DATASET Test\_Inpatientdata-1542969243754

Plik Test\_Inpatientdata-1542969243754.csv zawiera:

* **9 551 wierszy** (czyli tyle roszczeń hospitalizacyjnych),
* **30 kolumn** (czyli tyle zmiennych opisujących każde roszczenie).

**🧾 Kolumny i ich znaczenie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolumna** | **Znaczenie** |
| **BeneID** | Unikalny identyfikator pacjenta (beneficjenta), pozwala łączyć dane z Beneficiarydata. |
| **ClaimID** | Unikalny identyfikator konkretnego roszczenia (świadczenia medycznego). |
| **ClaimStartDt** | Data rozpoczęcia hospitalizacji objętej roszczeniem. |
| **ClaimEndDt** | Data zakończenia hospitalizacji. |
| **Provider** | Identyfikator świadczeniodawcy (np. szpital, lekarz) – obiekt klasyfikacji (fraud lub nie). |
| **InscClaimAmtReimbursed** | Kwota, którą Medicare faktycznie zwrócił za to roszczenie (refundacja). |

**👨‍⚕️ Lekarze przypisani do roszczenia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolumna** | **Znaczenie** |
| **AttendingPhysician** | Lekarz prowadzący leczenie pacjenta. |
| **OperatingPhysician** | Lekarz wykonujący operację (jeśli była). |
| **OtherPhysician** | Inny lekarz zaangażowany w opiekę nad pacjentem. |

**🏥 Szczegóły hospitalizacji**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolumna** | **Znaczenie** |
| **AdmissionDt** | Data przyjęcia pacjenta do szpitala. |
| **DischargeDt** | Data wypisu ze szpitala. |
| **DeductibleAmtPaid** | Kwota zapłacona przez pacjenta jako udział własny (franszyza). |
| **ClmAdmitDiagnosisCode** | Kod diagnozy użytej przy przyjęciu do szpitala (zgodny z ICD-9). |
| **DiagnosisGroupCode** | Skrócony kod grupy diagnoz (używany do klasyfikacji pacjentów). |

**🧬**

**Kody diagnoz – szczegółowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolumna** | **Znaczenie** |
| **ClmDiagnosisCode\_1** do **ClmDiagnosisCode\_10** | Kody medyczne opisujące rozpoznane choroby (zgodne z ICD-9). |

**🛠️ Kody procedur medycznych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kolumna** | **Znaczenie** |
| **ClmProcedureCode\_1** do **ClmProcedureCode\_6** | Kody procedur wykonanych w trakcie hospitalizacji (np. operacje, zabiegi). Zgodne z ICD-9-CM lub HCPCS. |

**📌 Podsumowanie kategorii:**

* **Identyfikatory**: BeneID, ClaimID, Provider
* **Daty**: ClaimStartDt, AdmissionDt, DischargeDt, ClaimEndDt
* **Lekarze**: AttendingPhysician, OperatingPhysician, OtherPhysician
* **Diagnostyka**: ClmDiagnosisCode\_\*, DiagnosisGroupCode, ClmAdmitDiagnosisCode
* **Procedury**: ClmProcedureCode\_\*
* **Koszty**: InscClaimAmtReimbursed, DeductibleAmtPaid

Dodatkowa legenda:

**🩺 Kody diagnoz i procedur medycznych**

**✅ ICD-9-CM (International Classification of Diseases, 9th Revision, Clinical Modification)**

* **Opis:** Standardowa klasyfikacja diagnoz i procedur medycznych, używana w USA przed wprowadzeniem ICD-10.
* **Zastosowanie w datasetach:** Kolumny takie jak ClmDiagnosisCode\_1 do ClmDiagnosisCode\_10 oraz ClmProcedureCode\_1 do ClmProcedureCode\_6.
* **Oficjalne źródła:**
  + [CMS – ICD-9-CM Codes](https://www.cms.gov/medicare/coding-billing/icd-10-codes/icd-9-cm-diagnosis-procedure-codes-abbreviated-and-full-code-titles)
  + [ICD9Data.com – Przeglądarka kodów ICD-9](https://www.icd9data.com/)[Centra CMS](https://www.cms.gov/medicare/coding-billing/icd-10-codes/icd-9-cm-diagnosis-procedure-codes-abbreviated-and-full-code-titles?utm_source=chatgpt.com)

**💊 Kody procedur i usług medycznych**

**✅ HCPCS Level II (Healthcare Common Procedure Coding System)**

* **Opis:** Kody używane do identyfikacji usług, procedur i produktów medycznych nieobjętych przez CPT, szczególnie w kontekście Medicare.
* **Zastosowanie w datasetach:** Kolumny ClmProcedureCode\_1 do ClmProcedureCode\_6 mogą zawierać kody HCPCS.
* **Oficjalne źródła:**
  + [CMS – HCPCS Level II Codes](https://www.cms.gov/medicare/coding-billing/healthcare-common-procedure-system)
  + [AAPC – Przeglądarka kodów HCPCS](https://www.aapc.com/codes/hcpcs-codes-range/)[Verywell Health+2Centra CMS+2Centra CMS+2](https://www.cms.gov/medicare/coding-billing/healthcare-common-procedure-system?utm_source=chatgpt.com)[aapc.com+3aapc.com+3aapc.com+3](https://www.aapc.com/codes/hcpcs-codes-range/?srsltid=AfmBOoqQBTTk93I3553gwSxUwTgEiOD0yjTqyXYtAAZ4hyHusuGqztob&utm_source=chatgpt.com)

**🗺️ Kody lokalizacyjne**

**✅ FIPS (Federal Information Processing Standards) – kody stanów i hrabstw USA**

* **Opis:** Standardowe kody identyfikujące stany i hrabstwa w USA.
* **Zastosowanie w datasetach:** Kolumny State i County zawierają kody FIPS.
* **Oficjalne źródła:**
  + [Census.gov – Lista kodów FIPS](https://www.census.gov/library/reference/code-lists/ansi.html)
  + [Wikipedia – Lista kodów FIPS](https://en.wikipedia.org/wiki/Federal_Information_Processing_Standard_state_code)