

Edyta Górka  
Zastępca Naczelnika  
Wydziału Architektury i Budownictwa

## PROJEKT BUDOWLANY

REMONTU – WYMIANY OKIEN  
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 DYREKTORA KOMUNALNEGO  
ZAKŁADU GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
W KATOWICACH – MARCINA GAWLIKA

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

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



KATOWICE, STYCZEŃ 2022 R.

Załącznik do pozwolenia  
nr K 228 / 2022  
z dnia 15.06.2022

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
10-015 Katowice, ul. Francuska 12  
tel. 22 254 11 33, 22 254 48 50

## 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/229/2022 na remont – wymianę okien 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 | Okna nr 1,2,3- bud. nr 17 – stan istniejący  | 1 : 20  |
| Rys. nr 3 | Okna nr 1 i 2 – bud. nr 19 – stan istniejący | 1 : 20  |
| Rys. nr 4 | Okno nr 3- bud. nr 19 – stan istniejący      | 1 : 20  |
| Rys. nr 5 | Okna nr 1,2,3-bud. nr 17- projekt            | 1 : 20  |
| Rys. nr 6 | Okno nr 1 i 2-bud.nr 19 - projekt            | 1 : 20  |
| Rys. nr 7 | Okno nr 3-bud. nr 19 - projekt               | 1 : 20  |

## OPIS TECHNICZNY

### DANE OGÓLNE

#### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja budowlana i fotograficzna
- 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 nieruchomych 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 23.04.2018) 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. W ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Urząd Miasta Katowice Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach został wpisany jako władający w odniesieniu do części działki zabudowanej budynkami o powierzchni 337 m<sup>2</sup> (udział 337/8610). Zgodnie z powyższym Zakład zarządza budynkami przy Placu Wyzwolenia 19 w Katowicach.

## 4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wymiana 6 okien drewnianych na klatkach schodowych budynków mieszkalnych nr 17 i 19, których stan techniczny jest bardzo zły. Projekt przewiduje ich demontaż, a następnie zamontowanie nowych okien jednoramowych zespolonych, z dwuszybowymi hermetycznymi wkładami niskoemisyjnymi.

## OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Dwuskrzydłowe okna drewniane jednoramowe, pojedynczo szklone, posiadają nadproża łukowe. Kwatery górne i dolne otwierane na osiach pionowych do wewnątrz. Wyjątek stanowią kwatery górne okien na klatce nr 17, które otwierają się na osiach poziomych.

Skrzydła oddzielają słupki pionowe. Podziały skrzydeł w klatce schodowej nr 17 różnią się od podziałów skrzydeł w klatce nr 19 większą ilością szprosów ; kwatery dolne od górnych oddziela belka ślemieniowa, nadająca oknu kształt krzyża. Wyjątek stanowi nietypowe okno 8-kątne na górnym poziomie klatki nr 19

Okna posiadają wewnętrzne parapety drewniane o wymiarach pokazanych na rysunkach ; wszystkie podlegać będą wymianie. Okna mają parapety zewnętrzne wykonane z cegły, wystające ponad lico ściany, z wyjątkiem okna 8-kątnego.

## OPIS PROJEKTU

Zaprojektowano okna drewniane zespolone o kwaterach dolnych i górnych otwieranych na osiach pionowych do wewnątrz i przedzielonych poziomą belką-ślemieniem.

Drewno na okna to trzywarstwowa klejonka sosnowa łączona, oblogowana. Okna malowane 2-krotnie farbą do drewna w kolorze białym. Parapety wewnętrzne – drewniane (drewno klejone twarde, grubość 3 cm, długości i szerokości wg wymiarów i skali na rysunkach) przycinane na wymiar, malowane 3-krotnie na biało.

W kwaterach dolnych oraz górnych okien nr 1,2 i 3 na klatce schodowej nr 19 zaprojektowano pionowe i poziome szprosły mocowane do ramiaków od zewnątrz natomiast dolne kwatery okien na klatce nr 17 posiadać będą wyłącznie szprosły poziome.

Wkłady dwuszybowe hermetyczne niskoemisyjne; współczynnik szyby:  $U = 1,0$ , izolacyjność akustyczna co najmniej  $R_w = 30$  db.

Okna zaopatrzone będą w metalowe okapniki w dolnych poziomych częściach kwater górnych i dolnych.

Okucia klasy ROTO; klamki, osłonki, okapniki – w kolorze okien.

## OPIS ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Po zdemontowaniu istniejących okien wraz z parapetami należy powstałe w wyniku demontażu nierówności wykończyć zaprawą cementową i wygładzić.

Następnie przystąpić do osadzania okien i mocowania ich do ościeży. Pionowe i poziome szczeliny pomiędzy zewnętrznymi krawędziami okien a ościeżami wypełnić pianką montażową. Kolejną czynnością będzie zamontowanie drewnianych parapetów wewnętrznych.

### Zestawienie zewnętrznych wymiarów projektowanych okien

| Wymiary              | Sz  | x | H <sub>z</sub> ( cm ) |
|----------------------|-----|---|-----------------------|
| Okna nr 1, 2, 3 / 17 | 130 | x | 178                   |
| Okna nr 1,2 / 19     | 152 | x | 187                   |
| Okno nr 3/19         | 93  | x | 110                   |

## 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 Bańkowska  
upr. bud. nr 34/94

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót budowlanych związanych z remontem-wymianą okien 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 ubezpieczenia i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120, poz. 1126), **sporządzenia w/w informacji jak również planu bezpieczeństwa 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 :

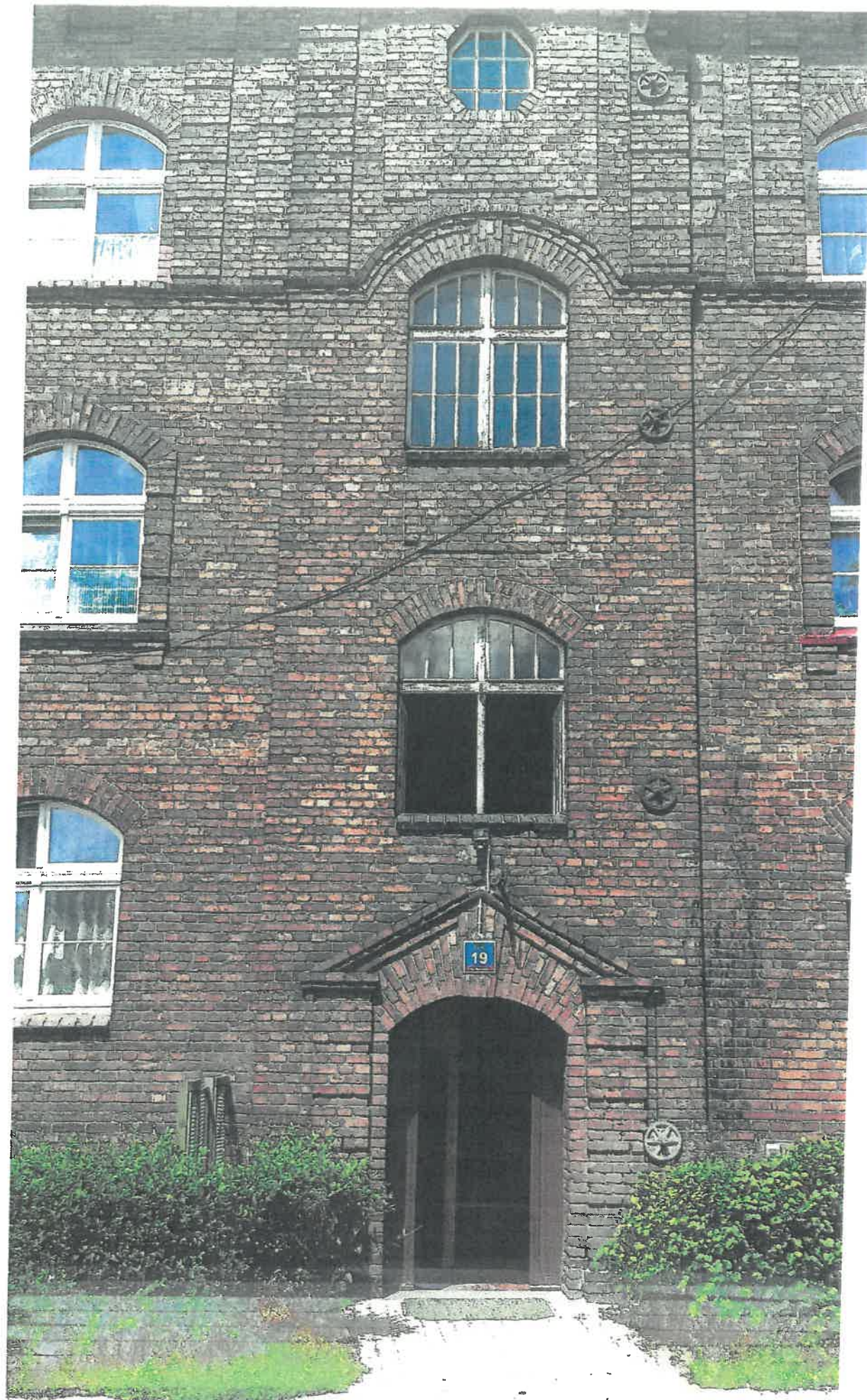


mgr inż. Jolanta Barikowska  
upr. bud. nr 34/94

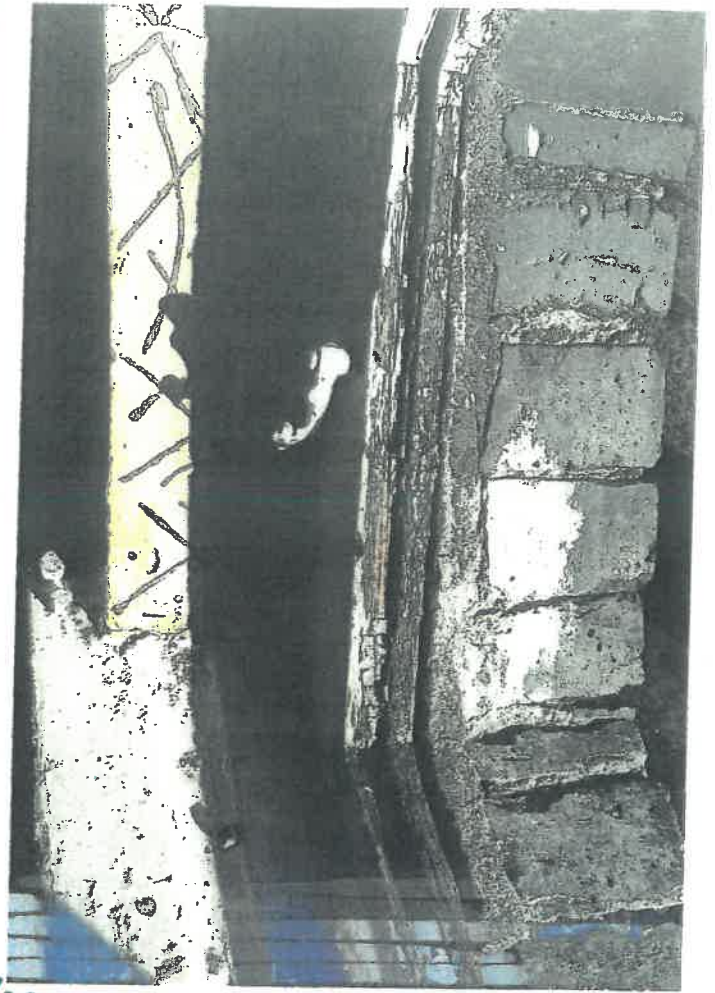
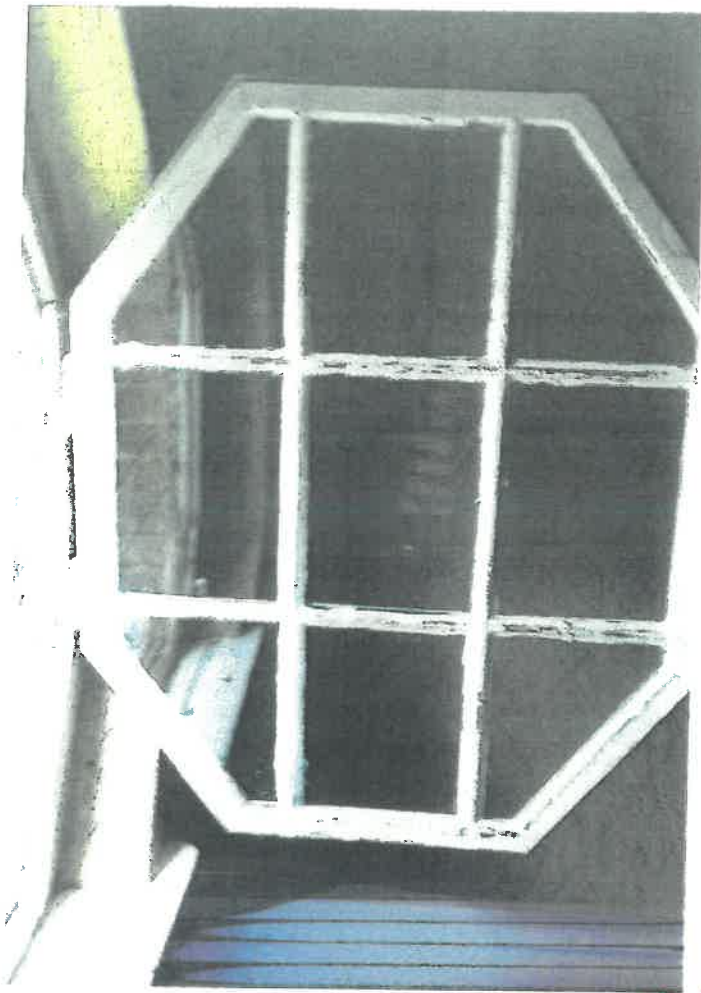












3/19



1/17



1/19





Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach  
ul. Francuska 12, 40-015 Katowice  
tel. (32) 253 77 98, fax. (32) 256 48 58  
www.wkz.katowice.pl

W P Ł Y N E Ł O  
DO KANCELARII KZGM K-CE  
dnia 18. 03. 2022  
L. dz. 9/7732/2022

J. Podgórski

Katowice, dnia 15.03.2022 r.  
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

K – NR.5142.285.2022. RRW  
RPW/2082/2022

POZWOLENIE Nr K/225/2022

na prowadzenie prac budowlanych w obiekcie zabytkowym

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt. 1 lit b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 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 2021 r. poz. 710) i § 13 ust. 1 pkt 1, 2, 6, 7, ust 2. pkt 1, 3, 4, 5 oraz ust. 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 oraz robót budowlanych, badań archeologicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2021 r. poz. 81) oraz art. 104 § 1

### Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku z 08.02.2022 r., Miasta Katowice, reprezentowanego przez Dyrektora Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej Pana Marcina Gawlika, w sprawie wymiany stolarki okiennej na klatkach schodowych w budynkach przy placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach w zabudowie wpisanej do rejestru zabytków nr A/403/13 decyzją wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 15.03.2013 r., usytuowanej na terenie zabytkowego osiedla robotniczego Katowice - Nikiszowiec, wpisanego do rejestru zabytków nr A/1230/78, decyzją wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 19.08.1978r. oraz uznanego na Pomnik Historii,

### p o z w a l a

#### 1. na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków:

Zabudowa przy pl. Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach, wpisana do rejestru zabytków nr A/403/13 decyzją wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 15.03.2013 r., usytuowana na terenie zabytkowego osiedla robotniczego Katowice - Nikiszowiec, wpisanego do rejestru zabytków nr A/1230/78, decyzją wojewódzkiego konserwatora zabytków z dnia 19.08.1978r. oraz uznanego na Pomnik Historii,

- **polegających na** – wymianie stolarki okiennej na klatkach schodowych w budynkach przy placu Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach,
- **według przedłożonej dokumentacji** – pn.: „Projekt budowlany – remontu – wymiany okien w budynkach mieszkalnych przy pl. Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach”, opracowany przez mgr inż. arch. Jacka Podgórskiego,
- **oraz dokumentów** -
- nr KW, pełnomocnictwo od Prezydenta Miasta Katowice

#### 2. Przy spełnieniu następujących warunków dodatkowych:

- niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót i prac,
- zawiadomienie Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia ww. prac.

# WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH WRAZ Z DZIAŁKAMI, UŻYTKAMI I KW

Na dzień: 01/02/2022

Jednostka ewidencyjna: M. Katowice

Obreb: Mysłowice Las ; 0008

| NUMER  |         | Klaso - użytek<br>(ha) |        | NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)<br>właściciela lub władającego  | RODZAJ WŁASNOŚCI<br>WŁADANIA                           |
|--|---------|------------------------|--------|---|--|
| k. mapy  | działka |                        |        |   |  |
| 1  | 1433/86 | Bi                     | 0,8610 | URZĄD MIASTA-ZASOBY GMINY<br>Siedz.: Katowice, ul. Młyńska 4<br><br>KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI<br>MIESZKANIOWEJ<br>Siedz.: 40-126 Katowice, ul. Grażyńskiego<br>Michała 5<br><br>SZKOŁA PODSTAWOWA NR 53 IM.<br>STEFANA ŻEROMSKIEGO W<br>KATOWICACH<br>Siedz.: 40-423 Katowice, pl. Wyzwolenia 18<br><br>MIASTO KATOWICE<br>Siedz.: 40-098 Katowice, ul. Młyńska 4 | inny<br>Udział: 124/8610<br>instytucja - osoba prawna  |
| Katowice KA1K/00060722/7   |         | pow.dz:                | 0,8610 |   | inny<br>Udział: 337/8610<br>instytucja - osoba prawna  |
| Nr jedn. rej.: 1005  |         |                        |        |   | inny<br>Udział: 8149/8610<br>instytucja - osoba prawna |
| 246901 1.0008.AR 1.1433/86   |         |                        |        |   | inny<br>Udział: 1/1<br>instytucja - osoba prawna       |
| SJRG: 10001086, Adres określono<br>automatycznie dnia 12.09.2002, Numer<br>zmiany:/4051/01w:4447/01z |         |                        |        |   | inny<br>Udział: 1/1<br>instytucja - osoba prawna       |
| Katowice, Plac Wyzwolenia 19   |         |                        |        |   | inny<br>Udział: 1/1<br>instytucja - osoba prawna       |





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 Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych 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 samodzielnej funkcji ... kierownika budowy i robót .....

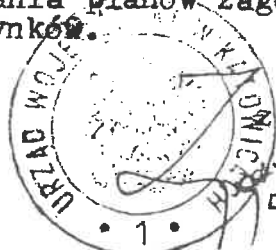
..... w specjalności... konstrukcyjno-budowlanej .....

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

..... jest upoważniony do :

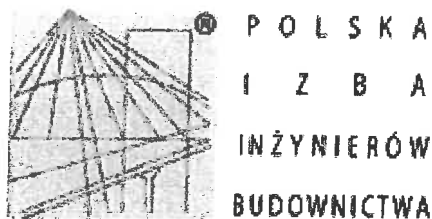
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> 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 Budowlanych  
Beata Cholewa



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





### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-X18-6GZ-ELQ \***

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 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-09 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.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 :

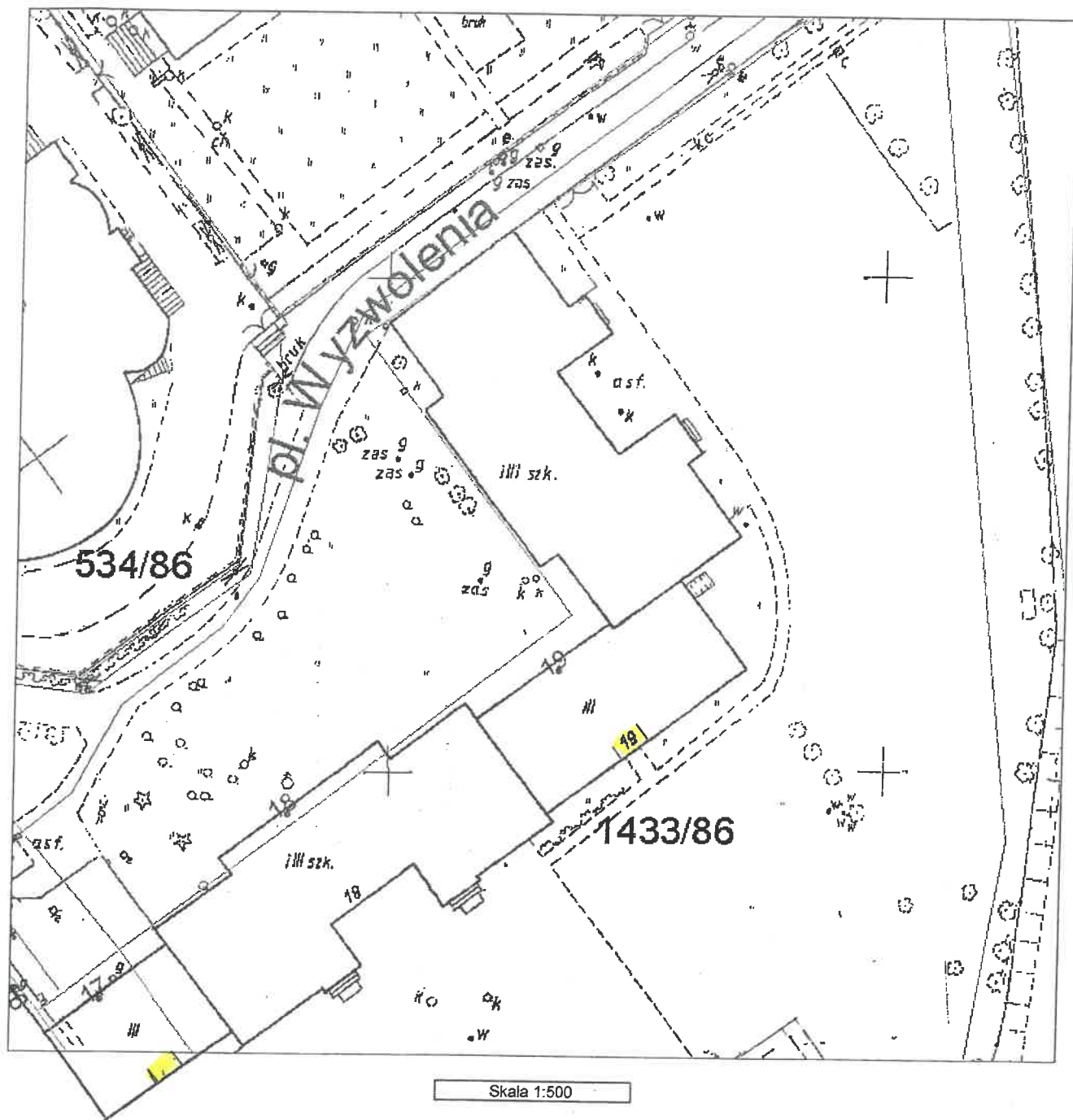
**„ Remontu – wymiany okien w budynkach mieszkalnych KZGM przy pl. Wyzwolenia 17 i 19 w Katowicach ”**

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



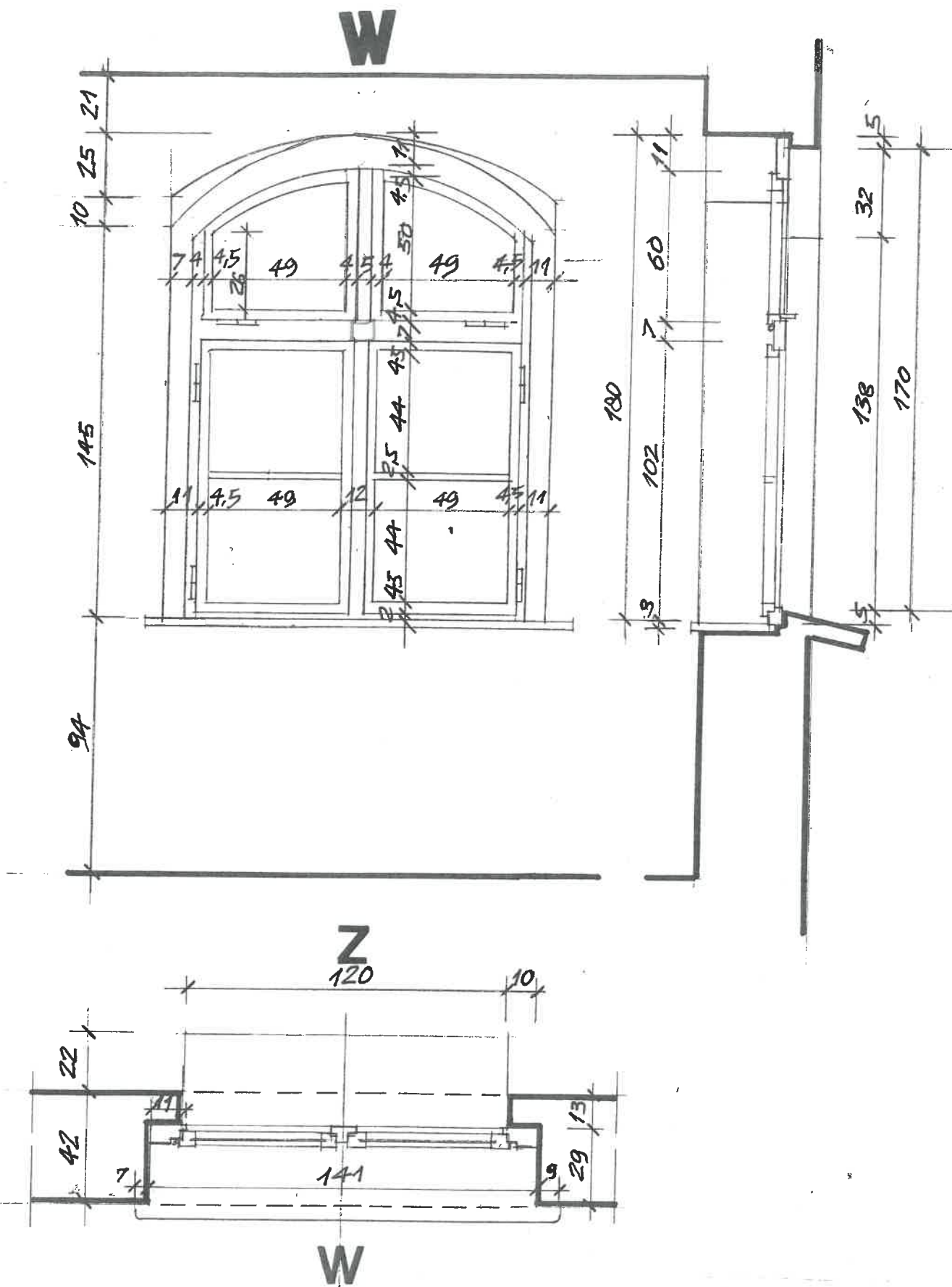
mgr inż. Jolanta Barikowska  
upr. bud. nr 34/94





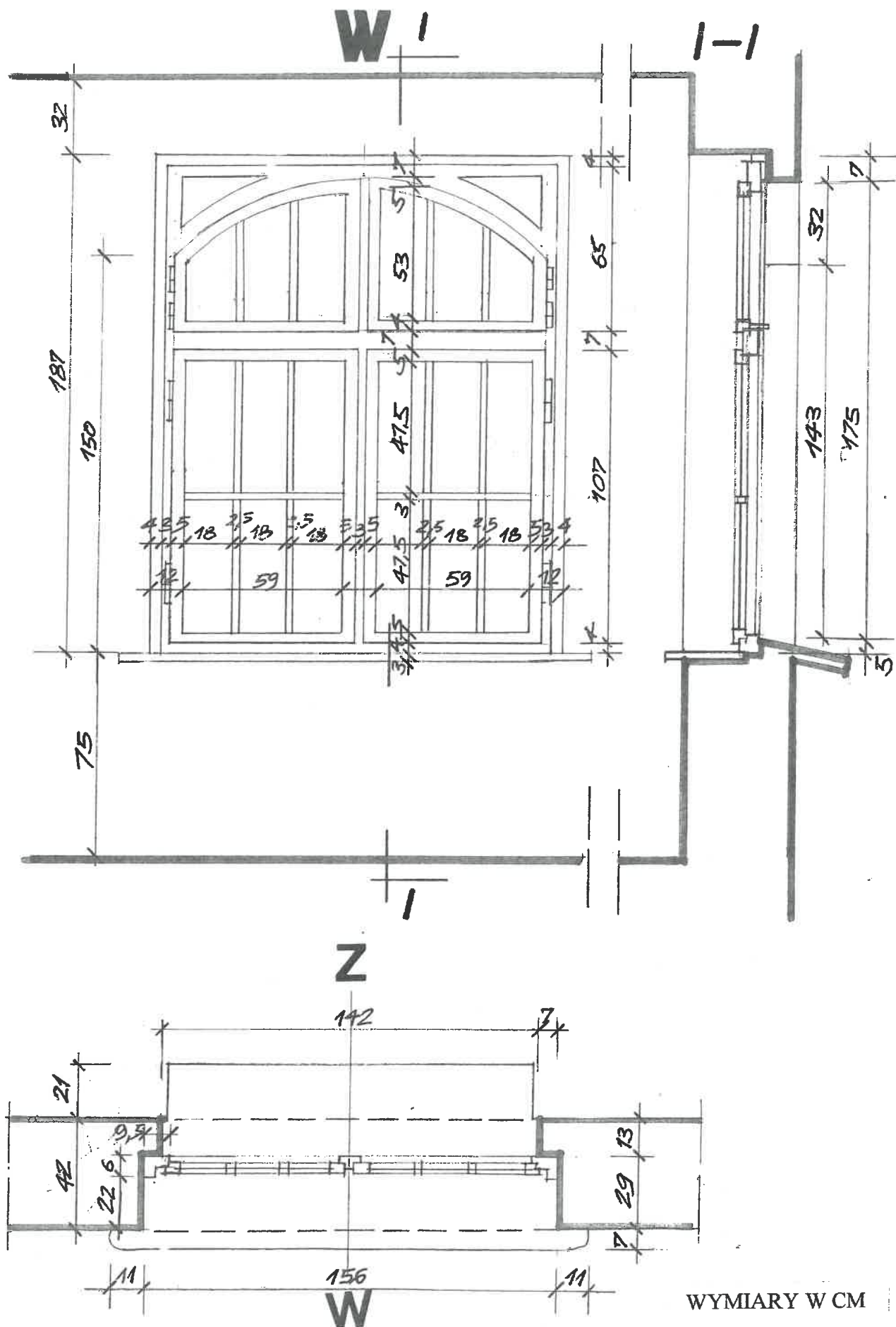
Sporządził: .....

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>OBIEKT:</b> Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy Pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach | <b>BRANŻA:</b> budowlana |
| <b>TREŚĆ:</b><br>PLAN SYTUACYJNY  | <b>RYS.NR</b> 1          |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA<br>nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94                      | <b>SKALA</b> 1:500       |
| <b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI  | 1. 2022 r.               |



WYMIARY W CM

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>OBIEKT:</b> Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy Pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach | <b>BRANŻA:</b> budowlana |
| <b>TREŚĆ:</b><br>OKNA NR 1,2,3-BUD.NR 17-STAN ISTNIEJĄCY  | <b>RYS.NR</b> 2          |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA<br>nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94                      | <b>SKALA</b> 1:20        |
| <b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI  | 2022 r.                  |

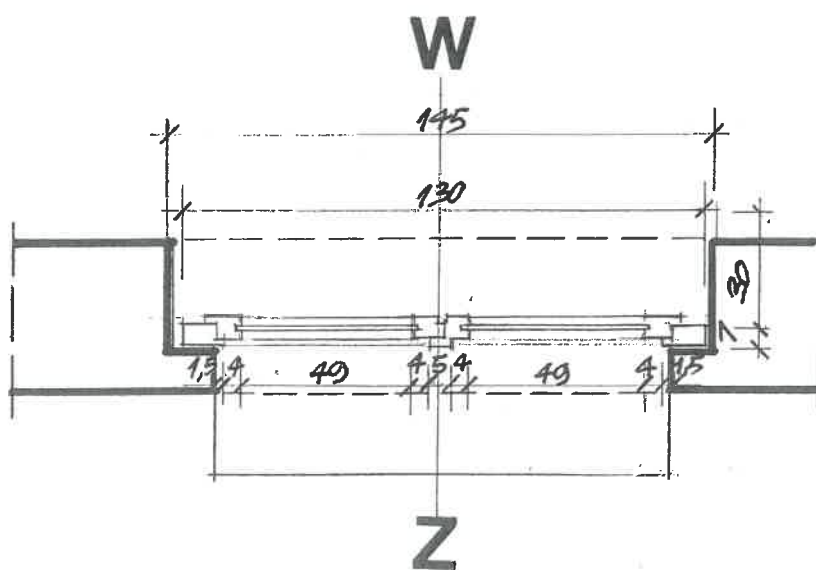
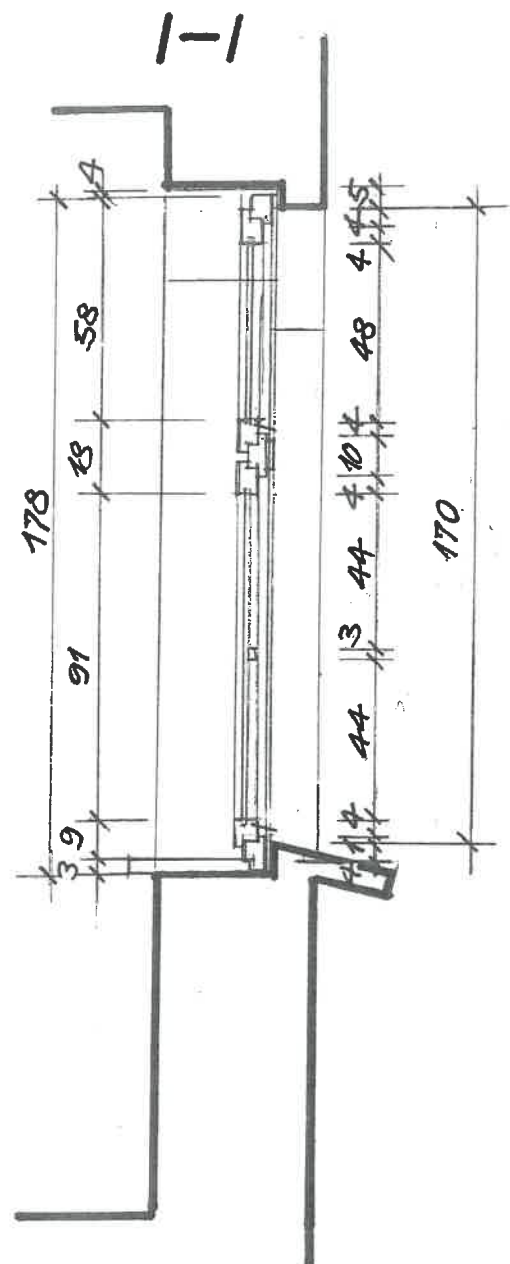
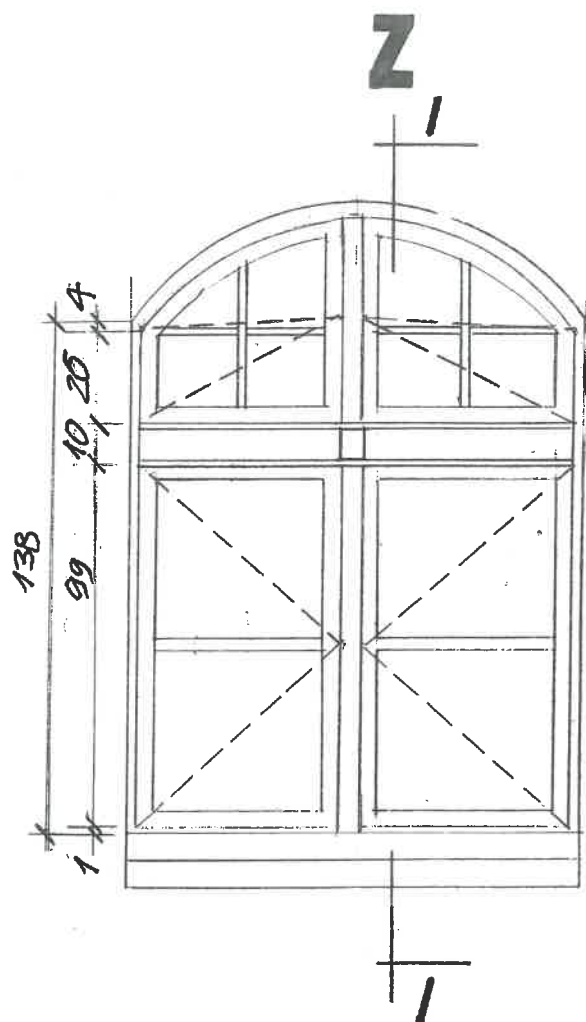


WYMIARY W CM

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>OBIEKT:</b> Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy Pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach | <b>BRANŻA:</b> budowlana |
| <b>TREŚĆ:</b><br>OKNA NR 1,2-BUD.NR 19-STAN ISTNIEJĄCY  | <b>RYS.NR</b> 3          |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA<br>nr ewidenc.uprawn. bud. 34/94                       | SKALA 1: 20              |
| <b>OPRACOWAŁ :</b> mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI   | 01.2022 r.               |

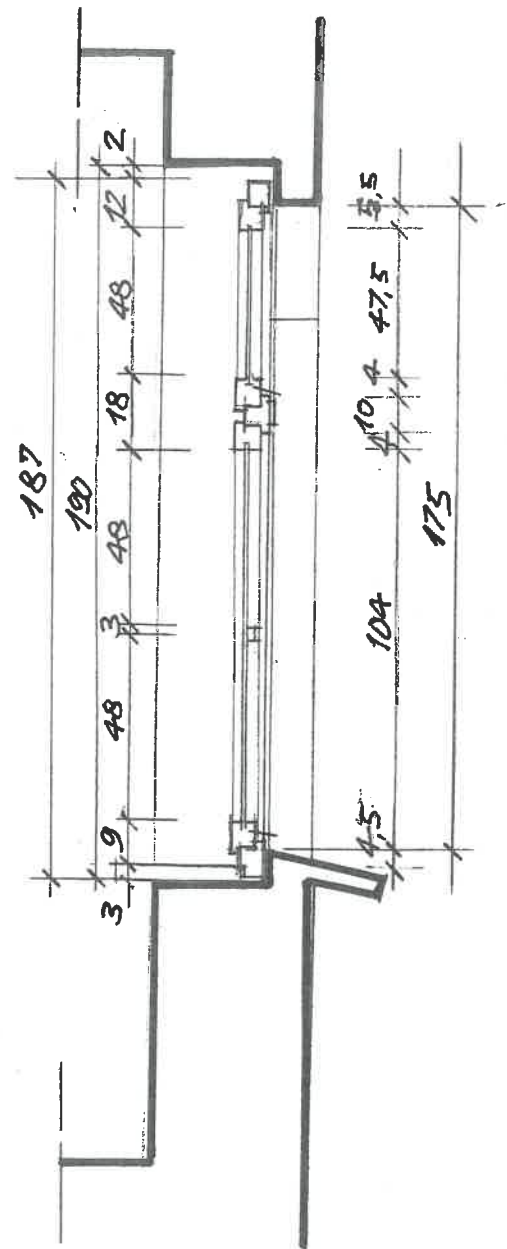
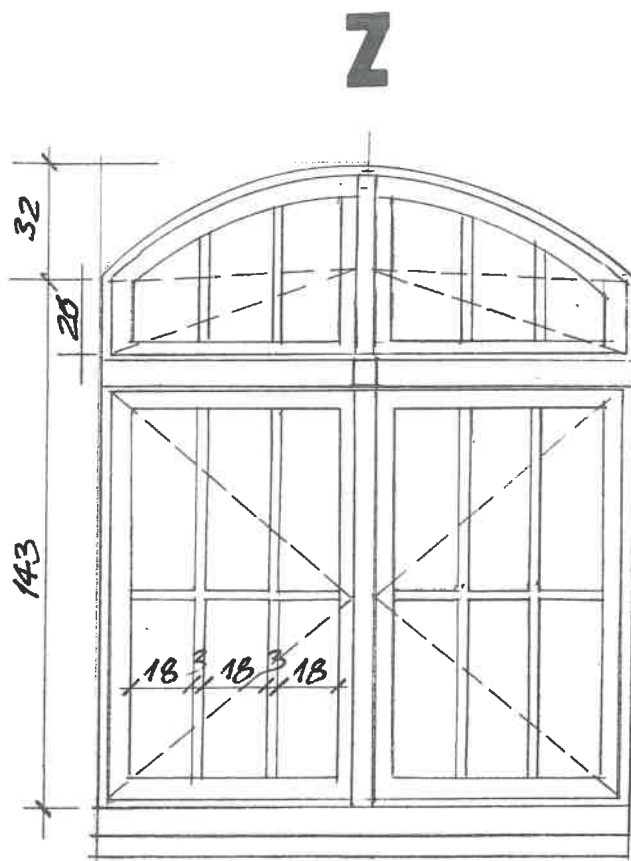




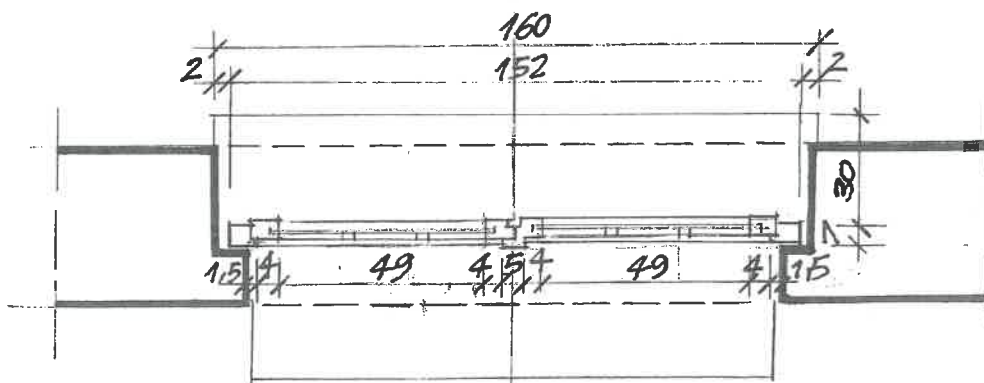


WYMIARY W CM

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>OBIEKT:</b> Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy Pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach | <b>BRANŻA:</b> budowlana |
| <b>TREŚĆ:</b> OKNA NR 1,2,3-BUD.NR 17-PROJEKT   | <b>RYS.NR</b> 5          |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA<br>nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94                      | <b>SKALA</b> 1:20        |
| <b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI  | 1.2022 r.                |



**W**



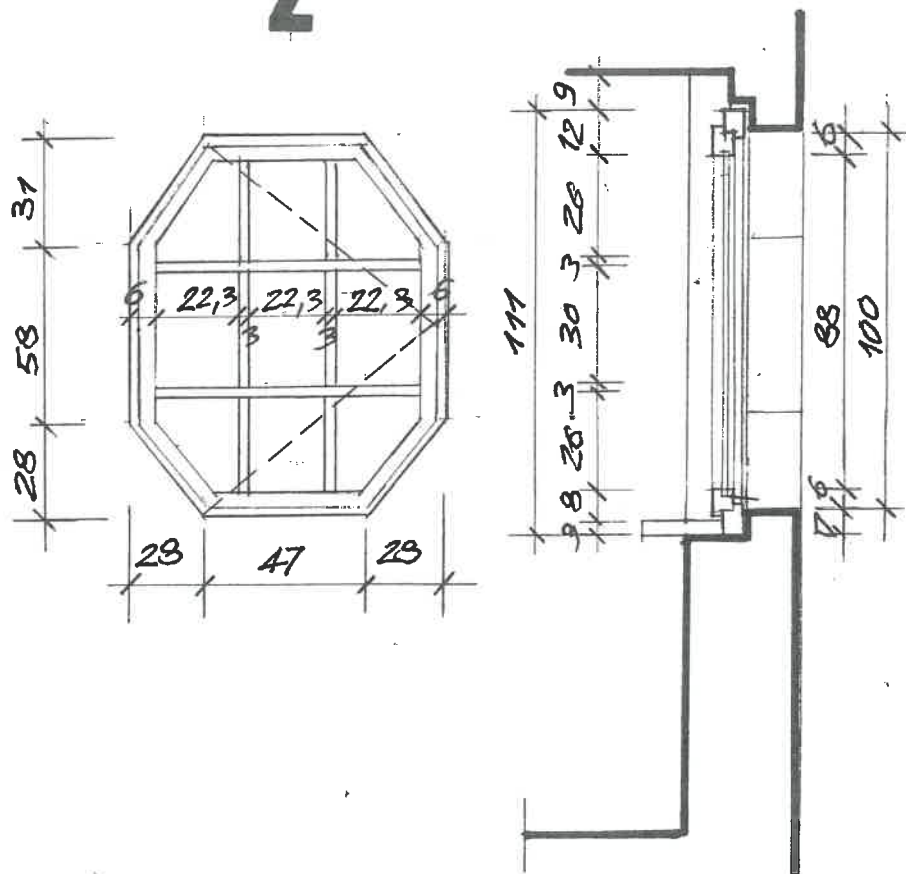
WYMIARY W CM

**Z**

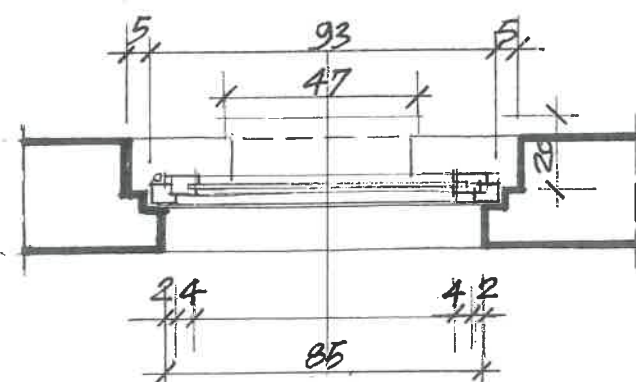
|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>OBIEKT:</b> Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy Pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach | <b>BRANŻA:</b> budowlana |
| <b>TREŚĆ:</b> OKNA NR 1,2-BUD.NR 19-PROJEKT   | <b>RYS.NR</b> 6          |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA<br>nr ewidenc.uprawn. bud. 34/94                       | <b>SKALA</b> 1:20        |
| <b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI  | 01.2022 r.               |



**Z**





**W**



**Z**

WYMIARY W CM

|   |   |
|---|---|
| <b>OBIEKT:</b> Remont – wymiana okien w budynkach mieszkalnych przy Pl. Wyzwolenia 17,19 w Katowicach | <b>BRANŻA:</b> budowlana  |
| <b>TREŚĆ:</b> OKNO NR 3-BUD.NR 19-PROJEKT   | <b>RYS.NR</b> 7   |
| <b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. JOLANTA BAŃKOWSKA<br>nr ewidenc. uprawn. bud. 34/94                      | SKALA 1:20<br> |
| <b>OPRACOWAŁ:</b> mgr inż. arch. JACEK PODGÓRSKI  |  2022 r..      |