

PROJEKT TECHNICZNY

**ROZBIÓRKI GÓRNRJ CZĘŚCI TRZONU KOMINA
MUROWANEGO O WYSOKOŚCI 24,80 m PRZY KOTŁOWNI C.O.**

Lokalizacja komina – Lipsko nad Wisłą ul. Biblioteczna

Kategoria obiektu budowlanego - XXIX

Nr działki ewidencyjnej - 1795/12

Obręb ewidencyjny - Lipsko

**Inwestor – ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH sp. z o.o.
w Lipsku ul. Solecka nr 88, 27-300 Lipsko**

**Projektant – Tadeusz Chojnacki - uprawnienia projektowe w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno - inżynierskiej nr 158/K1/75.**

TADEUSZ CHOJNACKI
upr.bud. do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej
nr 158/75/K1,
członek MOIIB nr MAZ/BO/124/01

**Zakres opracowania – sposób wykonania robót rozbiórkowych i porządkowych
inventaryzacja stanu istniejącego, informacja dotycząca
BHP.**

Lipsko, wrzesień 2023 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne
 - 1.1. Przedmiot opracowania
 - 1.2. Podstawa opracowania
 - 1.3. Zakres opracowania
 - 1.4. Materiały i literatura przyjęta za podstawę opracowania
2. Parametry komina
3. Opis komina
4. Ocena stanu technicznego
5. Opis techniczny prac rozbiórkowych
 - 5.1. Urządzenia do transportu pionowego
 - 5.2. Warunki BHP prowadzenia robót rozbiórkowych
6. Opis prac remontowych
 - 6.1. Materiały
7. Obszar oddziaływania

II . INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót rozbiórkowych
4. Wykaz sposobu instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych komina

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny rozbiórki górnej części komina wolnostojącego murowanego z cegły klinkierowej pełnej budowlanej .

Komin ma wysokość 24,80 m , w tym wysokość górnej części przeznaczonej do rozbiórki wynosi 1,30 m do 2,00 m w zależności od stanu technicznego muru.

Komin stoi w odległości 3,1m od budynku kotłowni c.o. na działce nr ew. gruntu 1795/12 w Lipsku nad Wisłą ul. Biblioteczna .

1.2. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem o wykonanie pracy projektowej
- wizja lokalna obiektu
- ustalenia poczynione z inwestorem .

1.3. Zakres opracowania

- plan sytuacyjny
- opis technologii rozbiórki
- opis wymaganych prac zabezpieczających i naprawczych
- warunki BHP przy wykonywaniu prac rozbiórkowych.

1.4. Materiały i literatura przyjęta za podstawę do opracowania.

Przy wyborze metody rozbiórki części komina kierowano się opiniami zawartymi w :

- PN –B – 03004:1988 Kominy murowane i żelbetowe.
Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Rawska – Skotnicki A. , Margazyn A. – Rozbiórki budynków i budowli PWN Warszawa 2016 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256).

2. Parametry komina

- wysokość - 24,80 m
- wymiary u wylotu - 2,17 m x 1,55 m
- wymiary podstawy komina - 2,65 m x 2,55 m
- powierzchnia zabudowy - 6,76 m²

3. Opis komina

Komin murowany z cegły pełnej budowlanej klinkierowej, wolnostojący, o przekroju w dolnej części 2,65 x 2,55 m, a w górnej części 2,17 x 1,55m.

Trzon komina w górnej części został wzmocniony opaskami stalowymi rozmieszczonymi w odległościach co 100 cm.

W trzon komina od zewnątrz wmurowane są stalowe klamry włazowe. Komin jest czasowo wyłączony z eksploatacji (do sezonu grzewczego).

4. Ocena stanu technicznego zakończenia komina na odcinku 2,00 m.

Ww. odcinek komina jest zniszczony z powodu opadów atmosferycznych.

Występują spękania i zarysowania przebiegające po spoinach pionowych i poziomych oraz przechodzące przez cegłę. Zaprawa

miejscami jest zwietrzała , występują ubytki zaprawy w spoinach. W miejscach umocowania klamer włazowych występują pęknięcia i ubytki cegieł. Najwyżej umiejscowiona opaska stalowa jest przerdzewiała i przzerwana. Stan taki powoduje zagrożenie życia ludzi przez spadające cegły.

5. Opis techniczny prac rozbiórkowych.

Zaplanowano rozbiórkę górnej części trzonu komina o wysokości 1,30 m do 2,00 m w zależności od stanu technicznego muru.

Rozbiórka komina zostanie przeprowadzona ręcznie za pomocą elektronarzędzi lub ręcznie z pomostów wykonanych wokół trzonu komina na rusztowaniach ramowych metalowych.

Teren rozbiórki przed rozpoczęciem prac należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Robotnicy wykonujący prace rozbiórkowe muszą być zaopatrzeni w pasy bezpieczeństwa , których linki muszą być połączone z elementem stałym.

Ściany komina muszą być rozbierane warstwami.

Nie wrzucać gruzu do wnętrza komina.

Nie uszkodzić stalowego naczynia wzbiorniczego zamontowanego na kominie.

Powstały gruz powinien być kierowany bezpośrednio do kontenerów. Materiały rozbiórkowe wywozić w miejsca wskazane przez Zakład Usług Komunalnych Lipsko.

W czasie trwania robót rozbiórkowych w pobliżu komina nie mogą przebywać pracownicy kotłowni.

5.1. Urządzenia do transportu pionowego.

Do pionowego transportu materiału rozdrobnionego gruzu ceglanego należy zastosować zsypy drewniane ,metalowe lub z tworzyw sztucznych. Wloty zsypów mają być skierowane do wnętrza kontenerów służących do gromadzenia materiału rozdrobnionego. Można też zamontować do rusztowania

elektryczną wciągarkę np. ENAR LIF 200 do transportu gruzu pojemnikami metalowymi.

5.2. Warunki BHP prowadzenia robót rozbiórkowych.

Prace rozbiórkowe oraz demontażowe prowadzić zgodnie z ogólnymi warunkami BHP , a w szczególności :

- teren prowadzonych robót rozbiórkowych wygrodzić taśmami i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- podczas wiatru o prędkości większej niż 10 m/s roboty należy wstrzymać
- pracownicy powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej (pasy bezpieczeństwa, hełmy ochronne, okulary i rękawice)
- nie dopuszcza się przebywania osób pod wysięgnikiem wciągark podczas opuszczania załadowanego gruzu
- nie dopuszcza się przebywania w strefach ochronnych osób niezwiązanych bezpośrednio z rozbiórką
- stosować na rusztowaniu ochrony zabezpieczające przed upadkiem –bariery, odbojnice
- na budowie zorganizować punkt pomocy medycznej wyposażony w apteczkę z niezbędnymi medykamentami
- na terenie wywiesić tablicę z telefonami straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji
- wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

6. Opis prac remontowych.

Po rozebraniu przedmiotowej części komina nakryć go płytą żelbetową grubości 18 cm z pozostawieniem otworów dymowych. Beton klasy C 25/30 (B30), stal zbrojeniowa A-III/34GS # 12 mm.

7. Obszar oddziaływania.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działki 1795/12.

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Zakres robót obejmuje częściową rozbiórkę komina. Obiekt położony jest w Lipsku przy ulicy Bibliotecznej na działce nr ewid. gruntu 1795/12 obręb Lipsko. Zasady prac rozbiórkowych opisano w załączonym opisie technicznym pkt 5.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Komin objęty robotami rozbiórkowymi jest obiektem wolnostojącym usytuowanym w odległości 3,1 m od kotłowni z dwoma piecami c.o. opalanymi ekoroszką. Całość przedstawiono na załączniku mapowym.

3. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót rozbiórkowych.

Upadek z wysokości ponad 5,0 m. Uderzenie spadającym gruzem. Uszkodzenie stalowego naczynia wzbiorczego.

4. Wskazanie sposobu instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych komina.

Kierownik rozbiórki zobowiązany jest do udzielenia pracownikom instruktażu stanowiskowego w zakresie BHP i pomocy doraźnej w przypadku wypadku przy pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. (Dz.U.Nr 47, poz.401).

Udzielenie instruktażu potwierdzić wpisem do książki szkoleń lub dziennika budowy/rozbiórki.

Wytyczne zapobiegające niebezpieczeństwom podano w punkcie 5.2. opisu do projektu rozbiórki.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej BHP oraz planu BHP kierownik sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

S p o r z ą d z i ł

TADEUSZ CHOJNACKI
upr.bud. do kierowania projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej
nr 153/75/KI,
członek MOiB nr MĄZ/BO/8124/01

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH w Lipsku ul. Kilińskiego 4

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
Tadeusz Chojnacki
ul. Kilińskiego 4 27-300 Lipsko
tel. 728 33-381
Regon 670505127 NIP 8111095663

INWESTOR	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH sp. z o.o. LIPSKO		
TEMAT nazwa opisu	INWENTARYZACJA KOMINA DO PROJEKTU JEGO CZĘŚCIOWEJ ROZBIORKI NA DZIAŁCE NR EW.1795/12	arkuszy 3	
PROJEKTANT	Imię i nazwisko T. CHOJNACKI podpis T. CHOJNACKI uprawnienia 158/75/K	data IX.2023	Nr rej. 6/2023
	członk MOiB nr MAZ/BO/8124/01		

PODSTAWOWE OZNACZENIA WG NORM
PN-62/B-01031, PN-61/B-01027, PN-60/B-01025

	Budynki projektowane
	Budynki projektowane w perspektywie
	Budynki adaptowane
	Budynki nietypowe
	Oznaczenie spadów dachów
	Budynki do likwidacji
	Wejścia: główne, boczne
	Pompa studzienna, studnia
	Linia elektr. WN słup stal-żelbet. Linia elektr. NN słup drewniany
	SZAMBO
	Ogrodzenie szturowe Ogrodzenie pełne murów.
	Krawędzie jezdni-chodnika
	Osie jezdni Nieprzekracz. linia zabud.
	Spadki terenu

OZNACZENIA DODATKOWE

	Budynki istniejące

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE BUD. PROJEKTOWANYCH

Lp.	Rodzaj obiektu bud.	Kubet. m ³	Pom. zab. m ²	Powierzchnia m ²		Licz. izb
				strop.	całkow.	
1	KOMIN DO CZĘŚCIOWEJ ROZBIORKI		6,76	—	—	—
2						
3						
4						

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE BUD. ISTNIEJĄCYCH

Lp.	Rodzaj budynku	ściany	stropy	podł. pokrycie	konstr. dachu	Licz. kond.	% amort.
5	KOTŁOWNIA	MUR.	ZELB.	STROPODACH		1	15
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Szczegółowy opis techniczny projektowanych budynków i urządzeń stanowi oddzielny załącznik.

Gmina: Lipsko
Obręb: Lipsko
Kopia mapy: 205adnisei
skala: 1:500
nr ark: 7. 149. 26. 09. 181

LICENCIA
Nº 615.2022-1160204
05.09.2023

WIEKSZA MAPA NIE MOŻE SŁUŻYĆ
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

1795/16

1795/9

1795/14

TADEUSZ CHOJNACKI
upr. bud. do kierowania projektowaniem
w specjalności architektury technicznej i
konstrukcyjnej
nr 158/7616
członek MOiB nr MAZ/BO/8124/01

1795/10

1780

1782/1

1783/1

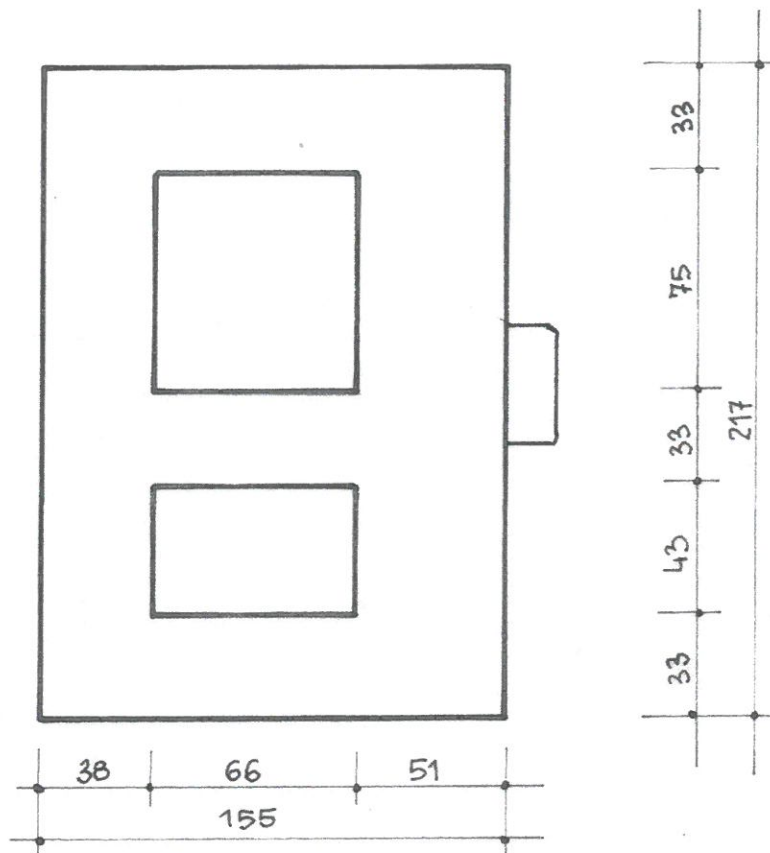
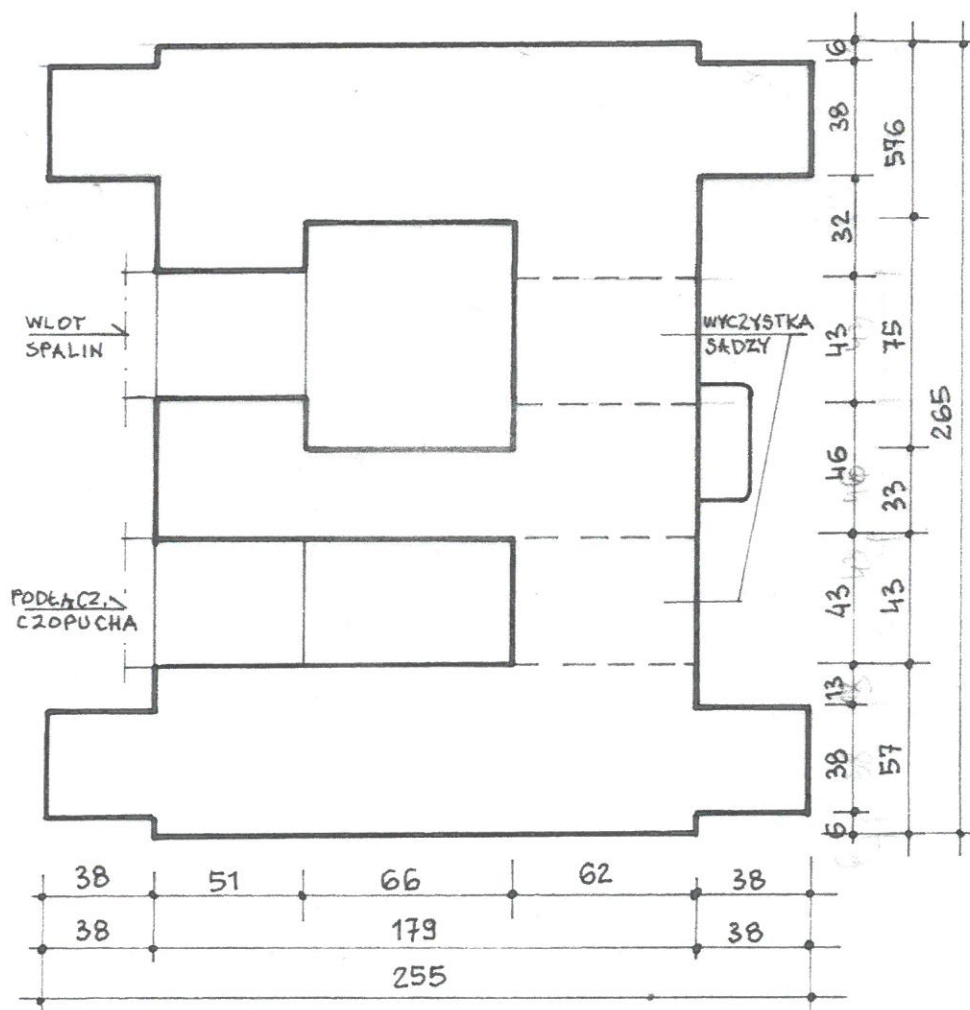
1784/1

1785/1

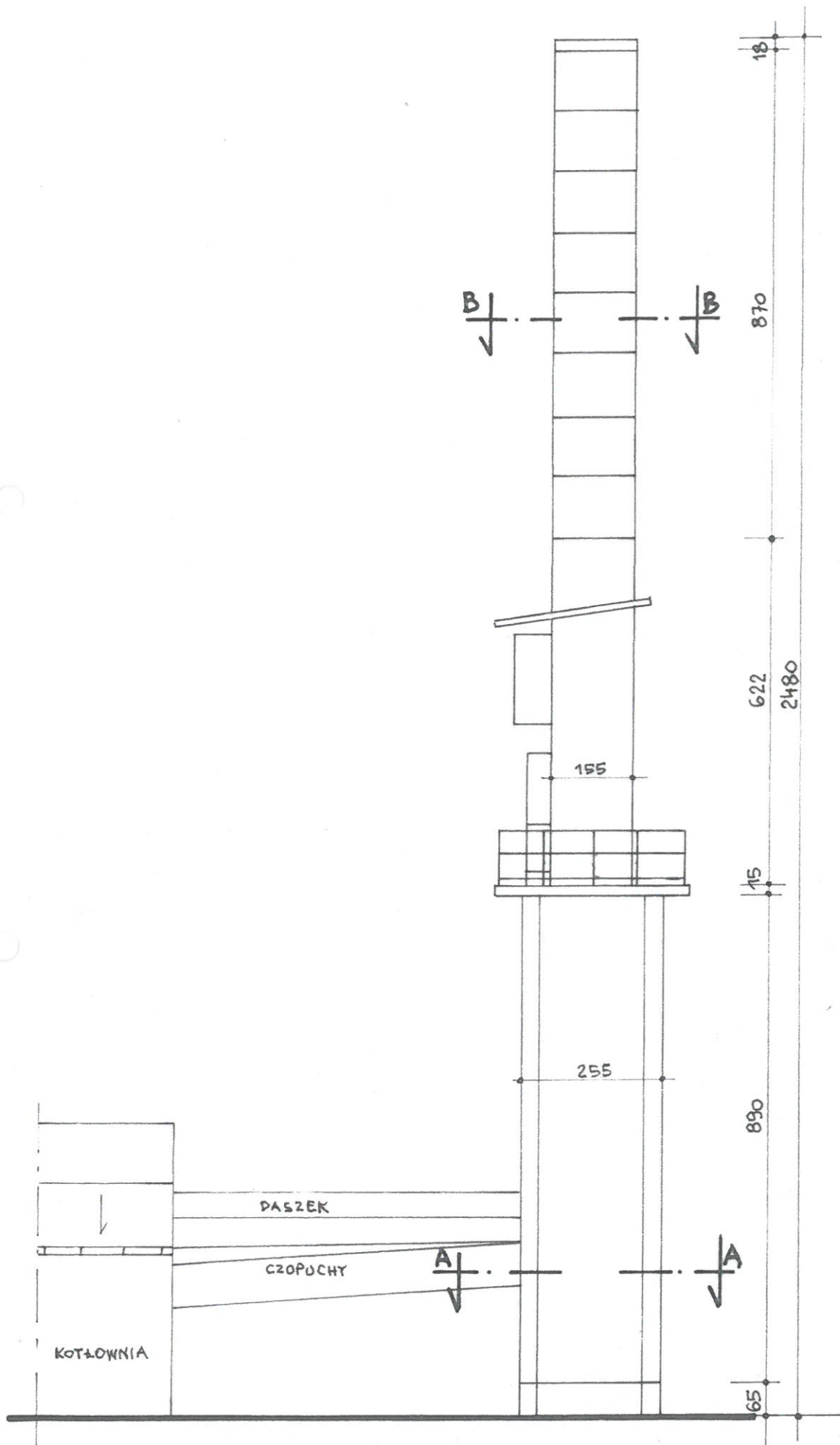
1786/1

1787/1

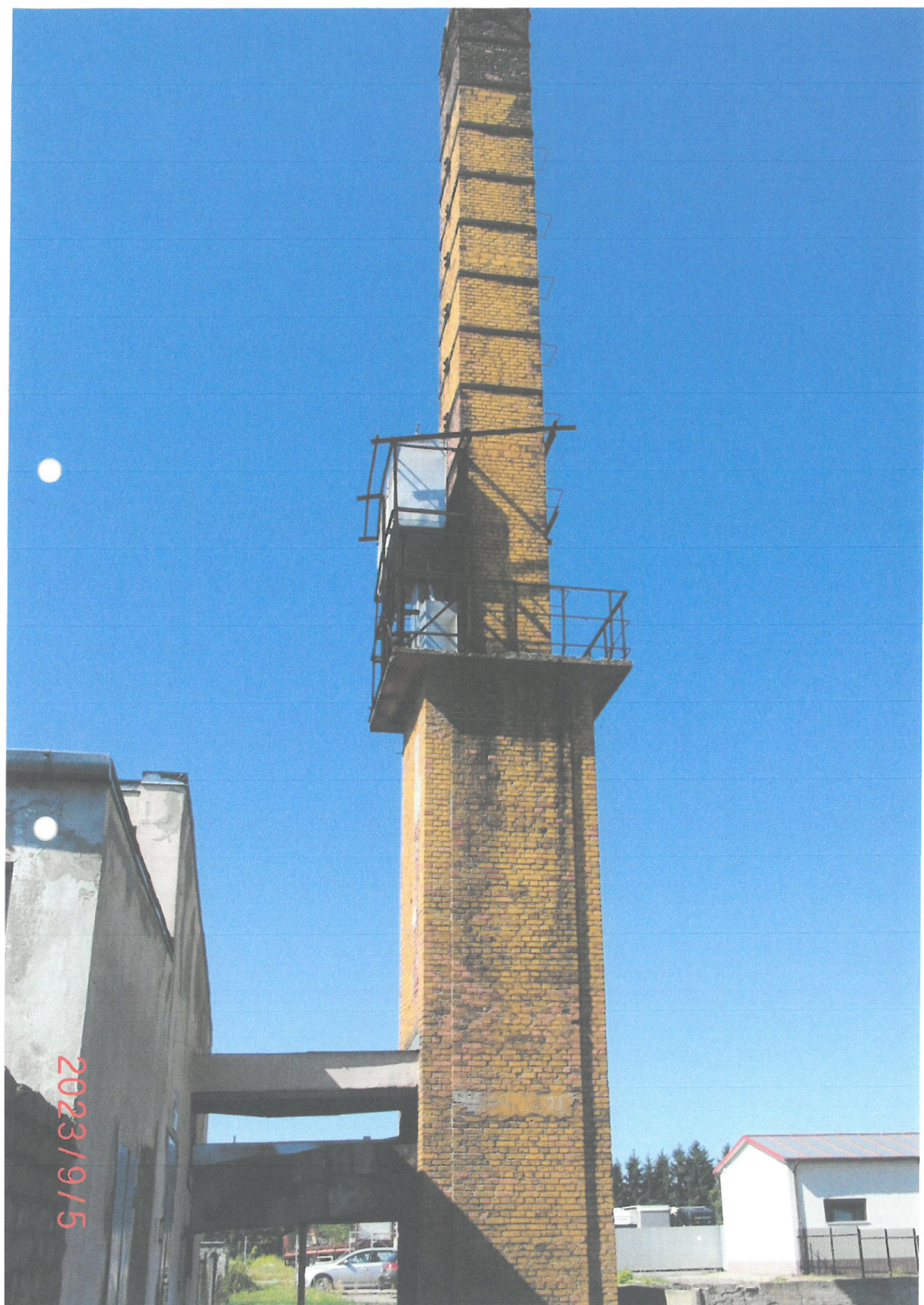
1788/1



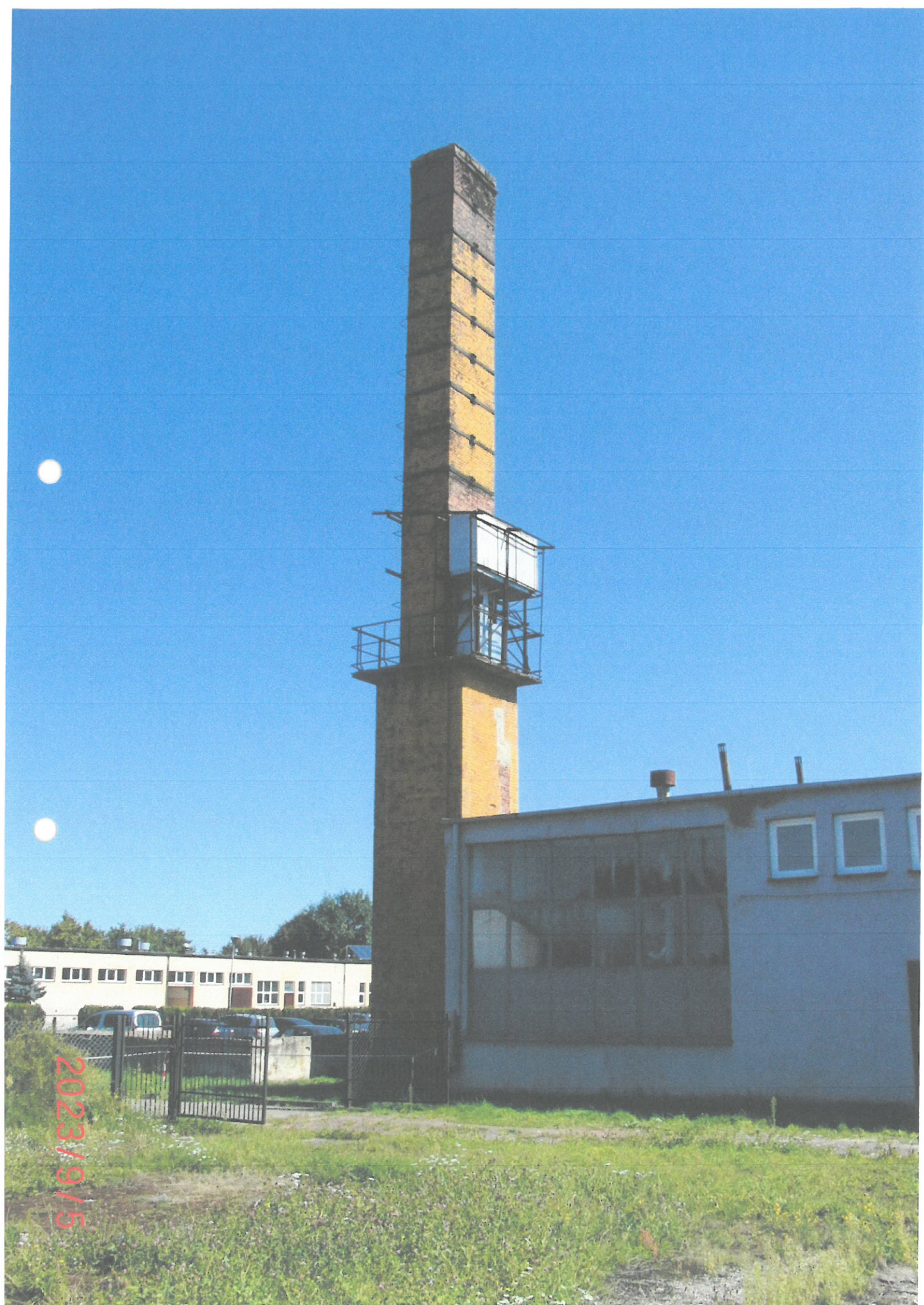
INWESTYCJA PROJEKT ROZBIÓRKI CZĘŚCI KOMINA MUROWANEGO	INWESTOR ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH w Lipsku ul. Solecka 88	LOKALIZACJA LIPSKO ul. Biblioteczna dz.nr ewid. gr. 1795/12
TEMAT PRZEKRÓJ A-A i B-B	SKALA 1:25	PROJEKTANT Tadeusz Chojnacki - upr.proj. nr 158/K/75



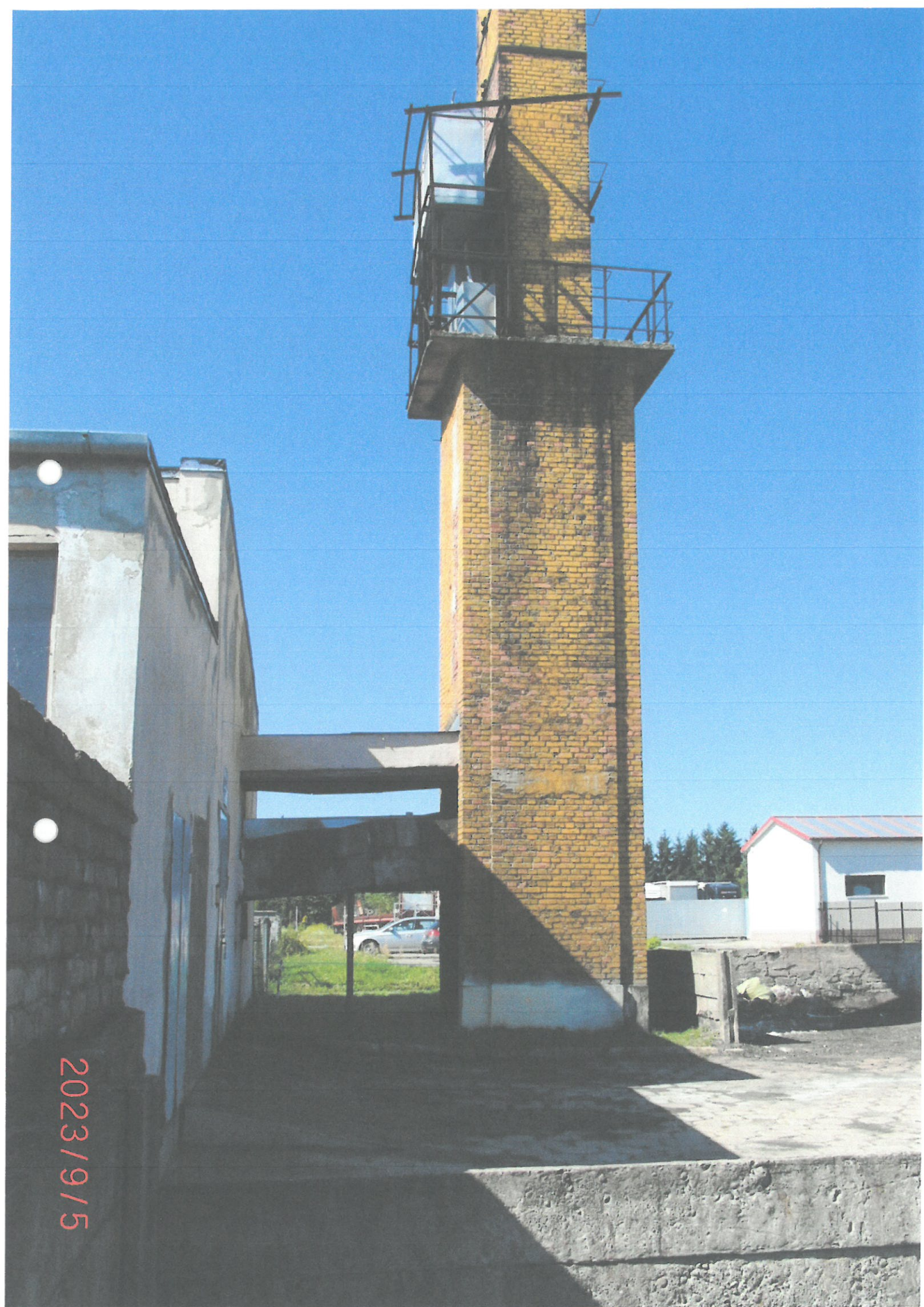
INWESTYCJA PROJEKT ROZBIÓRKI CZĘŚCI KOMINA MUROWANEGO	INWESTOR ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH w Lipsku ul. Solecka 88		LOKALIZACJA LIPSKO ul. Biblioteczna dz. nr ewid. gr. 1795/12
TEMAT ELEWACJA WSCHDNIA	SKALA 1 : 100	STRONA	PROJEKTANT Tadeusz Chojnacki upr. proj.nr 158/KI/75



2023/9/5



2023/9/5



2023/9/5



Kielce, dnia 14.10.1975 r.

Nr. ewid. uprawn. 158/KI/75.....

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz.46/oraz § 29 i §...11 ust.1 pkt.2.....rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architekt -
tury z dnia 10 września 1962 r.w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/oraz § 21 ust.2
z upoważnienia Ministra Gospod.Teren. i Ochr.Środ.
Ob.....CHOJNAKI Tadeusz-Antoni.....

.....technik budowlany
.....
urodzony dnia...9.05.1947.r..w Jędrsku.....

O T R Z Y M U J E

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do : kierowania robotami budowlanymi
obiektów budowlanych z wyłączeniem obiektów o skompliko-
wanej konstrukcji oraz sporządzania projektów architekto-
nicznych i konstrukcyjnych obiektów budowlanych o prostej
architekturze /§-1 ust.3/ z wyjątkiem obiektów o skompliko-
wanej konstrukcji.



Z UP. WOJEWÓDZ
[Signature]
DYREKTOR WYDZIAŁU

1061/74-UY-IP-Kielce-1000ogr.

*Ze zgodności
z oryginałem*

IX.2023.

TADEUSZ CHOJNAKI
upr.bud. do kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej
nr 158/75/KI,
członek MOIB nr MAZ/BO/8124/01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NWK-TN6-ZR6 *

Pan TADEUSZ CHOJNACKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/8124/01
adres zamieszkania KILIŃSKIEGO 4, 27-300 LIPSKO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH
Tadeusz Chojnacki
ul. Kilińskiego 4, 27-300 Lipsko
tel. 728-133-381
Regon 670905127 NIP 8111095663

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d , pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami)

o ś w i a d c z a m , że

- projektu rozbiórki części komina murowanego przy ulicy Bibliotecznej w Lipsku na działce nr ewidencyjny gruntu 1795/12

dla Zakładu Usług Komunalnych sp. z o.o. w Lipsku ul. Solecka nr 88

wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi , dla którego został opracowany.

Lipsko IX. 2023 r.

TADEUSZ CHOJNACKI
upr.budowo kierowania i projektowania
w specjalności architektonicznej
i konstrukcyjno-inżynierskiej
nr 158/75/KI,
członek MOiR nr MAZ/BO/8124/01

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Lipsko

IX. 2023 rok

.....
(miejscowość i data)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbiórka części komina wolnostojącego murowanego z cegły

Inwestor:

Nazwa:

Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Lipsku

Adres:

Lipsko ul. Solecka nr 88 , p-ta 27-300 Lipsko

Lokalizacja budowy :

27-300 Lipsko ul. Biblioteczna , działka nr 1795/12

Kierownik budowy:

Tadeusz Chojnacki – upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi nr 158/KI/75

1. ZAKRES ROBÓT

Komin ma wysokość 22,40 m. Do rozbiórki przeznaczona jest jego górna część wysokości 2,40 m.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCE

Oprócz rozbiórki wymienionej w pkt 1 nie przewidziano innych rozbiórek.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .

W połowie wysokości komina zamontowane jest stalowe naczynie zbiorcze. Nie należy zrzucać na niego odłamków gruzu.

Podstawowe czynności to:

Zapewnienie bezpiecznego przejazdu ulicą Biblioteczną, ogrodzenie barierkami i taśmami terenu rozbiórki komina + tablice ostrzegawcze.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

I. Praca na wysokości

- W czasie robót rozbiórkowych do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości należy zastosować rusztowanie metalowe wokół komina wyposażone w drabiny , balustrady, siatkę ochronną i szczelne pomosty. Pracownicy muszą być wyposażeni w szelki bezpieczeństwa.

II. Zagrożenia elektryczne

- Przeprowadzić pomiary w zakresie skuteczności działania zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej. Przewody elektryczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez podwieszanie ich lub ułożenie w korytkach.
- Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się, co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto:
 - 1) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych,
 - 2) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

III. Praca na rusztowaniach

Rusztowania powinny:

- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- mieć konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
- zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- stwarzać możliwość wykonywania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku

Ponadto:

- rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami norm,
- rusztowania inwentaryzowane powinny być zaopatrzone w atest wytwórni, a ich montaż powinien być dokonywany zgodnie z instrukcją producenta,
- pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań,

- przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbiieranych) rusztowań,
- przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,

Zabronione jest ustawianie i rozbiieranie rusztowań:

- o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia zapewniającego dobrą widoczność,
- w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi,
- podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s,

Ponadto:

- użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonego zapisem w dzienniku budowy,
- na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów,
- obciążanie pomostów rusztowań materiałami ponad ustaloną ich nośność i gromadzenie się pracowników na pomostach jest zabronione,
- wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych,
- wspinanie się po stojakach, podłużnicach, leżniach i poręczach rusztowań jest zabronione,
- pionowe komunikacyjne, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem,
- pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostów rusztowań jest zabronione,
- jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia, np. szczelnego daszku ochronnego,
- rusztowania powinny być sprawdzane okresowo, a ponadto po silnym wietrze, opadach atmosferycznych i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni,

5. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRACY

- Pracownicy pracujący przy rozbiórce, przed przystąpieniem do pracy przechodzą instruktaż stanowiskowy prowadzony przez kierownika lub bezpośrednio przełożonego. Instruktaż odbywają pracownicy również wtedy, gdy zmieniają stanowisko pracy, wprowadzona zostaje nowa technologia lub materiał. Fakt odbycia instruktażu pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem w dzienniku szkoleń, który znajduje się u kierownika budowy.

- Wszyscy pracownicy wyposażeni są w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy. Odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa.
- Określono wykaz stanowisk i rodzaje prac, które powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby i są to:
- Przenoszenie materiałów cięższych niż 50 kg
- Praca przy obsłudze betoniarki
- Praca przy obsłudze wyciągu elektrycznego linowego materiałów
- Bezpośredni nadzór nad wykonywaną pracą przez pracowników, przestrzeganie przepisów BHP i ppoż. sprawują pracownicy bezpośredniego nadzoru, jak również kierownik budowy .

6. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY I INNYCH DOKUMENTÓW

- Wszystkie dokumenty budowy, dokumentacja techniczno-ruchowa maszyn i urządzeń eksploatowanych na budowie oraz dokumentacja szkoleń znajdować się będzie u inwestora , z którym kierownik budowy uzgodni możliwość każdorazowego do nich dostępu. Odpowiedzialny za kompletną dokumentację będzie kierownik budowy.

7. PUNKT PIERWSZEJ POMOCY PRZEDLEKARSKIEJ

- Punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej znajduje się w budynku kotłowni .
- Osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy:

Kierownik budowy

8. TELEFONY ALARMOWE

Numery telefonów alarmowych wywieszone są na tablicy informacyjnej

- Pogotowie ratunkowe **999**
- Straż Pożarna **998**
- Komisariat Policji **997**
- Ratunkowy telefon komórkowy **112**
- **Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność inwestorowi z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku. Dalsze postępowanie – zgodnie z instrukcją postępowania tj. głównie powiadomić pogotowie ratunkowe – tel. 999.**

Lipko IX . 2023 r.

.....
(data sporządzenia planu BIOZ)

IX. 2023 r.

.....
(data przyjęcia planu do realizacji)

.....
(podpis kierownika budowy)

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
27-300 Lipsko, ul. Rynek 1

24
Gmina: Lipsko
Obręb: Lipsko
Kopia mapy: 20 sadziny
skala: 1:500
nr ark: 4. 149. 26. 09. 18

LICENCA
Nr. 675.2023.1840204
z dnia 05.09.2023

Wpisano, dnia 05.08.2024

