



### **Wybierz model, wersję wyposażenia i skonfiguruj samochód!**

Konfigurator Mazdy to interaktywny cennik, który pozwala na wybór i konfigurację dostępnych na rynku wersji Mazda. Należy wybrać nadwozie, rodzaj silnika lub skrzynię biegów. Następnie wersję, kolor nadwozia i elementy wyposażenia dodatkowego, a następnie przejść do podsumowania. Źródło danych stanowiły cenniki samochodów Mazdy pobranych z oficjalnej strony internetowej.

Obsługa aplikacji jest bardzo intuicyjna i nie wymaga od użytkownika żadnego doświadczenia w pracy z MS Excel. Do nawigacji w arkuszu służą zamieszczone w nim przyciski (w arkuszach konfiguratora jest to cały górny pasek nawigacyjny), natomiast wyboru modelu samochodu oraz konfiguracji dokonuje się poprzez zaznaczanie odpowiednich pól wyboru i pól opcji.

Aplikacja może być przydatna dla klientów, jak również dla początkujących sprzedawców zatrudnionych w salonach Mazdy.

Struktura pliku:

Rodzaj arkusza	Nazwa arkusza
techniczne (arkusze ukryte)	1. <i>Zdjęcia_techiczny</i>
	2. <i>Techniczny</i>
pierwszy etap konfiguratora	3. <i>Wybor_modelu</i>
główne (konfigurator, po wybraniu modelu)  dla każdego modelu osobne arkusze	4. <i>Nazwa_modelu_info</i>
	5. <i>Nazwa_modelu_SILNIK_WYPOSAZENIE</i>
	6. <i>Nazwa_modelu_OPCJE</i>
	7. <i>Nazwa_modelu_KOLOR</i>
	8. <i>Nazwa_modelu_FELGI</i>
	9. <i>Nazwa_modelu_STYL</i>
	10. <i>Nazwa_modelu_WYGLAD_WEWN</i>
	11. <i>Nazwa_modelu_ZABEZPIECZENIA</i>
	12. <i>Nazwa_modelu_TRANSPORT</i>
	13. <i>Nazwa_modelu_BEZPIECZENSTWO</i>
	14. <i>Nazwa_modelu_MULTIMEDIA_NAWIGACJA</i>
	15. <i>Nazwa_modelu_KOSMETYKI_SAMOCODOWE</i>
	16. <i>Nazwa_modelu_KOMFORT_UZYTECZNOSC</i>
	17. <i>PODSUMOWANIE</i>
Dodatkowe (informacyjne)  dla każdego modelu osobne arkusze	18. <i>Nazwa_modelu_PARAMETRY_OSIAGI</i>
	19. <i>Nazwa_modelu_SKYACTIVE</i>
	20. <i>MAZDA_2_PURE_WHITE</i>
	21. <i>MAZDA_2_i_ACTIVESENSE</i>

Aplikacja została stworzona głównie wykorzystując **Linki**, **Kontrolki formularza**, **formatowanie warunkowe**, formuły **podaj.pozycję**, **wyszukaj.pionowo**, **wiersz**, **adr.pośr**, **jeżeli**, **jeżeli błąd**, **przesunięcie**, **złącz tekst**, **zaokr.dół** a także formuły logiczne **lub**, **oraz**.

Poniżej dokonano krótkiej charakterystyki technicznej budowy arkuszy aplikacji.

### 1. Zdjęcia techniczny

Zbiór zdjęć modeli Mazdy, każde umieszczone w określonej odległości, stanowią źródło danych dla obracających się zdjęć w arkuszu **Wybór Modelu**

### 2. Wybór modelu



1. **Kontrolki formularza - Przycisk opcji (formant formularza)** – wskazuje dany model auta, numer przypisany do nazwy modelu auta oraz ceny (odniesienie do komórki AA12):

AA	AB	AC	AD
2	MAZDA_2		
nazwa		cena	
1	MAZDA_CX5	95 900	
2	MAZDA_2	51 900	
3	MAZDA_6_SEDAN	98 900	
4	MAZDA_6_KOMBI	98 900	
5	MAZDA_CX3	68 900	

"od "&TEKST(WYSZUKAJ.PIONOWO(AA12;\$AA\$20:\$AD\$26;4;FAŁSZ);"## ####")&" PLN"

Zachowany format liczbowy z separatorem tysięcy.

2. Link przenosi do kolejnego arkusza konfiguratora **Nazwa\_modelu\_info**
3. Wykorzystano definiowanie nazw i użyto je w formułach:  
**=PRZESUNIĘCIE(FOTO\_BIG;(ROTATE-1)\*22;18\*WYBOR\_MODELU!\$AA\$12-18)**

**ROTATE-1= =Wybór\_modelu!\$Y\$52**

**FOTO\_BIG=Zdjęcia\_techiczny!\$A\$1:\$O\$22**

Formuła odnosi się do układu zdjęć w arkuszu Zdjęcia techniczny

**Kontrolki formularza – Pasek przewijania (formant formularza) opiera się na formule przesunięcia (wskazanej powyżej)**

4. Nazwa\_modelu\_opis

**LAKIER METALICZNY  
SOUL RED CRYSTAL**



Trójwarstwowy lakier Soul Red Crystal wyróżnia się zastosowaną w nim dodatkową warstwą, potęgującą wrażenie niezwyklej głębi koloru, prowokując grę światła i cienia na nadwoziu. Wyjątkowy kolor Soul Red Crystal dodatkowo podkreśli Duszę Ruchu oraz sprawi, że dynamiczna sylwetka Twojej Mazdy nabierze jeszcze więcej charakteru.

**POWROT**

Przejdź do konfiguracji  
klik



Arkusz zawiera linki, które przekierowują:

Powrót – *Wybór Modelu*

Przejdź do konfiguracji – kolejny arkusz konfiguracji, wskazanego modelu



Arkusz Wybór\_modelu\_wyposazenie\_silnik -> wybrana opcja pojawia się w komórce Standard, na jej podstawie utworzono arkusz techniczny.

2

WYBÓR NIEDOSTĘPNYCH OPCJI NIE SPOWODUJE DODANIA ICH DO KOSZYKA

OPCJE		SkyGO	SkyMOTION	SkyENERGY	SkyPASSION
Pakiet LED	<input type="checkbox"/>	–	–	2 900	•
Pakiet wnętrza Pure White/Pure Black	<input type="checkbox"/>	–	–	–	4 500
Pakiet Safety <sup>1</sup>	<a href="#">Zobacz ciek</a>	–	–	–	5 900
System nawigacji Mazda	<input type="checkbox"/>	–	2 100	2 100	•
MAZDA NA 5 <sup>1</sup> ubezpieczeniowa gwarancja serwisowa <input checked="" type="checkbox"/>					
12 m-cy (lub do 120 tys. km)	<input checked="" type="checkbox"/>	704	704	704	704
24 m-cy (lub do 150 tys. km)	<input type="checkbox"/>	1 079	1 079	1 079	1 079



## 6. Arkusz TECHNICZNY

Arkusz TECHNICZNY tworzy macierz formatów warunkowych na podstawie logicznych warunków, odnosząc się do zdefiniowanych adresów poprzez formułę **adr.pośr** oraz kombinację ręcznie wprowadzonych modeli aut oraz wersji wyposażenia i silników.

INFO															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4															
5															
6	MAZDA_2														
7															
8	MAZDA_CX3														
9															
10	MAZDA_MX5														
11															
12															
13															
14	MAZDA_2			1	0		0		0		0			1	0
15															
16	MAZDA_CX3			1	=E\$4;1;0		0		0		0			1	0
17															
18	MAZDA_MX5			0	0		1		0		0			1	0
19															
20															

Formatowane warunkowo komórki są wykorzystane jako obrazy połączone ze źródłem, z ustawionym wskaźnikiem przezroczystości 50%, aby wskazać użytkownikowi wybraną konfigurację w tabelach wyposażenia, a także parametrów technicznych i osiągnięć auta.

SILNIK	2.0 SKYACTIV-G	2.0 SKYACTIV-G	2.0 SKYACTIV-G	2.0 SKYACTIV-G
Moc silnika	121 KM	121 KM	150 KM	150 KM
Skrzynia biegów	6MT	6AT	6MT	6AT
Napęd	2WD	2WD	4WD	4WD
i-stop	•	•	•	•
i-ELOOP	—	—	•	•
Typ rozrządu				Łańcuchowy, D
Rodzaj zasilania				Wtrysk i
Liczba i układ cylindrów				4, r
Pojemność (cm³)			1998	
Srednica x skok (mm)			83.5 x 91.2	
Stopień sprężania			14.0	
Zalecane paliwo			Rezerolowa 95 RON	
Pojemność zbiornika paliwa (l)	48			44
<b>OSIĄGI</b>				
Maksymalna moc [kW/obr./min]	121 (89)/6000		150 (110)/6000	
Maksymalny moment obrotowy (Nm/obr./min)		206/2800		
Zużycie paliwa (l/100km) - wartości NEDC*				
• Cykl mieszany	6,2	6,1	7,0	6,7
• Cykl pozamiejski	5,4	5,5	6,1	6,1
• Cykl miejski	7,5	7,2	8,5	7,7
Emisja CO <sub>2</sub> (g/km) według NEDC*	141	140	160	152
Zużycie paliwa (l/100km) - wartości WLTP				
• Wartość uśredniona	6,6	7,2	7,4	8,1
• Prędkość niska	7,8	9,3	9,3	10,5
• Prędkość umiarkowana	6,1	6,5	7,1	7,7
• Prędkość wysoka	5,8	6,2	6,6	7,1
• Prędkość bardzo wysoka	7,0	7,6	7,6	8,3
Emisja CO <sub>2</sub> (g/km) według WLTP	149	161	166	181
Poziom emisji				Euro
Przyspieszenie 0-100 km/h (sek)	9,0	9,9	8,8	9,7
Prędkość maksymalna (km/h)	192	187	200	195

## 7. Arkusze TECHNICZNY\_PODSUMOWANIE oraz PODSUMOWANIE

Arkusz TECHNICZNY\_PODSUMOWANIE ma za zadanie agregację w jednym miejscu informacji wprowadzonych przez użytkownika na każdym etapie konfiguracji pojazdu. Obszary arkusza są oznaczone kolorami:

1. Szary – mapowanie technicznych nazw arkuszy z obszarami konfiguracji,
2. Pomarańczowy, niebieski i zielony – zagregowane dane poszczególnych modeli, odpowiednio: Mazda2, Mazda CX3 oraz Mazda MX5.



Na podstawie arkusza TECHNICZNY\_PODSUMOWANIE tworzone są arkusze podsumowujące konfigurację każdego dla modelu Mazdy. Jest to pełna, spójna lista wskazanych podczas konfiguracji elementów wraz z ich cenami, pogrupowana według kategorii. Kategorie odznaczają się dzięki zastosowaniu formatowania warunkowego.

DRIVE TOGETHER	
W celu dokonania zakupu skontaktuj się z autoryzowanym salonem Mazdy.	
<b>Wersja, silnik</b>	<b>116 900 zł</b>
SkyPassion 2.0 SKYACTIV-G 184 KM 6MT i-ELOOP	116 900 zł
<b>Opcje dodatkowe</b>	<b>3 000 zł</b>
Pakiet Safety	3 000 zł
<b>Lakier</b>	<b>2 600 zł</b>
46G MACHINE GRAY (TRÓJWARSTWOWY)	2 600 zł
<b>Felgi</b>	<b>6 805 zł</b>
Felgi aluminiowe 17" - BBS, wzór 69, (Black Glossy) (4 szt.)	6 170 zł
Zestaw czujników systemu TPMS (wymagany do montażu felg aluminiowych)	635 zł
<b>Styl</b>	<b>5 370 zł</b>
Spoiler przedni pod zderzak (Brilliant black)	1 950 zł
Spoiler tylny (Brilliant black)	1 650 zł
Nakładka na ramę szyby przedniej (Bright silver)	1 560 zł
Kierunkowskazy boczne (przyciemniane)	210 zł
<b>Wygląd wewnętrzny</b>	<b>7 570 zł</b>
Oslona dźwigni hamulca ręcznego (Alcantara®)	915 zł
Poszycie deski rozdzielczej (Alcantara®)	2 330 zł
Poszycie drzwi (Alcantara®)	3 445 zł
Listwy ozdobne progów (zestaw 2 szt.)	665 zł
Oświetlenie wewnętrzne (diodowe)	215 zł
<b>Zabezpieczenia</b>	<b>3 395 zł</b>
System radiowej lokalizacji i odzyskiwania pojazdów po kradzieży Vodafone 2231 FULL (abonament na okres 12 msc. w cenie, ap. pokazująca lokalizację i trasę pojazdu)	3 395 zł
<b>Transport</b>	<b>5 725 zł</b>
Pasy mocujące bagaż (3 szt.)	385 zł
Bagażnik na tylną klapy	3 610 zł

**AUTORZY APLIKACJI:**  
Magdalena Górską  
Mateusz Szymulewski