

Bielik 1.5B na Windows 11 — quick-start

Instrukcja dla doktorantów z laptopem na Windows 11 (lub Windows 10 22H2+). Wieczorem przed warsztatem zainwestujesz w to około 20 minut, na warsztacie kolejne 10. Po wszystkim masz Bielika 1.5B działającego lokalnie w LM Studio i możesz wrzucać do niego swoje PDF-y.

Wszystko, co tu zrobisz, zostaje na Twoim laptopie. Nic nie idzie do USA ani Chin.

Sprawdź, czy się zmieścisz

- ✓ Windows **11** (lub Windows 10 wersja 22H2+) — (*Win + R* → wpisz `winver` → *Enter*)
- ✓ Co najmniej **8 GB RAM** (16 GB to komfort) — (*Win + Pause* → „Installed RAM”)
- ✓ Co najmniej **5 GB wolnego miejsca** na dysku C: — (*Eksplorator plików* → „Ten komputer”)
- ✓ Procesor **64-bitowy x64** (*każdy współczesny* — Intel od 2010, AMD od 2010)
- ✓ Internet *na wieczór przed warsztatem* (do pobrania aplikacji i modelu)

Jeśli któryś warunek nie wchodzi (stary RAM, brak miejsca), nie ma katastrofy — siadasz na warsztacie do wersji w przeglądarce, Plan B opisany w handout.

ETAP 1 · Wieczorem przed warsztatem (~20 min)

Krok 1 · Pobierz LM Studio

1. Otwórz **Microsoft Edge** (lub Chrome / Firefox)
2. Wejdź na: `https://lmstudio.ai`
3. Kliknij przycisk „**Download LM Studio for Windows**”
4. Plik `LM-Studio-<wersja>-x64.exe` łąduje w `Pobrane` (*Downloads*)

✅ **Co powinieneś zobaczyć:** w prawym dolnym rogu Edge pojawia się ikona pobranego pliku, lub plik EXE w folderze `Pobrane`.

⚠️ **Edge może ostrzec:** „*LM-Studio-...exe is not commonly downloaded*”. To normalne dla nowych instalatorów. Kliknij „... → „**Keep**” (*Zachowaj*) → „**Keep anyway**” (*Zachowaj mimo wszystko*).

Krok 2 · Uruchom instalator

1. Otwórz folder **Pobrane** (Win + E → Pobrane w lewym panelu)
2. **Dwa razy kliknij** na `LM-Studio-<wersja>-x64.exe`
3. **Windows SmartScreen prawdopodobnie pokaże ostrzeżenie:**

„Windows protected your PC — Microsoft Defender SmartScreen prevented an unrecognized app from starting”




4. **NIE zamykaj!** Zamiast tego:
 - Kliknij **„More info”** (*Więcej informacji*) — pojawi się przycisk
 - Kliknij **„Run anyway”** (*Uruchom mimo wszystko*)
5. Jeśli Windows zapyta o uprawnienia administratora — kliknij **„Yes”** (*Tak*)
6. Instalator startuje:

Krok 3 • Pierwsze uruchomienie

Jeśli aplikacja nie otworzyła się automatycznie po instalacji:

1. Naciśnij klawisz **Windows** *(albo kliknij ikonę Windows w pasku zadań)*
2. Wpisz: **LM Studio**
3. Kliknij pierwszy wynik


Aplikacja się otworzy. Pomiń ewentualne pytania powitalne („Get started”, wybór trybu — wybierz „Power User” jeśli zapyta).

✓ **Co powinieneś zobaczyć:** główne okno LM Studio z lewym pionowym panelem nawigacji (ikony:  Chat,  Discover,  My Models, ...).

⚠ **Jeśli Windows Defender prosi o zezwolenie na łączność:** kliknij „**Allow access**” (Zezwól) — LM Studio potrzebuje sieci do pobrania modeli z Discover.





Krok 4 · Pobierz Bielika 1.5B przez **Discover** (robisz **WIECZOREM**, nie w sali!)

W LM Studio nie musisz chodzić ręcznie na HuggingFace — modele wyszukujesz i ściągasz z poziomu aplikacji.


1. W lewym panelu kliknij  **Discover** („lupka”)
2. U góry jest pole wyszukiwania — wpisz: **bielik** → Enter (znajdzie ~130 wariantów, wszystkie od **speakeash**)
3. Z lewej listy wyników wybierz: **Bielik-1.5B-v3.0-Instruct-GGUF** (autor: **speakeash**, badge **GGUF**)
4. Po prawej pojawi się panel „**Download Options**” z pojedynczym wpisem „**Bielik 1.5B v3.0 Instruct**” o rozmiarze ~1.7 GB
5. Kliknij niebieski przycisk „**Download**”
6. **Czekaj 5-15 min** zależnie od prędkości internetu (LM Studio pokazuje pasek

Krok 5 · Test końcowy (2 min)

Sprawdź, zanim pójdziesz spać:

1. Na pulpicie jest skrót do „LM Studio”?  (albo: Win → wpisz LM Studio → znajduje aplikację)
2. LM Studio otwiera się prawidłowo? 
3. W  **My Models** widnieje Bielik 1.5B (status „Downloaded”) ? 

Jeśli wszystkie 3 są  — **jesteś gotowy na warsztat**. Zamknij aplikację, idź spać.

 **Jeśli któreś nie działa** — odpowiedz mi mailem przed warsztatem
(max@mmx3.pl) lub przyjdź na **clinic call w czwartek 20:00** (*link w mailu*).
Naprawimy.

ETAP 2 · Na warsztacie (~10 min)


Robimy razem, krok po kroku. Slajdy idą równolegle.

Krok 6 · Otwórz LM Studio


- **Dwa razy kliknij** ikonę „LM Studio” na pulpicie
- *Albo:* Win → wpisz `LM Studio` → Enter

✓ **Powinieneś zobaczyć:** główne okno LM Studio z lewym panelem nawigacji.

Krok 7 · Załaduj model Bielik do chatu

Szybka ścieżka: jeśli świeżo pobrałeś model w Discover, kliknij „ **Use in New Chat**” w prawym panelu — LM Studio otworzy chat i załaduje model jednym ruchem.

Manualnie (jeśli zamknąłeś Discover):

1. W lewym panelu kliknij  **Chat**
2. Na górze okna chatu jest dropdown / przycisk „**Select a model to load**” (albo „Load Model”)
3. Kliknij i wybierz: **Bielik 1.5B v3.0 Instruct**
4. LM Studio załaduje model do pamięci — czekaj **~10-20 sek** (zobaczysz „Loading...”)

✓ **Powinieneś zobaczyć:** na pasku statusu zielony „Loaded ✓” i nazwę

Krok 8 · Test po polsku

W głównym widoku chatu:


1. Na dole jest pole „**Send a message...**”
2. Wpisz: **Cześć! Kim jesteś?**
3. Wciśnij **Enter**
4. Czekaj 5-15 sek (*pierwsza odpowiedź jest najwolniejsza — model się rozgrzewa*)

✓ **Powinieneś zobaczyć:** odpowiedź **po polsku**, w stylu „*Cześć! Jestem Bielik, polski model językowy...*”.

Model gada po polsku i działa offline. Dalej.

Krok 9 · Wrzuć swój pierwszy PDF (RAG)

W LM Studio 0.3+ wystarczy przeciągnąć plik do okna chatu — sam Cię o nic nie zapyta.

1. Otwórz **Eksplorator plików** → znajdź dowolny PDF na swoim dysku (*własny artykuł, książka, cokolwiek*). Jeśli nie masz pod ręką — na pendrive jest folder `przykład-korpus/` z artykułami open access (*mix dyscyplin*).
2. **Przeciągnij plik PDF wprost do okna chatu LM Studio** (*albo kliknij ikonę spinacza  → wybierz plik*)
3. LM Studio przeczyta PDF i pokaże: „**Attached: nazwa.pdf**” przy polu wiadomości
4. Teraz zadaj pytanie o treść, np.:

Streszcz ten dokument w 3 punktach po polsku.

Krok 10 • Twoje pytania



Od tego momentu wracaj do slajdów. Hands-on idzie ~25 minut:
eksperymentujesz na własnych PDF-ach, chodzę po sali i pomagam.

Plan B — jeśli coś się na sali sypnie

Bez paniki. Otwórz Edge, Chrome albo Firefox i wejdź na `https://bielikchat.pl/` (adres na slajdzie i w handout). Login `twoje.imie@konferencja2026`, hasło dostajesz na pendrive lub w handout. To ta sama instancja Bielika, tylko hostowana — wrzucasz te same PDF-y, zadajesz te same pytania, działa identycznie. Hostuje to u siebie, na serwerze w EU.

Dostęp wygasa tydzień po warsztacie. W tym czasie spokojnie wracasz do Etapu 1 i dokończasz lokalną instalację w domu.

Cheat-sheet (1 wiersz na krok)

#	Krok	Czas
1	Pobierz <code>LM-Studio-<wersja>-x64.exe</code> z <code>lmstudio.ai</code>	1 min
2	Uruchom; SmartScreen → „Run anyway” → „Install”	3 min
3	Otwórz aplikację z menu Start	30 sek
4	Discover → <code>bielik</code> → wybierz <code>speakleash/Bielik-1.5B-v3.0-Instruct-GGUF</code> → Download (~1.7 GB)	5-15 min
5	Test końcowy: 3 	1 min
6	<i>Na warsztacie:</i> Otwórz LM Studio	10 sek
7	„  Use in New Chat” (z <i>Discover</i>) lub Chat → Select a model to load → Bielik 1.5B	30 sek
8	Test 4: „Czyś Kłóć się z sobą?” → „Tak” lub „Nie” → „Tak”	30 sek

Często spotykane problemy (FAQ)

? Windows Defender ciągle blokuje aplikację

→ Dodaj wyjątek: Start → Windows Security → Virus & threat protection → Manage settings → Exclusions → Add an exclusion → File: LM Studio.exe

? Mam tylko 8 GB RAM, czy Bielik 1.5B na pewno zadziała?

→ Tak, ale zamknij Chrome, Word, Slack przed uruchomieniem. Model zajmie ~2 GB RAM przy generacji.

? Discover w LM Studio jest pusty albo wyrzuca błąd sieci

→ Edge ma czasem problem z połączeniem do HuggingFace. Spróbuj uruchomić LM Studio jeszcze raz lub sprawdź zaporę sieciową (*Defender* → „Allow LM Studio through firewall”).

? W Discover nie ma Bielika w wynikach

→ Wklej w pole wyszukiwania **pełny URL HuggingFace**: