | |
| | 5 | Górka | 145,3 | D R, A | IV | V - przewodność elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, IV – zawiesina og., BZT ₅ , ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny | V -Liczba bakterii coli fekalnych, ogólna liczba bakterii coli | IV – chlorofil a', indeks bioróżnorodności |
| | 7 | Słupiec | 209,3 | D R,A | IV | V- przewodność elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki | V- ogólna liczba bakterii coli IV- liczba bakterii coli fekalnych | IV – chlorofil a' |
| Biała Przemsza | 8 | Sławków | 23,8 | D R, A | IV | V – siarczany, ołów IV – barwa, zawiesina og., azot Kjeldahla, | IV - ogólna liczba bakterii coli | IV – indeks sapr. fitoplanktonu |
| Sztoła | 9 | Powyżej Ryszki | 6,0 | D Z | III | IV – kadm, ołów, fenole lotne III – barwa, zawiesina og., oleje mineralne | III - ogólna liczba bakterii coli | |
| Kozi Bród | 10 | Powyżej ścieków z Ciężkowic | 3,0 | D | III | V – fosforany, siarczany IV – substancje rozp.ogólne III – barwa, azot Kjeldahla, azotyny, fosfor og., przewodność elektrolityczna, zasadowość ogólna, wapń, magnez, bor | IV - ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Sola | 11 | Kęty | 16,4 | R, Z | III | III – barwa, BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotyny | III - ogólna liczba bakterii coli | |
| | 12 | Oświęcim (E) | 1,8 | D R, A, Z | III | III – barwa, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość og., | IV-ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------------------|------|--------------|-----|---|---|--|
| Macocha Poręba | 13 | Ujście do Wisły | 0,1 | D | V | V – zapach, CHZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, fosforany, fosfor og., przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki | V - ogólna liczba bakterii coli, | |
| Chechło | 14 | Mętków | 0,1 | D | IV | V – fosforany, fosfor og., siarczany IV – zapach, barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr, amoniak, azot Kjeldahla, substancje rozp.ogólne | V - ogólna liczba bakterii coli | IV – indeks sapr. fitoplanktonu |
| Skawa | 15 | Jordanów | 71,1 | R, Z | III | IV – azotyny III – barwa, BZT ₅ , azot Kjeldahla, fosforany, fosfor og., miedź | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| | 16 | Powyżej Sucheje Beskidzkiej | 45,7 | R, Z | II | III – barwa, azot Kjeldahla, II - BZT ₅ , azotyny, miedź | III- ogólna liczba bakterii coli, II - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| | 17 | Powyżej Wadowic | 21,2 | R, Z | III | III – barwa, BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotyny | III - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | n.b. |
| | 18 | Zator (E) | 4,8 | D R, A, Z | III | IV – azot Kjeldahla, III – barwa, zawiesina og., BZT ₅ , ChZT-Cr, azotyny, zasadowość og. | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil'a |
| Bystrzanka | 109 | Ujście do Skawy | 0,2 | R | II | II – zapach, BZT ₅ , azotyny, miedź | n.b. | n.b. |
| Skawica | 110 | Ujście do Skawy | 0,2 | R | II | III – BZT ₅ II – azotyny, miedź | n.b. | n.b. |
| Stryszawka | 163 | Powyżej ujęcia | 3,5 | R, Z | II | III – barwa, odczyn pH, azot Kjeldahla II - ChZT-Cr, azotyny | III - ogólna liczba bakterii coli II - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| Paleczka | 20 | Ujście do Skawy | 0,1 | D | V | V – zapach, zawiesina og., odczyn pH, tlen rozp., BZT ₅ , ChZT-Mn, ChZT-Cr, OWO, amoniak, azot Kjeldahla, azot og., fosfor og. | V - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | |
| Kleczanka | 111 | Ujście do Skawy | 0,2 | R | III | IV – zawiesina og. III - BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| Wieprzówka | 21 | Powyżej ujęcia | 18,4 | R, Z | III | IV – barwa III - BZT ₅ , azot Kjeldahla | IV – ogólna liczba bakterii coli III – liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| Targaniczanka | 112 | Powyżej ujęcia | 2,7 | Z | II | III – barwa, azot Kjeldahla II – azotany, fosforany, fenole lotne | III - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | n.b. |
| Regulicki | 22 | Okleśna | 0,5 | D R | IV | V- fosforany, fosfor og., chrom ⁺⁶ , chrom og., IV – barwa, azot Kjeldahla, , substancje rozp.og., siarczany, żelazo | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | |
| Skawinka | 23 | Sułkowice | 24,4 | R, A | IV | V – fosfor og. IV - BZT ₅ , azot Kjeldahla | n.b. | |
| | 24 | Powyżej Skawiny | 9,6 | D R, A, Z | III | V –zawiesina ogólna IV – barwa, azot Kjeldahla III - BZT ₅ , ChZT-Mn, ChZT-Cr, azotyny, fosforany, żelazo, WWA | V - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil'a |

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----------------|-------|--------------|-----|--|--|--|
| | 25 | Poniżej Skawiny | 1,2 | R, A | IV | V- chlorki IV – zawiesina ogólna, BZT ₅ , amoniak, azot Kjeldahla, azotyny | n.b. | |
| Gościbia | 100 | Powyżej ujęcia | 4,3 | R,Z | II | V – zawiesina og. III – barwa II – azot Kjeldahla, azotyny | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| Głogoczówka | 113 | Radziszów | 0,5 | R | IV | V – zawiesina ogólna IV – BZT ₅ | n.b. | n.b. |
| Cedron | 26 | Radziszów | 0,5 | R | III | III – BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| Sanka | 27 | Powyżej ujęcia | 2,7 | D R, A, Z | III | IV – barwa, zawiesina ogólna, ChZT-Mn, azotany III – ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, azot og., substancje rozp.ogólne, wapń, mangan, ołów, żelazo, subst.pow.cz.an. | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Rudawa | 30 | Podkamycze | 9,0 | R, A, Z | IV | V – fosforany IV – tlen rozp., azot Kjeldahla | IV - ogólna liczba bakterii coli | |
| | 31 | Kraków, ujście | 0,1 | D R, A | III | IV – barwa III - zawiesina ogólna, BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotany, azotyny, azot og., fosforany | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu, chlorofil'a |
| Krzeszówka | 29 | Pisary | 23,2 | R | IV | V - miedź IV – BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| Dulówka | 114 | Dulów | 1,3 | R | III | III – zapach, BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| Szklarka | 32 | Rudawa | 1,0 | R | III | IV – zawiesina og. III – BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| Wilga | 33 | Kraków, ujście | 0,5 | D R | V | V- azot Kjeldahla, azotyny, przewodn.elektrolityczna, substancje rozp.ogólne, chlorki, wapń, subst.pow.cz.an. | | |
| Prądnik-Białucha | 34 | Poniżej Ojcowa | 21,6 | R, A | IV | IV – zawiesina og., BZT ₅ , | n.b. | |
| | 35 | Kraków, ujście | 0,3 | D R, A | IV | IV – zawiesina og., BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotyny, fosforany | V - ogólna liczba bakterii coli IV - liczba bakterii coli fek. | |
| Dłubnia | 36 | Kończyce | 9,8 | R, A, Z | III | V – zawiesina og., III – barwa, BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotany, azotyny, | III - ogólna liczba bakterii coli | |
| | 37 | Nowa Huta | 0,5 | D R, A | IV | V – zawiesina ogólna IV – barwa, BZT ₅ , ChZR-Cr, azot Kjeldahla, oleje mineralne | V - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | IV – indeks sapr. fitoplanktonu , chlorofil'a |
| Serafa | 38 | DużaGrobla (E) | 1,0 | D | V | V – zapach, barwa, zawiesina ogólna, O ₂ , BZT ₅ , ChZT-Mn, ChZT-Cr, OWO, amoniak, azot Kjeldahla, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny, żelazo | V - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | V – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Raba | 115 | Chabówka | 116,0 | R, Z | II | III – barwa, amoniak II - BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotany, azotyny, azot og., fenole lotne | IV – ogólna liczba bakterii coli III – liczba bakterii coli fek. | n.b. |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------------------------------------|------|--------------|--|---|---|---|
| | 42 | Powyżej Stróży | 80,6 | D R, A, Z | III | IV – barwa, kadm III – odczyn pH, BZT ₅ , azot Kjeldahla, oleje mineralne | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| | 43 | Poniżej Myślenic | 71,2 | D R, A, Z | III | IV – barwa, kadm III – zawiesina ogólna, BZT ₅ , azot Kjeldahla, arsen, glin, mangan | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| | 101 | Zbiornik Dobczycki ujęcie wieżowe | 64,0 | D R, A, Z | III powierzchnia | IV – barwa III - odczyn pH, BZT ₅ , ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość ogólna | | III – indeks sapr. fitoplanktonu |
| III 3 m pon. powierz. | | | | | IV - kadm III – barwa, odczyn pH, azot Kjeldahla, azotyny | | III – indeks sapr. fitoplanktonu | |
| III pozycja ujęcia | | | | | V – O ₂ IV - barwa, kadm III – ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotyny, zasadowość og. | | III – indeks sapr. fitoplanktonu | |
| | 44 | Gdów | 50,2 | R | II | III - odczyn pH II,- zawiesina og., BZT ₅ , , azotyny, fosfor og., indeks fenolowy, | n.b. | n.b. |
| | 45 | Kłaj | 31,2 | D R,Z,A | III | III- barwa ,bar | IV -ogólna liczba bakterii coli, III- liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks saprobowy fitoplanktonu , indeks saprobowy peryfitonu, indeks bioróżnorodności |
| | 47 | Uście Solne (E) | 2,0 | D R, A | III | III - barwa , fosforany | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III -indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu , indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| Mszanka | 116 | Ujście | 0,2 | R | I | III – BZT ₅ | n.b. | n.b. |
| Kasinka | 117 | Ujście | 2,5 | R | I | III – BZT ₅ | n.b. | n.b. |
| Lubieńka | 118 | Ujście | 1,7 | R | III | III - zawiesina ogólna, BZT ₅ | n.b. | n.b. |
| Krzyworzeka | 50 | Skrzynka | 0,7 | R | II | III – odczyn pH II – azotyny, miedź, indeks fenolowy | n.b. | n.b. |
| Stradomka | 51 | Łapanów | 16,8 | R, Z | II | III - barwa , zelazo ogólne II – zapach, zawiesina og., ChZT-Cr, azotany, przewodność elektrolityczna, | III - ogólna liczba bakterii coli II- liczba bakterii coli fekalnych | n.b. |
| | 52 | Stradomka | 2,8 | R | II | III - azotyny II – fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| Stradomka spod Łątki | 119 | Trzciana | 0,3 | R | III | III - BZT ₅ , azotyny II – zawiesina og., tlen rozp., fosfor og., indeks fenolowy | n.b. | n.b. |
| Tarnawka | 120 | Boczów | 0,1 | R | I | II – fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| Polanka | 121 | Sobolów | 0,2 | R | II | II- zawiesina og., azotyny, indeks fenolowy | n.b. | n.b. |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---------------------------------------|-------|------------|-----|---|---|--|
| Szreniawa | 54 | Ponizej Cichego | 56,5 | R, A | V | V- amoniak, azot Kjeldahla, azotyny IV – zawiesina og., BZT ₅ , azot ogólny | n.b. | |
| | 55 | Słomniki | 47,5 | R, A | IV | IV – azot Kjeldahla, azotyny | n.b. | |
| | 56 | Proszowice | 27,5 | D R, A | IV | IV – barwa, BZT ₅ , amoniak, azot Kjeldahla, fosforany, kadm | IV - ogólna liczba bakterii coli | IV – indeks sapr. fitoplanktonu |
| Ścieklec | 57 | Makocice | 3,0 | R, A, Z | III | IV – barwa, zawiesina ogólna | IV- ogólna liczba bakterii coli | |
| Gróbka | 53 | Krzeczów | 22,2 | A,R | III | III- BZT ₅ , zawiesina og., azot Kjeldahla, azotyny | n.b. | n.b. |
| Uszwica | 58 | Poręba Spytkowska | 36,9 | R | III | V – zwiesina ogólna, III – BZT ₅ , azotyny, fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| | 59 | Borzęcin | 16,3 | R | III | IV – azotyny, III - BZT ₅ , amoniak, fpsfor ogólny | n.b. | n.b. |
| | 60 | Wola Przemyskowska | 0,4 | D A.,R, | III | IV – BZT ₅ , barwa, azot Kjeldahla, III – zapach, zawiesina og., ChZT-Cr, amoniak, azotyny azot og., fosfor og., mangan, | V - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu i indeks sapr. peryfitonu , indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| Leksandrówka | 122 | Uszew | 0,2 | R | III | III - azotyny, zawiesina ogólna | n.b. | n.b. |
| Niedźwiedz | 123 | Maszkienice | 0,2 | R | II | III – azotyny, II – zawiesina og., BZT ₅ , amoniak, fosfor ogólny, | n.b. | n.b. |
| Nidzica | 61 | Słaboszów | 38,0 | D R, A | III | IV – barwa, zawiesina ogólna, kadm III - BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, wapń, żelazo | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | IV – chlorofil'a III – indeks sapr. fitoplanktonu i peryfitonu |
| Czarny Dunajec | 63 | Ludźmierz | 205,0 | R | I | III – odczyn pH | n. b. | n.b. |
| Piekielnik | 125 | Długopole | 0,1 | R | II | II - BZT ₅ , azotyny, fenole lotne | n. b. | n.b. |
| Lepietnica | 126 | Ludźmierz | 0,3 | R | I | III – odczyn pH | n.b. | n.b. |
| Wielki Rogoźnik | 127 | Ludźmierz | 0,5 | R | II | II- zawiesina ogólna, BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| Biały Dunajec | 64 | Poronin, ponizej ujścia Porońca | 17,7 | R | II | II - BZT ₅ , azotyny | n.b. | n.b. |
| | 65 | Szafłary, pow.ujęcia dla Nowego Targu | 7,1 | R, Z | II | III - odczyn pH II – BZT ₅ , barwa, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotany, azotyny, fenole | IV - ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| Bystra | 128 | Powyżej ujęcia dla Zakopanego | 5,8 | R, Z | I | | II - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| Poroniec | 129 | Poronin | 0,2 | R | I | III - BZT ₅ | n.b. | n.b. |

| | | | | | | | | |
|---------|-----|--|-------|---------------|----------------|---|---|--|
| Dunajec | 66 | Waksmund | 196,2 | D R, A | III | V – zawiesina ogólna III – barwa, odczyn pH, BZT ₅ , utlenialność, ChZT-Cr, zasadowość ogólna, azot Kjeldahla, oleje mineralne | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | IV – saprobowość fitoplanktonu , III – saprobowość peryfitonu, indeks bioróżnorodności |
| | 67 | Harkłowa | 187,2 | D R, A | III | IV – zawiesina ogólna III - barwa, odczyn pH, utlenialność, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, zasadowość ogólna, oleje mineralne | IV - liczba bakterii coli fek., ogólna liczba bakterii coli | III - saprobowość fitoplanktonu , saprobowość peryfitonu, indeks bioróżnorodności |
| | 105 | Zbiornik Czorszyński powyżej zapory | 173,7 | R | II powierz. | III - odczyn pH, II - BZT ₅ , azotany, azotyny, fenole | n.b. | II – chlorofil'a |
| | | | | | II w. nadd. | II – azot Kjeldahla, azotany, azotyny, fenole | n.b. | II – chlorofil'a |
| | 162 | Zbiornik Sromowce powyżej zapory | 171,6 | R | II powierz. | III – BZT ₅ , II – azot Kjeldahla, azotany, azotyny | n.b. | |
| | 69 | Czerwony Klasztor (E) | 163,8 | D R, A | III | III - barwa, odczyn pH, zasadowość ogólna, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III – saprobowość fitoplanktonu , saprobowość peryfitonu |
| | 70 | Gołkowice | 119,0 | D R, A., Z | III | IV - barwa, III - odczyn pH, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III - saprobowość fitoplanktonu , saprobowość peryfitonu |
| | 71 | Świniarsko | 110,8 | R, Z | III | III – barwa, odczyn pH, ChZT-Cr, | III - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek. | n.b. |

| | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-------|-----------|-------------|--|--|--|
| 73 | Dąbrowa Kamieniółm | 101,1 | D R, A | III | IV - zawiesina ogólna, III – barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, żelazo, fosforany | IV - ogólna liczba bakterii coli, IV- liczba bakterii coli fek. | IV – saprobowość peryfitonu, III – saprobowość fitoplanktonu , chlorofil'a, indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| 106 | Zbiornik Rożnowski powyżej zapory | 80,2 | R | II powierz. | III - odczyn pH, II - BZT ₅ , azot Kjeldahla, azotany, azotyny | n.b. | |
| | | | | II w.nadd. | III – zawiesina ogólna, II – azot Kjeldahla, azotany, azotyny | n.b. | |
| 107 | Zbiornik Czchowski powyżej zapory | 67,9 | R | II powierz. | II – azot Kjeldahla, azotany, azotyny | n.b. | |
| | | | | II w.nadd. | IV – zawieszana ogólna II – azot Kjeldahla, azotany, azotyny | n.b. | |
| 74 | Piaski Drużków | 65,0 | D A, R | III | III - barwa, azotyny, II – zapach, zawiesina og., ChZT-Mn, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotany, azot og., zasadowość og., wapń | III - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu), indeks sapr. peryfitonu |
| 75 | Zakliczyn | 52,3 | R, Z | III | III - barwa , zawiesina og., azotyny | III - ogólna liczba bakterii coli | n.b. |
| 76 | Zgłobice | 38,6 | A, R, Z | II | III - barwa, II - zapach, zawiesina og.,ChZT-Cr azot Kjeldahla azotany, azotyny, zasadowość og., wapń, indeks fenolowy | III - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | II - indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| 77 | Biskupice Radłowskie | 19,4 | D A,R | III | III - zapach, barwa, | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu, indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny |
| 78 | Ujście Jezuickie (E) | 0,5 | D A, R | III | IV- zawiesina ogólna. III - zapach, barwa, fosfor ogólny, | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | IV - indeks bioróżnorodności, indeks biotyczny, III - indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu |

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-------------------|------|-----------|-----|--|--|---|
| Białka Tatrzańska | 130 | Dębno | 1,0 | R | I | II – zawiesina ogólna | n.b. | n.b. |
| Niedziczanka | 131 | Niedzica | 0,1 | R | II | IV - zawiesina ogólna, II – BZT ₅ , fenole lotne, | n.b. | n.b. |
| Grajcarek | 132 | Szczawnica | 0,1 | R | III | III - zawiesina ogólna, odczyn pH, | n.b. | n.b. |
| Ochotnica | 133 | Ochotnica Dolna | 0,1 | R | II | III - odczyn pH, II – fenole lotne, | n.b. | n.b. |
| Kamienica Zabrzeška | 134 | Zabrzeż | 0,2 | R | II | III - zawiesina ogólna, II - BZT ₅ , fenole lotne, | n.b. | n.b. |
| Słomka | 135 | Naszacowice | 0,1 | R | II | II – zawiesina ogólna, fenole lotne, | n.b. | n.b. |
| Łubinka | 136 | Nowy Sącz | 1,0 | R | II | II – azotyny, fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Smolnik | 137 | Marcinkowice | 1,8 | R | II | III - BZT ₅ II – azotyny, przewodnictwo elektrolityczne, fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Paleśnianka | 138 | Lusławice | 0,2 | R | V | V- zawiesina ogólna, fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| Brzozowianka | 139 | Wróblowice | 0,2 | R | V | V- zawiesina ogólna, fosfor ogólny, IV – indeks fenolowy | n.b. | n.b. |
| Poprad | 79 | Czercz | 64,2 | D R, A | III | IV - zawiesina ogólna, ChZT-Cr, III – barwa, BZT ₅ , utlenialność, amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fek. | III – indeks sapr. fitoplanktonu, indeks sapr. peryfitonu |
| | 80 | Piwniczna | 23,9 | D R, A | III | III - barwa, zawiesina ogólna, odczyn pH, BZT ₅ , utlenialność, ChZT-Cr, , azotyny, fosforany, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III – indeks sapr. fitoplanktonu, indeks sapr. peryfitonu |
| | 81 | Biegonice (E) | 2,9 | D R, A | III | IV - zawiesina ogólna, III – barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotyny, fosforany, żelazo, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek., | III – indeks sapr. fitoplanktonu, indeks sapr. peryfitonu |
| Muszyńska | 82 | Powroźnik | 9,2 | R, Z | II | III - barwa, ChZT-Cr, II – zapach, BZT ₅ , azot Kjeldahla, żelazo, fenole lotne | III - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| Wierchomla | 140 | Wierchomla Wielka | 0,5 | R | I | II – zawiesina ogólna, | n.b. | n.b. |
| Kamienica Nawojowska | 141 | Nowy Sącz | 0,3 | R | II | III - odczyn pH, II - BZT ₅ , azotyny, fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Kamionka | 142 | Jamnica | 0,1 | R | I | II - BZT ₅ | n.b. | n.b. |
| Łososina | 84 | Piekietko | 35,9 | R, Z | III | IV - barwa, zawiesina ogólna III - ChZT-Cr, azot Kjeldahla, żelazo, | V - ogólna liczba bakterii coli, IV - liczba bakterii coli fek. | n.b. |
| | 85 | Jakubkowice | 6,8 | D R, A | III | III – barwa, odczyn pH, ChZT-Cr, | IV - liczba bakterii coli fek., IV - ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu, indeks sapr. peryfitonu |
| Słopiczanka | 143 | Tymbark | 0,2 | R | III | III – zawiesina ogólna, odczyn pH, | n.b. | n.b. |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----------------------------------|------|-----------|-------------|--|---|---|
| Sowlinka | 144 | Łososina Górna | 0,2 | R | III | III – zawiesina ogólna, BZT ₅ , amoniak, azotyny, fosforany | n.b. | n.b. |
| Białka | 145 | Biała Dolna | 0,3 | R | III | V- zawiesina ogólna, III - BZT ₅ , | n.b. | n.b. |
| Biała Tarnowska | 87 | Bobowa, powyżej ujęcia | 59,0 | R, Z | III | III - barwa, fosfor ogólny | IV – ogólna liczba bakterii coli III - liczba bakterii coli fekalnych | n.b. |
| | 88 | Lubaszowa, pow. ujęcia | 33,6 | R, Z | III | IV – zawiesina ogólna, fosfor ogólny III – barwa, | IV - ogólna liczba bakterii coli, III - liczba bakterii coli fekalnych | n.b. |
| | 90 | Tarnów | 0,1 | D A | IV | V – fosforany, IV -zapach, barwa, zawiesina og., BZT ₅ , fosfor og., kadm | V - ogólna liczba bakterii coli , liczba bakterii coli fekalnych, | |
| Mostysza | 146 | Florynka | 0,2 | R | III | V – fosfor ogólny, III – zawiesina ogólna | n.b. | |
| Jasienianka | 147 | Wojnarowa | 0,2 | R | II | II - azotyny, fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| Zborowianka | 148 | Zborowice | 0,2 | R | III | IV – fosfor ogólny, III - azotyny | n.b. | n.b. |
| Kaśnianka | 149 | Kaśna Dolna | 0,3 | R | III | V – fosfor ogólny, III – zawiesina ogólna, BZT ₅ | n.b. | n.b. |
| Rzepianka | 150 | Golanka | 0,2 | R | V | V – zawiesina ogólna, fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| Szwedka | 151 | Tuchów | 0,2 | R | V | V – zawiesina ogólna, fosfor ogólny | n.b. | n.b. |
| Wątok | 91 | Tarnów | 0,5 | A, R | V | V – zawiesina og., fosfor og., azot Kjeldahla | n.b. | n.b. |
| Breń | 93 | Łężce | 27,5 | A, R | V | V - amoniak, azot Kjeldahla, azotyny, fosfor og., | n.b. | n.b. |
| | 152 | Słupiec | 2,0 | D A, R | III | IV - barwa, ChZT-Cr, fosfor og, III - zawiesina og., BZT ₅ , ChZT-Mn, azot Kjeldahla, azotany, azot ogólny, fosforany, mangan, ogólny węgiel organiczny | IV - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fekalnych | III - indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu, indeks biotyczny, indeks bioróżnorodności |
| Żabnica | 92 | Grądy | 4,6 | A, R | IV | IV – amoniak, azot Kjeldahla, azotany | n.b. | |
| Ropa | 108 | Zbiornik Klimkówka powyżej zapory | 54,8 | R | II powierz. | II – azotany, azotyny, fenole | n.b. | |
| | | | | | II w.nadd. | III - azotyny, II – azot Kjeldahla, azotany, fenole | n.b. | |
| | 96 | Szybark | 41,0 | R, Z | II | IV - barwa, III – żelazo, II – zawiesina ogólna, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, azotany, azotyny, fenole | III - liczba bakterii coli fek., IV - ogólna liczba bakterii coli | n.b. |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|------------------|------|-----------|-----|--|---|--|
| | 98 | Poniżej Biecza | 18,6 | D R, A | III | IV - barwa, III - zawiesina ogólna, odczyn pH, BZT ₅ , ChZT-Cr, utlenialność, azotyny, | IV - liczba bakterii coli fek., IV -ogólna liczba bakterii coli | III – indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu |
| Zdynia | 153 | Ujście Gorlickie | 0,5 | R | II | III - odczyn pH, II – BZT ₅ , miedź, fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Sękówka | 154 | Gorlice | 0,6 | R | II | II - BZT ₅ , miedź, fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Moszczanka | 155 | Zagórzany | 2,0 | R | II | III – azotyny II – zawiesina ogólna , przewodność elektrolityczna, fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Libuszanka | 156 | Ujście | 1,7 | R | III | III – zawiesina ogólna, BZT ₅ , azotyny, | n.b. | n.b. |
| Sitniczanka | 157 | Biecz | 1,0 | R | II | III - zawiesina ogólna, II - BZT ₅ , azotyny, przewodność elektrolityczna, fenole lotne, | n.b. | n.b. |
| Czarna Orawa | 99 | Jabłonka (E) | 25,0 | D R, A | III | V - barwa, IV - utlenialność, ChZT-Cr, III – ogólny węgiel organiczny zasadowość ogólna, glin, żelazo | IV - liczba bakterii coli fek., IV - ogólna liczba bakterii coli | III –indeks sapr. fitoplanktonu , indeks sapr. peryfitonu |
| Piekielnik | 158 | Jabłonka | 0,2 | R | I | II – fenole lotne | n.b. | n.b. |
| Zubrzyca | 159 | Ujście | 0,2 | R | V | V – amoniak, fosforany, | n.b. | n.b. |
| Sylec | 160 | Ujście | 0,2 | R | II | III –BZT ₅ II – zawiesina ogólna, amoniak, azotyny, fosforany, fenole lotne, | n.b. | n.b. |
| Lipnica | 161 | Ujście | 0,2 | R | II | IV - BZT ₅ , II - zawiesina ogólna, amoniak, azotyny, fenole lotne, | n.b. | n.b. |

Klasyfikacja wód:

| Klasy wód | Charakterystyka |
|-----------|-----------------|
| klasa I | bardzo dobra |
| klasa II | dobra |
| klasa III | zadawalająca |
| klasa IV | niezadawalająca |
| klasa V | zła |

Rodzaje monitoringu:

D – monitoring diagnostyczny wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu prezentacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U.04.32.284 z dnia 1 marca 2004 r.

A - monitoring wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (eutrofizacja) wg rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. (Dz. U. 02.241.2093 z dnia 31 grudnia 2002 r.)

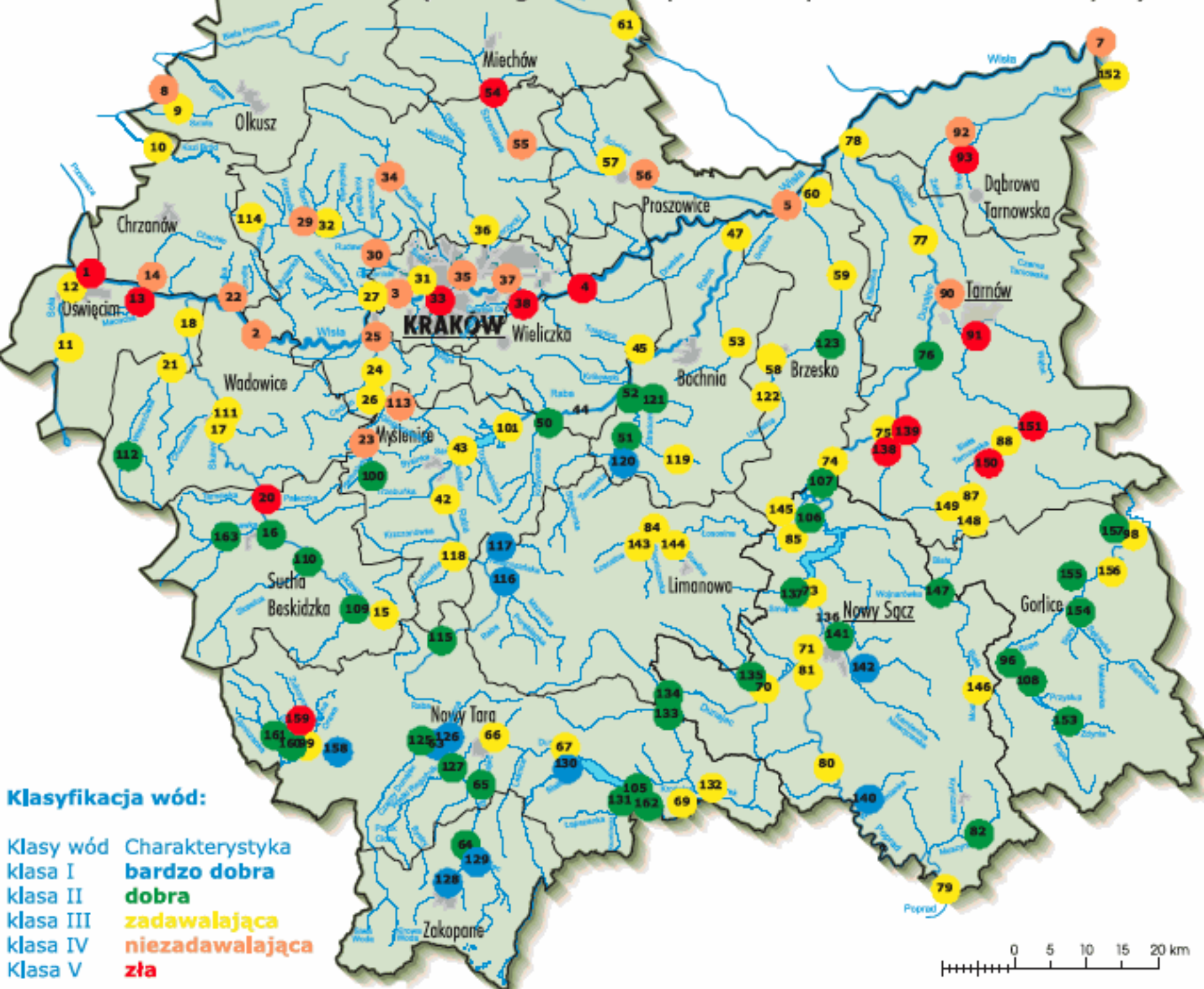
R - monitoring wód pod kątem możliwości bytowania ryb wg rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych. (Dz. U. 02.176.1455 z dnia 23 października 2002 r.)

Z - monitoring wód przeznaczonych do zaopatrzenia ludności wg rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. (Dz. U. 02.204.1728 z dnia 9 grudnia 2002 r.)

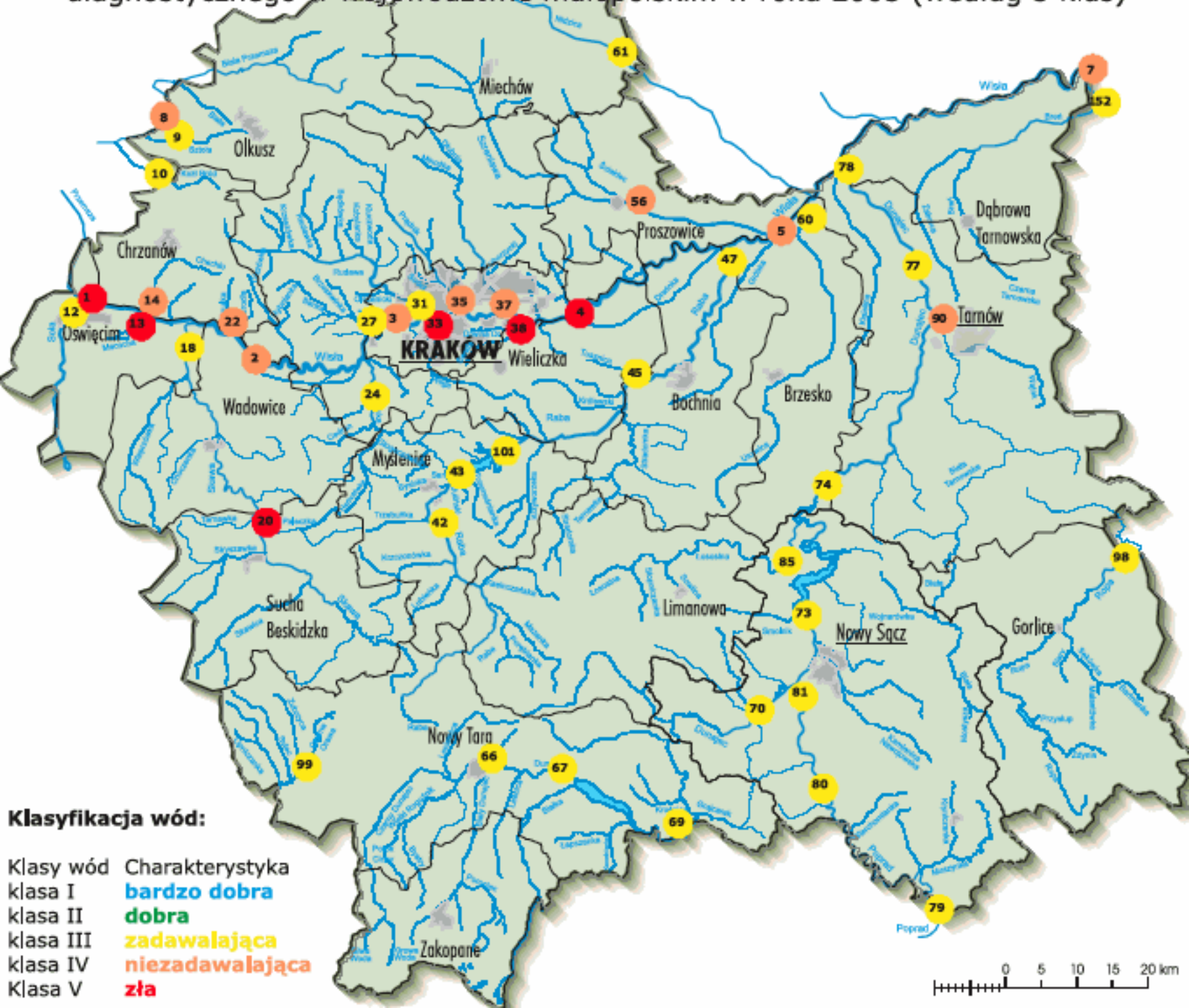
(E) - punkt sieci międzynarodowej *Eurowaternet*

n.b. – nie badano

Jakość śródlądowych wód powierzchniowych w województwie małopolskim w roku 2005 (według 5 klas w punktach pomiarowo-kontrolnych)



Klasyfikacja jakości śródlądowych wód powierzchniowych w punktach monitoringu diagnostycznego w województwie małopolskim w roku 2005 (według 5 klas)



Klasyfikacja wód:

| Klasy wód | Charakterystyka |
|-----------|------------------------|
| klasa I | bardzo dobra |
| klasa II | dobra |
| klasa III | zadawalająca |
| klasa IV | niezadawalająca |
| Klasa V | zła |

