

PROGRAM SZKOLENIA

TEMAT	(DZIEŃ)
<p>„Nowe rozporządzenie w sprawie maszyn (UE) 2023/1230 - najważniejsze zmiany w stosunku do dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.</p> <p>Ocena technicznych środków ochronnych w kontekście nadchodzących zmian. Projekt nowej normy PN-EN ISO 13855:2024”</p> <p>Program szkolenia: I dzień 1. Europejska koncepcja bezpieczeństwa maszyn</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Koncepcja ogólna kształtowania bezpieczeństwa przy projektowaniu, budowie, dostawach i eksploatacji maszyn 2. Wymagania zasadnicze dyrektywy vs rozporządzenia▪ „Maszyny nowe” - zasadnicze wymagania bezpieczeństwa dla maszyn. Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE (Rozporządzenie MG z dnia 21 października 2008 r.) oraz ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2023/1230 z dnia 14 czerwca 2023 r. w sprawie maszyn▪ Problemy interpretacyjne dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz rozporządzenia UE 2023/1230 - Wprowadzenie do obrotu / oddanie do użytku - Producent / upoważniony przedstawiciel / importer - Co to jest maszyna / maszyna nieukończona? - Urządzenia ochronne / elementy bezpieczeństwa - Co to jest „istotna modyfikacja”? - Modernizacje maszyn - Zespoły maszyn - Nowe procedury oceny zgodności - Oznakowanie CE / Deklaracja Zgodności/ Unijna deklaracja włączenia - Dokumentacja elektroniczna - Wymagania dla układów sterowania - Maszyny mobilne▪ Rola norm zharmonizowanych w projektowaniu i użytkowaniu maszyn	I

TEMAT	(DZIEŃ)
<p>Redukcja ryzyka - Techniczne środki kształtowania bezpieczeństwa maszyn</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Konstrukcje wewnętrznie bezpieczne - Bezpieczne siły, prędkości, naciski, układy mechaniczne, napędy, wyposażenie elektryczne,	II

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Techniczne środki bezpieczeństwa - zasady doboru, instalowania i eksploataowania▪ Urządzenia ochronne odgradzające – osłony stałe, ruchome, blokujące z/bez urządzenia ryglującego▪ Urządzenia sterowania oburęcznego▪ Urządzenia ochronne nieodgradzające bezdotykowe oraz czułe na nacisk▪ Urządzenia i aspekty funkcjonalne bezpieczeństwa maszyn▪ Procedury i środki informowania▪ Procedury▪ Piktogramy▪ Informowanie przed uruchomieniem maszyny▪ Omówienie planowanych zmian w normach zharmonizowanych – nowe podejście do pomiarów czasu zatrzymania elementów niebezpiecznych maszyn w oparciu o projekt normy PN-EN ISO 13855:2024.▪ Wybrane aspekty bezpieczeństwa przy ocenie maszyn w oparciu o nowe publikacje norm typu C, m. in. PN-EN ISO 619:2022, PN-EN ISO 10218-1-2:2024. | |
|---|--|