

## Zastosowanie zestawów dydaktycznych z OZE w edukacji

| Kategoria  | Nazwa zestawu   | Kod zestawu | Szkoła podstawowa | Gimnazjum | Liceum | Szkoła średnia techniczna | Uczelnia wyższa |
|--|---|-------------|-------------------|-----------|--------|---------------------------|-----------------|
| Fotowoltaika   | Słoneczna zabawka   | EZSO-05     | +                 |           |        |                           |                 |
|  | Zestaw podstawowy   | EZSO-08     | +                 |           |        |                           |                 |
|  | Zestaw duży   | EZSO-25     |                   | +         | +      | +                         |                 |
|  | Zestaw rozbudowany  | EZSO-30     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Zestaw profesjonalny  | EZSO-55     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Fotowoltaika 2x20 W   | EZSO-62     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Fotowoltaika 200W   | EZSO-68     |                   |           |        | +                         | +               |
| Stanowisko egzaminacyjne B.21 B.22 - ogniwa fotowoltaiczne | FOSS-10   |             |                   |           | +      | +                         |                 |
| Energia wiatru   | Zestaw podstawowy   | EZTW-02     | +                 | +         |        |                           |                 |
|  | Zestaw duży   | EZTW-05     |                   | +         | +      |                           |                 |
|  | Zestaw rozbudowany 2.0  | EZTW-10     |                   |           | +      | +                         | +               |
|  | Zestaw profesjonalny  | EZTW-12     |                   |           |        | +                         | +               |
| Kolektory słoneczne  | Kolektor słoneczny - zestaw mały                              | EZSO-46     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Kolektor słoneczny - zestaw profesjonalny                     | EZSO-48     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Kolektor słoneczny z zasobnikiem na wodę - system szkoleniowy | EZSO-52     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Stanowisko egzaminacyjne B.21 B.22 - kolektory słoneczne      | KSSS-10     |                   |           |        | +                         | +               |
| Energia termalna   | Pompa ciepła - zestaw demonstracyjny, podstawowy              | POCP-02     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Pompa ciepła - zestaw demonstracyjny, rozbudowany             | POCP-05     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Pompa ciepła woda-woda  | POCP-10     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Pompa ciepła woda-woda  | POCP-11     |                   |           |        |                           |                 |
|  | Pompa ciepła powietrze-powietrze                              | POCP-12     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Pompa ciepła powietrze-woda                                   | POCP-13     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Pompa ciepła geotermalna                                      | POCP-14     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Pompa ciepła powietrze-woda                                   | POCP-15     |                   |           |        | +                         | +               |
| Praca z czynnikiem chłodniczym - zestaw szkoleniowy        | SZKL-05   |             |                   |           | +      | +                         |                 |
| Kotły na biomasę   | Kondensacyjny kocioł na pelety                                | KOCB-15     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Kocioł na biomasę 16 kW                                       | KOCB-20     |                   |           |        | +                         | +               |
| Ogniwa paliwowe  | Zestaw podstawowy   | OGPA-04     | +                 | +         |        |                           |                 |
|  | Samochód  | OGPA-20     | +                 | +         | +      | +                         | +               |
|  | Zestaw duży 2.0   | OGPA-23     |                   |           |        |                           |                 |
|  | Zestaw do nauki   | OGPA-25     |                   |           | +      | +                         |                 |
|  | Zestaw rozbudowany 2.0  | OGPA-27     |                   |           | +      | +                         | +               |
|  | Zestaw profesjonalny  | OGPA-30     |                   |           | +      | +                         | +               |
|  | Pakiety klasowe „Instruktor” szkoleniowy                      | OGPA-35     | +                 | +         | +      | +                         | +               |
|  | Nexa - zestaw szkoleniowy                                     | OGPA-60     |                   |           |        | +                         | +               |
| Generatory wodoru  | HG30  | GEWO-05     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | HG60  | GEWO-10     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | EL500   | GEWO-30     |                   |           |        | +                         | +               |
| Systemy hybrydowe  | Inteligentna sieć hybrydowa - zestaw mały                     | HYBR-02     |                   | +         | +      | +                         |                 |
|  | Inteligentna sieć hybrydowa - zestaw rozbudowany              | HYBR-06     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Inteligentna sieć hybrydowa - zestaw profesjonalny            | HYBR-08     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Czysta energia - zestaw duży                                  | HYBR-10     |                   |           | +      | +                         | +               |
|  | Fotowoltaika + generator wodoru                               | HYBR-35     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Fotowoltaika + energia wiatrowa (100W)                        | HYBR-40     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Fotowoltaika + energia wiatrowa (200W)                        | HYBR-45     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Laboratorium odnawialnych źródeł energii                      | HYBR-100    |                   |           |        |                           | +               |
| Hybrydowy system zasilający - słońce, wiatr, wodór         | HYBR-110  |             |                   |           |        | +                         |                 |
| Energia wody   | Turbina wodna - zestaw podstawowy                             | TURB-04     | +                 | +         | +      |                           |                 |
|  | Turbina wodna - zestaw demonstracyjny                         | TURB-08     | +                 | +         | +      | +                         | +               |
|  | Turbina wodna Peltona   | TURB-10     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Turbina wodna Francisa  | TURB-15     |                   |           |        | +                         | +               |
| Biopaliwa  | Zestaw duży   | BIOP-10     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Zestaw rozbudowany  | BIOP-15     |                   | +         | +      | +                         | +               |
| Oszczędzanie i magazynowanie energii                       | Magazynowanie energii - zestaw duży                           | MAEN-05     |                   | +         | +      | +                         | +               |
|  | Magazynowanie energii - zestaw rozbudowany                    | MAEN-07     |                   |           | +      | +                         | +               |
|  | Magazynowanie energii - zestaw profesjonalny                  | MAEN-10     |                   |           | +      | +                         | +               |
|  | Zestaw - oszczędzaj energię                                   | OSZ-05      |                   | +         | +      | +                         | +               |
| E-mobilność  | Samochód elektryczny na wodór - zestaw szkoleniowy            | EMOB-10     |                   |           |        | +                         | +               |
|  | Samochód elektryczny - system szkoleniowy                     | EMOB-30     |                   |           |        | +                         | +               |