

WYTYCZNE ROZPOZNANIA PODŁOŻA BUDOWLANEGO

GeoSym²⁰²²

<http://atlasy.pgi.gov.pl>
www.cpk.pl

DLA INWESTYCJI KOLEJOWYCH POWIĄZANYCH Z CPK

MARTA SOKOŁOWSKA, EDYTA MAJER, FRANKOWSKI ZBIGNIEW, PACANOWSKI GRZEGORZ, RYŻYŃSKI GRZEGORZ
MAJER KRZYSZTOF, LASOCKI MARCIN, ROGUSKI ADAM

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Publikacja pt.: „Wytyczne rozpoznania podłoża budowlanego dla inwestycji kolejowych powiązanych z CPK” ustala wymagania oraz zalecenia w zakresie rozpoznania i badań podłoża budowlanego w celu dostarczenia zbioru danych geologicznych i geotechnicznych na potrzeby planowania, projektowania, budowy i eksploatacji, w tym modernizacji inwestycji kolejowych powiązanych z Centralnym Portem Komunikacyjnym. Wytyczne przeznaczone są do ustalania warunków **hydrogeologicznych**, **geologiczno-inżynierskich** oraz **geotechnicznych** warunków posadowienia obiektów budowlanych (z wyłączeniem projektu geotechnicznego).

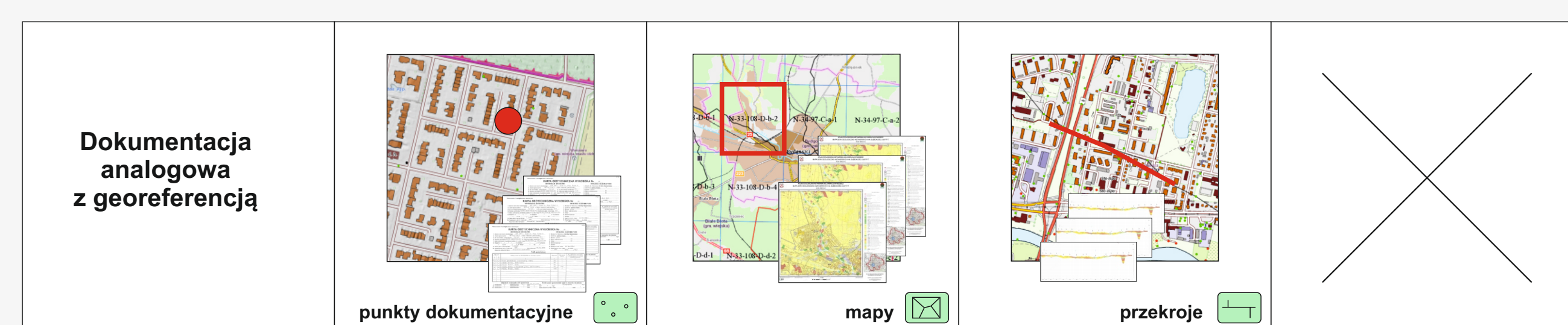
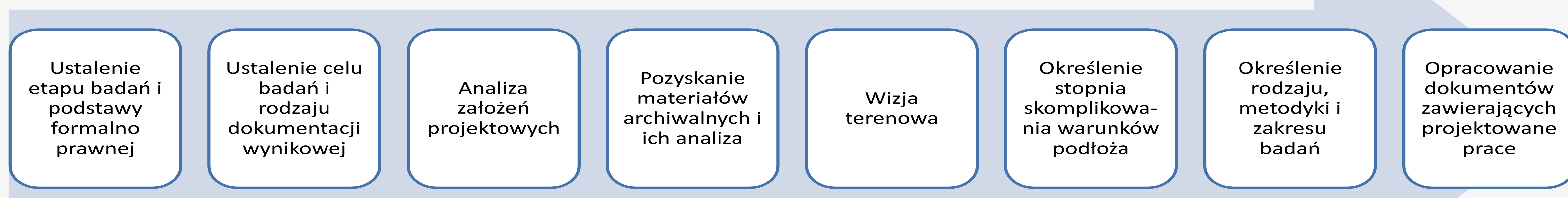
Wytyczne zawierają:

- zasady projektowania badań w warunkach standardowych
- zasady projektowania badań w warunkach szczególnych
- zasady przetwarzania i interpretacji wyników badań
- karty metodyczne wykonywania badań
- karty z zawartością opracowań wynikowych
- zasady prowadzenia dokumentacji i zarządzania danymi - BIM

Wdrażane są od maja 2021 roku do wszystkich opracowań studialnych.



Schemat postępowania w projektowaniu badań podłoża



POZIOMY DOKŁADNOŚCI GRAFICZNEJ LOD DLA BRANŻY GEOLOGICZNEJ

	1D (punkty dokumentacyjne)	2D (mapy)	2D (przekroje)	3D (modele)	UWAGI
LOD000					praca w środowisku 2D
LOD100					praca w środowisku 2D
LOD200					transfer danych do 3D - tylko otwory
LOD300					transfer danych do 3D z interpretacji międzyotworowej
LOD350					praca tylko w środowisku 3D
LOD400					kolejne dane uszczegółwiają model 3D przekroje i pozostałe załączniki są generowane z modelu 3D
LOD500					



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
www.pgi.gov.pl



Zespół autorski publikacji:

Edyta MAJER, Marta SOKOŁOWSKA, Zbigniew FRANKOWSKI, Grzegorz RYŻYŃSKI, Krzysztof MAJER, Grzegorz PACANOWSKI, Marcin LASOCKI, Adam ROGUSKI, Arkadiusz PIECHOTA, Paweł CZARNIAK, Kamil WASILEWSKI, Marek BARAŃSKI, Michał JAROS, Marta SZLASA, Malwina JUDKOWIAK, Szymon OSTROWSKI, Michał CYGLICKI