

WZP Jan Osękowski

58-520 JANOWICE WIELKIE, ul. Demokratów 39

tel. 75 75-15-214, 693295725

e-mail: josekowski_xl@wp.pl

**PROJEKT BUDOWLANY
REMONTU BUDYNKU MIESZKALNEGO
PRZY UL. 1 MAJA NR 7 W KOWARACH**

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa 1 Maja 7, 58-530 Kowary.

Obiekt: Budynek mieszkalny – remont elewacji.

Adres: ul. 1 Maja 7, 58-530 Kowary, działka 304/2, Obręb 1.

Rejestr zabytków: Nr 1269/J decyzja z 05.07.1996 r.

kat. ob. budowl. I

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU

Załącznik nr do pisma, postanowienia, decyzji

NR 778/16 z dnia 19.05.2016



STAROSTA JELENIOGÓRSKI

Załącznik nr do pisma, postanowienia, decyzji

Do decyzji nr 396/16 z dnia 17.08.2016

O ZATWIERDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO
I UDZIELENIU POZWOLENIA NA BUDOWĘ

Temat	Projektant	Podpis
Projekt architektoniczno-konstrukcyjny	mgr inż. Jan Osękowski upr 398/86/UW Oświadczam, że projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	

SPIS TREŚCI

str.

1.	Strona tytułowa	~
2.	Opis techniczny	2
3.	Informacja bioz	8
4.	Kopia mapy ewidencyjnej	9
5.	Kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej	10
6.	Zdjęcia	11
7.	Zaświadczenie o uprawnieniach i przynależności do izby	14
8.	Decyzja WZK we Wrocławiu - Delegatura w Jeleniej Górze nr	16

10 Kwiecień 2016

**Opis techniczny do projektu budowlanego
– remont polegający na remoncie elewacji.**

1. Podstawa opracowania.

Zlecenie wspólnoty Mieszkaniowej – 1 Maja 7, Kowary.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu elewacji budynku mieszkalnego nr 7, przy ul. 1-go Maja, na działce 304/2, obręb Kowary 1.

Zakres planowanego remontu obejmuje:

- a) remont elewacji,
- b) wymiana pokrycia dachu,
- c) wymiana ogrodzenia z bramą wjazdową,
- d) renowacja drzwi wejściowych.

2.1. Stan istniejący.

Lokalizacja i uwarunkowania planistyczne.

Budynek mieszkalny nr 7, zlokalizowany jest w centrum miasta. Położony jest bezpośrednio przy skwerze znajdującym się pomiędzy budynkami 3-5-7-9 i budynkiem administracyjnym – siedzibą urzędu miejskiego.

Budynek wpisany jest do rejestru zabytków decyzją z 5 lipca 1996 r., pod nr 1269/J.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, przyjętym uchwałą Rady Miejskiej w Kowarach nr L/279/06 z 26.10.2006 r., obszar na którym znajduje się budynek nr 7 jest oznaczony symbolem 31MNW/U.

Wymagania wynikające z planu – zachowanie historycznego układu przestrzennego, a także form wystroju elewacji budynków zabytkowych.

Opis techniczny budynku.

Budynek o konstrukcji tradycyjnej, wybudowany na początku XX w, ściany murowane, stropy nad podpiwniczeniem ceramiczne, powyżej drewniane, w pełni podpiwniczony. W budynku znajdują się dwa lokale mieszkalne.

Budynek o zwartej bryle, w rzucie prostokątny, z garażem dobudowanym od strony zachodniej. Od strony północnej na poziomie parteru i I piętra balkony.

Opis elementów budynku:

Fundamenty murowane z cegły na ławach prawdopodobnie ceglanych.

Ściany ceglane, grubości 1 + ½ cegły z pustką powietrzną szerokości ok. 5 cm pomiędzy warstwami muru.

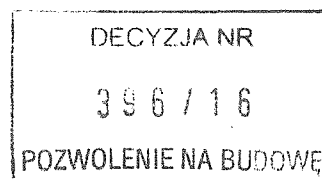
Ściany działowe ceglane.

Strop nad piwnicą typu Kleina, powyżej stropy drewniane.

Dach – układ mansardowy, konstrukcja drewniana, pokryty blachą ocynkowaną płaską.

Elewacja – tynki cementowo-wapienne, częściowo boniowane – cokół. Powyżej cokołu tynki nakrapiane, ze zdobieniami w postaci łuków nadokiennych, podokienników, gzymsów, pasów poziomych i pilastrów.

Zdobienia wykonane z tynku gładkiego.



Schody do piwnicy kamienne, powyżej drewniane.

Stolarka okienna – okna drewniane lub pcv, w okleinie drewnopodobnej.

Drzwi wejściowe drewniane, znacznie zużyte.

Wykończenie tradycyjne, podłogi drewniane lub ceramiczne, stolarka drewniana, wykończenie powierzchni ścian i sufitów indywidualne.

Wyposażenie – instalacja elektryczna, gazowa, wodno – kanalizacyjna, ogrzewanie indywidualne.

2.2. Opis elementów budynku podlegających remontowi.

2.2.1. Elewacja.

Stan elewacji jest średni. Widoczne są miejscowe pęknięcia i drobne ubytki tynków zewnętrznych.

Tynki elewacji sprawdzono poprzez ostukiwanie w kilku miejscach, w tym na poziomie cokół – w miejscu gdzie widoczne są pęknięcia, na poziomie parteru i na poziomie I piętra zarówno na powierzchni ścian jak i wokół okien – opaski, łuki i gzymsy.

Stwierdzono, że w większości tynki znajdują się w dość dobrym stanie, drobne ubytki tynków stwierdzono głównie na powierzchni ścian, zdobienia wykonane z tynku gładkiego, opaski, łuki i gzymsy nie posiadają ubytków.

Zakłada się skucie lokalne tynków na poziomie cokół w miejscu gdzie widoczne jest ukośne pęknięcie – długość skucia ok. 1,20, szerokość – ok 50 cm, po 25 cm w każdą stronę licząc od pęknięcia. Po skuciu tynków należy dokonać napraw pęknięć muru, poprzez wykucie spoin poziomych i wmurowanie prętów stalowych żebrowanych, średnicy 6 – 8 mm, o długości 50 cm – środek pręta powinien znajdować się w miejscu pęknięcia muru. Następnie tynk uzupełnić z odtworzeniem boni poziomych.

W pozostałych miejscach należy wykonać uzupełnienie ubytków tynków, z zachowaniem ziarnistości uzupełnianych tynków takiej jak tynki istniejące.

Parapety zewnętrzne z blachy – zakłada się wymianę parapetów na kamienne, granitowe.

Stan elewacji dokumentują załączone zdjęcia.

2.2.2. Dach.

Dach kryty blachą płaską. W wielu miejscach widoczna korozja blachy. Pokrycie miejscowo nieszczelne – głównie przy kominach oraz w miejscu mocowania ław i drabinek śniegowych.

2.2.3. Ogrodzenie.

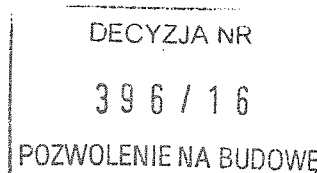
Ogrodzenie wykonane jest z siatki w ramach z rur stalowych, na słupkach z kształtowników stalowych, zabetonowanych w gruncie. Od strony północnej ogrodzenie siatki w ramach z kątowników.

Ogrodzenie skorodowane i znacznie zużyte.

2.2.4. Drzwi wejściowe.

Drzwi zewnętrzne od strony frontowej jak i od północy drewniane, dwuskrzydłowe. Drzwi znacznie zużyte, nieszczelne, miejsca mocowania zamków i okuć uszkodzone.

3. Zagospodarowanie działki.



Projekt remontu elewacji – Kowary, ul. 1 Maja 7

Zagospodarowanie działki nie ulega zmianie. Działka nr 304/2, zabudowana jest budynkiem nr 7, usytuowanym bezpośrednio przy wschodniej granicy działki. Niezabudowany teren działki stanowi zieleń niska – trawniki i komunikacja wewnętrzna.

Projektu zagospodarowania działki nie sporządza się (art. 34, ust. 3a ustawy prawo budowlane)

Projektowany remont elewacji nie narusza istniejącego zagospodarowania działki. Wymiana ogrodzenia nie narusza istniejącego zagospodarowania działki.

4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.

Budynek nr 7, to obiekt wielomieszkaniowy, dwukondygnacyjny ze strychem.

Wiek budynku – ok. 115 lat. Budynek jest przedmiotem współwłasności 2 osób fizycznych.

Budynek w całości podpiwniczony. W kondygnacji piwnic znajdują się pomieszczenia gospodarcze lokatorów.

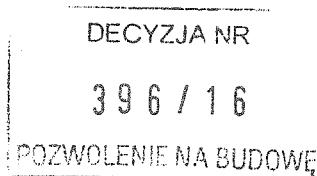
Stan techniczny budynku dość dobry.

Projektowany remont elewacji nie narusza przeznaczenia budynku i jego sposobu użytkowania.

Program użytkowy.

Stan istniejący – 2 wyodrębnione lokale mieszkalne.

Stan projektowany – bez zmian.



5. Forma architektoniczna i funkcja.

Projektowany remont elewacji nie zmienia formy architektonicznej budynku. Elewacja zostanie odtworzona z zachowaniem rodzaju tynku i jego kolorystyki.

Dane techniczne budynku.

Powierzchnia zabudowy	Bez zmian
Kubatura	Bez zmian

Projektowana funkcja:

Planowane roboty nie naruszają funkcji budynku.

6. Opis sposobu wykonania. Opis materiałów.

Sposób wykonania prac typowy.

6.1. Elewacja.

W trakcie oględzin, w miejscach dostępnych, ustalono, że tynki znajdują się w dość dobrym stanie, wymagają miejscowych napraw i uzupełnień.

Tynk na powierzchni ścian – tynk nakrapiany, uzupełnić w miejscach ubytków tynkiem cementowo wapiennym, dostosowując ziarnistość uzupełnianych tynków do tynków istniejących.

Zdobienia – opaski i łuki wokół okien, gzymsy wykonane z tynku gładkiego, w zasadzie nie wymagają napraw. W przypadku konieczności, ubytki uzupełnić gotowymi zaprawami, przeznaczonymi do napraw tynków.

Projekt remontu elewacji – Kowary, ul. 1 Maja 7

W pozostałych miejscach, tynk istniejący należy wzmocnić poprzez oczyszczenie wodą pod ciśnieniem a następnie, po wysuszeniu, zagruntowanie środkiem zapewniającym utwardzenie powierzchni tynków.






W miejscach, gdzie będzie wykonywane uzupełnienia tynków, podłoże należy oczyścić i zagruntować.

Pęknięcia muru na poziomie cokołu, wzmocnić poprzez skucie tynku (ok. 1,20 * 0,50 m), usunięcie zaprawy w poziomych stykach cegieł, na szerokość 50 cm (po 25 cm z każdej strony pęknięcia), w bruzdach osadzić na mocnej zaprawie cementowej żebrowane pręty średnicy 6 – 8 mm zabezpieczone farbą antykorozyjną. Pręty pokryć dokładnie zaprawą cementową.

Ścianę w miejscu wzmocnienia otynkować tynkiem dwuwarstwowym z zaprawy cementowo wapiennej - podkład wyrównujący i warstwa wykończeniowa. Odtworzyć boniowanie – poziome bruzdy, tynk gładki.

Remont elewacji należy rozszerzyć o wykonanie podbitki okapu dachu. Podbitkę wykonać z desek struganych, grubości do 15 mm, łączonych na pióro-wpust.

Kolor elewacji (określenia kolorów wg katalogu Caparol):

- | | | |
|--|--|-----------|
| a) cokol |  | Muskat 0 |
| b) elewacja powyżej cokołu – tynk nakrapiany |  | Muskat 12 |
| c) gzyms, naroża i opaska pod okapem dachu oraz pilastry |  | Muskat 14 |
| d) opaski wokół okien |  | Muskat 18 |
| e) podbitka okapu |  | |

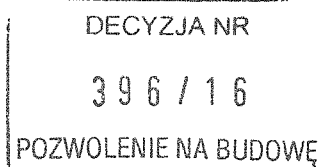
Opis materiałów.

Tynki – przewiduje się wykonanie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej.

Malowanie – farby silikatowe.

Kolejność realizacji robót:

- oczyszczenie tynków i zagruntowanie,
- naprawa pęknięć w murze na poziomie cokołu,
- uzupełnienie tynków, wykonanie podbitki okapu,
- malowanie,
- pozostałe roboty wykończeniowe,



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W JELENIEJ GÓRZE
53-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 2
tel. 75-75-26-865

6.2. Dach.

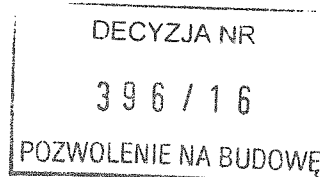
Projektuje się zastąpienie obecnego pokrycia – blacha ocynkowana płaska, znajdującego się w złym stanie technicznym, nowym pokryciem wykonanym z łupka sztucznego, włóknocementowego, w kolorze grafitowym.

Kolejność realizacji robót:

- demontaż istniejącego pokrycia,

- przemurowanie korony kominów wg potrzeb – z cegły klinkierowej, z zachowaniem kształtu i wymiarów kominów,
- wymiana deskowania wg potrzeb, w zakresie uzasadnionym stanem technicznym deskowania,
- montaż folii – wiatroizolacji,
- wymiana haków rynien,
- wymiana uchwytów instalacji odgromowej,
- ułożenie łupka wraz z obróbkami blacharskimi.

Deskowanie wysuniętej części dachu (okap), pokryte jest farbą w znacznej części złuszczoną, deski miejscowo popękane wzdłużnie. Zakłada się wykonanie nowej podbitki okapu, malowanie podbitki w kolorze naturalnego drewna – opisane w p-cie 6.1.1.



Obliczenia sprawdzające.

Ciężar blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm wynosi ok. 42,0 N/m².

Ciężar łupka syntetycznego, włóknocementowego, nazwa handlowa Struktonit, wynosi wg informacji producenta 161,0 N/m² (przy płytach 30*30 cm, średnio 21 szt/m², masa 0,765 kg/szt.

Zestawienie obciążeń:

Część górna dachu:

Pochylenie 40 stopni – wzrost obciążenia $(161 - 42) * \cos 40 = 91,2 \text{ N/m}^2$ (0,09 kN/m²)

Część dolna dachu:

Pochylenie 60 stopni – wzrost obciążenia $(161 - 42) * \cos 60 = 59,5 \text{ N/m}^2$ (0,06 kN/m²).

Krokwie wykonane z krawędziaków 10*14 cm w rozstawie 0,9 m.

Obliczenia sprawdzające wykonano tylko dla górnej części dachu:

Schemat statyczny:

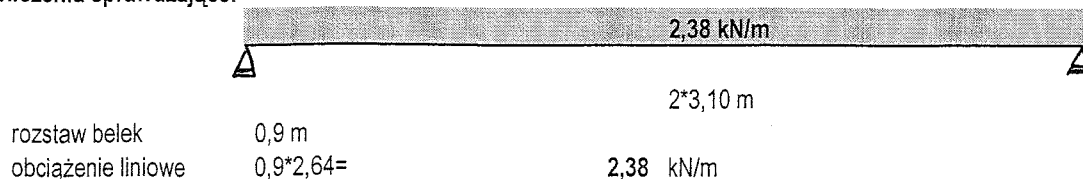
Belka dwuprzęsłowa

Zestawienie obciążeń:

		ch	wsp	obl	cos 40	
1	ciężar własny - deskowanie	0,03*6,0	0,18	1,3	0,234	0,18
	łupek włóknocementowy		0,16	1,3	0,208	0,16
					cos 40 ²	
2	śnieg	0,006*460*1,2*(60-40)/30	2,21	1,5	3,312	0,587 1,94
					cos 0	
3	wiatr	0,001*(250+0,5*460)*0,8*0,4*1,8	0,28	1,3	0,359	1 0,36

razem: 2,64 kN/m²

Obliczenia sprawdzające:



$$M_{\max} = 0,125 * 2,38 * 3,1^2 = 2,86 \text{ kNm}$$

$\sigma = M/W$

$= 2,86 \cdot 6 / (0,1 \cdot 0,14 \cdot 0,14)$

$8755 \text{ kN/m}^2 = 8,8 \text{ MPa}$

Wytrzymałość obliczeniowa - przyjęto drewno C27:

$f_{md} = 16,6 \text{ MPa}$

$$\sigma < f_{md}$$

Wniosek:

Naprężenia wywołane obciążeniem są mniejsze niż wytrzymałość obliczeniowa drewna

6.3. Ogrodzenie.

Zakłada się wykonanie ogrodzenia z pręseł wykonanych z elementów kutych, na słupkach stalowych, zabetonowanych w podłożu.

Kolor ogrodzenia – ciemnobrunatny.

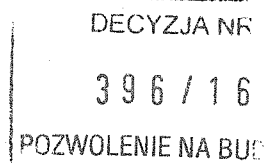
Od strony frontowej Ogrodzenia składa się z bramy dwuskrzydłowej o szerokości 330 cm i furtki o szerokości 120 cm - otwierane do wewnątrz działki.

Od strony północnej – furtka 120 cm i przesło płotu o długości ok. 250 cm oraz fragment płotu o długości 6,0 m.

6.4. Drzwi wejściowe.

Zakłada się renowację drzwi wejściowych drewnianych, poprzez wyszlifowania płaszczyzn, uzupełnienie ubytków listew, zamontowanie uszczelek.

Kolor drzwi – jasny brąz (jak istniejący).



7. Ochrona przeciwpożarowa.

Podczas wykonywania robót budowlanych należy zachować ogólne warunki bezpieczeństwa pożarowego, nie stosować otwartego ognia za wyjątkiem ewentualnie palników na gaz płynny, używanych np. do lutowania rur spustowych.

Zapewnić podstawowy sprzęt gaśniczy – gaśnica pianowa.

8. Pozostałe informacje.

Zapotrzebowanie na wodę bez zmian.

Brak emisji zanieczyszczeń, gruz z rozbiórki i odpady stałe powstające podczas remontu należy usunąć – wywóz zlecić wyspecjalizowanej firmie.

Projektowany remont elewacji nie spowoduje zwiększenia emisji hałasu.

Nie przewiduje się ujemnego wpływu na istniejący drzewostan i środowisko przyrodnicze. Projektowana wymiana pokrycia dachu nie powoduje jakichkolwiek zagrożeń dla środowiska.

9. Uwagi dodatkowe.

Zachować warunki bezpieczeństwa pracy i zasad określonych w normach i przepisach budowlanych.

Teren po zakończeniu robót uporządkować.

mgr inż. JAN OSEKOWSKI
upr. bud. nr 398/86/UW na podst. & 5
ust. 1, & 7, & 8 ust. 1 i 3, & 13 ust. 1 pkt 2
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

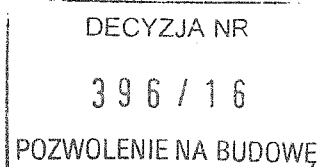
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

1.1. Zakres robót obejmuje wszystkie roboty tynkarskie i towarzyszące, niezbędne do wykonania remontu elewacji. Roboty realizowane będą na budynku nr 7, przy ul. 1-go Maja w Kowarach, dz. 304/2, obręb 1.

1.2. Kolejność realizacji robót:

- montaż rusztowań,
- skucie zwietrzałych tynków i oczyszczenie tynków nie wymagających skucia,
- naprawa pęknięć w murze,
- uzupełnienie tynków, wykonanie podbitki okapu,
- malowanie,
- pozostałe roboty wykończeniowe,
- wymiana pokrycia dachu,
- wykonanie (wymiana) ogrodzenia,
- wymiana drzwi wejściowych,
- zakończenie robót.



2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka nr 304/2, zabudowana jest budynkiem nr 7. Od strony zachodniej parterowy garaż

Roboty prowadzone będą z użyciem rusztowań.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce brak elementów zagospodarowania, które mogłyby stwarzać zagrożenia dla życia lub zdrowia.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, czas i miejsce ich wystąpienia.

Lp	Rodzaj przewidywanego zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce występowania	Czas występowania
1	Upadek z wysokości	Duże	cały obiekt	roboty na rusztowaniach
2	Uderzenie przez upadający przedmiot	Duże	cały obiekt	roboty na rusztowaniach
3	Porażenie prądem	Małe	cały obiekt	roboty z użyciem elektronarzędzi

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż należy przeprowadzić każdorazowo, przed dopuszczeniem pracownika do prac na wysokości.

Instruktaż przeprowadzony ustnie, z potwierdzeniem przez pracowników o wysłuchaniu i zrozumieniu treści instruktażu poprzez złożenie podpisu na karcie określającej zakres instruktażu i datę.

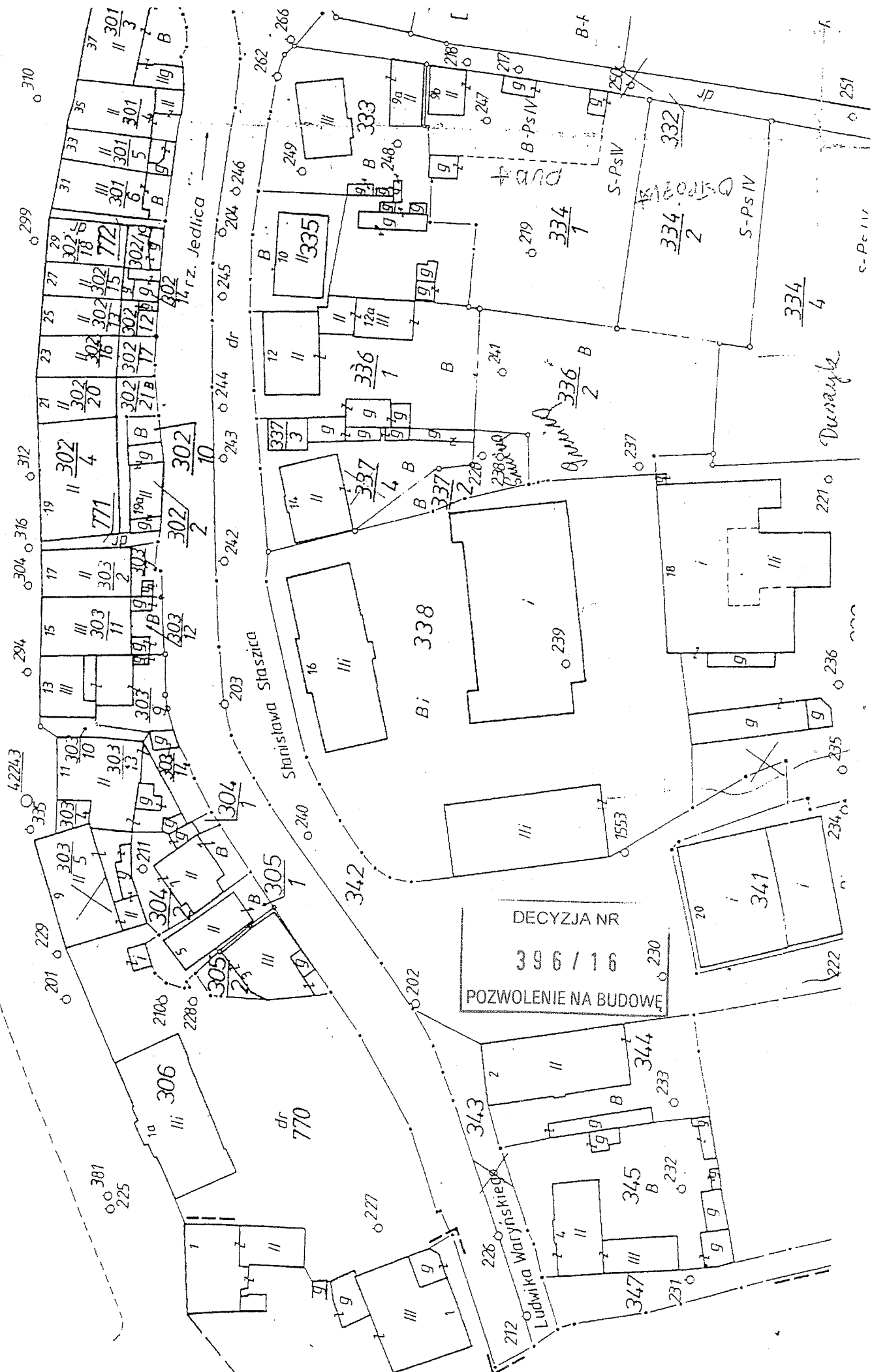
Instruktaż należy przeprowadzać każdorazowo, przed podjęciem prac nowego rodzaju.

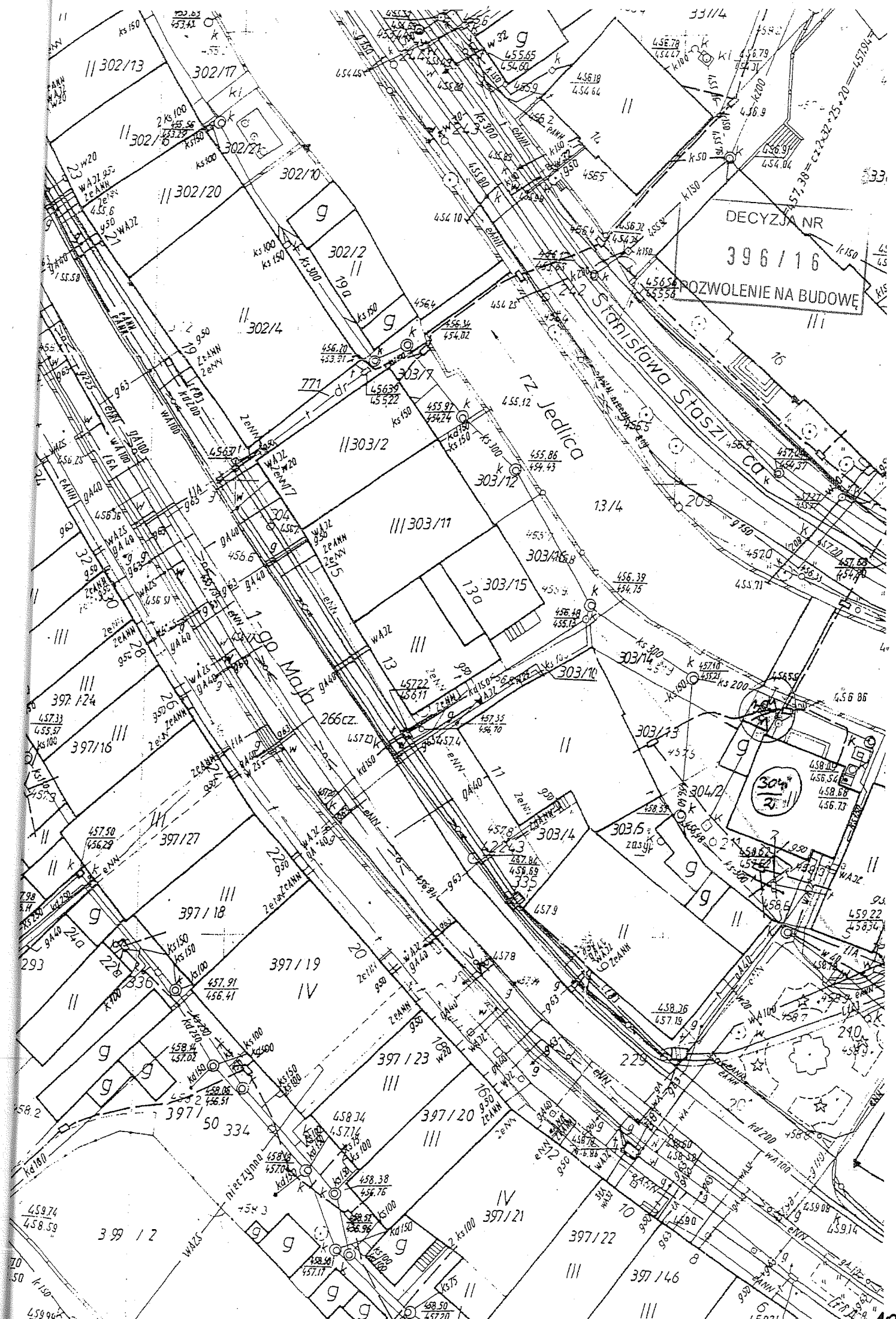
Należy poinformować o możliwych zagrożeniach oraz o rodzaju prac, do których można przystępować wyłącznie posiadając odpowiednie badania (prace na wysokości) oraz o ograniczeniach dotyczących ciężaru transportowanych ręcznie elementów i materiałów budowlanych.

6. Pozostałe środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zapewniające sprawną komunikację i ewentualną ewakuację.

- 6.1. Konieczność stosowania środków ochrony osobistej – właściwe obuwie i odzież robocza, rękawice ochronne, kaski, w razie potrzeby barierki ochronne lub pasy bezpieczeństwa i linki asekuracyjne.
- 6.2. Składowanie materiałów budowlanych w ustalonych miejscach, tak aby nie utrudniać transportu i poruszania się na budowie oraz bez przeciążania pomostów rusztowań.
- 6.3. Właściwe oznakowanie terenu wokół budynku, zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych.
- 6.4. Pouczenie pracowników o tym, że nie mogą samodzielnie dokonywać napraw elektronarzędzi, napraw palników i sprzętu na gaz płynny oraz butli gazowych.
- 6.5. Ewakuacja możliwa jest przez murowaną klatkę schodową albo po rusztowaniu – nie zachodzi potrzeba wyznaczania dodatkowej drogi ewakuacyjnej.
- 6.6. Zapewnienie kierownictwa robót przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia.

1-go Maja

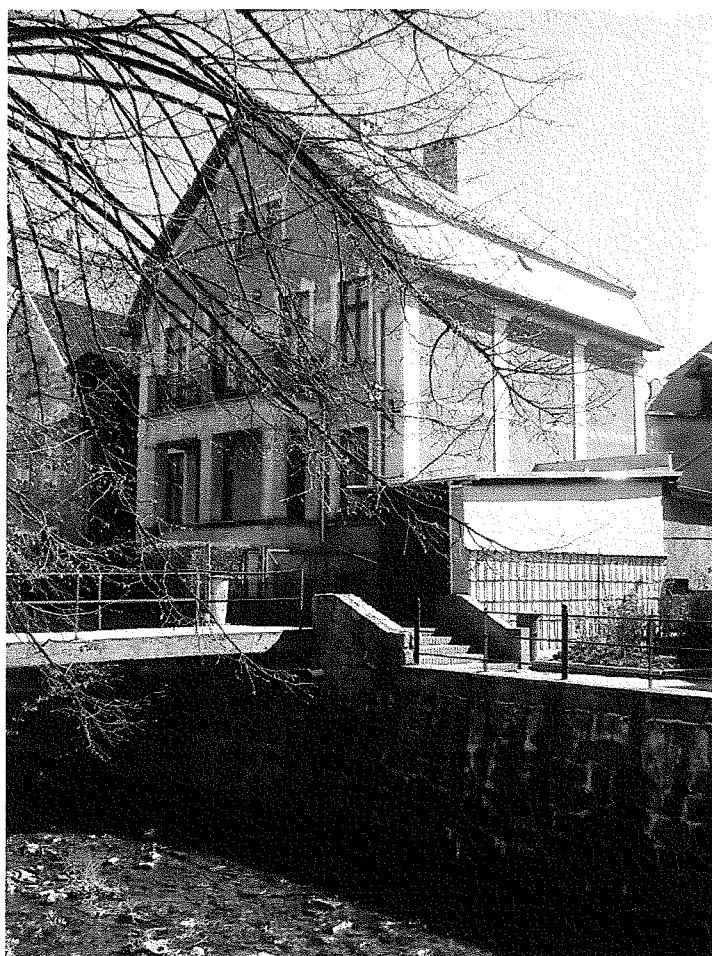






1

DECYZJA NR
396 / 16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ



2

1. Elewacja północna.

2 Elewacja północno-zachodnia



DECYZJA NR
396 / 16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

3 Pęknięcie na elewacji frontowej



4. Ogrodzenie – strona południowa (frontowa)



5. Ogrodzenie – strona północna

DECYZJA NR
396 / 16
POZWOLENIE NA BUDOW

Wrocław, dnia 19.XII. 1986

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 398/86/UW

DECYZJA NR
396/16
POZWOLENIE NA BUDOWĘ

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i 3 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Jan O S Ę K O W S K I

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 października 1957 r. w Świebodzicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

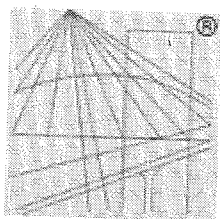
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

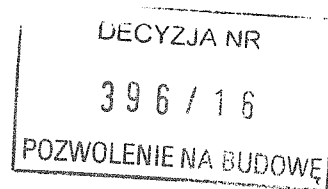


P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-MAW-YFB-H55 *



Pan Jan Osękowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0358/01
adres zamieszkania ul. Demokratów 39, 58-520 Janowice Wielkie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-10 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.