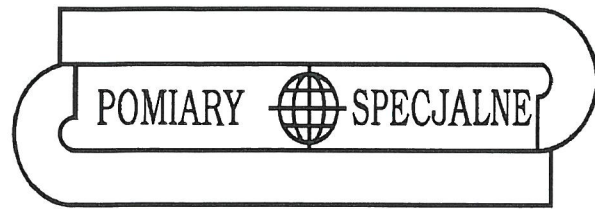


PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH I PROJEKTOWANIA



mgr inż. Janusz Piotr Dudek  
41-710 Ruda Śląska, ul. Paderewskiego 9c/3  
tel. 32-244-19-59  
BIURO TECHNICZNE  
44-100 Gliwice, ul. Dworcowa 28  
tel. 32-733-78-80  
Adres e-mail pomiary2@wp.pl

1

Konto: Bank Śląski w Katowicach III O. w Gliwicach 42 1050 1298 1000 0022 5003 9803 NIP 641-104-28-36

Zlec. PS / 18027 / 55 / 20

Gliwice 08.05.2020r

**OPERAT TECHNICZNY**

Obiekt: Gliwice Królewskiej Tamy 135 – Teren PEC Gliwice

Temat: Kontrolny pomiar pionowości komina

Sporządził:  
Geodeta uprawniony mgr inż. Janusz, Piotr Dudek  
Nr uprawnień 4544

Pieczętka i podpis

OFIARY SPECJALNE  
mgr inż. Janusz Dudek

### Warunki pomiaru:

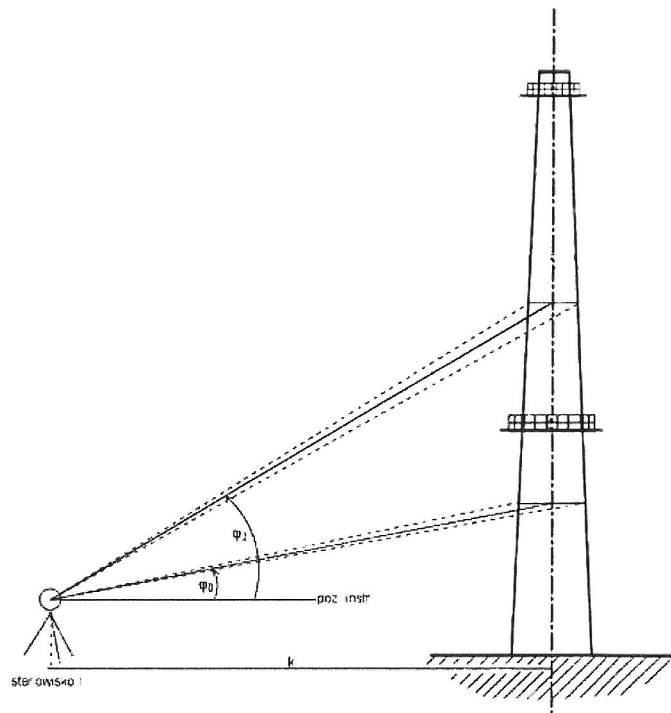
1. Dzień pomiaru: 07.05.2020 r
2. Godzina : 12<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>
3. Temperatura : 15°C, słoneczny dzień
4. Wiatr : północno – zachodni, umiarkowany

Przedsiębiorstwo Usług  
Geodezyjno-Kartograficznych i Projektowania  
**POMIARY SPECJALNE**  
mgr inż. Janusz Piotr Dudek  
41-710 Ruda Śl. ul. Paderewskiego 9c/3  
tel. 244 19 59  
Biuro Techniczne: 44-100 Gliwice, ul. Dworkowa 28  
tel./fax 733 78 80  
NIP: 641 104 28 36 REGON 277581195

### Opis:

Pomiary parametrów geometrycznych obiektów budowlanych służą in. do określania ich stanu technicznego. Celem okresowych pomiarów przemieszczeń jest rejestracja postępujących odkształceń trwałych obiektu i zasygnalizowanie ewentualnej konieczności stosowania środków prewencyjnych.

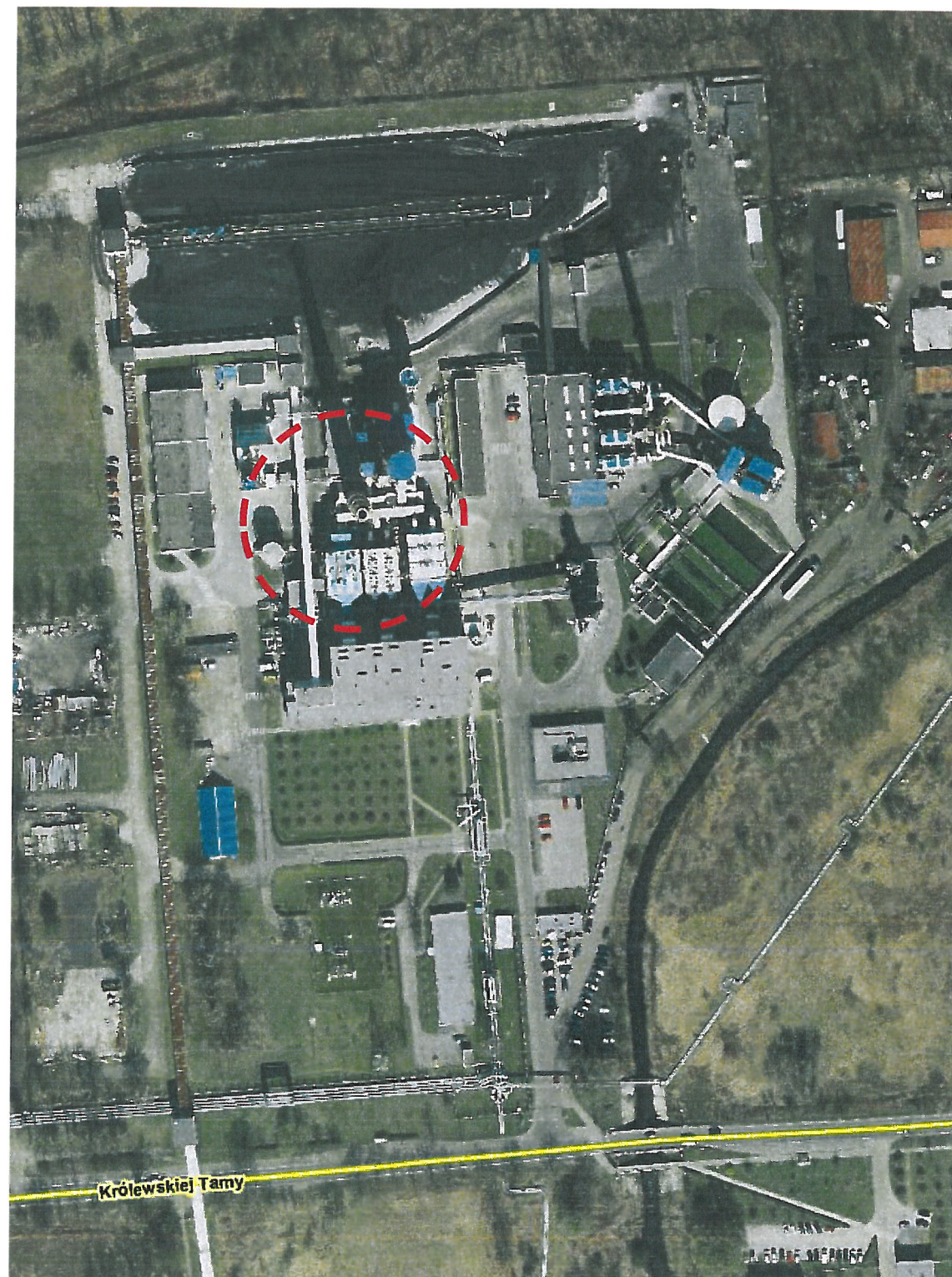
Prace pomiarowe mające na celu zbadanie pionowości obiektu wysokiego. Komin żelbetonowy na terenie PEC Gliwice o wysokości 100 m. Pomiar podstawy komina wykonano w oparciu o założoną ośnowę pomiarową, kontrolne pomiary wysokościowe reperów wykonano w dowiązaniu do reperów państwowych w układzie odniesienia wysokościowego Amsterdam, kontrolne pomiary wychyleń wykonano metodą dwusiecznych (rys.1).



Rys.1 badanie pionowości obiektów budowlanych – pomiary pionowości budowli metodą dwusiecznych w celu wykrycia odchylenia od pionowego i prostoliniowego położenia osi budowli.

Pomiar tą metodą ma charakter pomiaru jednokrotnego, który polega na porównaniu wyników pojedynczego pomiaru z warunkiem pionowości i prostoliniowości osi głównej. Zakłada się ponadto, że oś obiektu przebiega przez środek pierwszego przyjętego przekroju. Podstawowym założeniem tej metody jest identyfikacja charakterystycznych dla komina miejsc pomiaru na wybranych przekrojach poziomych. Elementami tymi są zazwyczaj galerie kontrolne, otwory, pasy, pierścienie, a następnie pomiar ich kierunków z każdego stanowiska (Rys.2).






Przedsiębiorstwo Usług  
Geodezyjno-Kartograficznych i Projektowania  
**POMIARY SPECJALNE**  
mgr inż. Janusz Piotr Dudek  
41-710 Ruda Śl. ul. Paderewskiego 9c/3  
Tel.: 244 19 59  
Biuro Techniczne: 44-100 Gliwice, ul. Dworcowa 28  
tel./fax /33 78 80  
NIP: 641-174 22 00, REGON: 277593195

Geodeta  Prawnik

mgr inż. Janusz Dudek  
747 346 20 4044

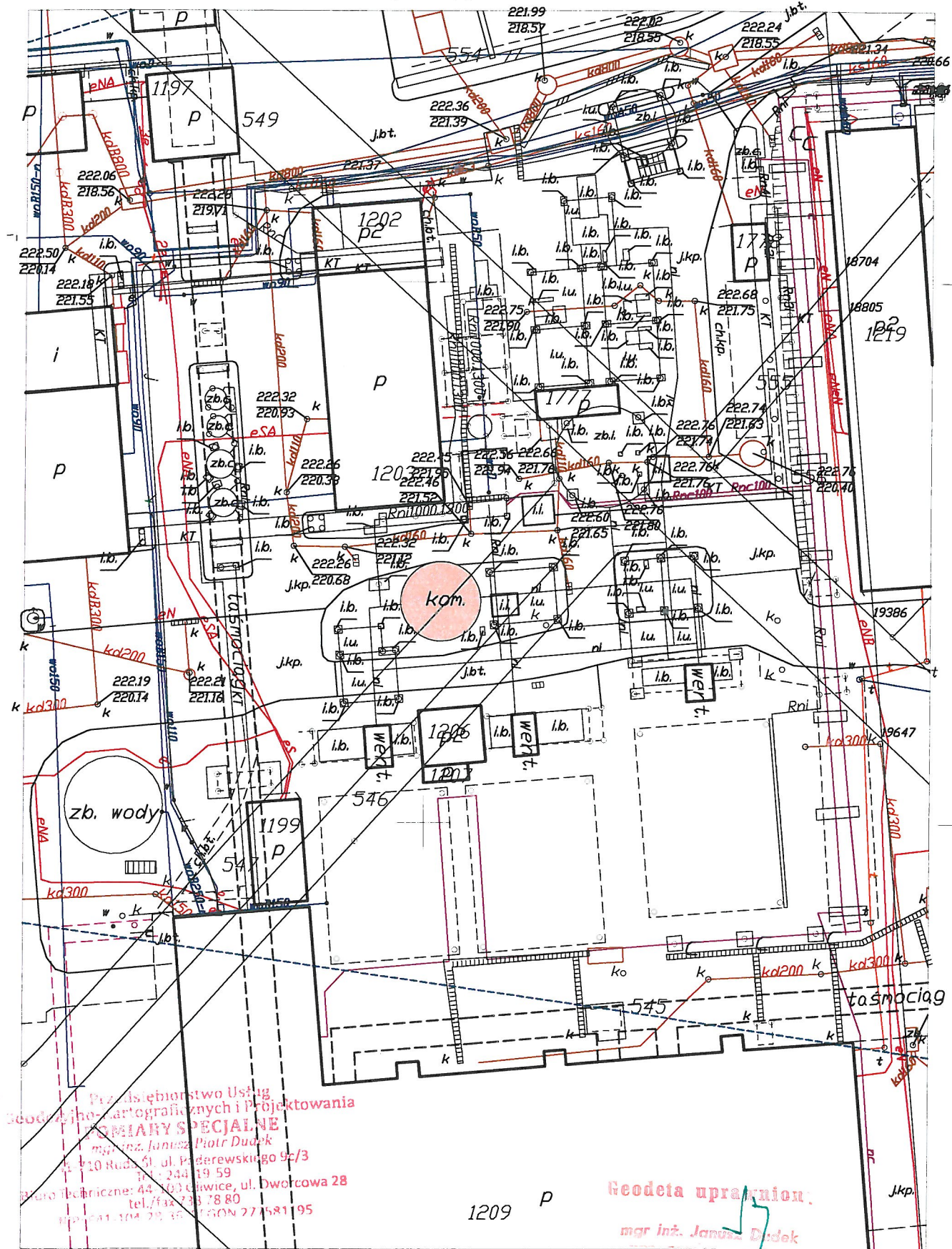
<div><div><b>POMIARY</b>  <b>SPECJALNE</b></div><div><b>PUG-KiP "Pomiary Specjalne"</b> <b>BIURO TECHNICZNE</b> 44-100 Gliwice, ul. Dworcowa 28 tel.(32)733-78-80, e-mail: pomiary2@wp.pl</div></div>			
<b>Inwestor:</b> PEC – Gliwice Sp. z o.o. ul. Królewskiej Tamy 135 44-100 Gliwice		<b>Temat:</b> Kontrolny pomiar pionowości komina.	
<b>Tytuł rysunku:</b>			
<b>Lokalizacja</b>			
<b>Wykonał:</b> Janusz, Piotr Dudek	<b>Data:</b> 08.05.2020r	<b>Nr rysunku:</b> 0	<b>Skala:</b> ----

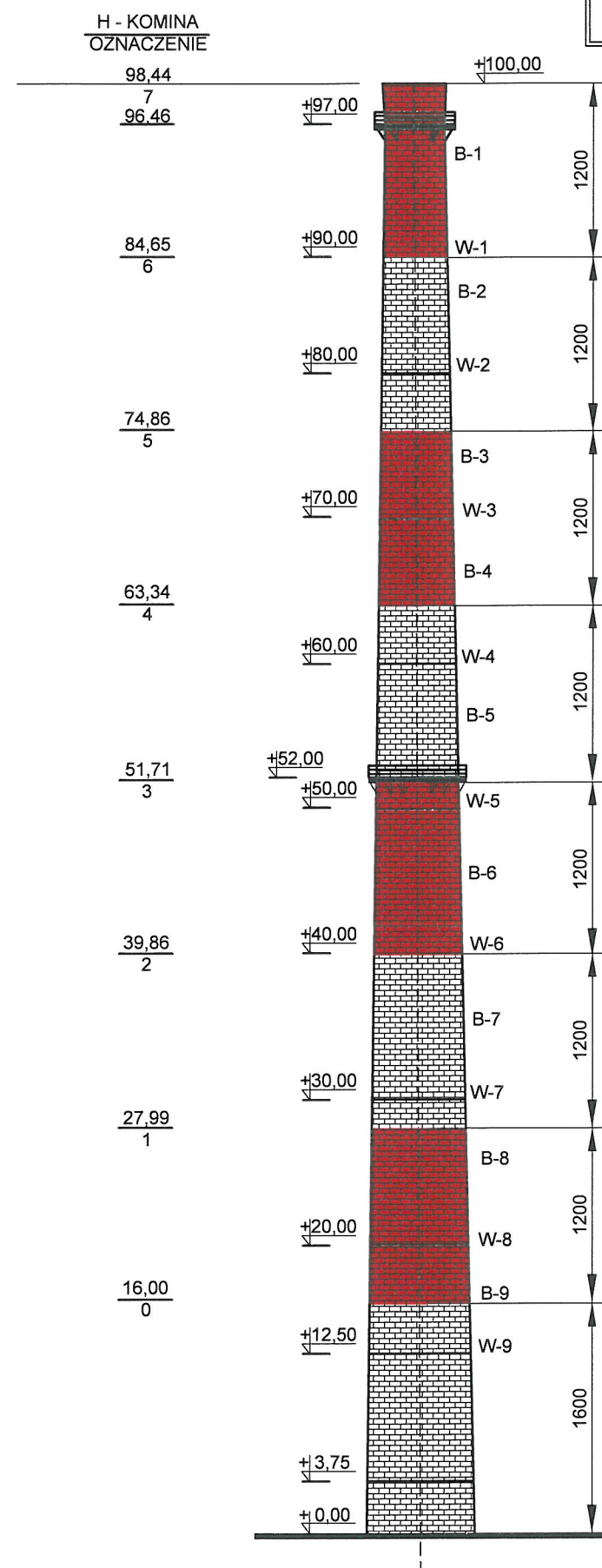


Województwo: śląskie  
Powiat: m. Gliwice  
Jednostka ewidencyjna: 246601\_1, Gliwice  
Obręb: 0025, Kolej

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH  
Sekcje mapy: 6.130.27.07.4.3



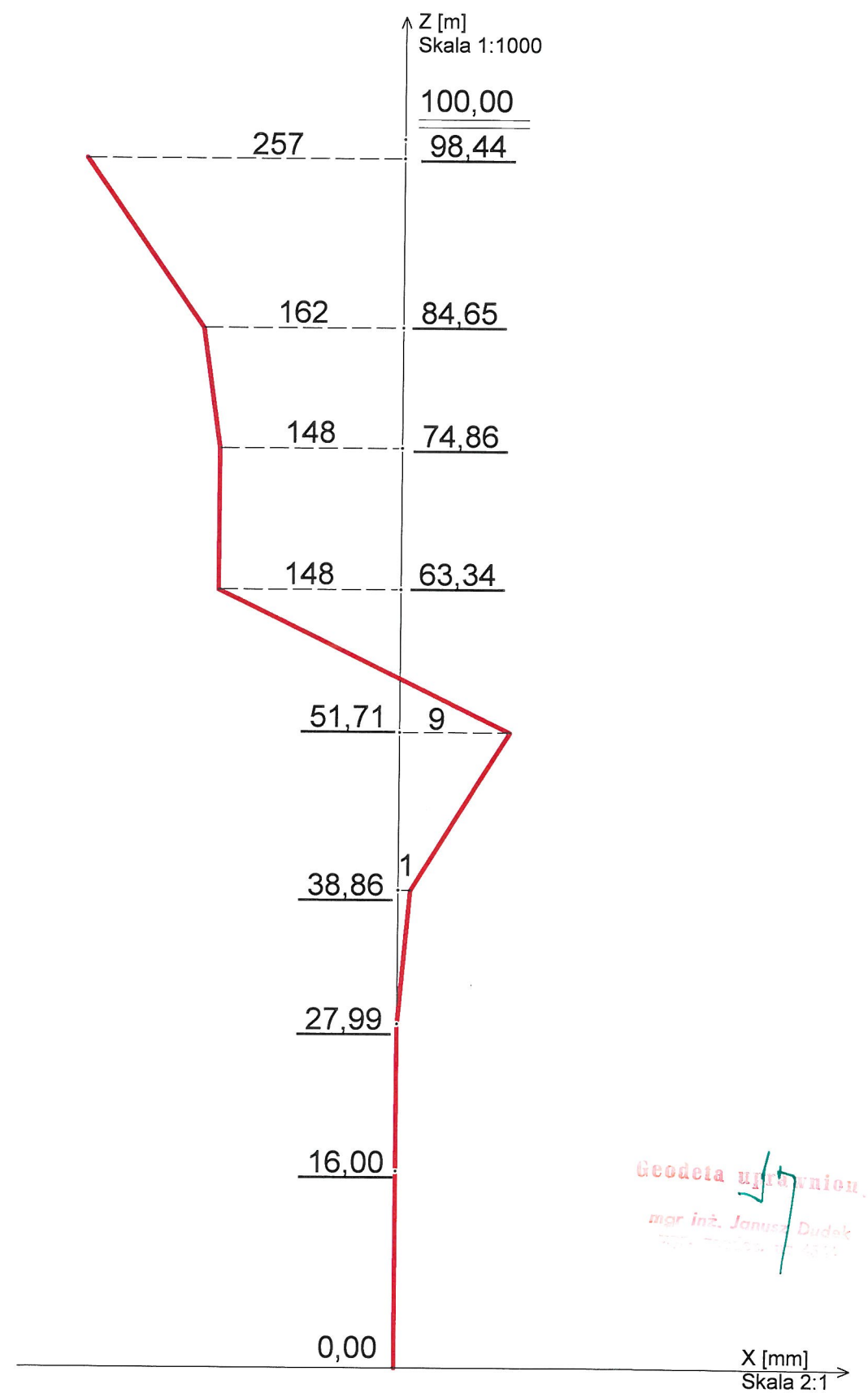


<b>Obiekt:</b> PEC - Gliwice Sp. z o.o. 44-100 Gliwice ul. Królewskiej Tamy 135		<b>Temat:</b> Kontrolny pomiar komina żelbetowego H = 100m	
<b>Tytuł rysunku:</b> POMIAR WYSOKOŚCI KOMINA		<b>Nr rysunku:</b> 1	
<b>Wykonał:</b> mgr inż. Janusz, Piotr Dudek		<b>Data:</b> 08.05.2020r	<b>Zlec.:</b> PS/18027/55/20

Geodeta uprawniony

mgr inż. Janusz Dudek  
upr. geod. nr 4544

**Komin H = 100,00 m**  
**Obiekt: PEC Gliwice Sp z o.o.**  
**Gliwice 44-100, ul. Królewskiej Tamy 135**  
**Zlec.: PS/18027/55/20**





**Komin H = 100,00 m**  
**Obiekt: PEC Gliwice Sp z o.o.**  
**Gliwice 44-100, ul. Królewskiej Tamy 135**  
**Zlec.: PS/18027/55/20**

