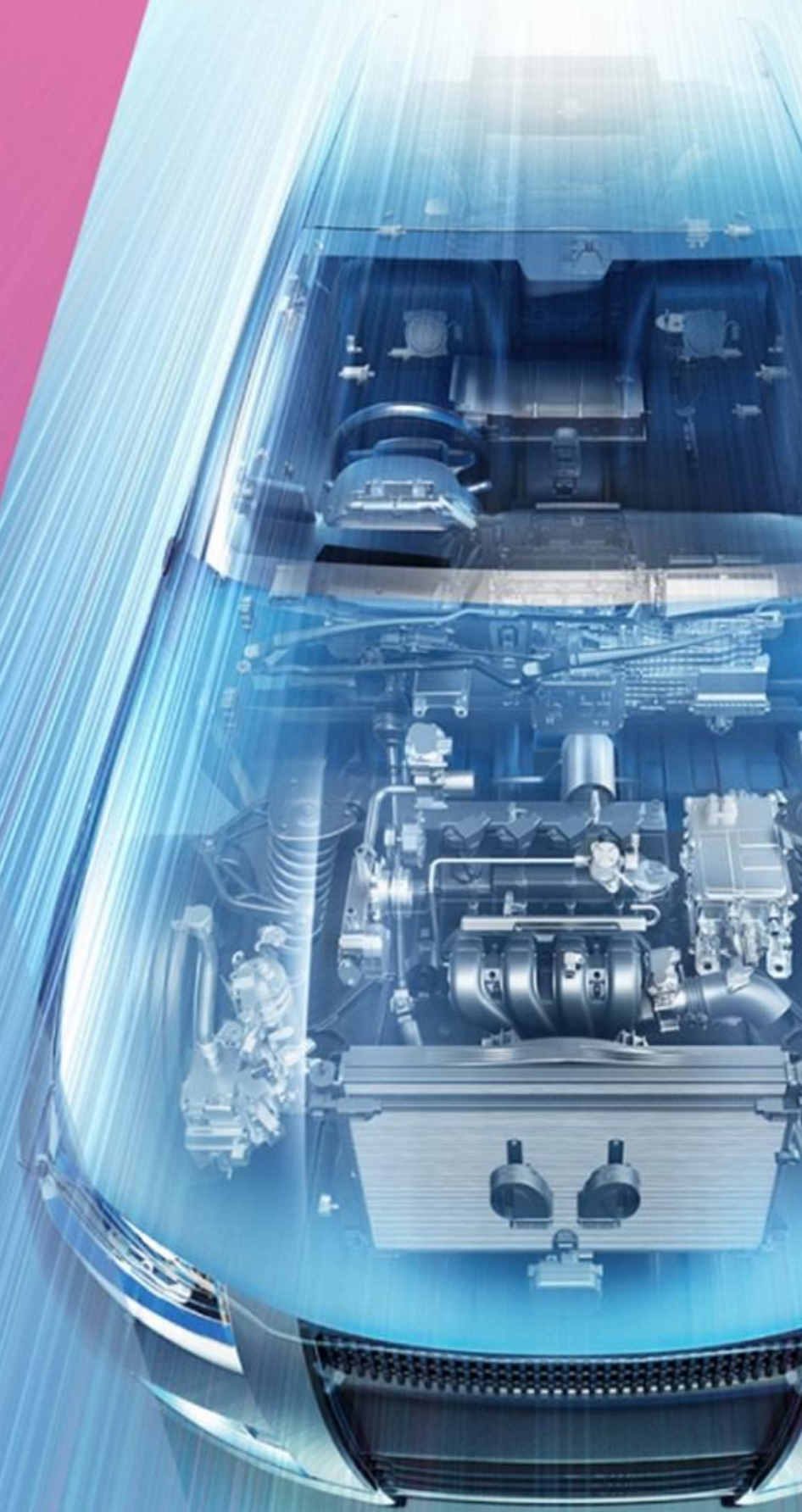


DENSO

LEAGUE OF
TRUE
MECHANICS

Nowy portal E-learningowy DENSO



Nowy portal E-learningowy DENSO www.denso-technic.com



League of True Mechanics

Uzyskaj dostęp do szkoleń technicznych online. Dowiedz się więcej, sprawdź swoją wiedzę i udowodnij, że jesteś prawdziwym specjalistą.

Zapisz się teraz

**WITAMY NA PORTALU TECHNICZNYM DENSO DLA PROFESJONALNYCH
MECHANIKÓW**

Nowa e-learningowa strona internetowa = Źródło wysokiej jakości informacji na rynku motoryzacyjnym, szkoleń technicznych, kursów i quizów dla warsztatów samochodowych

DENSO

Nowy portal E-learningowy DENSO www.denso-technic.com

LEAGUE OF **TRUE**
MECHANICS



Co to?

- Nowy e-learningowy portal w kilku wersjach językowych dla profesjonalnego rynku aftermarketowego w Europie środkowo-wschodniej
- Profesjonalna platforma e-learningowa, w której mechanicy mogą uczyć się, zbierać punkty, porównywać wiedzę i otrzymywać nagrody.
- Obecnie dostępne kursy: Rozruszniki, Alternatory, Świece Zapłonowe oraz 3 kursy Układów Klimatyzacji AC (więcej kursów już wkrótce)
- Nowoczesny i intuicyjny układ strony

Gdzie?

- <https://www.denso-technic.com/>

Cel?

- Pozyskiwanie wszystkich informacji technicznych w jednym miejscu
- **Pogłębianie wiedzy technicznej Denso wśród mechaników**
- Zwiększanie świadomości o marce DENSO i odkrywanie nowych sposobów komunikacji z klientami

**/ DENSO-TECHNIC
PORTAL**

**/ Przepustka do
świata informacji
technicznych na
temat produktów
DENSO, szkoleń
technicznych,
kursów i innych .../**

Nowa e-learningowa strona pomocna w zwiększaniu wiedzy technicznej

DENSO

Nowy E-learningowy portal

www.denso-technic.com

Przewodnik użytkownika

Jak zarejestrować się i korzystać z portalu e-learningowego?

SPRAWDŹ NOWY PORTAL TECHNICZNY DENSO

-  Zarejestruj się na www.denso-technic.com
-  Pozyskaj informacje i wskazówki na temat produktów DENSO
-  Zwiększ swoją wiedzę techniczną
-  Weź udział w kursach online i sprawdź swoje umiejętności, rozwiązując testy
-  Zdobywaj "D-monety" i oficjalne, spersonalizowane certyfikaty
-  Dołącz do Ligi Prawdziwych Mechaników, bądź w TOP 10 i zdobądź nagrodę



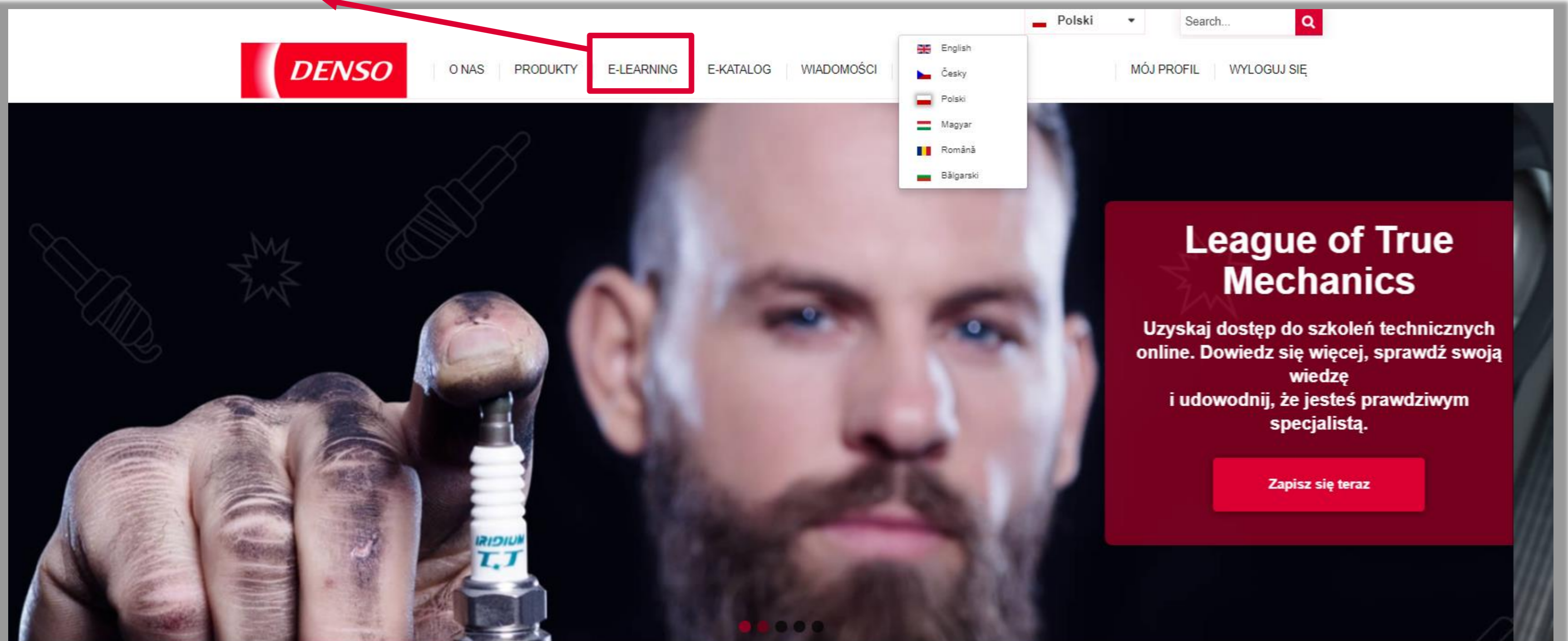
Zeskanuj kod QR, aby się zarejestrować



Nowy E-learningowy portal

www.denso-technic.com

Sekcja kursów E-learningowych



WITAMY NA PORTALU TECHNICZNYM DENSO DLA PROFESJONALNYCH
MECHANIKÓW

DENSO

Nowy E-learningowy portal DENSO

Rejestracja użytkownika

Wciśnij **Zarejestruj się** i wypełnij formularz rejestracyjny

WITAMY NA PORTALU TECHNICZNYM DENSO DLA PROFESJONALNYCH MECHANIKÓW

Wybierz odpowiedni profil użytkownika

Profil *

- Warsztat
- Warsztat**
- Sklep z częściami samochodowymi
- Dystrybutor
- Szkoła/student
- Użytkownik samochodu
- DENSO test

Rejestracja użytkownika

* Wymagane wypełnienie pól

Imię *

Nazwisko *

Adres e-mail *

Powtórz adres e-mail *

Podstawowe ustawienia

Język witryny

Polski (PL)

Profil użytkownika

Kraj *

Poland

Profil *

Warsztat

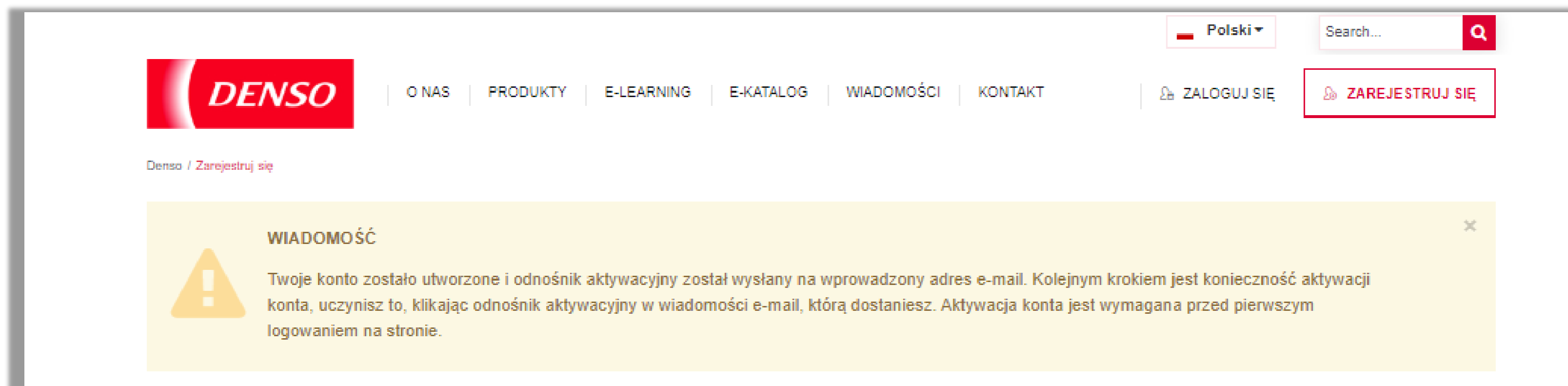
Tak, Wyrażam Zgodę Się Na Otrzymywanie Zaproszeń Na Szkolenia Techniczne, Wydarzenia, Informacje O Nowych Produktach I Inne Marketingowe Kampanie Promocyjne



Nowy E-learningowy portal DENSO

**Po zarejestrowaniu wysłany zostanie email
z linkiem do aktywacji konta**

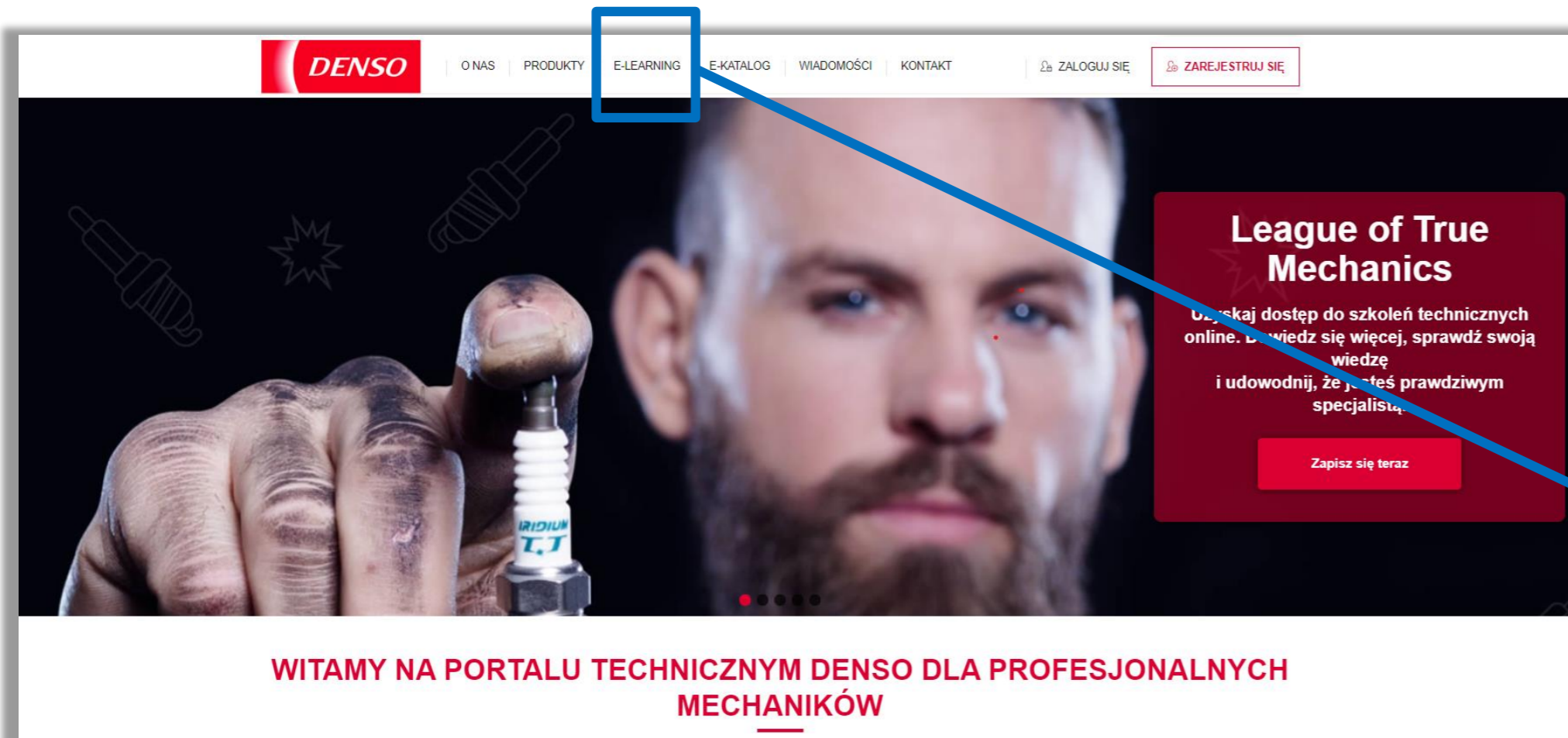
Sprawdź swoją skrzynkę pocztową (także katalog spam)
i dokończ rejestrację swojego konta



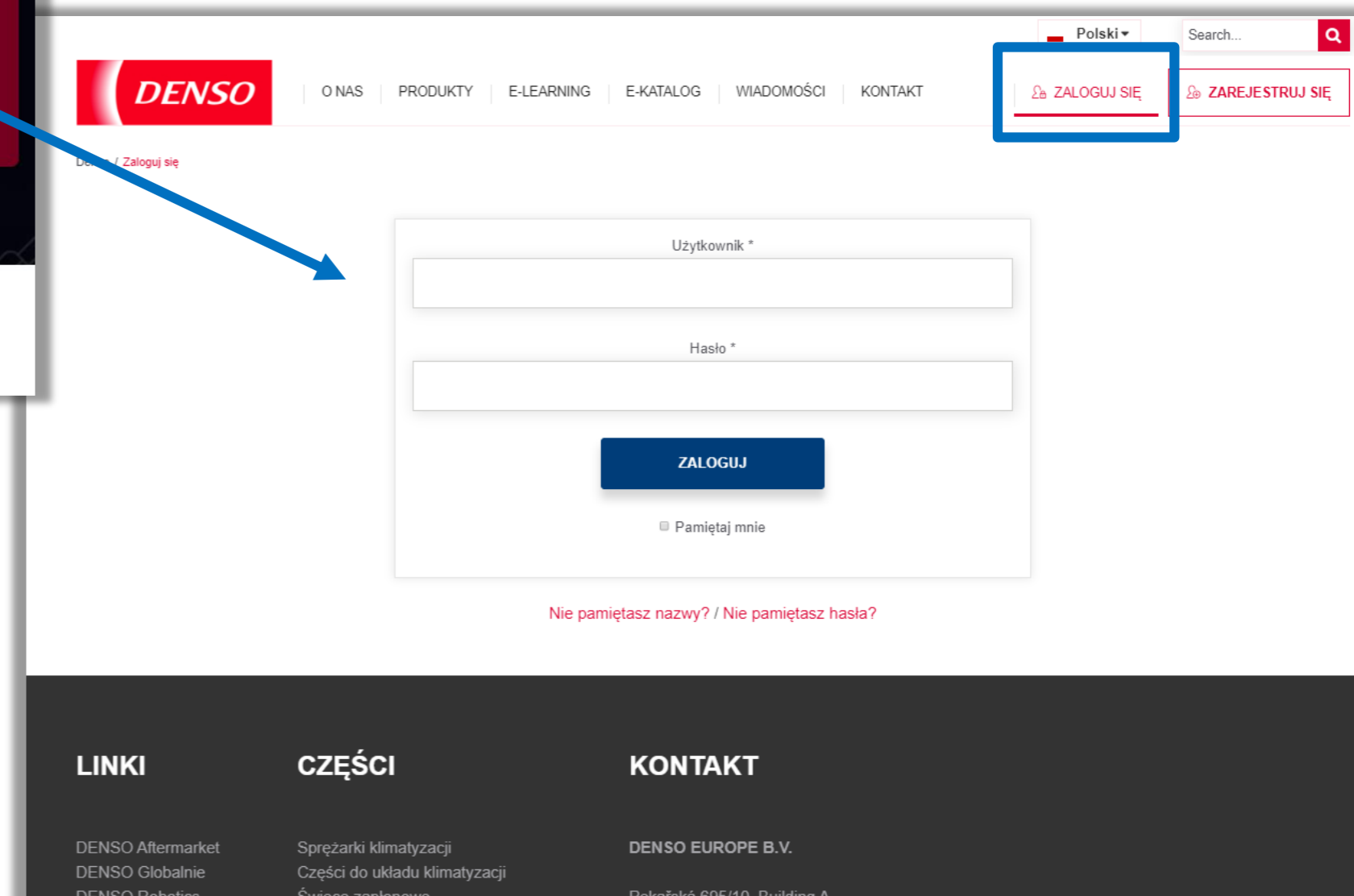
The screenshot shows the DENSO website's registration page. At the top, there is a navigation bar with the DENSO logo on the left and a menu with items: O NAS, PRODUKTY, E-LEARNING, E-KATALOG, WIADOMOŚCI, and KONTAKT. On the right side of the navigation bar, there is a language selector set to 'Polski', a search bar with 'Search...' and a magnifying glass icon, and two buttons: 'ZALOGUJ SIĘ' and 'ZAREJESTRUJ SIĘ'. Below the navigation bar, the breadcrumb 'Denso / Zarejestruj się' is visible. A yellow notification box with a warning icon contains the following text: 'WIADOMOŚĆ: Twoje konto zostało utworzone i odnośnik aktywacyjny został wysłany na wprowadzony adres e-mail. Kolejnym krokiem jest konieczność aktywacji konta, uczynisz to, klikając odnośnik aktywacyjny w wiadomości e-mail, którą dostaniesz. Aktywacja konta jest wymagana przed pierwszym logowaniem na stronie.'

Nowy E-learningowy portal DENSO

Zaloguj się by uzyskać dostęp do kursów on-line



- Po aktywacji konta zaloguj się używając dane do logowania, które podałeś podczas rejestracji konta



Nowy E-learningowy portal DENSO

Przegląd dostępnych kursów

The screenshot displays the DENSO E-learning portal interface. At the top, there is a navigation bar with the DENSO logo and links for 'O NAS', 'PRODUKTY', 'E-LEARNING', 'E-KATALOG', 'WIADOMOŚCI', 'KONTAKT', 'MÓJ PROFIL', and 'WYLOGUJ SIĘ'. Below the navigation bar, the page title is 'Denso / E-learning / Kursy online'. The main content area is titled 'LEAGUE OF TRUE MECHANICS' and features three columns of navigation options: 'INSTRUKCJE I ZASADY' (with an icon of a notebook), 'OCENA OGÓLNA' (with an icon of a person holding a certificate), and 'GALERIA SŁAW' (with an icon of a trophy). Below these are six course listings, each with a thumbnail image, a title, and a status indicator. The courses are: 'ALTERNATORY 2020' (Rozpoczęty), 'ROZRUSZNIKI 2020' (Rozpoczęty), 'ŚWIECE ZAPŁONOWE 2020' (Nierozpoczęty), 'A/C 2020' (Rozpoczęty), and 'ŚWIECE ŻAROWE 2020' (Nierozpoczęty). Each listing includes a red 'Otwórz kurs' button.

- Instrukcje i regulamin
- Aktualny ranking
- Galeria sław – TOP 10

KURSY ON-LINE

- Przegląd dostępnych kursów wraz z ich aktualnym statusem (ukończony, w trakcie, nierozpoczęty)

Nowy E-learningowy portal DENSO

Jak wygląda kurs – przykład ALTERNATORY

KURSY ON-LINE - ALTERNATORY



OPIS PODSTAWOWY

Ten kurs on-line koncentruje się na alternatorach DENSO. Na 20 stronach, znajdziesz informacje dotyczące oferty alternatorów DENSO, ich charakterystyki i różnych typów alternatorów. Ponadto, dowiesz się również, jak wymienić alternator oraz jak radzić sobie z najczęstszymi problemami.

← POWRÓT

Data Wydania: 2020/04/30

Dostępne Do: 2020/12/31

MATERIAŁY DO NAUKI

Nazwa	D-Money	Strony Przeczytane	
Alternatory 2020	0/6	0/20	OTWÓRZ

EGZAMINY KOŃCOWY

Nazwa	D-Money	Czas	Próby	Certyfikat	Stan	
Alternatory 2020	11/12	05:53/10:00	2/3		Ukończony	WIDOK

MATERIAŁY DO POBRANIA

- > Biuletyny techniczne
- > Ulotki
- > Katalog
- > Informacje techniczne

- Podstawowe informacje o kursie
- Materiały do nauki = kurs online
- Egzamin końcowy
- Certyfikat – jeśli test został zaliczony



- Materiały do pobrania: biuletyny techniczne i ulotki, katalogi etc... (wszystkie dostępne pliki PDF w jednym miejscu)

Jak wygląda kurs – przykład ROZRUSZNIKI

Co się dzieje, gdy kluczyk w stacyjce jest trzymany zbyt długo w pozycji uruchamiania?

- Obwód sterowania rozruchem pozostaje zamknięty i powoduje spalenie głównych styków przełącznika magnetycznego.
- Zębnik rozrusznika obraca się przy kole zamachowym (z prędkością silnika pojazdu), co powoduje przegrzanie.
- Pręty komutatora oddzielają się i powodują uszkodzenie szczotek, szczotkotrzymacza i komutatora.



Stopione powłoki przewodów i przebarwienie obudowy. Zapach spalenizny

Oddzielone segmenty komutatora.

Uszkodzenia komutatora, szczotek i szczotkotrzymacza.



Sposoby uzyskania punktów do rankingu:

- Zbieranie D-monet podczas kursu
- Zbieranie D-monet za egzamin końcowy
--> 1 prawidłowa odpowiedź = 1 D-moneta
- Zalety dla mechaników:
 - Informacje techniczne
 - Interaktywny kurs E-learningowy
 - Ciekawa i innowacyjna propozycja kursu
 - Mogą dowiedzieć się więcej o produktach DENSO
 - Mogą rywalizować i porównywać swoje wyniki z innymi mechanikami
 - Mogą udostępniać wyniki na Facebooku
 - Mogą ocenić kurs i przekazać nam swoją opinię
 - Mogą otrzymać nagrodę na koniec sezonu

00:00:28

Z ILU TARCZ SPRZĘGAJĄCYCH SKŁADA SIĘ ŁOŻYSKO AMORTYZUJĄCE W ROZRUSZNIKU PLANETERNYM DENSO?

2

3

4

Nowy E-learningowy portal DENSO

Jak wygląda kurs – przykład UKŁADY KLIMATYZACJI A/C

◀ A/C KOMPRESORY | DZIAŁANIE ▶

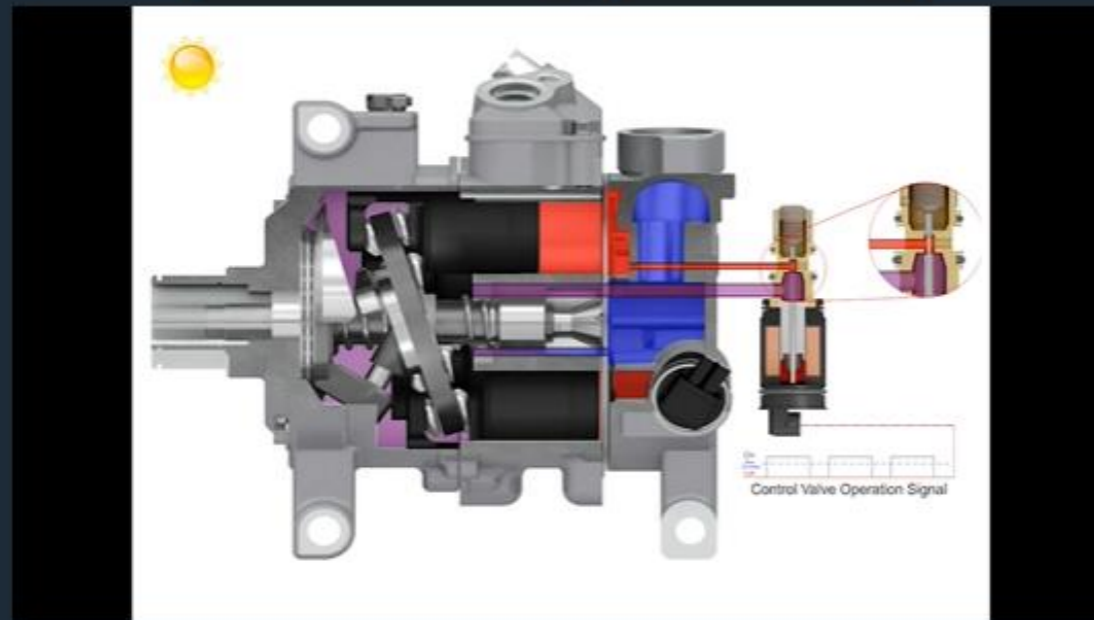
DZIAŁANIE

Metoda sterowania poprzez zewnętrzny zawór regulacyjny, reguluje wydajność tłoczenia czynnika chłodniczego za pomocą zaworu elektromagnetycznego, który wykorzystuje sygnał PWM. Metoda kontroli ciśnienia ssania kontroluje ciśnienie czynnika na wejściu do kompresora, które jest ściśle związane z temperaturą parownika. ECU układu klimatyzacji steruje ciśnieniem ssania poprzez zmianę wydajności tłoczenia czynnika chłodniczego za pomocą elektromagnetycznego zaworu regulacyjnego, aby umożliwić optymalną wydajność chłodniczą w oparciu o informacje związane z wydajnością czynnika chłodniczego, takie jak temperatura powietrza otoczenia, temperatura wnętrza pojazdu, ilość promieniowania słonecznego i prędkość pojazdu. ECU układu klimatyzacji oblicza otwarcie zaworu regulacyjnego (wydajność tłoczenia) na podstawie kilku parametrów, takich jak temperatura parownika, temperatura otoczenia, temperatura w kabinie, temperatura płynu chłodniczego itp. w celu stworzenia odpowiedniego poziomu komfortu termicznego w kabinie pojazdu.



URUCHOM PONOWNIE ANIMACJĘ

WSTRZYMAJ ANIMACJĘ



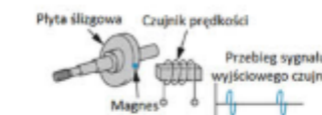
Zawartość obejmuje:

- Tekstowe informacje techniczne
- Grafiki
- Zdjęcia
- Animacje

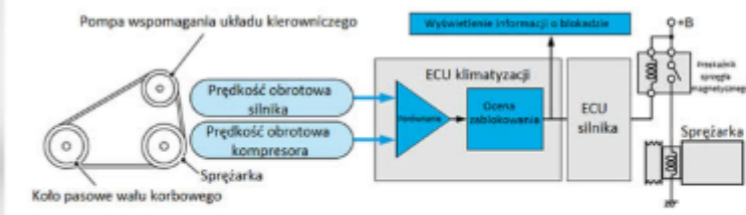
CZUJNIK PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

Czujnik prędkości obrotowej jest integralną częścią sprężarki i wykrywa prędkość obrotową sprężarki. Czujnik jest stosowany głównie do „regulacji wyłączenia klimatyzacji podczas blokady sprężarki”.

Fala napięcia przemiennego jest generowana w czujniku prędkości obrotowej, gdy obraca się magnes przymocowany do płyty czołowej wewnątrz sprężarki. ECU silnika wykorzystuje wygenerowany sygnał do obliczenia prędkości obrotowej sprężarki.



Sygnal czujnika prędkości obrotowej



Kontrola odcięcia układu klimatyzacji

Schemat

Nowy E-learningowy portal DENSO

EGZAMIN KOŃCOWY

- Wszystkie strony materiałów do nauki w ramach jednego kursu muszą zostać przeczytane, aby móc przystąpić do egzaminu końcowego i sprawdzić swoją wiedzę
- Po zakończeniu możesz zacząć odpowiadać na pytania
 - Egzamin końcowy składa się z pytań wielokrotnego wyboru. W niektórych przypadkach więcej niż jedna odpowiedź może być poprawna. Odpowiedź na pytanie jest poprawna tylko wtedy, gdy wybrano wszystkie możliwe prawidłowe odpowiedzi.
- Masz 3 próby zaliczenia egzaminu. Po rozpoczęciu egzaminu liczona jest pierwsza próba.
- Po udzieleniu odpowiedzi na wszystkie pytania system ocenia odpowiedzi i wyświetla wyniki.

The screenshot shows the DENSO e-learning portal interface for a final exam. At the top, there is a navigation menu with links: O NAS, PRODUKTY, E-LEARNING, E-KATALOG, WIADOMOŚCI, KONTAKT, MÓJ PROFIL, and WYLOGUJ SIĘ. Below the navigation, the breadcrumb path is: Denso / E-learning / Kursy online / A/C / Egzaminy końcowe - A/C Podstawy. The main heading is 'EGZAMINY KOŃCOWE - A/C PODSTAWY'. Below the heading, there is a table with exam details:

Limit czasu dla quizu:	Minimalny wynik, aby zdać ten test:	Do egzaminu można przystąpić:	Pozostało prób:	Odliczanie
10 minut	80%	3x	3	—

Wybierz poprawną odpowiedź na następujące pytania wielokrotnego wyboru. Pytania mogą zawierać więcej niż jedną poprawną odpowiedź. Tylko jeśli wybrane zostaną wszystkie możliwe prawidłowe odpowiedzi, odpowiedź zostanie oceniona jako poprawna i otrzymasz za nią 1 punkt (D-moneta). Postaraj się odpowiedzieć tak szybko, jak to możliwe, czas liczy się do ostatecznej oceny - rankingu w Lidze Prawdziwych Mechaników (The League of True Mechanics).

At the bottom, there is a blue button labeled '▶ ROZPOCZNIJ'.

Nowy E-learningowy portal DENSO

EGZAMIN KOŃCOWY

a) jeśli nie został zaliczony

Co można:

- Zobaczyć swój wynik (wskaźnik sukcesu, pozostałe próby, czas trwania)
- Powtórzyć test
- Powrócić do kursu w celu ponownego przeczytania materiałów szkoleniowych

DENSO | O NAS | PRODUKTY | E-LEARNING | E-KATALOG | WIADOMOŚCI | KONTAKT | MÓJ PROFIL | WYLOGUJ SIĘ

Denso / E-learning / Kursy online / A/C / Egzaminy końcowe - A/C Podstawy

EGZAMINY KOŃCOWE - A/C PODSTAWY

Limit czasu dla quizu:	Minimalny wynik, aby zdać ten test:	Do egzaminu można przystąpić:	Pozostało prób:	Odliczanie
10 minut	80%	3x	2	00:09:39

Egzamin końcowy nie powiódł się. Liczba prawidłowych odpowiedzi: 5 / 12 (42% / 80% wymagane minimum). Liczą się dodatkowe próby: 2. Możesz wznowić egzamin końcowy

URUCHOM PONOWNIE

POWRÓT DO KURSU

Nowy E-learningowy portal DENSO

EGZAMIN KOŃCOWY

b) został zaliczony pomyślnie

Co można:

- Zobaczyć swój wynik
- Ocenić kurs i podzielić się z nami opinią
- Udostępnić swoje osiągnięcie na Facebooku
- Sprawdzić swoje odpowiedzi
- Pobrać certyfikat ukończenia kursu E-learningowego

The screenshot displays the DENSO e-learning portal interface. At the top, the DENSO logo is on the left, and navigation links for 'O NAS', 'PRODUKTY', 'E-LEARNING', 'E-KATALOG', 'WIADOMOŚCI', 'KONTAKT', 'MÓJ PROFIL', and 'WYLOGUJ SIĘ' are on the right. Below the navigation, the breadcrumb path reads 'Denso / E-learning / Kursy online / A/C / Egzamin końcowy - A/C Podstawy'. The main heading is 'EGZAMINY KOŃCOWE - A/C PODSTAWY'. A summary table provides exam details:

Limit czasu dla quizu: 10 minut	Minimalny wynik, aby zdać ten test: 80%	Do egzaminu można przystąpić: 3x	Pozostało prób: 2	Odliczanie 00:05:25
---	---	--	-----------------------------	-------------------------------

Below the table is a progress bar with 12 green circles, the 12th of which is highlighted, with the text 'GRATULACJE!' centered below it. A green banner contains the message: 'Egzamin końcowy zakończył się pomyślnie 00:04:36. Liczba prawidłowych odpowiedzi: 12 / 12. Kurs pomyślnie ukończony.' Below this is a blue button labeled 'MOŻESZ POBRAĆ CERTYFIKAT'. At the bottom, there is a request for feedback: 'Będziemy wdzięczni za wszystkie Twoje opinie i sugestie. Oceń nasz kurs tutaj!' followed by a five-star rating icon. A blue button '← POWRÓT DO KURSÓW' and a 'Share' button are also visible.

Nowy E-learningowy portal DENSO

Certyfikat

- Certyfikat generowany jest po uzyskaniu minimum 80% poprawnych odpowiedzi na pytania podczas testu końcowego
- Ważność certyfikatu wynosi 1 rok. Każdego roku użytkownik może go ponownie odnowić wykazując się swoją wiedzą oraz może nauczyć się czegoś nowego
- Certyfikat można pobrać i wydrukować



Nowy E-learningowy portal

Ranking / ocena wyników

- Każdy kurs ma własną tabelę rankingową

LEAGUE OF TRUE MECHANICS - WYNIK KURSU - ALTERNATORY 2020

	Name	Company	D-coins from mini quizzes	D-coins from final exam	Total D-coins	Final total time
1.	Tereza D.	DENSO	6/12	12/12	18/24	00:03:37/00:10:00
2.	Miluše M.	CAP-NET	5/12	11/12	16/24	00:05:44/00:10:00
3.	Zdeněk L.	Denso	4/12	11/12	15/24	00:02:17/00:10:00
4.	Claudiu T.	DENSOOOOOOO	0/12	12/12	12/24	00:00:01/00:10:00
5.	Zdeněk D.	CAP-NET s.r.o.	1/12	11/12	12/24	00:00:52/00:10:00
6.	Tereza C.	DENSO EUROPE B.V.	4/12	7/12	11/24	00:01:55/00:10:00
7.	Zdeněk .	Denso	1/12	6/12	7/24	00:03:47/00:10:00

SEE ONGOING RESULTS OF LEAGUE OF TRUE MECHANICS

- Więcej kursów daje dla mechanika:
 - Więcej wiedzy technicznej na temat produktów DENSO
 - Większe szanse na zdobycie większej ilości punktów i bycie wśród najlepszych
- Ocena ogólna za sezon 2020 -> na koniec listopada 2020
- Publikacja listy TOP10 mechaników w Galerii Sław -> grudzień 2020
- Doręczanie nagród -> grudzień 2020

LEAGUE OF TRUE MECHANICS

INSTRUKCJE I ZASADY



Przeczytaj Instrukcje i Zasady

OCENA OGÓLNA



Zobacz ogólną ocenę

GALERIA SŁAW



Dobytaj Nagrody

OVERALL RATING

	Name	Company	D-coins from mini quizzes	D-coins from final exam	Total D-coins	Final total time
1.	Zdeněk L.	Denso	39/75	42/108	81/183	00:19:08/00:46:00
2.	Vendula O.	CNT	0/75	40/108	40/183	00:15:42/00:46:00
3.	Miluše M.	CAP-NET	12/75	23/108	35/183	00:11:54/00:46:00
4.	Petra O.	CAP-NET s.r.o.	12/75	20/108	32/183	00:09:47/00:46:00
5.	Tereza C.	DENSO EUROPE B.V.	22/75	7/108	29/183	00:01:55/00:46:00
6.	Claudiu T.	DENSOOOOOOO	0/75	23/108	23/183	00:05:01/00:46:00
7.	Tereza D.	DENSO	8/75	12/108	20/183	00:03:37/00:46:00
8.	testuser t.	CAP-NET s.r.o.	8/75	11/108	19/183	00:03:21/00:46:00
9.	Zdeněk D.	CAP-NET s.r.o.	1/75	17/108	18/183	00:03:33/00:46:00
10.	Zdeněk .	Denso	1/75	13/108	14/183	00:11:40/00:46:00

Progress indicator: 10 circles, 8th is filled.

8th place

Retro plates

9th place

Powerbank

10th place

Microtech Towel 70x140

Nowy E-learningowy portal DENSO

League of True Mechanics – nagrody dla najlepszej 10



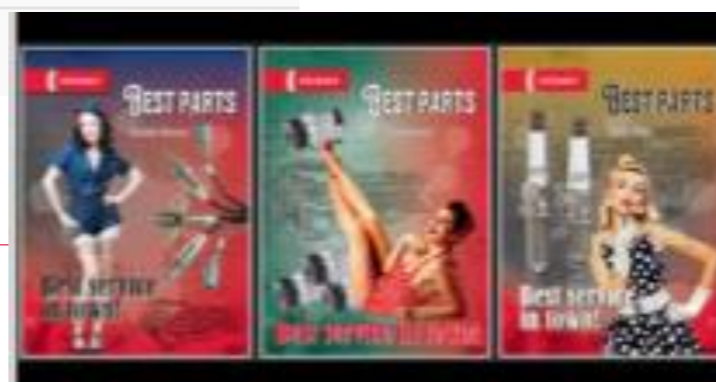
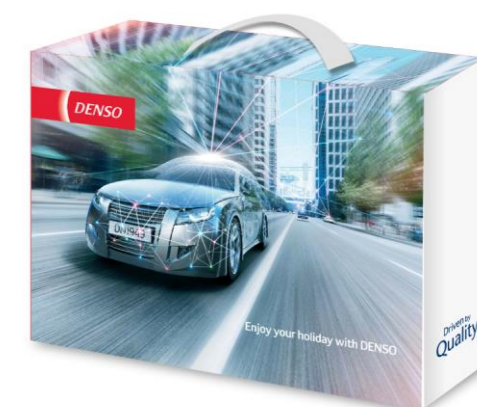
Czas trwania sezonu 2020:
Przekazanie nagród:

30 kwiecień – 30 listopad 2020
grudzień 2020

List nagród:

Lista 10 nagród przedstawia się następująco:

1 miejsce	Urządzenie e-Videns wraz z licencją na 1 rok
2 miejsce	Zegarek Toyota Gazoo Racing
3 miejsce	Plecak na laptop
4 miejsce	Plecak na laptop
5 miejsce	Sofa plażowa
6 miejsce	Zestaw wakacyjny Denso (duży ręcznik plażowy 100x 180 & gra typu chińczyk)
7 miejsce	Metalowe retro plakaty – zestaw 3 sztuk (30x40 cm)
8 miejsce	Zasilanie przenośne – powerbank
9 miejsce	Ręcznik z mikrofibry (70x140 cm)
10 miejsce	Podkładka na biurko Toyota Gazoo Racing (42x59.4 cm)



Nowy E-learningowy portal DENSO– marketing

Dostępne materiały marketingowe

- Ulotki A5 – przygotowane do wydruku w 6 językach



- Grafiki i banerki
- Prezentacja z instrukcją
- Regulamin i zasady w PDF



DENSO

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

JESZCZE SIĘ NIE ZAREJESTROWAŁEŚ?



**ZAREJESTRUJ SIĘ TERAZ
I POKAŻ, ŻE JESTEŚ
„PRAWDZIWYM”
MECHANIKIEM!**

WWW.DENSO-TECHNIC.COM



DENSO