

Wypożyczenie stanowisk egzaminacyjnych na lata 2027-2029

CHM.07 Prowadzenie działań operacyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
CM.07	Prowadzenie działań operacyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami	313211	Operator maszyn i urządzeń w gospodarce odpadami
		325515	Technik gospodarki odpadami

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- Miejsce egzaminowania** – wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

Lp.	Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające	Jednostka miary	Liczba
1.	Stolik i krzesło dla przewodniczącego zespołu nadzorującego	kpl.	1
2.	Stolik i krzesło dla egzaminatora	kpl.	1
3.	Stolik i krzesło dla obserwatora	kpl.	1
4.	Tablica szkolna/plansza oraz kreda/pisak do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających	kpl.	1
5.	Zegar	szt.	1
6.	Apteczka	szt.	1
7.	Kosz na odpadki	szt.	1
8.	Długopis (zapasowy dla zdających)	szt.	wg potrzeb
9.	Identyfikator dla zdającego (wyłącznie z numerem stanowiska)	szt.	= liczbie zdających na zmianie
10.	Identyfikator dla przewodniczącego zespołu nadzorującego (wyłącznie z napisem: PRZEWODNICZĄCY ZN)	szt.	1
11.	Identyfikator dla egzaminatora (wyłącznie z napisem: EGZAMINATOR)	szt.	1
12.	Identyfikator dla obserwatora (wyłącznie z napisem: OBSERWATOR)	szt.	1
13.	Identyfikator dla asystenta technicznego (wyłącznie z napisem: ASYSTENT)	szt.	1
14.	Komputer stacjonarny lub laptop lub tablet z dostępem do Internetu, do dyspozycji egzaminatora do wprowadzenia ocen do systemu informatycznego	szt.	1

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego

W skład stanowiska egzaminacyjnego wchodzi:

- **indywidualne stanowisko do pisania** - stolik i krzesło,
- **indywidualne stanowisko do demontażu, sortowania, segregacji, zabezpieczania i ważenia odpadów oraz naprawy/czyszczenia uszkodzonych przedmiotów codziennego użytku**: stół roboczy pokryty materiałem wodoodpornym i odpornym na zabrudzenia, przestrzeń do swobodnego wykonywania klasyfikacji i badań odpadów, przygotowania odpadów oraz surowców powstałych z przetwarzania odpadów do dalszych procesów zagospodarowania oraz demontażu i naprawy; przyłącze jednofazowe 230V/50Hz, minimum 1 gniazdo sieciowe, wyposażone w zabezpieczenie przeciwporażeniowe z widocznym, ogólnodostępnym wyłącznikiem awaryjnym, pojemniki do segregacji odpadów oraz wentylacja i oświetlenie zgodnie z normą, wyposażone zgodnie z tabelą 3;
- **wspólne stanowisko dla kilku zdających do cięcia kabli** wyposażone w: wyposażone zgodnie z tabelą 4;
- **wspólne stanowisko do mycia rąk** wyposażone w umywalkę oraz odgałęzienie wodno-kanalizacyjne z zaworem czerpalnym.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba
Indywidualne stanowisko do demontażu, sortowania, segregacji, zabezpieczania i ważenia odpadów oraz naprawy/czyszczenia uszkodzonych przedmiotów codziennego użytku				
urządzenia, aparaty, elektronarzędzia				
1.	stół roboczy	z imadłem, powierzchnia 2 m ²	szt.	1
2.	wydzielony fragment posadzki	powierzchnia ok. 4 m ²	szt.	1
3.	wykładzina pcv	gr. min. 1 mm, szer. 2 m, pow. 4 m ²	szt.	1
4.	wiertarko-wkrętarka	ręczna, akumulatorowa z kompletem końcówek (bitów i wiertel do 8 mm)	szt.	1
5.	korowarka	ręczna, do ściągania izolacji z przewodów elektrycznych do średnicy 30 mm	szt.	1
6.	szlifierka kąтова	ręczna, akumulatorowa, średnica tarczy 125 mm	szt.	1
narzędzia, sprzęt				
7.	tacka stalowa ocynkowana	do rozdzielania zanieczyszczeń o wymiarach min. 34 x 24 x 5 cm	szt.	5
8.	tacka stalowa ocynkowana	do ważenia i na rozdzielone zanieczyszczenia o wymiarach min. 24 x 24 x 5 cm	szt.	5
9.	łopatka metalowa	ogrodowa	szt.	1
10.	słupki wygradzeniowe	do wyznaczania strefy niebezpiecznej wys. ok. 85 cm z podstawą	szt.	4
11.	przedłużacz 230V z gniazdami	długość ok. 3 m	szt.	1
12.	wiadro z tworzywa sztucznego	pojemność min. 4 l	szt.	2
13.	piła	do cięcia metalu, ręczna	szt.	1
14.	piła	do cięcia drewna, ręczna	szt.	1
15.	nóż	do cięcia kartonu	szt.	1
16.	nóż	na ostrza łamane	szt.	1
17.	nóż monterski sierpak	składany	szt.	1

18.	nożyce	do cięcia odpadów, techniczne wielofunkcyjne, ręczne	szt.	1
19.	wkręta	płaskie, krzyżowe, 6 szt.	zestaw	1
20.	wkręta	precyzyjne, 10 szt.	zestaw	1
21.	zszywacz tapicerski metalowy	do zszywek o długości 4 do 8 mm	szt.	1
22.	klucze płaskie	do śrub i nakrętek 6-22 mm	kpl.	1
23.	klucze odsadzone	do śrub i nakrętek 6-22 mm	kpl.	1
24.	klucze nasadowe	do śrub i nakrętek 6-22 mm	kpl.	1
25.	nożyce	do cięcia blachy, uniwersalne, ręczne	szt.	1
26.	szczotka	druciana	szt.	1
27.	młotek	ślusarski	szt.	1
28.	szczypce (kombinerki)	uniwersalne, izolowane	szt.	1
29.	szczypce, (obcinaczki, cążki)	tnące, boczne	szt.	1
30.	punktak		szt.	1
31.	przecinak		szt.	1
32.	łom - wyciągacz		szt.	1
33.	magnes sztabkowy	do sprawdzania reakcji na pole magnetyczne	szt.	1
34.	lupa z podświetleniem	do powiększania obrazu	szt.	1
35.	ściereczka	bawełniana	szt.	2
36.	marker	pisak	szt.	1
37.	nożyczki	uniwersalne	szt.	1
38.	pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą	do segregacji odpadów, do sztaplowania, transparentne, z pokrywą, pojemność minimum 45 l.	szt.	6
39.	pojemnik z tworzywa sztucznego z pokrywą	do odpadów, na kółkach, pojemność 120 l.	szt.	1
40.	pojemnik tworzywa sztucznego z pokrywą	na odpady, transparentne, poj. min. 11 l.	szt.	6
41.	tacka	magnetyczna, warsztatowa	szt.	1
42.	worek na odpady (5 szt.)	żółty, niebieski, czarny, zielony, brązowy czarny,	zestaw	1
43.	chwytak	na śmieci	szt.	1
44.	pojemnik	na pędzel	szt.	1
45.	pędzel	do konserwacji	szt.	1
46.	pędzel płaski	do przesiewania, 5 cm	szt.	1
47.	szufelka ze zmiotką	do utrzymywania czystości	zestaw	1
48.	ołówek		szt.	1
49.	kalkulator	prosty	szt.	1
sprzęt pomiarowy				
50.	przymiar	składany 1 m	szt.	1
51.	przymiar	zwijany, stalowy z blokadą 5 m	szt.	1
52.	suwmiarka	uniwersalna	szt.	1
53.	liniał	metalowy 0,5 m	szt.	1
54.	miernik	uniwersalny	szt.	1

55.	waga elektroniczna	platformowa, nośność do 60 kg, dokładność co najmniej 10 g.	szt.	1
56.	wilgotnościomierz	z funkcją pomiaru temperatury	szt.	1
57.	sito	do segregacji odpadów, oczko 10 mm	szt.	1
środki ochrony indywidualnej				
58.	okulary (gogle)	ochronne	szt.	1
59.	rękawice	robocze gumowo-bawełniane	szt.	1
60.	rękawice	ochronne kl. 2 lub 3	szt.	1
61.	maseczka	przeciwpyłowa	szt.	1
62.	osłona twarzy (przyłbica)		szt.	1
63.	fartuch ochronny		szt.	1
64.	kombinezon ochronny		szt.	1

Tabela 4. Wyposażenie stanowiska wspólnego dla kilku zdających

Lp.	Nazwa	Istotne funkcje, parametry techniczno-eksploatacyjne / uwagi	Jednostka miary	Liczba	Maksymalna liczba zdających
Wspólne stanowisko do cięcia kabli					
narzędzia, sprzęt					
1.	przecinak	ręczny, do kabli o średnicy do 40 mm	szt.	1	3
2.	skrzynia ładunkowa otwarta na odpady	z tworzywa wysokogatunkowego, czarny, pojemność minimum 90 l.	szt.	1	2

Uwagi, dodatkowe informacje:

Na ok. 3 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację materiałów niezbędnych do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną orientacyjną ceną jednostkową), wg której powinien dokonać ich zakupu.

Zdający przychodzą na egzamin w odzieży roboczej i nakryciu głowy.