CYFROWA INWENTARYZACJA

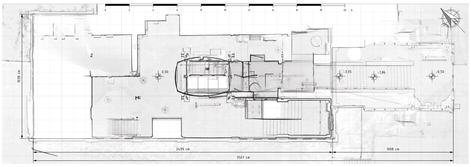
opracowanie graficzne na podstawie chmury punktów i modelu 3d obiektu
szybu Carnall w Zabrzu

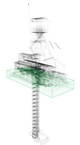
SZYB CARNALL

ZABRZE / SIERPIEŃ 2026

DiDoMo
DIGITAL
DOCUMENTATION
MODEL

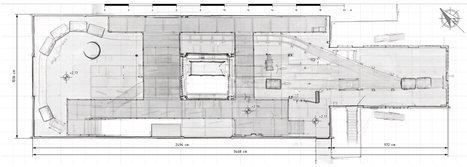
A-01 **Rzut 0**

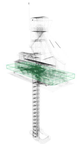




Schemat lokalizacji rzutu

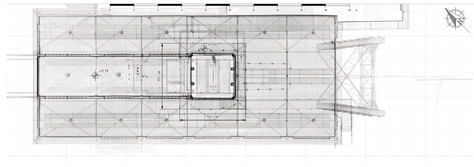
A-02 **Rzut 1**





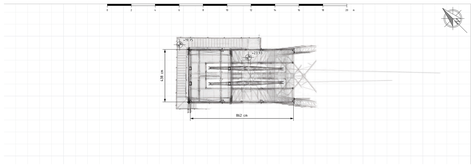
Schemat lokalizacji rzutu

A-03 **Rzut 2**



Schemat lokalizacji rzutu

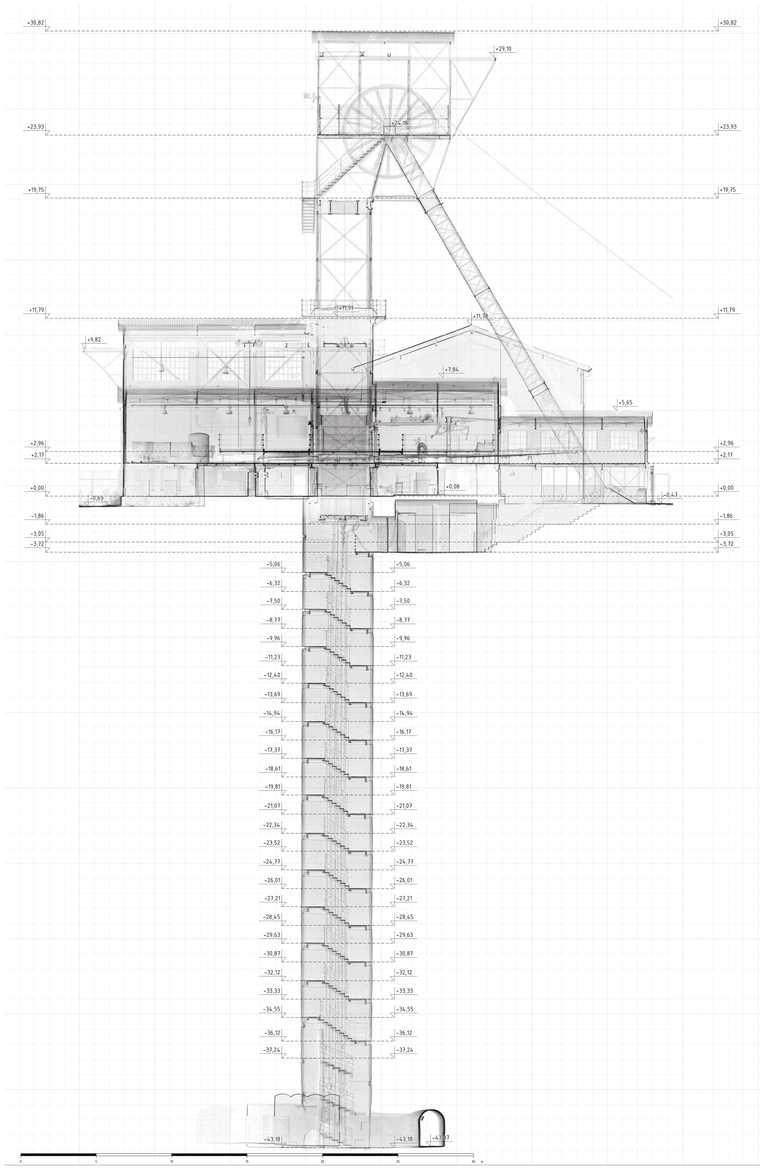
A-04 **Rzut 3**



Schemat lokalizacji rzutu

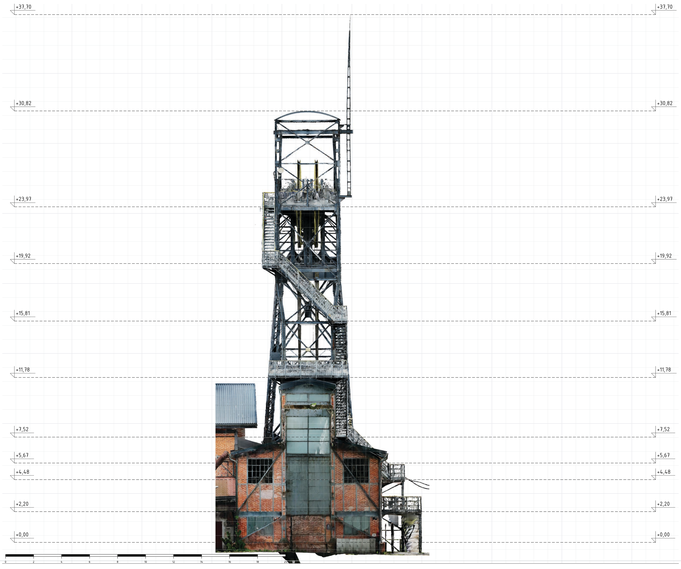
A-05 **Rzut połaci dachowych**

A-06.1 **Przekrój A-A czarno-biały**



A-07 **Elewacja południowo-zachodnia**

A-08 **Elewacja północno-zachodnia**



A-09 **Elewacja północno-wschodnia**

A-10 **Elewacja południowo-wschodnia**

ZESPÓŁ OPRACOWANIA

Fundacja Rozwoju Politechniki Lubelskiej

Politechnika Lubelska - Katedra Konserwacji Zabytków

prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin
dr inż. arch. Kamila Boguszewska
dr inż. arch. Katarzyna Drobek
mgr inż. Michał Wac

Politechnika Lubelska Katedra Konserwacji Zabytków
Zespół ekspercki

FUNDACJA ROZWOJU POLITECHNIKI LUBELSKIEJ
www.fundacja.polub.pl

ZLECENIODAWCA

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu
ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze
NIP 648-276-81-67

Data opracowania: sierpień 2026
Format planszy: 180 × 140 cm
Rysunki przeskalowane do kompozycji planszy.
Podziałki graficzne zachowano przy rysunkach.

UWAGI DO OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi graficzną prezentację cyfrowej dokumentacji geometrycznej obiektu. Ma charakter dokumentacyjny i informacyjny; nie stanowi dokumentacji projektowej ani samodzielnej podstawy do wykonywania robót budowlanych.

Opracowanie przygotowano z wykorzystaniem chmury punktów przekazanej przez Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu oraz modelu 3D wykonanego przez autorów opracowania. Pochodzenie i daty pozyskania danych źródłowych należy odczytywać zgodnie z metadanymi dokumentacji. Data opracowania arkusza nie jest datą wykonania pomiarów.

Rzuty, przekroje i widoki uzyskano przez przetwarzanie, selekcję i odwzorowanie danych 3D na płaszczyźnie, uzupełnione o oznaczenia, wymiary i rzędne. Ich zakres i szczegółowość wynikają z wykorzystanych danych oraz przyjętego sposobu prezentacji.

Dokumentacja przedstawia geometrię powierzchni zarejestrowanych w danych źródłowych. Nie określa budowy wewnętrznej, grubości niewidocznych warstw ani przebiegu elementów zakrytych. Brak odwzorowania fragmentu obiektu nie oznacza jego rzeczywistego braku.

Kompletność i dokładność przedstawienia zależą od jakości, gęstości i pokrycia danych źródłowych oraz sposobu ich przetworzenia. Model 3D i jego prezentacje mogą zawierać uproszczenia wynikające z modelowania i optymalizacji. Nie należy utożsamiać szczegółowości obrazu z dokładnością pomiarową.

Podane wymiary i rzędne wyznaczono na podstawie danych cyfrowych wykorzystanych w opracowaniu. Odnoszą się one do wskazanych punktów; powierzchni lub przekrojów i nie stanowią wyników niezależnych pomiarów kontrolnych w obiekcie. Nie należy ustalać wymiarów przez skalowanie wydruku ani pomiar obrazu na ekranie.

Rzędne należy interpretować zgodnie z układem wysokościowym lub poziomem odniesienia wskazanym w dokumentacji. Wartości względem lokalnego poziomu ±0,00 nie określają wysokości bezwzględnej, jeżeli nie podano jego powiązania z takim układem.

Przed wykorzystaniem opracowania do prac projektowych, wykonawczych, montażowych lub szczegółowych analiz należy zweryfikować w obiekcie aktualność i dokładność danych w zakresie planowanych działań. Stwierdzone rozbieżności należy zgłosić autorom opracowania.

Arkusze należy rozpatrywać łącznie z opisem, legendą, metadanymi oraz powiązanymi zasobami Cyfrowej Karty Obiektu, w szczególności chmurą punktów i modelem 3D wskazanymi jako podstawa danego przedstawienia.