

# Dane techniczne.

## BMW serii 7.

### 740d xDrive.



BMW 740d xDrive		
<b>Karoseria</b>		
Liczba drzwi / miejsc		4 / 5
Dł. / szer. / wys. (pusty)	mm	5391 / 1950 / 1544
Rozstaw osi	mm	3215
Rozstaw kół przednich / tylnych	mm	1662 / 1684
Prześwit	mm	147
Średnica zawracania	m	12,3
Pojemność zbiornika paliwa	ok. l	74
Masa własna wg DIN/UE	kg	2180 / 2255
Ładowność wg DIN	kg	715
Dop. masa całkowita	kg	2895
Dop. nacisk na oś przednią / tylną	kg	1405 / 1540
Dop. masa przyczepy (12%) z hamulcem / bez hamulca	kg	2100 / 750
Dop. obciążenie dachu / dop. obciążenie haka holowniczego	kg	- / 85
Pojemność bagażnika	l	540
Opór powietrza	$c_x \times A$	0,26 x 2,59
<b>Napęd</b>		
Technologia silnika	technologia BMW TwinPower Turbo: doładowanie stopniowe, turbosprężarka wysokiego i niskiego ciśnienia o zmiennej geometrii wlotu, wtrysk bezpośredni Common Rail z wtryskiwaczami elektromagnetycznymi, (maks. ciśnienie wtrysku: 2500 bar), 48-woltowa technologia mild hybrid z silnikiem elektrycznym zintegrowanym ze skrzynią biegów	
Moc / łącznie 1)	kW / KM	220 / 300
Moment obrotowy / łącznie	Nm	670
<b>Silnik benzynowy</b>		
Układ / liczba cylindrów / zaworów		R / 4 / 4
Efektywna pojemność skokowa	cm <sup>3</sup>	2993
Skok / średnica	mm	90,0 / 84,0
Stopień sprężania	:1	16,5
Paliwo		olej napędowy
Moc	kW / KM	210 / 286
przy	obr/min	4000
Moment obrotowy	Nm	650
przy	obr/min	1500-2500
Pojemnościowy wskaźnik	kW/l	70,2
<b>Silnik elektryczny</b>		
Moc znamionowa	kW / KM	13 / 18
Znamionowy moment	Nm	200
<b>Instalacja elektryczna</b>		
Akumulator 12 V / miejsce	Ah /-	70 / komora silnika
Akumulator 48 V / miejsce		20 / bagażnik
<b>Dynamika jazdy i bezpieczeństwo</b>		
Zawieszenie przednie	oś z podwójnymi wahaczami poprzecznymi w lekkiej konstrukcji aluminiowej, adaptacyjne zawieszenie pneumatyczne z automatyczną regulacją poziomu, elektronicznie regulowane amortyzatory	

<b>BMW 740d xDrive</b>		
Zawieszenie tylne	oś pięciowahaczowa w konstrukcji aluminiowej, adaptacyjne zawieszenie pneumatyczne z automatyczną regulacją poziomu, elektronicznie regulowane amortyzatory	
Hamulce przednie	hamulce tarczowe z czterotłoczkowymi zaciskami stałymi, wentylowane	
Hamulce tylne	hamulce tarczowe z jednołoczkowymi zaciskami pływającymi, wentylowane	
Układy stabilizacji jazdy	w wyposażeniu standardowym: DSC z ABS, ASC i DTC (dynamiczną kontrolą trakcji), kontrola hamowania na zakrętach CBC, technologia ARB (ograniczenie poślizgu kół w pobliżu aktuatora), asystent hamowania DBC funkcja suszenia tarcz hamulcowych, kompensacja zaniku siły hamowania na skutek przegrzania tarcz, asystent ruszania, kontrola stabilności przyczepy, Performance Control, DSC powiązany z napędem na wszystkie koła xDrive; opcjonalnie: aktywna stabilizacja przechyłów bocznych	
Wyposażenie bezpieczeństwa	w wyposażeniu standardowym: poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera, poduszki boczne dla kierowcy i pasażera, poduszki powietrzne chroniące głowę z przodu i z tyłu, trzypunktowe automatyczne pasy bezpieczeństwa na wszystkich siedzeniach, z przodu ze stoperami, napinaczami pasów i ogranicznikami siły naciągu, czujniki kolizji, wskaźnik ciśnienia w oponach	
Układ kierowniczy	elektrycznie wspomagany zębatkowy układ kierowniczy (EPS) z funkcją Servotronic i zmiennym przełożeniem; opcjonalnie: zintegrowany aktywny układ kierowniczy	
Całk. przełożenie układu kier.	:1	15,6
Opony przednie / tylne	245/50 R19 105Y XL	
Obwód kół przednich / tylnych	8,5 J x 19, stop lekki	

#### **Skrzynia biegów**

Typ skrzyni biegów			8-stopniowa skrzynia Steptronic
Przełożenia	:1		5,501
II	:1		3,520
III	:1		2,200
IV	:1		1,720
V	:1		1,301
VI	:1		1,000
VII	:1		0,833
VIII	:1		0,640
R	:1		4,543
Przełożenie osi tylnej	:1		2,647

#### **Osiągi**

Obciążenie jednostkowe mocy (DIN)	kg/kW	9,9
Przyspieszenie 0-100 km/h	s	5,8
Prędkość maksymalna	km/h	250

#### **BMW EfficientDynamics**

Elementy pakietu BMW EfficientDynamics w wyposażeniu standardowym	48-woltowa technologia mild hybrid, odzysk energii hamowania ze wskazaniem rekuperacji, funkcja Auto Start/Stop, tryb Personal i Efficient z funkcją swobodnego toczenia i asystent przewidywania, wskaźnik zmiany biegu, elektromechaniczne wspomaganie kierownicy, BMW EfficientLightweight, zoptymalizowane właściwości aerodynamiczne, aktywne kłapy powietrza, adaptacyjne sterowanie agregatami pomocniczymi, pompa olejowa sterowana mapą, zoptymalizowany napęd na wszystkie koła o zoptymalizowanej, przekładnia główna o zoptymalizowanym nagrzewaniu, opony o niższych oporach toczenia, technologia BMW Blue Performance z katalizatorem SCR
---	--

#### **Zużycie paliwa wg normy UE**

cykl mieszany (WLTP)	l/100 km	6,8-6,1
cykl mieszany (NEDC)	l/100 km	-
CO <sub>2</sub> (WLTP)	g/km	178-160
CO <sub>2</sub> (NEDC)	g/km	-
Klasa emisji spalin		Euro 6d

Dane techniczne ważne na rynkach ACEA / dane konieczne do rejestracji częściowo tylko w Niemczech (masy). Liczby w nawiasach dotyczą modeli z automatyczną skrzynią biegów.

- 1) Generowana przez silnik spalinowy (podana wartość znamionowa) oraz silnik elektryczny (maksymalnie podana wartość znamionowa).
- 2) Dane jeszcze niedostępne.

Wskazane dane dotyczące zużycia paliwa, emisji CO<sub>2</sub> i zużycia energii zostały ustalone na podstawie nowej procedury WLTP określonej w Rozporządzeniu (UE) 2017/1151 z dnia 1 czerwca 2017 r. w uzupełnieniu Rozporządzenia (WE) nr 715/2007 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie homologacji typu pojazdów silnikowych w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń pochodzących z lekkich pojazdów pasażerskich i użytkowych oraz w sprawie dostępu do informacji dotyczących naprawy i utrzymania pojazdów w brzmieniu obowiązującym w chwili udzielenia homologacji. Dotyczą one pojazdów w Niemczech. Podane zakresy uwzględniają różnice wynikające z wybranych rozmiarów kół i opon oraz ewentualnego wyposażenia dodatkowego.

Wszystkie wartości zostały już ustalone zgodnie z nowym cyklem testowym WLTP. Podatki i inne opłaty samochodowe uwzględniające (również) emisję CO<sub>2</sub> oraz ewentualne bonifikaty obliczane są na podstawie wartości WLTP. Więcej informacji o procedurze pomiarowej WLTP można znaleźć na stronie [www.bmw.de/wltp](http://www.bmw.de/wltp).

Więcej informacji dotyczących oficjalnego zużycia paliwa oraz specyficznej emisji CO<sub>2</sub> nowych samochodów osobowych można uzyskać we wszystkich salonach sprzedaży.

**W przypadku pytań prosimy o kontakt:**

Hubert Fronczak  
BMW Group Polska  
Telefon: +728 874 121  
E-Mail: [hubert.fronczak@bmw.pl](mailto:hubert.fronczak@bmw.pl)

**BMW Group**

BMW Group, reprezentująca marki BMW, MINI, Rolls-Royce i BMW Motorrad, jest jednym z wiodących na świecie producentów samochodów i motocykli w segmencie premium, a także dostawcą wysokiej jakości usług finansowych i mobilnościowych. Sieć produkcyjna BMW Group obejmuje 31 zakładów produkcyjnych i montażowych w 15 krajach; firma dysponuje międzynarodową siecią dystrybucji w ponad 140 krajach.

W roku 2021 firma BMW Group sprzedała ponad 2,5 miliona samochodów oraz ponad 194 tysiące motocykli na całym świecie. Dochód przed opodatkowaniem w roku finansowym 2021 wyniósł 16,5 mld euro przy obrotach wynoszących 111,2 mld euro. Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. w BMW Group było zatrudnionych 120 726 pracowników.

Podstawą sukcesu ekonomicznego BMW Group były zawsze odpowiedzialne działania i perspektywiczne myślenie. Firma już na wczesnym etapie wyznaczyła kierunek na przyszłość i konsekwentnie koncentruje się na zrównoważonym rozwoju i ochronie zasobów, poczynwszy od łańcucha dostaw poprzez produkcję aż po końcową fazę użytkowania wszystkich produktów.

Facebook: <https://www.facebook.com/BMW.Polska>

Twitter: [https://twitter.com/BMW\\_Polska](https://twitter.com/BMW_Polska)

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWPolska>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwpolska>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group-polska/>