

Raport z badania rynku środków ochrony indywidualnej układu oddechowego, oczu, twarzy, głowy i słuchu oraz masek medycznych

Centralny Instytut Ochrony Pracy
– Państwowy Instytut Badawczy

Wybrana oferta badań środków ochrony indywidualnej wymienionych w raporcie (w ramach certyfikacji i poza zakresem certyfikacji) **oraz masek medycznych**

Badania sprzętu ochrony układu oddechowego (SOUO)

- ATEST COVID – badania półmasek do użytku prywatnego
- Badanie eksploatacyjne i rzeczywistego wskaźnika dopasowania sprzętu ochrony układu oddechowego
- Badania funkcjonowania i mocowania zaworów wydechowych i wdechowych oraz szczelności SOUO
- Badania odporności na zapalenie i na promieniowanie ciepłe
- Badania ograniczenia pola widzenia (z wykorzystaniem modeli głów)
- Badania oporów oddychania, pracy oddychania i ciśnienia szczytowego SOUO
- Badania parametrów fizjologicznych aparatów powietrznych i tlenowych
- Badania penetracji wobec nanoareozoli i aerozoli drobnodispersyjnych (skuteczność filtracji)
- Badania przecieku wewnętrznego wobec aerozoli drobnodispersyjnych, nanocząstek i SF6
- Badania sprzętu oczyszczającego wg norm międzynarodowych serii ISO
- Badania wytrzymałości elementów SOUO
- Badania zatkania pyłem dolomitowym dla sprzętu SOUO
- Badanie zawartości dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym dla części twarzowych SOUO
- Dobór sprzętu ochrony układu oddechowego

Badania środków ochrony oczu i twarzy

- Badania rozkładu temperatury z wykorzystaniem kamery termowizyjnej
- Badania przepuszczania i odbicia promieniowania optycznego okien stosowanych w budownictwie (w tym układów aktywnie zmieniających poziom przepuszczania)
- Badania przepuszczania i odbicia promieniowania optycznego szyb stosowanych w pojazdach mechanicznych

Akustyka

- Badania i dobór ochronników słuchu
- Badania percepcji kierunku docierania sygnałów dźwiękowych i percepcji dźwięków mowy, z uwzględnieniem stosowania ochronników słuchu
- Identyfikacja źródeł hałasu przemysłowego z zastosowaniem technik obrazowania akustycznego
- Pomiar hałasu wytwarzanego przez urządzenia informatyczne i telekomunikacyjne
- Pomiar i ocena hałasu pochodzącego od źródeł umieszczonych bezpośrednio przy uchu
- Pomiar i ocena hałasu ultradźwiękowego/ infracządkowego w środowisku pracy
- Pomiar i ocena hałasu w środowisku pracy- wyznaczenie zawodowej ekspozycji na hałas
- Pomiar i ocena właściwości akustycznych pomieszczeń, w tym pomieszczeń biurowych typu open space

- Pomiar parametrów hałasu impulsowego (w tym tłumienia przez ochronniki słuchu)
- Wizualizacja i ocena promieniowania hałasu przez maszyny i urządzenia w warunkach przemysłowych i laboratoryjnych z zastosowaniem technik obrazowania akustycznego
- Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej emisji źródeł hałasu
- Wyznaczanie poziomów mocy akustycznej i poziomów energii akustycznej źródeł hałasu
- Wyznaczanie poziomów ciśnienia akustycznego emisji oraz charakterystyki kierunkowej emisji energii akustycznej źródeł hałasu w zakresie częstotliwości 20 – 40 kHz
- Wyznaczanie skuteczności ochrony akustycznej obudów dźwiękoizolacyjnych w zakresie częstotliwości 20 – 40 kHz

Badania masek medycznych

- Badanie masek medycznych na zgodność z normą PN-EN-14683+AC:2019 w zakresie skuteczności filtracji szczepów bakterii, czystości mikrobiologicznej i oporów oddychania



W Polsce brak jest kompleksowych badań rynku **środków ochrony indywidualnej**. Każda firma wchodząca na ten rynek, w celu oszacowania opłacalności działań, musi sama przeprowadzić takie rozeznanie.

Wydłuża to czas wejścia i podnosi ryzyko. Dlatego Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, który zajmując się kompleksowo działaniami na rzecz bezpieczeństwa pracowników, uznał za zasadne przeprowadzenie badania rynku wybranych środków ochrony indywidualnej (ŚOI) i masek medycznych. Na jego zlecenie, w połowie 2021 r. Grupa BST Sp. z o.o. z Katowic przeprowadziła takie badanie (na grupie ponad 200 respondentów - dostawców i odbiorców ŚOI oraz masek medycznych).

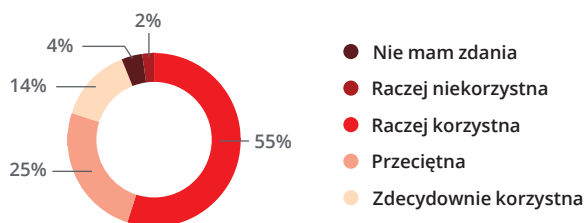
W raporcie zidentyfikowano głównych dostawców (importerów, producentów, upoważnionych przedstawicieli oraz dystrybutorów) **i odbiorców ŚOI i masek medycznych oraz określono:**

- poziom konkurencyjności i koncentracji rynku ŚOI i masek medycznych w Polsce
- wielkości i wartości wolumenu produkcji i sprzedaży ww. wyrobów w Polsce
- bariery wejścia na rynek i kluczowe elementy łańcucha dostaw
- czynniki kształtowania cen i czynniki wpływające na zapotrzebowanie na ww. wyroby
- potencjał innowacyjny rynku
- czynniki wpływające na zachowania dostawców i odbiorców.

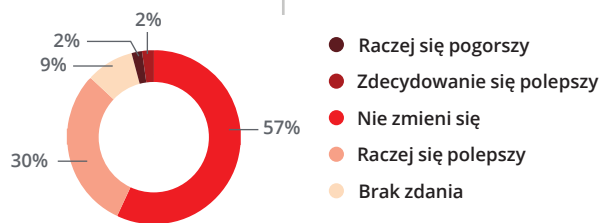
Wyniki ogólne badania (informacje dla użytkowników) **zawarto w Raporcie z badania rynku, a wyniki szczegółowe badania** (materiały dla producentów i dystrybutorów) **zawarto w suplemencie do ww. Raportu.**

Rynek środków ochrony indywidualnej

Samoocena aktualnej sytuacji finansowej dostawców



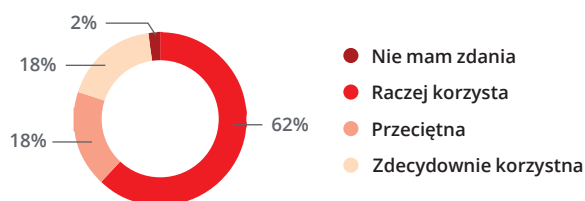
Prognozy rozwoju



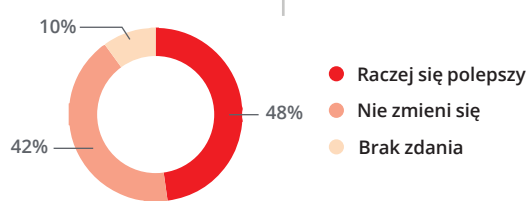
sytuacja finansowa **89%** producentów /dystrybutorów polepszy się

Rynek masek medycznych

Samoocena aktualnej sytuacji finansowej dostawców



Prognozy rozwoju



sytuacja finansowa **90%** producentów /dystrybutorów polepszy się