

**LISTA OPERACYJNA TAKSONÓW MAKROBEZKRĘGOWCÓW BENTOSOWYCH -
wymagany poziom oznaczeń fauny do przeprowadzenia oceny stanu ekologicznego jezior
z zastosowaniem multimetriksa LMI**

**(na podstawie opracowania zbiorowego, wykonanego na zlecenie GIOŚ przez Zespół z
Uniwersytetu Łódzkiego (Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) w 2006 r.**

| | |
|---------|---|
| Typ | PORIFERA - GĄBKI |
| Rodzina | Spongilidae |
| Typ | CNIDARIA - PARZYDEŁKOWCE |
| Gromada | HYDROZOA |
| Typ | PLATYHELMINTHES - PŁAZIŃCE |
| Gromada | TURBELLARIA - WIRKI |
| Rodzina | Dendrocoelidae Dugesiidae Planariidae |
| Typ | NEMATOMORPHA - NITNIKOWCE |
| Rodzina | Gordiidae |
| Typ | ANNELIDA - PIERŚCIENICE |
| Podtyp | <i>ACLITELLATA - BEZSIODEŁKOWCE</i> |
| Gromada | POLYCHAETA - WIELOSZCZETY |
| Podtyp | <i>CLITELLATA - SIODEŁKOWCE</i> |
| Gromada | OLIGOCHAETA - SKĄPOSZCZETY |
| Gromada | HIRUDINEA - PIJAWKI |
| Rodzina | Erpobdellidae Glossiphoniidae Haemopidae Hirudinidae Piscicolidae |
| Typ | ARTHROPODA - STAWONOGI |
| Podtyp | <i>CRUSTACEA - SKORUPIAKI</i> |
| Rząd | <i>ANOSTRACA</i> |
| Rodzina | Branchipodidae Chirocephalidae Streptocephalidae |

| | |
|---------|---|
| Gromada | BRANCHIURA - TARCZEŃCE |
| Rodzina | Argulidae |
| Gromada | CIRRIPEDIA - WAŚSONOGI |
| Rodzina | Balanidae |
| Rząd | <i>DIPLOSTRACA - DWUPANCERZOWCE</i> |
| | Conchostraca |
| Rodzina | Cyzicidae Limandiidae Lynceidae |
| Rząd | <i>NOTOSTRACA</i> |
| Rodzina | Triopsidae |
| Gromada | MALACOSTRACA - PANCERZOWCE |
| Rząd | <i>AMPHIPODA - OBUNOGI</i> |
| Rodzina | Corophidae Crangonyctidae Niphargidae Gammaridae Pontoporeidae Pontogammaridae Talitridae |
| Rząd | <i>DECAPODA - DZIESIĘCIONOGI</i> |
| Rodzina | Astacidae Atyidae Cambaridae Crangonidae Grapsidae Palaemonidae Xanthidae |
| Rząd | <i>ISOPODA - RÓWNONOGI</i> |
| Rodzina | Asellidae Idoteidae Janiridae |
| Rząd | <i>MYSIDACEA - LASONOGI</i> |
| Rodzina | Mysidae |
| Podtyp | <i>CHELICERATA - SZCZĘKOCZULKOWCE</i> |
| Rząd | <i>ARANEAE</i> <i>HYDRACHNIDA</i> |
| Gromada | INSECTA - OWADY |

Rząd *EPHEMEROPTERA - JEŹKI*

Rodzina
Ameletidae
Ametropodidae
Arthropleidae
Baetidae
Behningiidae
Caenidae
Ephemerellidae
Ephemeridae
Heptageniidae
Isonychiidae
Leptophlebiidae
Neoephemeridae
Oligoneuriidae
Palingeniidae
Polymitarcyidae
Potamanthidae
Siphonuridae

Rząd *PLECOPTERA - WIDELNICE*

Rodzina
Capniidae
Capnidae / Leuctridae (stadia juvenilne)
Chloroperlidae
Leuctridae
Nemouridae
Perlidae
Perlodidae
Taeniopterygidae

Rząd *ODONATA - WAŹKI*

Rodzina
Aeshnidae
Calopterygidae
Coenagrionidae
Cordulegastridae
Corduliidae
Corduliidae/Libellulidae (bardzo młode stadia larwalne)
Gomphidae
Lestidae
Libellulidae
Platycnemididae
Zygoptera (bardzo młode stadia larwalne z rodzin Lestidae, Coenagrionidae i Platycnemididae)

Rząd *HETEROPTERA - PLUSKWIAKI RÓŹNOSKRZYDŁE*

Rodzina
Aphelocheiridae
Corixidae
Gerridae
Hebridae
Hydrometridae

Mesoveliidae
Naucoridae
Nepidae
Notonectidae
Pleidae
Veliidae

Rząd *MEGALOPTERA - WIELKOSKRZYDŁE*
Rodzina Sialidae

Rząd *PLANIPENNIA - SIATKOSKRZYDŁE*
Rodzina Osmylidae
Sisyridae

Rząd *LEPIDOPTERA - MOTYLE*
Rodzina Lepidoptera (z wyjątkiem Pyralidae)
Pyralidae

Rząd *TRICHOPTERA - CHRUŚCIKI*
Rodzina Baraeidae
Brachycentridae
Ecnomidae
Glossosomatidae
Goeridae
Hydropsychidae
Hydroptilidae
Lepidostomatidae
Leptoceridae
Limnephilidae
Molannidae
Odontoceridae
Philopotamidae
Phryganeidae
Polycentropodidae
Psychomyidae
Rhyacophiliidae
Sericostomatidae

Rząd *COLEOPTERA - CHRZĄSZCZE*
Rodzina Coleoptera - POCZWARKI
Chrysomelidae
Curculionidae
Dryopidae
Dytiscidae
Elmidae
Gyrinidae
Haliplidae
Helophoridae
Hydraenidae
Hydrochidae

Hydrophilidae
Hygrobiidae
Noteridae
Psephenidae
Scirtidae
Spercheidae

Rząd *DIPTERA - MUCHÓWKI*
Diptera – POCZWARKI (z wyjątkiem Blephariceridae i Simuliidae)

Rodzina Blephariceridae - POCZWARKI
Simuliidae - POCZWARKI

Rodzina Diptera - LARWY
Athericidae
Blephariceridae
Ceratopogonidae
Chaoboridae
Chironomidae
Culicidae
Cylindrotomidae
Dixidae
Dolichopodidae
Empididae
Ephydriidae
Limoniidae
Muscidae
Pedicidae
Psychodidae
Ptychopteridae
Rhagionidae
Sciomyzidae
Simuliidae
Stratiomyidae
Syrphidae
Tabanidae
Thaumaleidae
Tipulidae

Typ **MOLLUSCA - MIĘCZAKI**

Gromada BIVALVIA - MAŁŻE
Rodzina Corbiculidae
Cardiidae
Dreissenidae
Myidae
Mytilidae
Sphaeriidae

Unionidae

| | |
|---------|-----------------------------|
| Gromada | GASTROPODA - ŚLIMAKI |
| Rodzina | Acroloxidae |
| | Ancylidae |
| | Bithyniidae |
| | Hydrobiidae |
| | Lymnaeidae |
| | Neritidae |
| | Physiidae |
| | Planorbidae |
| | Ferrissiidae |
| | Thiaridae |
| | Valvatidae |
| | Viviparidae |

| | |
|-----|----------------------------|
| Typ | BRYOZOA - MSZYWIOLY |
|-----|----------------------------|