

Table S5. Complete requests (prompts) sent to Llama LLM to generate descriptions of geodiversity sites.

Type of request	Request in English	Request in Polish
Generate introductions to descriptions of points of interest detected in GIS (first request, used for few-shot learning purposes)	We are standing in a place located at the boundary of two geological units. Return 1-2 sentences that describe a place, following the examples below. Do not add any comments, just write the descriptions. Try to avoid repeating sentences. Here are some samples:\nInput: Geological unit 1: moraine plateau; Geological unit 2: kame or kame terrace \nDescription: We are standing at the edge of a moraine plateau and a kame or kame terrace.\nInput: Geological unit 1: moraine plateau; Geological unit 2: former subglacial tunnel \nDescription: We are situated at the border of a moraine plateau and a former subglacial tunnel.\nInput: Geological unit 1: glaciofluvial sands; Geological unit 2: valley bottom\nDescription: In this area, the bottom of a valley borders the glaciofluvial sands.\nInput: Geological unit 1: former tunnel valley; Geological unit 2: esker\nDescription: At this place, an esker neighbours the post-glacial, former tunnel valley.\nInput: Geological unit 1: outwash plain; Geological unit 2: alluvial terrace\nDescription: This is the spot where an outwash plain meets an alluvial terrace.\nNow it is your turn:\nInput: Geological unit 1: {unit_1} Geological unit 2: {unit_2} *	Napisz jedno zdanie opisujące miejsce, gdzie jesteśmy, tak jak w przykładach poniżej. Nie dodawaj żadnego komentarza, zwróć tylko jedno zdanie opisu. Oto przykłady:\nDane: Jednostka 1: wysoczyzna morenowa; Jednostka 2: kem lub terasa kemowa \nOpis: Znajdujemy się na granicy między wysoczyzną morenową i kemem lub terasą kemową.\nDane: Jednostka 1: piaski wodnolodowcowe; Jednostka 2: dno doliny\nOpis: Znajdujemy się w miejscu, gdzie piaski wodnolodowcowe znajdują się obok dna doliny.\nDane: Jednostka 1: dawny tunel podlodowcowy; Jednostka 2: oz\nOpis: W tym miejscu oz sąsiaduje z dawnym tunelem podlodowcowym.\nDane: Jednostka 1: wzgórza moreny czołowej; Jednostka 2: wysoczyzna morenowa\nOpis: Jesteśmy pomiędzy wzgórzami moreny czołowej i wysoczyzną morenową.\nTeraz Twoja kolej:\nDane: Jednostka 1: {unit_1} Jednostka 2: {unit_2} *
Generate introductions to descriptions of points of interest detected in GIS (subsequent requests)	Input: Geological unit 1: {unit_1} Geological unit 2: {unit_2} *	Dane: Jednostka 1: {unit_1} Jednostka 2: {unit_2} *
Generate introductions to descriptions of potential viewpoints (first request, used for few-shot learning purposes)	We are standing at the hill. Return 1-2 sentences that describe a place, following the examples below. Do not add any comments, just write the	Znajdujemy się na wzniesieniu. Napisz 1-2 zdania o tym miejscu, tak jak w przykładach poniżej. Nie dodawaj własnych komentarzy. Oto

	<p>descriptions. Try to avoid repeating sentences. Here are some samples:\nInput: Elevation: 130.20; Geological unit: moraine plateau \nDescription: The elevation we are standing on belongs to a moraine plateau and is approximately 130 metres above sea level.\nInput: Elevation: 91.80; Geological unit: esker\nDescription: We are standing on an esker. This elevated glacial landform is more than 90 metres above sea level.\nInput: Elevation: 115.20; Geological unit: kame or kame terrace\nDescription: This elevated point (about 115 metres a.s.l.) is located on a kame or a kame terrace.\nInput: Elevation: 130.20; Geological unit: moraine plateau \nDescription: The height we are on is part of a moraine plateau and is around 130 meters above sea level.\nInput: Elevation: 130.20; Geological unit: moraine plateau \nDescription: We find ourselves on a moraine plateau that is approximately 130 meters above sea level.\nNow it is your turn:\nInput: Elevation: {elevation} Geological unit: {unit_1} **</p>	<p>przykłady:\nDane: Wysokość: 130,20; Forma terenu: wysoczyzna morenowa \nOpis: Wzniesienie, na którym jesteśmy, jest częścią wysoczyzny morenowej i wznosi się na wysokość około 130 m n.p.m.\nDane: Wysokość: 91,80; Forma terenu: oz\nOpis: Stoimy na ozie. Ta polodowcowa forma terenu sięga tu na wysokość ponad 90 m n.p.m.\nDane: Wysokość: 115,20; Forma terenu: kem lub terasa kemowa\nOpis: To wzniesienie (mające około 115 m n.p.m.) znajduje się na kemie lub terasie kemowej.\nDane: Wysokość: 94,10; Forma terenu: wzgórze moreny czołowej \nOpis: Jesteśmy na wzgórzu moreny czołowej. Wznosi się ono na wysokość niecałych 95 m n.p.m.\nTeraz Twoja kolej:\nDane: Wysokość: {elevation} Forma terenu: {unit_1} **</p>
Generate introductions to descriptions of potential viewpoints (subsequent requests)	Input: Elevation: {elevation} Geological unit: {unit_1} **	Dane: Wysokość: {elevation} Forma terenu: {unit_1} **
Generate short descriptions of landforms and sediment types	<p>You are a scientific journalist. You will receive a long description of the following landform or sediment: {name_en}. Prepare {count} shorter, three to four sentences long, different summaries of the provided text. Do not use other sources, just use the long description that is provided. Here comes the long description:\n{input_en}</p>	<p>Jesteś dziennikarzem naukowym. Otrzymasz długi opis na temat: {name_pl}. Przygotuj {count} krótszych, różnych streszczeń długiego opisu. Używaj tylko języka polskiego. Nie korzystaj z innych źródeł, tylko z otrzymanego tekstu. To jest ten długi opis:\n{input_pl} ****</p>

--	-----	--

* where {unit_1} and {unit_2} represent the types of landforms or sediments that are noticeable in the point of interest

** where {elevation} and {unit_1} represent the heights above sea level and a type of landform or sediment, respectively; both are obtained from GIS layers

*** where {name_en} is the name of landform/sediment type (in English); {count} is the number of different summaries to be generated (5 or 10, depending on the length of the input); and {input_en} represents the input text in English

**** where {name_en} is the name of landform/sediment type (in Polish); {count} is the number of different summaries to be generated (5 or 10, depending on the length of the input); and {input_en} represents the input text in Polish