

Roman Olszewski
Naczelnik
Wydziału Budownictwa i Planowania Przestrzennego

INW.

PROJEKT BUDOWLANY

REMONTU – WYMIANY DRZWI WEJŚCIOWYCH
W BUDYNKACH MIESZKALNYCH
PRZY PL. WYZWOLENIA 17 I 19 W KATOWICACH
Działka nr 1433/86 Obręb : Mysłowice Las; 0008 k.mapy 1

INWESTOR : MIASTO KATOWICE REPREZENTOWANE
PRZEZ Z-CĘ DYREKTORA KOMUNALNEGO
ZAKŁADU GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
W KATOWICACH – JOLANTĘ BAŃKOWSKĄ

PROJEKTANT : MGR INŻ. JOLANTA BAŃKOWSKA
NR EWIDENC. UPRAWN. BUD. 34/94
KZGM KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5

OPRACOWANIE : MGR INŻ. ARCH. JACEK PODGÓRSKI
NR EWIDENC. UPRAWN. BUD. 354/78

Załącznik do decyzji
z dnia
w sprawie
REMONT - wymiana drzwi
w bld. mieszkalnym
przy Pl. Wyzwolenia 17 i 19
w Katowicach

mgr inż. Jolanta Bańkowska
upr. bud. nr 34/94

z up. PRZYZYDANTA MIASTA KATOWICE

Roman Olszewski
Naczelnik
Wydziału Budownictwa i Planowania Przestrzennego

KATOWICE, PAŹDZIERNIK 2019 R.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis techniczny
4. Informacja BIOZ
5. Dokumentacja fotograficzna
6. Pozwolenie Śl. Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
nr K/168 /2020 na remont – wymianę drzwi wejściowych
w budynkach mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia 17 i 19
w Katowicach - Nikiszowcu
7. Dokumenty formalno-prawne : wykaz właścicieli i władających,
mapka 1:500
8. Kopia uprawnień budowlanych projektanta
9. Kopia zaświadczenia z Izby Budownictwa
10. Oświadczenie projektanta
11. Rysunki

Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	1 : 500
Rys. nr 2	Drzwi wejściowe do bud. nr 17 – stan istniejący	1 : 20
Rys. nr 3	Drzwi wejściowe do bud. nr 19 – stan istniejący	1 : 20
Rys. nr 4	Drzwi wejściowe do bud. nr 17 – projekt	1 : 20
Rys. nr 5	Drzwi wejściowe do bud. nr 19 – projekt	1 : 20

OPIS TECHNICZNY

DANE OGÓLNE

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja budowlana i fotograficzna istniejących drzwi
- Obowiązujące przepisy : prawo budowlane i przepisy wykonawcze

2. Lokalizacja

Zrealizowany w latach 1911-14 zespół 2 budynków szkolnych połączonych dwoma budynkami mieszkalnymi dla nauczycieli znajduje się na działce graniczącej z placem Wyzwolenia na terenie osiedla robotniczego Nikiszowiec, którego cały układ przestrzenny został objęty ochroną konserwatorską poprzez wpis do rejestru zabytków nieruchomości pod numerem A/1230/78 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach nr KL.III-534/93/78 z dnia 19 sierpnia 1978 r.

3. Stan prawny

Zgodnie z wykazem właścicieli i władających (stan na dzień 15.10. 2019 r.) działka o numerze 1433/86 – o powierzchni 0,8610 ha – położona przy pl. Wyzwolenia w Katowicach-Nikiszowcu (jednostka ewidencyjna : M. Katowice, obręb: 0008, Mysłowice Las) jest własnością Miasta Katowice. Działka stanowi część nieruchomości gruntowej o pow. 1,3233 ha, która decyzją Zarządu Miasta Katowice nr 1720/97 z dnia 05.12.97 została nieodpłatnie oddana w zarząd na czas nieoznaczony Szkole Podstawowej nr 53 w Katowicach przy ul. Szopienickiej i Placu Wyzwolenia 18. Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach na podstawie powszechnej inwentaryzacji dok. w latach 60-tych ub. wieku pełni administracyjnej zarząd nad częścią mieszkalną w/w nieruchomości – budynki nr 17 i 19.

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wymiana drzwi wejściowych drewnianych do budynku mieszkalnego nr 17, których stan techniczny jest bardzo zły. Projekt przewiduje ich demontaż, a następnie zamontowanie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowych, płycinowych z drewnianą ościeżnicą. Oryginalne drzwi do budynku nr 19, będące w dobrym stanie technicznym poddane zostaną renowacji.

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

1. Drzwi wejściowe do budynku nr 17

Istniejące jednoskrzydłowe niesymetryczne drzwi drewniane to nieoryginalne drzwi wykonane prawdopodobnie w latach 60-tych ub. wieku. Znajdują się w złym stanie technicznym. Nie mogą stanowić wzorca do odtworzenia nowych drzwi.

2. Drzwi wejściowe do budynku nr 19

Istniejące jednoskrzydłowe symetryczne drzwi drewniane, płycinowe, z przeszkloną 6-polową górną kwaterą środkową, to drzwi oryginalne, znajdujące się w dobrym stanie technicznym (podobnie jak wiele drzwi wejściowych do znajdujących się w pobliżu budynków zabytkowego osiedla mieszkaniowego „Nikiszowiec”).

OPIS PROJEKTU

1. Drzwi wejściowe do budynku nr 17

Drzwi zaprojektowano jako drewniane, płycinowe jednoskrzydłowe symetryczne z 2 stałymi elementami bocznymi nieotwieralnymi i drewnianą ościeżnicą. Wzorzec sta-

nowią oryginalne drzwi wejściowe do budynku nr 19. Drzwi otwierają się do wewnątrz. Górna część składa się z 6 przeszklonych kwater z pionowymi i poziomymi szprosami drewnianymi mocowanymi od zewnątrz. Zastosowane będą szyby warstwowe bezpieczne klasy P2 bezbarwne gładkie grub. 8 mm..

Szerokość skrzydła drzwiowego wynosi 90 cm.. Elementy drewniane, po zagruntowaniu, pomalować 2-krotnie farbą do drewna w kolorze drzwi wejściowych do budynków nr 2 i 3 przy sąsiedniej ul. Garbarskiej (patrz zdjęcia) lub zbliżonym np. czerwony karminowy WCS 2142 wg kolornika Dekorol EMAKOL. Drzwi posiadać będą zamek elektryczny z uchwytem od zewnątrz i klamką od wewnątrz. Uchwyt i szyld zewnętrzny wzorowane na istniejących na drzwiach wejściowych przy ul. Garbarskiej. Przewiduje się wymianę instalacji domofonu.

2. Drzwi wejściowe do budynku nr 19

Przewiduje się renowację istniejących oryginalnych drzwi polegającą na oczyszczeniu ze starej farby, dezynsekcję, uzupełnienie ubytków w elementach drewnianych, takich jak fragmenty ozdobne płycin, dolne elementy drzwi oraz szpros w części przeszklonej. Zastosowane będą szyby antywłamaniowe klasy P3 ze szkła laminowanego zabezpieczającego przed zniszczeniem. Wymianie ulegną zawiasy, zamek z uchwytem, klamką oraz szyldem, a także instalacja domofonowa.

OPIS ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

1. Drzwi wejściowe do budynku nr 17

Po zdemontowaniu istniejących drzwi wraz z ościeżnicami należy przystąpić do zamontowania w otworze drzwiowym nowej ościeżnicy i przymocować ją do ściany ościeży przy pomocy stalowych płaskowników (po 3 z każdej strony). Szczeliny pionowe pomiędzy zewnętrznymi ościeżnicą, a ścianami klatki schodowej wypełnić zaprawą cementową i wygładzić płaszczyzny czołowe. Po związaniu zaprawy zamontować z obu stron listwy maskujące. Następnie zamontować boczne pionowe elementy stałe i zamocować je stalowymi kotwami do pionowych słupków ościeżnicy.

Ewentualne uszkodzenia powłoki malarskiej ścian klatki schodowej, powstałe w trakcie montażu-pomalować ponownie. Zamontować nową kasetę domofonową przewody prowadzące do zamka.

UWAGA :

Przed przystąpieniem do wykonywania drewnianych elementów drzwi wykonawca powinien sprawdzić główne wymiary w świetle ościeży, a w przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności w stosunku do wymiarów podanych w projekcie, dokonać, przy współudziale projektanta odpowiednich korekt.

Zestawienie zewnętrznych wymiarów projektowanych drzwi

Wymiary ościeżnicy	Sz	x	H _z (cm)
	154	x	246
Wymiary drzwi (z elementami stałymi)	134	x	236
Wymiary skrzydła drzwiowego	90	x	235,5

2. Drzwi wejściowe do budynku nr 19

Projektowane prace renowacyjno-odtworzeniowe nie wymagają w zasadzie prowadzenia prac budowlano-montażowych. Wyjątek stanowią prace polegające na zamontowaniu nowych szyb antywłamaniowych i wykonanie nowych szprosów-pionowych i poziomych w górnej kwaterze skrzydła drzwiowego oraz wymianie zawiasów i zamka z uchwytem i klamką. Uchwyt i szyld zewnętrzny mają być wzorowane na istniejących na drzwiach wejściowych przy ul. Garbarskiej. Przewiduje się zamontowanie nowej kasety domofonowej z przewodami łączącymi ją z zamkiem.

WYMOGI BHP

Roboty rozbiórkowe i budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszym opisie, z zasadami sztuki budowlanej, a także przy zachowaniu przepisów BHP określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401) oraz w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169 z 2003 r. poz. 1650). Prace należy prowadzić pod nadzorem i kierownictwem osób posiadających wymagane przepisami uprawnienia.

Projektant :



mgr inż. Jolanta Barikowska
upr. bud. nr 34/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

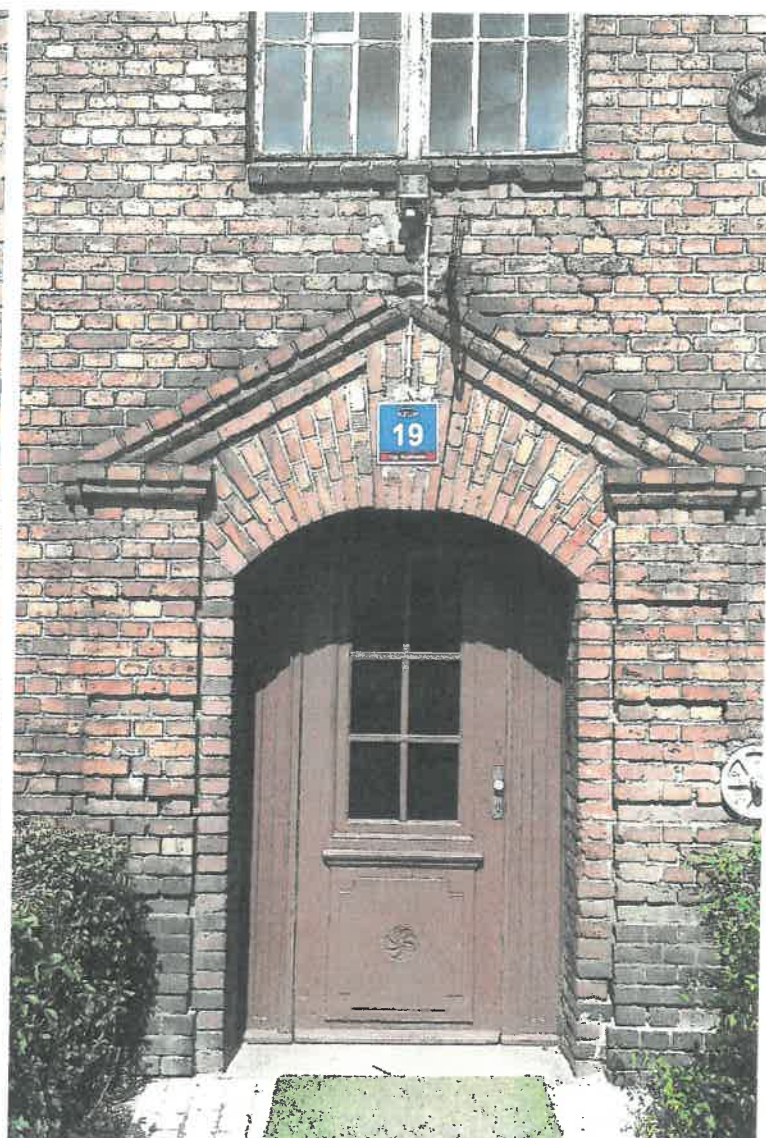
Zakres robót budowlanych związanych z remontem-wymianą drzwi wejściowych w budynkach mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia nr 17 i 19, określony w części opisowej niniejszego opracowania, **nie wymaga**, w świetle brzmienia §2 ust.3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126), **sporządzenia w/w informacji jak również planu ubezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

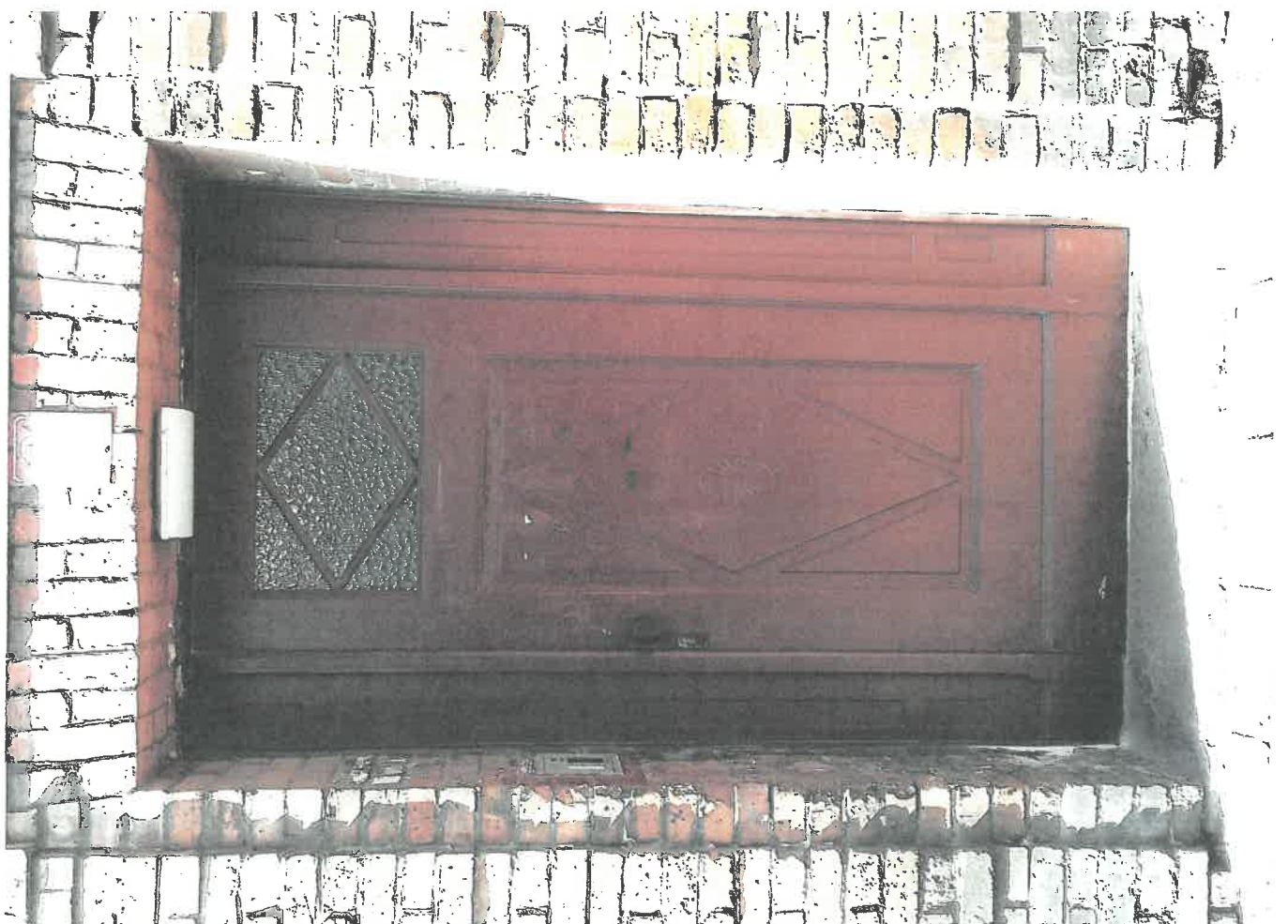
Ponieważ nie zachodzą okoliczności wymienione w ustawie Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami)-Art.21a ust.1 pkt 1a, ppkty 1 i 2 – stwierdza się j.w.

Projektant :



mgr inż. Jolanta Barikowska
upr. bud. nr 34/94







Katowice, dnia 20.02.2020 r.
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

K – NR.5142.254.2020. RRW
RPW/22611/2019

POZWOLENIE Nr *K/168/pzo*

na podejmowanie innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt. 1 lit c, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11 art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067) i § 17 ust. 1, ust 2. pkt 2, 3, rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa robót budowlanych, badań archeologicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609) oraz art. 104 Kpa

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.12.2019 r., uzupełnionego w dniu 19.02.2020 r. Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach, reprezentowanego przez Panią Jolantę Bańkowską, działającą na podstawie pełnomocnictwa Dyrektora KZGM w Katowicach, pełnomocnika Prezydenta Miasta Katowice, w sprawie wymiany i renowacji stolarki drzwiowej w budynku przy Placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach, usytuowanego na terenie zabytkowego osiedla robotniczego Katowice – Nikiszowiec, wpisanego do rejestru zabytków dawnego województwa katowickiego nr A/1230/78, decyzją WKZ z dnia 19.08.1978r. oraz uznanego za Pomnik Historii rozporządzeniem Prezydenta RP z dn. 14 stycznia 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 20 poz. 101)

p o z w a l a

1. Na podejmowaniu innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków:

Zabudowa przy Placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach, usytuowana na terenie zabytkowego osiedla robotniczego Katowice – Nikiszowiec, wpisanego do rejestru zabytków dawnego województwa katowickiego nr A/1230/78, decyzją WKZ z dnia 19.08.1978r. oraz uznanego za Pomnik Historii rozporządzeniem Prezydenta RP z dn. 14 stycznia 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 20 poz. 101),

- **polegających na** – wymianie i renowacji stolarki drzwiowej w budynku przy Placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach,

- **według przedłożonego projektu** - pn.: „Projekt budowlany Remontu- wymiany drzwi wejściowych w budynkach mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach, działka nr 1433/86 obręb: Mysłowice Las, 0008 k. mapy 1”, opracowanego przez mgr inż. Jolantę Bańkowską,

- **oraz innych dokumentów:**

- pełnomocnictwo od Prezydenta Miasta Katowice dla Dyrektora KZGM, pełnomocnictwo od Dyrektora KZGM dla wnioskodawcy, nr KW,

Otrzymują zpo (w załączeniu 1 egzemplarz proj.):

- Pani Jolanta Bańkowska
Z-ca dyrektora ds. technicznych
Pełnomocnik Prezydenta Miasta Katowice
Komunalny Zakład
Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach
40-126 Katowice
ul. Grażyńskiego 5

Do wiadomości:

- Urząd Miasta Katowice
Wydział Budownictwa
i Planowania Przestrzennego
- monitoring@nid.pl Katowice – osiedle robotnicze Nikiszowiec [pozwolenie z dnia 20.02.2020 r., dotyczące wymiany i renowacji stolarki drzwiowej w budynku przy Placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach]
- monitoringzabytkow@mkidn.gov.pl Katowice – osiedle robotnicze Nikiszowiec [pozwolenie z dnia 20.02.2020 r., dotyczące wymiany i renowacji stolarki drzwiowej w budynku przy Placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach]

Ry

- A/a RRW 19.02.2020 r.

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH WRAZ Z DZIAŁKAMI, UŻYTKAMI I KW

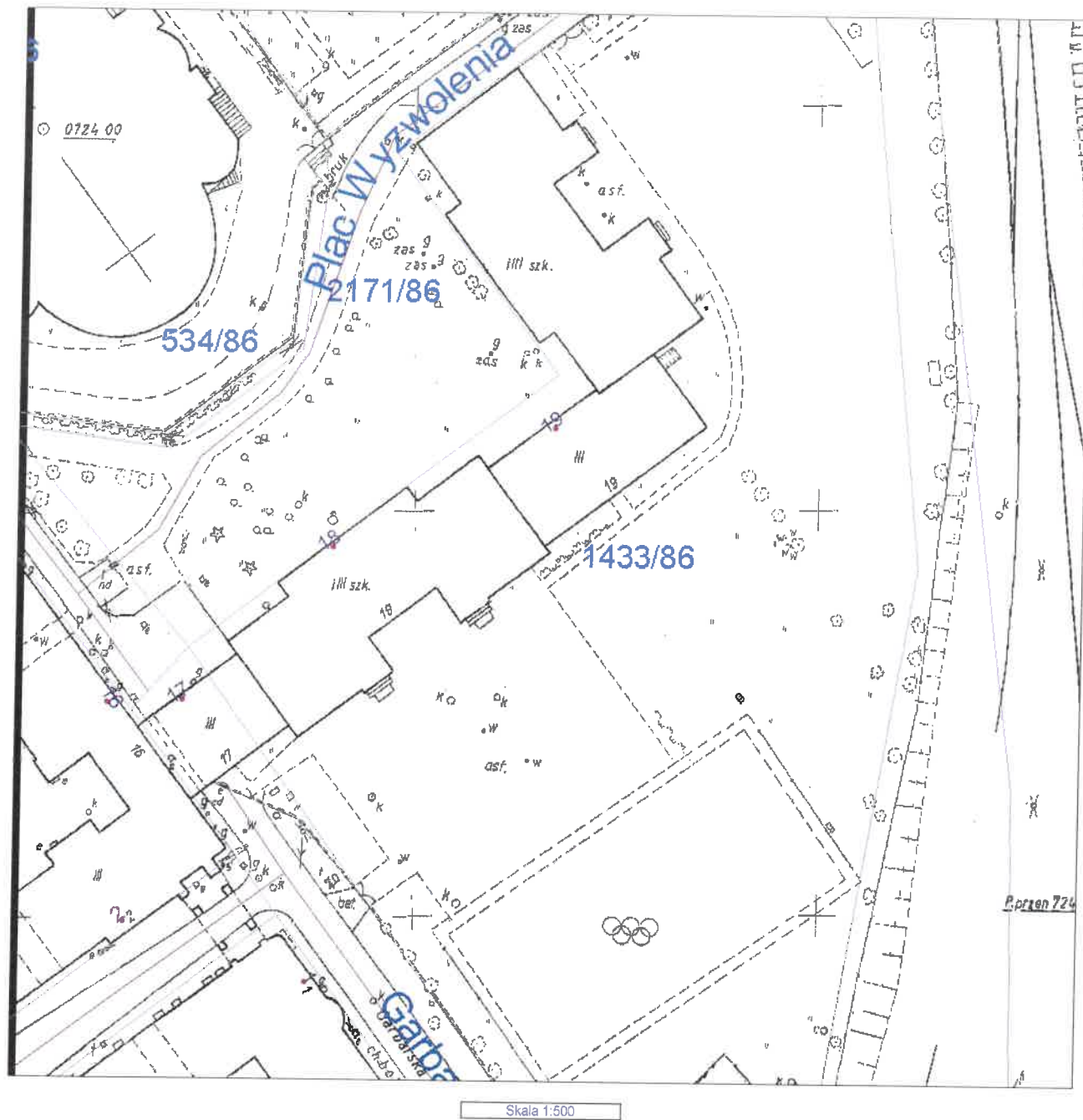
Na dzień: 15.10.2019

Jednostka Ewidencyjna: M. Katowice

Obręb: Mysłowice Las;0008

N U M E R		Klaso - użytek (ha)	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	RODZAJ WŁASNOŚCI/WŁADANIA
k. mapy	działka			
1	1433/86	Bi 0,8610 pow.dz.: 0,8610	MIASTO KATOWICE Siedz: 40-098 Katowice, ul. Młyńska 4	własność Udział: 1/1 instytucja - osoba prawna SJRG: 10001086, wł, Numer zmiany:/4051/01w
KW (gruntowa) Katowice 60722 Katowice, Plac Wyzwolenia 19 Nr jedn. rej.: G. 1005 Ident. działki: 246901_1.0008.AR_1.1433/86 SJRG: 10001086, Adres określono automatycznie dnia 12.09.2002, Numer zmiany:/4051/01w;4447/01z			KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ Siedz: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego Michała 5	inny Udział: 337/8610 instytucja - osoba prawna
			SZKOŁA PODSTAWOWA NR 53 IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W KATOWICACH Siedz: 40-423 Katowice, pl. Wyzwolenia 18	inny Udział: 8149/8610 instytucja - osoba prawna SJRG: 10001086, wd, Numer zmiany:/4051/01w
			URZĄD MIASTA-ZASOBY GMINY Siedz: Katowice, ul. Młyńska 4	inny Udział: 124/8610 instytucja - osoba prawna

Do użytku wewnętrznego, bez mocy prawnej



Sporządził: Dnia: 15.10.2019(12:10:32)

Nr ewid. 34/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1 pkt.1, § 6 ust.1 i 2, § 7.....
i § 13 ust.1 pkt.2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ JOLANTA GRAŻYNA B A Ń K O W S K A

..... magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 31 października 1956 r. w Siemianowicach Śl.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji ... kierownika budowy i robót

.....
w specjalności... konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel /ka/ JOLANTA GRAŻYNA B A Ń K O W S K A

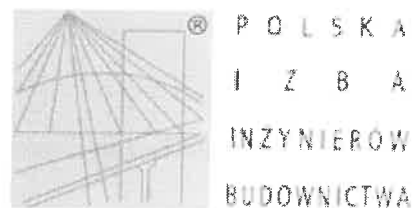
jest upoważniony do :

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i budowli,
- 3/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budowli oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.

za zgodność
STARSZY INŻYNIER
Działu Spraw Technicznych
Beata Cholewa



pp. WOJEWODY
Inż. arch. Zdzisław Kozłowski
Dyrektor Wydziału Architektury
i Krajobrazu



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RXB-WW9-EUP *

Pani Jolanta Bańkowska o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4710/01

adres zamieszkania ul. Nagietek 13, 40-748 Katowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-26 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

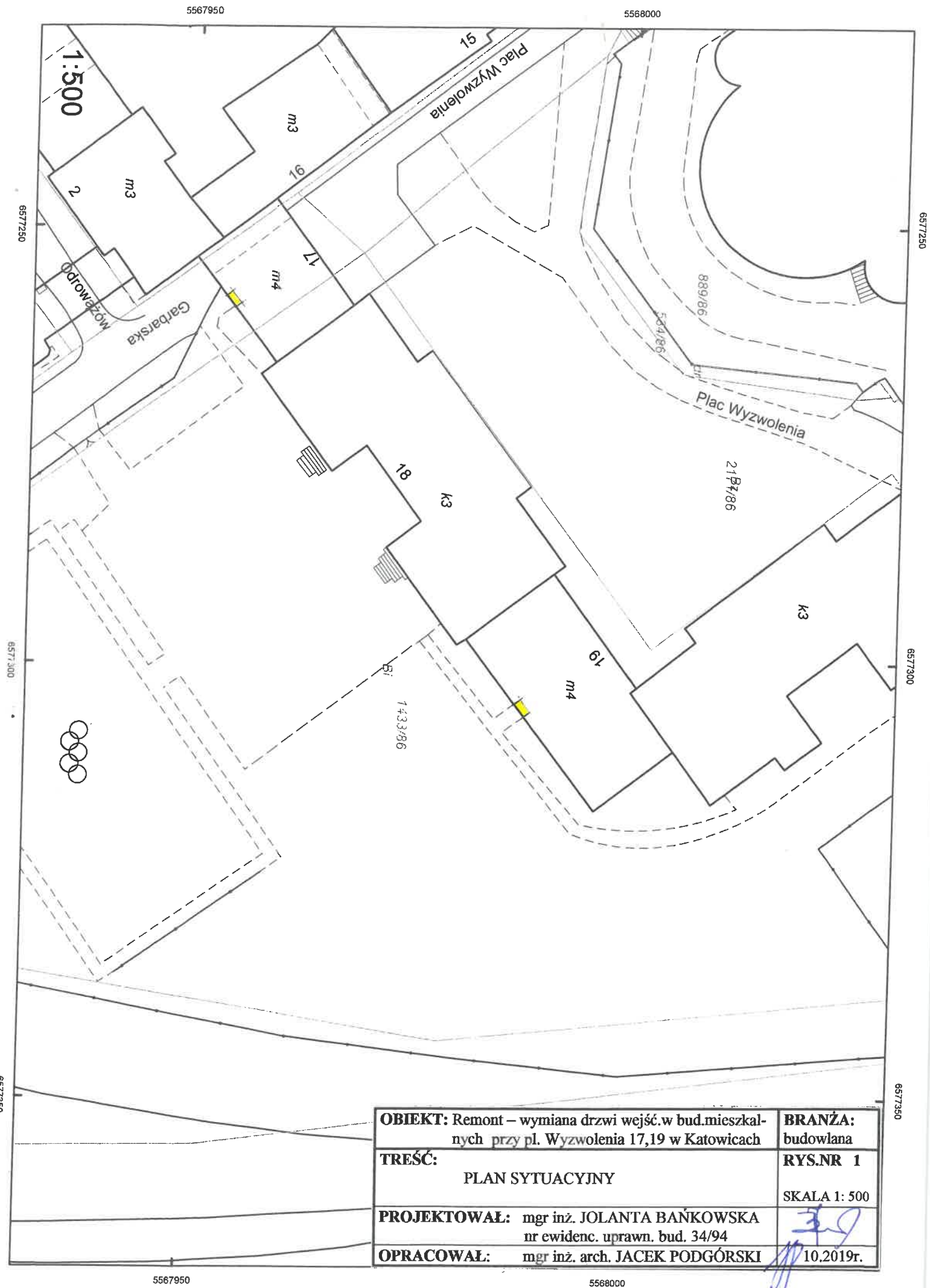
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) Tekst jednolity z dnia 12 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), spełniając wymogi art. 20 ust. 4, oświadczam, że projekt budowlany :

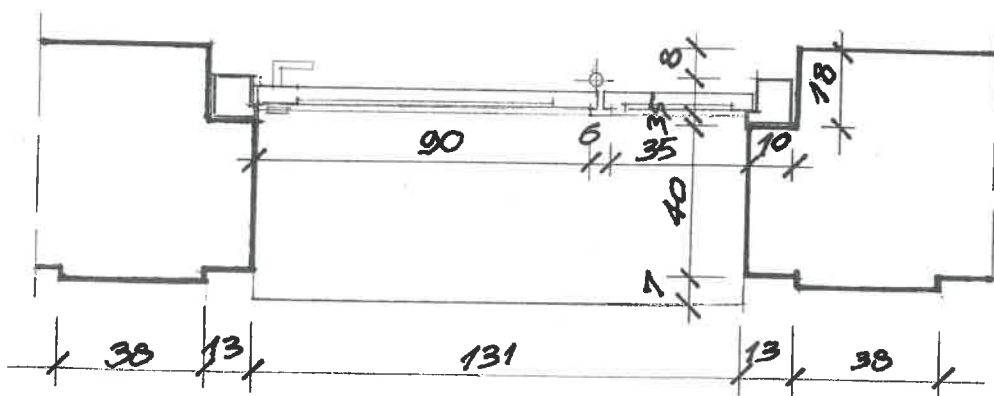
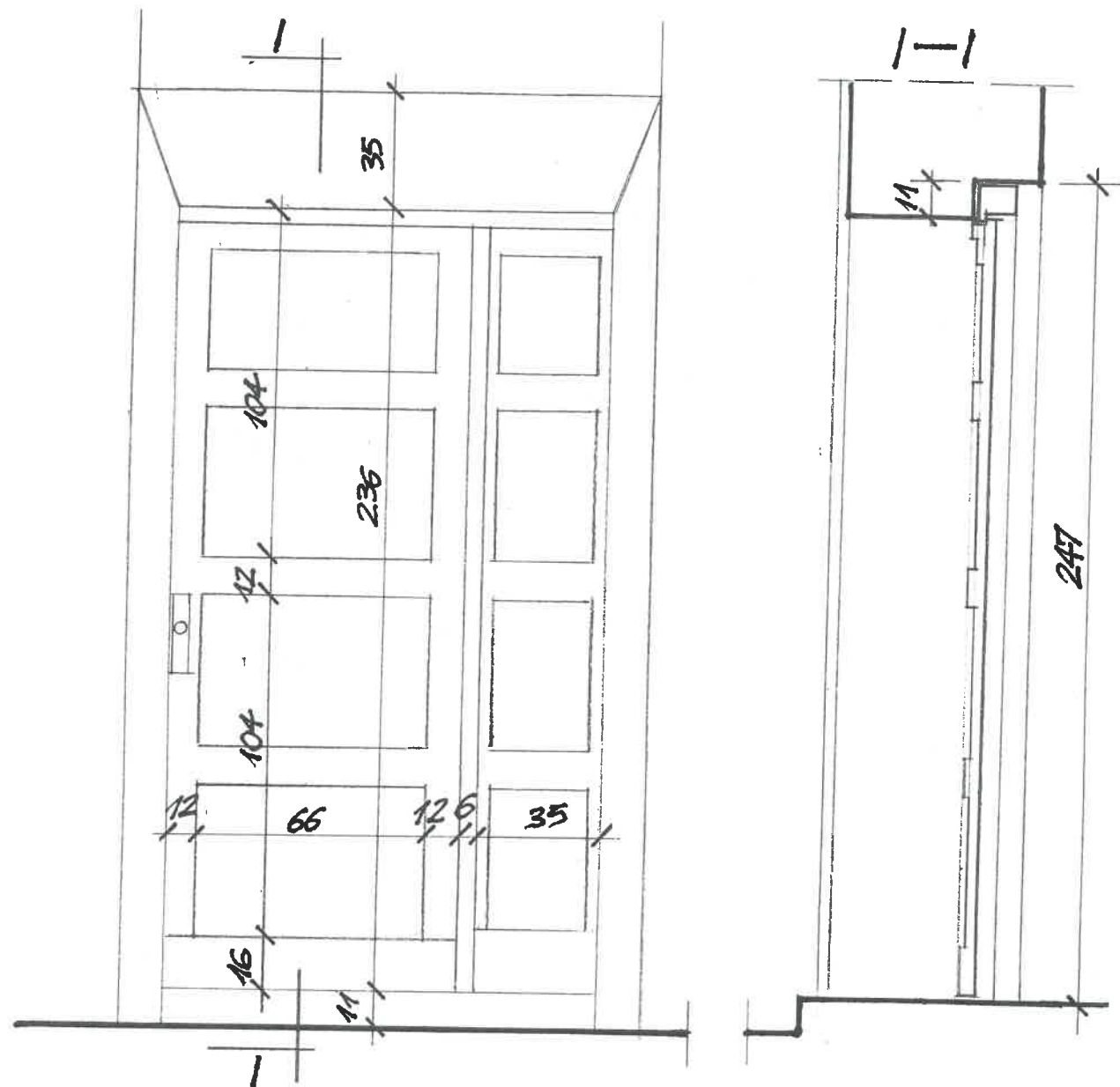
**„ Remontu – wymiany drzwi wejściowych w budynkach mieszkalnych
KZGM przy pl. Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach ”**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.


mgr inż. Jolanta Barikowska
upr. bud. nr 34/94

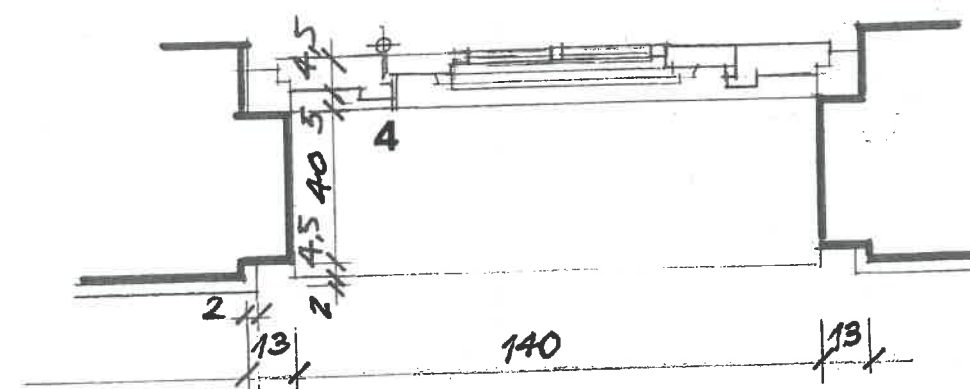
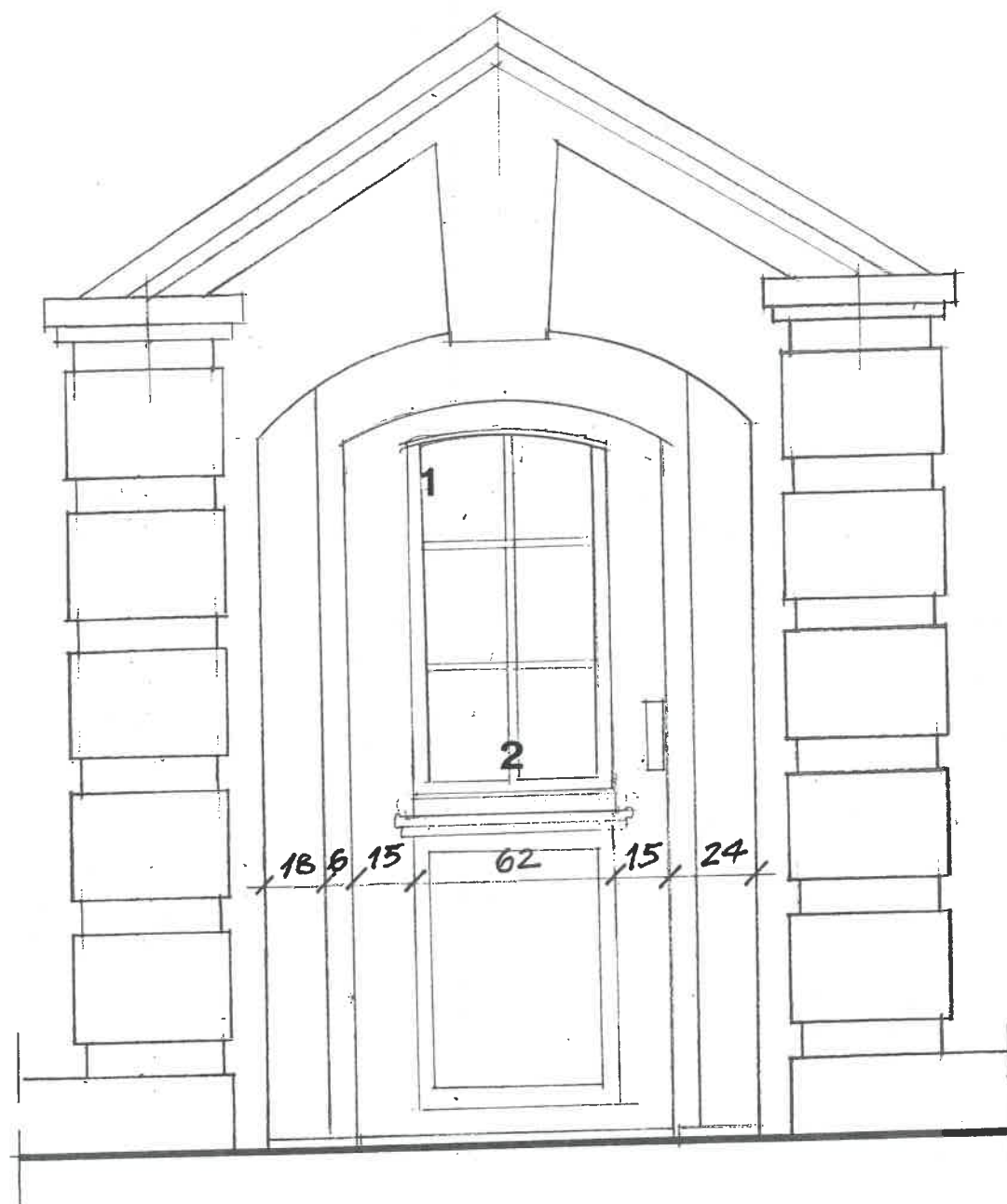


OBIEKT: Remont – wymiana drzwi wejść w bud.mieszkal- nych przy pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach	BRANŻA: budowlana
TREŚĆ: PLAN SYTUACYJNY	RYS.NR 1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94	SKALA 1: 500
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI	10.2019r.

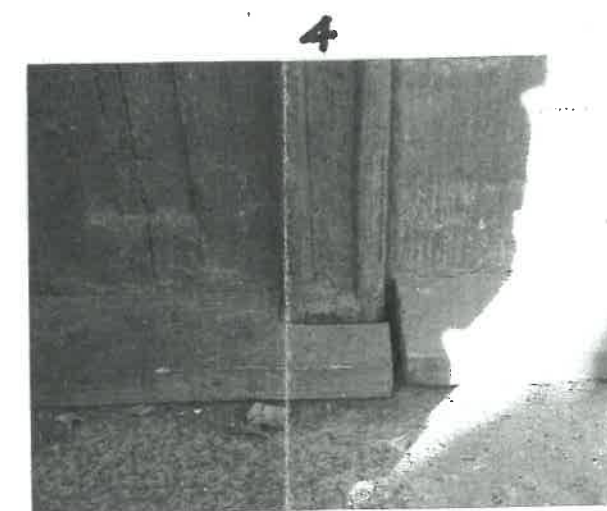
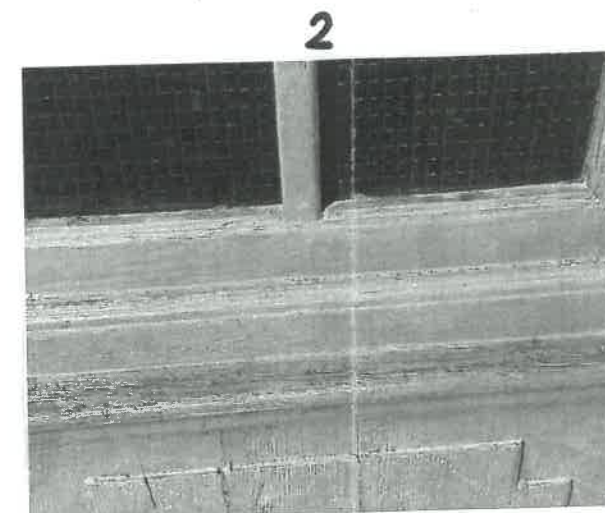
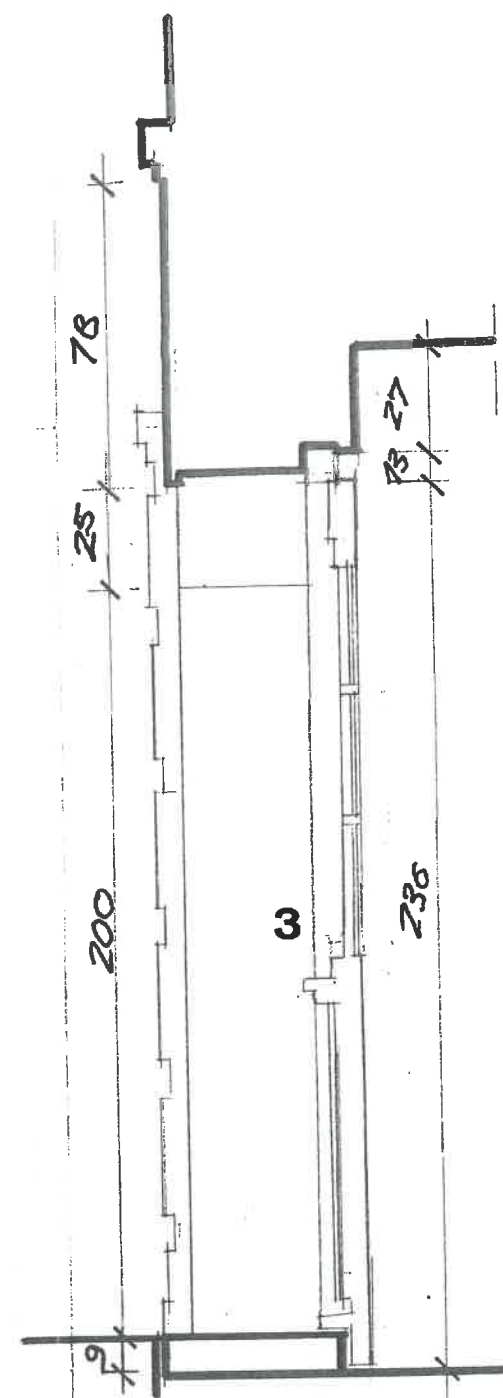


WYMIARY W CM

OBIEKT: Remont – wymiana drzwi wejść.w bud. mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach	BRANŻA: budowlana
TREŚĆ: DRZWI WEJŚCIOWE DO BUD.NR 17- STAN ISTNIEJĄCY	RYS.NR 2
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94	SKALA 1: 20
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI	10.2019r.

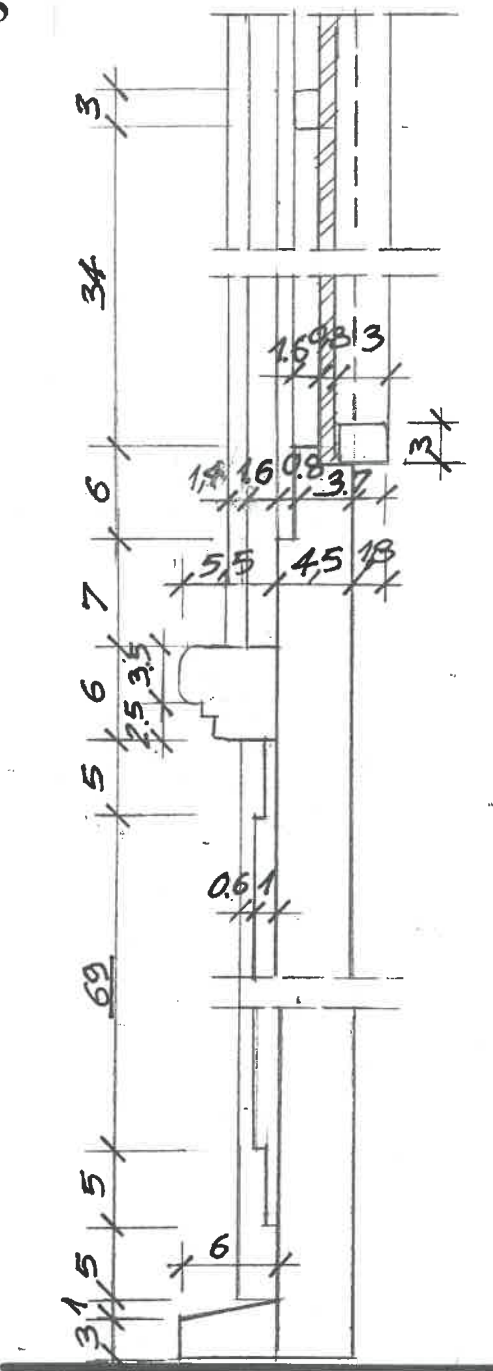
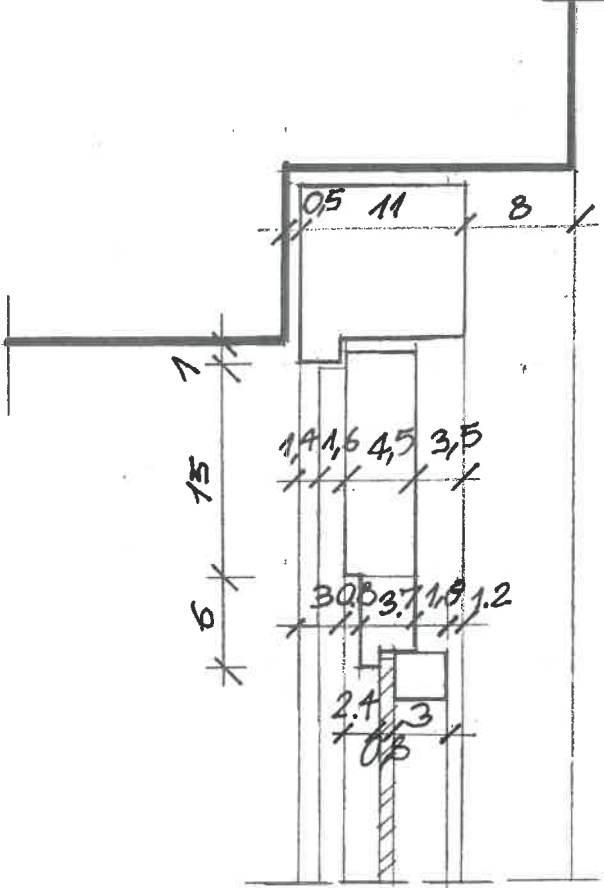


WYMIARY W CM

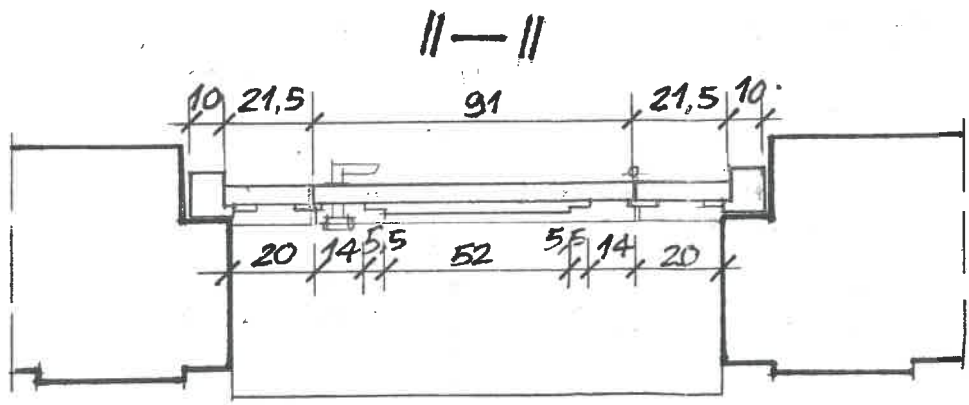
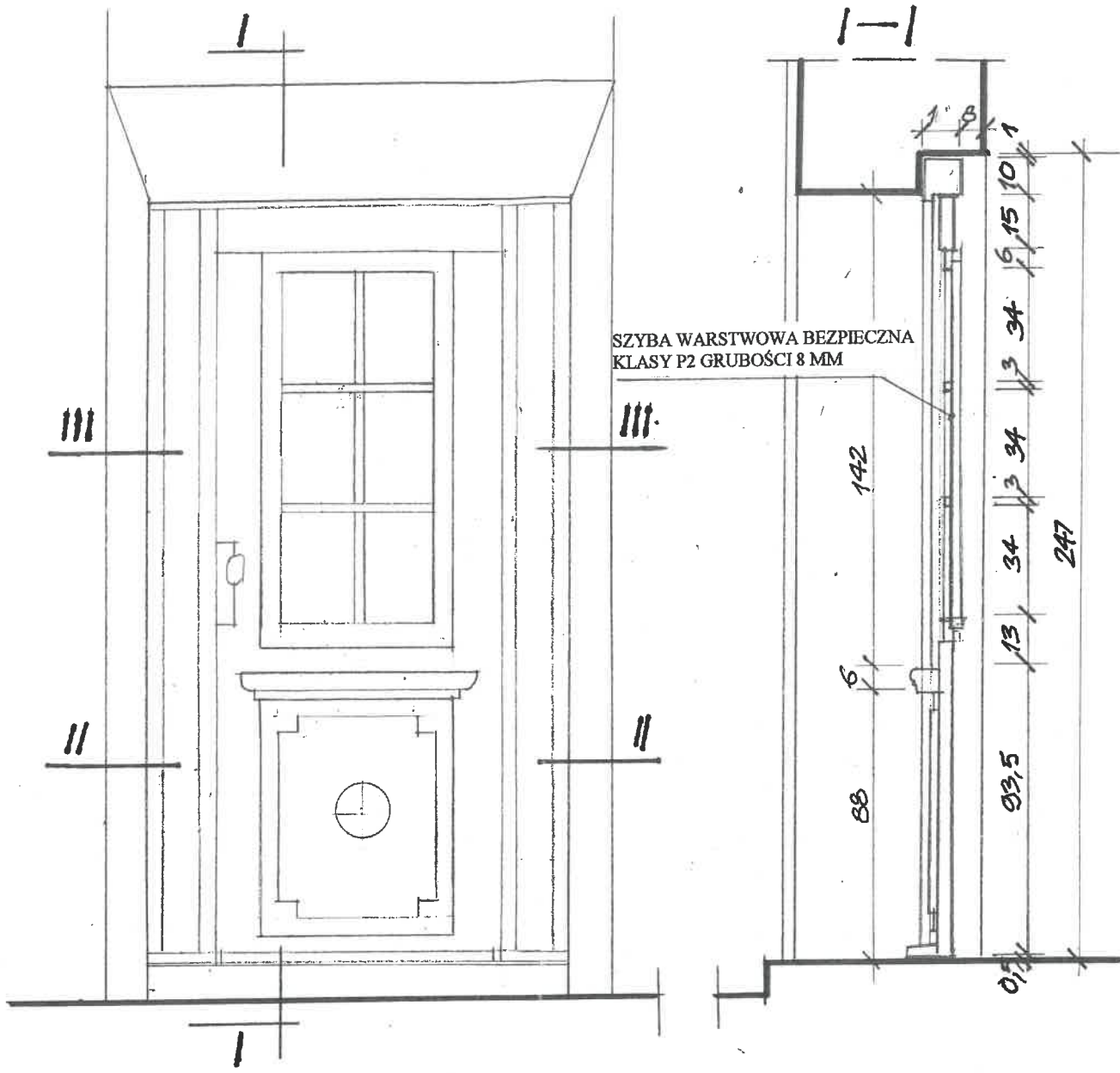
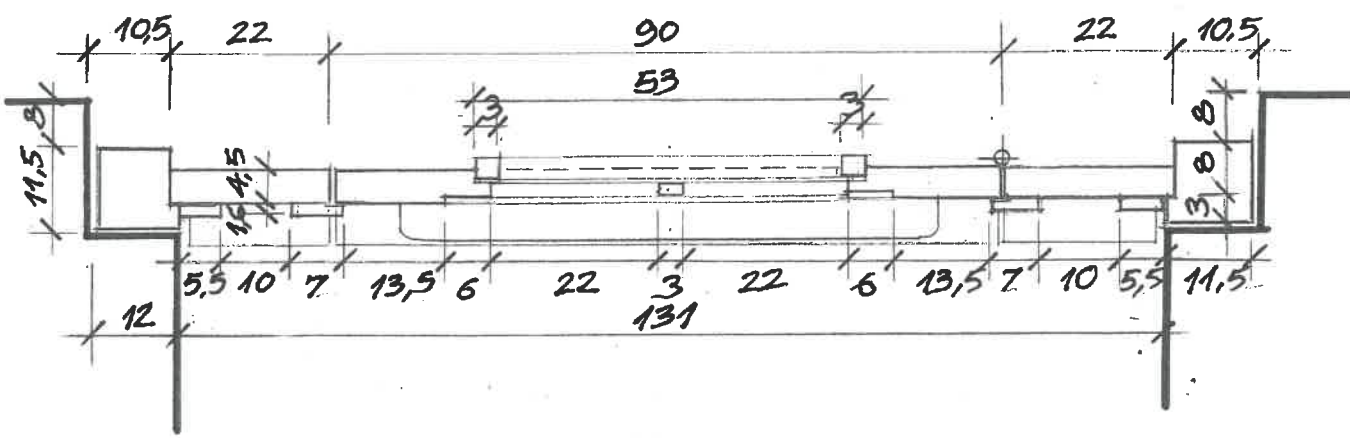


OBIEKT: Remont – wymiana drzwi wejść w bud. mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach		BRANŻA: budowlana
TREŚĆ: DRZWI WEJŚCIOWE DO BUD.NR 19- STAN ISTNIEJĄCY		RYS.NR 3
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94		SKALA 1: 20
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI		10.2019r.

SZCZEGÓŁY 1:5

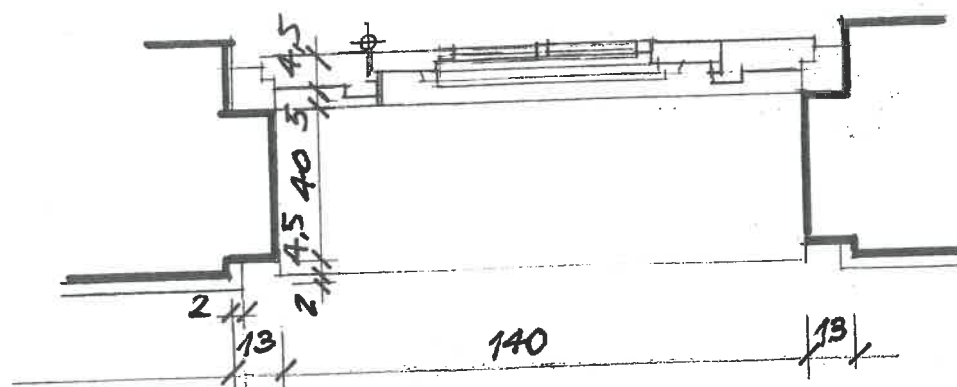
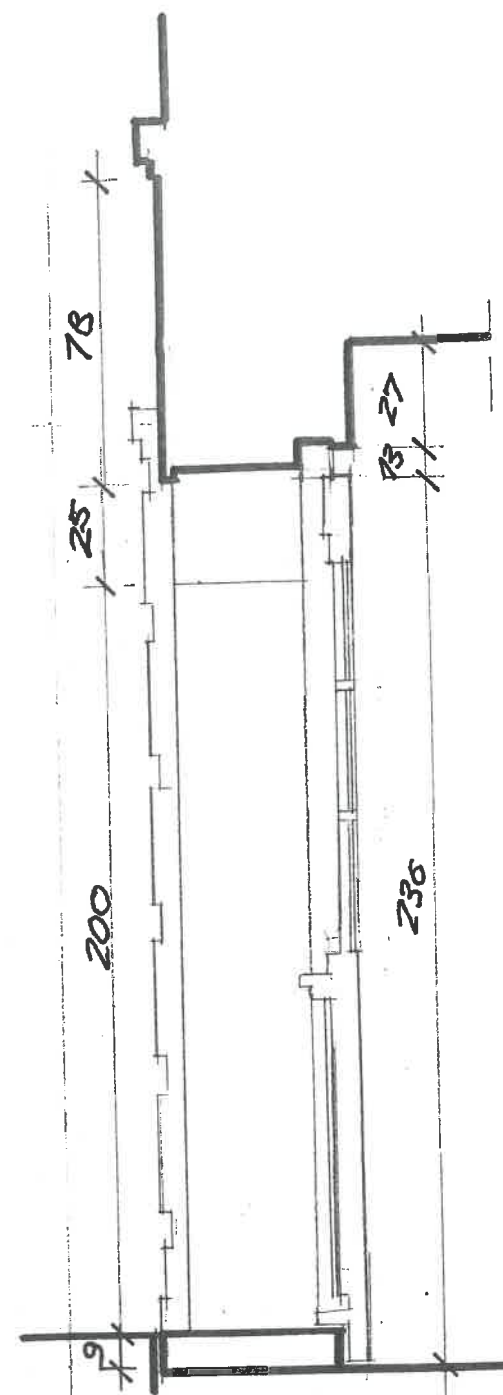
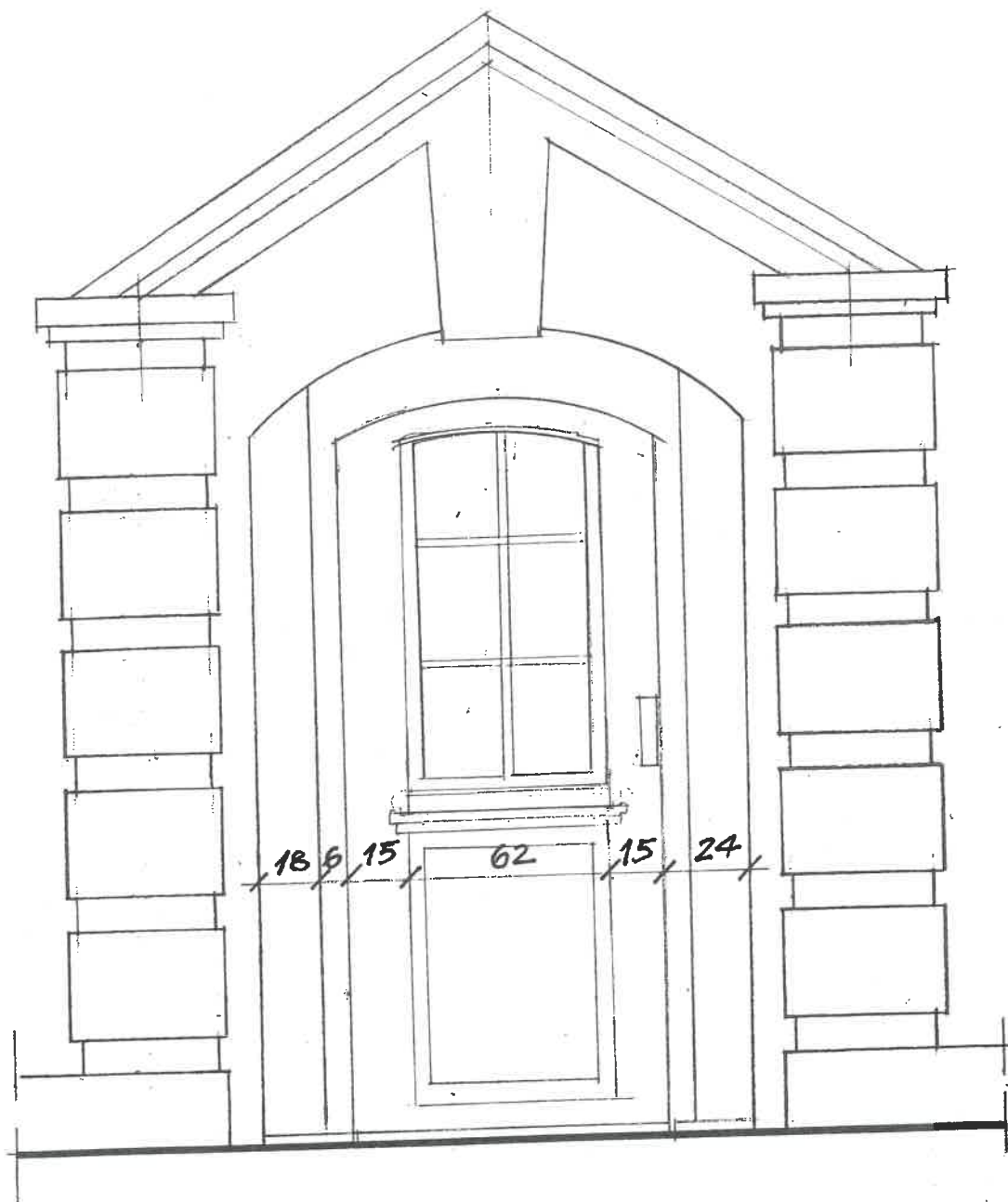


PRZEKRÓJ III-III



WYMIARY W CM

OBIEKT: Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia w Katowicach	BRANŻA: budowlana
TREŚĆ: DRZWI WEJŚCIOWE DO BUD.NR 17-PROJEKT	RYS.NR 4
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94	SKALA 1 :20
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI	12.2019r.



WYMIARY W CM

OBIEKT: Remont – wymiana drzwi wejść w bud. mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach	BRANŻA: budowlana
TREŚĆ: DRZWI WEJŚCIOWE DO BUD.NR 19-PROJEKT	RYS. NR 5
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94	SKALA 1: 20
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI	10.2019r.