

Nr. modelu	Struktura	Rozmiar zdjęć	Ilość próbek	Augmentacja	Normalizacja	Akcelerator	Tra. learning	Dropout	Batch size	Ilość epok
1	ResNet50	64x64	5000	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	32	10
2	ResNet50	64x64	5000	TAK	NIE	GPU	NIE	NIE	32	10
3	ResNet50	64x64	5000	TAK	NIE	GPU	TAK	NIE	32	10
4	ResNet50	64x64	5000	NIE	NIE	GPU	TAK	NIE	32	10
5	ResNet50	64x64	5000	TAK	TAK	GPU	TAK	NIE	32	10
6	ResNet50	64x64	5000	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
7	ResNet50	64x64	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
8	ResNet50	96x96	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
9	ResNet50	160x160	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
10	ResNet50	224x224	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
11	ResNet50	112x112	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	16	10
12	ResNet50	112x112	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	64	10
13	ResNet50	112x112	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	128	10
14	VGG16	224x224	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
15	ResNet101	224x224	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
16	InceptionV3	224x224	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
17	MobileNet	224x224	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10
18	EfficientNetB0	224x224	9940	TAK	TAK	GPU	TAK	TAK	32	10

Najlepsze wyniki										
	Czas tren.	Training acc	Validation acc	Test acc	Wnioski					
1	84.25 min	0.9471	0.7175	0.6960	Wysokie training acc, ale niskie validation acc i test acc wskazują, że model może się przeuczyć					
2	2.16 min	0.9120	0.8050	0.7810	Nadal prawdopodobnie lekkie przeuczenie, ale jest progres w generalizacji					
3	0.69 min	0.7837	0.7500	0.7430	Szybki trening, podobne acc w każdej kategorii, dobra generalizacja					
4	0.73 min	0.7069	0.6400	0.5140	(Bez augmentacji, mniej danych) Znaczny spadek dokładności, gorsza generalizacja					
5	2.78 min	0.8434	0.7796	0.7871	Normalizacja poprawiła dokładność					
6	2.90 min	0.7359	0.7220	0.7278	Dropout pogorszył dokładność, ale model jest stabilny (dobrze generalizuje)					
7	2.73 min	0.7349	0.7366	0.7309	Dołożenie danych nieznacznie poprawiło dokładność					
8	1.38 min	0.7280	0.7161	0.7526	Lepsza dokładność na danych testowych					
9	2.34 min	0.7642	0.7121	0.7097	Pogorszenie się dokładności na danych treningowych (ale stabilniejszy trening)					
10	3.78 min	0.7536	0.7399	0.7553	Stabilny trening i lepsza dokładność					
11	1.64 min	0.7261	0.7240	0.7515	Bez dużych zmian					

12	1.60 min	0.7526	0.7526	0.7526	Bez dużych zmian
13	1.55 min	0.7360	0.7002	0.7029	Lekkie pogorszenie dokładności, ale szybszy czas treningu
14	7.94 min	0.7028	0.6956	0.6886	Przeciętna dokładność, bardzo długi czas treningu
15	7.10 min	0.7439	0.7293	0.7436	Poprawa dokładności i generalizacji
16	3.68 min	0.6522	0.6863	0.6917	Pogorszenie dokładności, model słabo rozumie dane treningowe, ale dobrze generalizuje
17	1.89 min	0.7519	0.7512	0.7812	Krótki czas treningu, wyższa dokładność, model bardzo dobrze generalizuje
18	2.68 min	0.7264	0.7220	0.7511	Spadek dokładności, ale dobra generalizacja