

Grupa I. Maszyny do robót ziemnych

| Lp. | Nazwa maszyny lub urządzenia  | Jednostka charakteryzująca maszynę lub urządzenie        | Klasa określona w świadectwie |                             |                             |
|-----|---|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |   |  | III                           | II                          | I                           |
| 1   | Koparki jednonaczyniowe   | pojemność naczynia m <sup>3</sup><br>masa całkowita tony | do 0,8<br>do 25               | do 1,5<br>-                 | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 2   | Koparkoładowarki <sup>1)</sup>  | -  | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 3   | Koparkospycharki  | -  | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 4   | Koparki wielonaczyniowe <sup>2), 3)</sup>   | wydajność m <sup>3</sup> /h<br>-                         | do 100<br>-                   | do 500<br>-                 | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 5   | Koparki drenarskie  | moc silnika kW   | do 175                        | wszystkie typy              | -                           |
| 6   | Koparki wielonaczyniowe łańcuchowe<br>Koparki wielonaczyniowe łańcuchowe do rowów                     | -  | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 7   | Spycharki   | moc silnika kW   | do 110                        | do 220<br>-                 | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 8   | Równiarki   | moc silnika kW<br>-                                      | do 110<br>-                   | do 220<br>-                 | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 9   | Zgarniarki  | pojemność skrzyni m <sup>3</sup><br>-                    | do 10<br>-                    | do 15<br>-                  | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 10  | Ładowarki jednonaczyniowe <sup>4)</sup>   | pojemność naczynia m <sup>3</sup><br>masa całkowita tony | do 2,5<br>do 20               | do 5,0<br>-                 | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 11  | Pogłębiarki jednoczerpakowe pływające   | pojemność czerpaka m <sup>3</sup><br>-                   | do 1,5<br>-                   | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 12  | Pogłębiarki wieloczerpakowe pływające   | wydajność m <sup>3</sup> /h<br>-                         | do 75<br>-                    | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 13  | Pogłębiarki ssące śródlądowe  | -  | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 14  | Palownice   | Ø pala w mm<br>-   | do 600<br>-                   | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 15  | Kafary <sup>5)</sup>  | typ maszyny<br>-   | bez klasy                     |                             |                             |
| 16  | Młoty spalinowe   | -  | wszystkie typy                | -                           | -                           |
| 17  | Urządzenia wibracyjne do pogrążania i wrywania <sup>5)</sup>  | -  | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 18  | Wiertnice do kotwi <sup>5)</sup>  | typ maszyny<br>-   | bez klasy                     |                             |                             |
| 19  | Wiertnice poziome z zasilaczem hydraulicznym<br>Wiertnice dla technologii bezwykopowych <sup>5)</sup> | Ø rury w mm  | do 600<br>do 800              | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 20  | Świdroustawiacze słupów   | -  | wszystkie typy                | -                           | -                           |
| 21  | Maszyny do czyszczenia i renowacji rowów melioracyjnych   | -  | wszystkie typy                | -                           | -                           |

<sup>1)</sup> Kwalifikacje operatora, który uzyskał uprawnienia w tej specjalności, upoważniają go do obsługi koparki jednonaczyniowej do 4 ton masy całkowitej, ładowarki jednonaczyniowej do 8 ton masy całkowitej oraz koparkospycharki.

<sup>2)</sup> Z wyłączeniem koparek wielonaczyniowych o wydajności powyżej 500 m<sup>3</sup>/h.

<sup>3)</sup> Kwalifikacje operatora, który uzyskał uprawnienia w tej specjalności, upoważniają go do obsługi koparki wielonaczyniowej łańcuchowej do rowów.

<sup>4)</sup> Kwalifikacje operatora, który uzyskał uprawnienia w tej specjalności klasy III lub I, upoważniają go do obsługi spycharki klasy III.

<sup>5)</sup> Z wyłączeniem narzędzi ręcznych.



**Grupa II. Maszyny do robót drogowych**

| Lp. | Nazwa maszyny lub urządzenia  | Jednostka charakteryzująca maszynę lub urządzenie | Klasa określona w świadectwie |                             |                             |
|-----|---|---|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |   |   | III                           | II                          | I                           |
| 1   | Zespoły maszyn do produkcji mieszanek bitumicznych<br>Zespoły maszyn do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych | wydajność m <sup>3</sup> /h<br>-                  | do 60<br>-                    | do 140<br>-                 | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 2   | Maszyny do rozkładania mieszanek bitumicznych<br>Maszyny do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych           | maks. szerokość rozkładania m<br>-                | do 8<br>-                     | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 3   | Skrapiarki do nawierzchni bitumicznych  | pojemność zbiornika m <sup>3</sup>                | do 7                          | wszystkie typy              | -                           |
| 4   | Repawery i remixery   | typ maszyny<br>-                                  | bez klasy                     |                             |                             |
| 5   | Remontery nawierzchni<br>Remontery nawierzchni dróg   | -   | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 6   | Recyklery   | -   | wszystkie typy                | -                           | -                           |
| 7   | Frezarki do nawierzchni dróg<br>Frezarki do nawierzchni dróg samojezdne   | szerokość frezowania mm<br>-                      | do 1.200<br>-                 | do 2.200<br>-               | wszystkie typy<br>wszystkie |
| 8   | Przecinarki do nawierzchni dróg<br>Przecinarki do nawierzchni dróg o napędzie spalinowym                          | -   | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 9   | Narzędzia udarowe ręczne  | rodzaj zasilania                                  | bez klasy                     |                             |                             |
| 10  | Maszyny do produkcji, sortowania i uszlachetniania kruszyw  | wydajność t/h                                     | do 100                        | wszystkie typy              | -                           |
| 11  | Zespoły maszyn do produkcji mieszanek betonowych *)   | wydajność m <sup>3</sup> /h<br>-                  | do 60<br>-                    | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 12  | Maszyny do rozkładania mieszanek betonowych   | wydajność m <sup>3</sup> /h<br>-                  | do 30<br>-                    | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 13  | Maszyny do stabilizacji gruntów   | -   | wszystkie typy<br>wszystkie   | -                           | -                           |
| 14  | Walce drogowe <sup>1)</sup>   | masa walca t<br>-                                 | do 18<br>-                    | wszystkie typy<br>wszystkie | -                           |
| 15  | Zagęszczarki i ubijaki wibracyjne   | -   | wszystkie typy                | -                           | -                           |
| 16  | Samojezdne malowarki znaków na jezdni   | -   | wszystkie typy                | -                           | -                           |
| 17  | Piły mechaniczne do ścinki drzew<br>Pilarki mechaniczne do ścinki drzew <sup>2)</sup>                             | -   | wszystkie typy<br>-           | -<br>wszystkie              | -                           |
| 18  | Odśnieżarki mechaniczne   | moc silnika kW                                    | do 120                        | do 220                      | wszystkie typy              |

<sup>1)</sup> Nie dotyczy walców doczepnych.

<sup>2)</sup> Kwalifikacje operatora, który uzyskał uprawnienia w tej specjalności na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej (Dz. U. poz. 1141), upoważniają do obsługi tego urządzenia.

## Grupa III. Maszyny do transportu pionowego

| Lp. | Nazwa maszyny lub urządzenia | Jednostka<br>charakteryzująca maszynę<br>lub urządzenie | Klasa określona w świadectwie |    |   |
|-----|------------------------------|---|-------------------------------|----|---|
|     |                              |   | III                           | II | I |
| 1   | Żurawie wieżowe              | montaż  | bez klasy                     |    |   |

## Grupa IV. Maszyny różne i inne urządzenia techniczne

**Grupa III. Maszyny różne i inne urządzenia techniczne**

| Lp. | Nazwa maszyny lub urządzenia  | Jednostka<br>charakteryzująca maszynę<br>lub urządzenie | Klasa określona w świadectwie |                |                |
|-----|---|---|-------------------------------|----------------|----------------|
|     |   |   | III                           | II             | I              |
| 1   | Wielozadaniowe nośniki osprzętów  | typ maszyny<br>-  | bez klasy                     |                |                |
| 2   | Wyładowarki wagonów   | -   | wszystkie typy                | -              | -              |
| 3   | Lokomotywki wąskotorowe   | moc silnika kW  | do 37                         | wszystkie typy | -              |
| 4   | Sprężarki przewoźne   | wydajność m <sup>3</sup> /min                           | do 10                         | do 25          | wszystkie typy |
| 5   | Elektrownie polowe  | moc kVA   | do 125                        | do 250         | wszystkie typy |
| 6   | Wielozadaniowe zasilacze hydrauliczne   | wydajność pomp<br>hydraulicznych l/min.                 | wszystkie typy                | -              | -              |
| 7   | Maszyny do oczyszczania i izolacji rurociągów   | -   | wszystkie typy                | -              | -              |
| 8   | Betoniarki*)  | -   | wszystkie typy                | -              | -              |
| 9   | Pompy do mieszanki betonowej  | -   | wszystkie typy<br>wszystkie   | -              | -              |
| 10  | Agregaty tynkarskie   | -   | wszystkie typy                | -              | -              |
| 11  | Podajniki do betonu   | -   | wszystkie typy<br>wszystkie   | -              | -              |
| 12  | Wózki podnośnikowe  | napęd spalinowy   | bez klasy                     |                |                |
| 13  | Wózki podnośnikowe  | akumulatorowe   | bez klasy                     |                |                |
| 14  | Wózki platformowe   | napęd spalinowy   | bez klasy                     |                |                |
| 15  | Wózki platformowe   | akumulatorowe   | bez klasy                     |                |                |
| 16  | Rusztowania budowlano-montażowe metalowe<br>Rusztowania budowlano-montażowe metalowe<br>- montaż i demontaż | Montaż<br>-   | bez klasy                     |                |                |