

URZĄD MIASTA
59-220 LEGNICA
Plac Słowiański 8

Załącznik Nr. 1 do decyzji
Nr. 634/2011
z dnia 28.10.2011 r.

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I NADZORU BUDOWLANEGO**
59-220 Legnica, ul. Kaczawska 6

Z MB PREZYDENTA MIASTA
Jadwiga Łopusiewicz
(Dyrektor Wydziału Gospodarki
Przestrzennej, Architektury i Budownictwa)

STADIUM: Projekt budowlany:
rozbiórka budynku mieszkalno – użytkowego,
budynków użytkowych wraz z murami granicznymi


OBIEKT: Budynek mieszkalno – użytkowy,
budynki użytkowe wraz z murami granicznymi

ADRES: Legnica, ul. Piastowska 58 of.
Działka nr 172,173,174, obręb Stare Miasto

INWESTOR: Gmina Legnica

ADRES: 59-220 Legnica, Plac Słowiański 8

TADEUSZ FRANKOWSKI
inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania, kierowania
przebiegiem budowy bez ograniczeń
ul. Kaczawska 6, tel. (76) 811 11 11
59-220 LEGNICA

	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Opracował:	Inż. Tadeusz Frankowski	20/78/LW	

Legnica, wrzesień 2011 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888 art.20 ust.4) oświadczam, że **projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalno - użytkowego, budynków gospodarczych wraz z murami granicznymi położonymi w Legnicy przy ul. Piastowskiej 58 of., działka nr , 172, 173 i 174 obręb Stare Miasto** na zlecenie inwestora Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej , ul. Zielona 7, 59-220 Legnica, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Tadeusz Frankowski

Upraw. Konstr. - Bud. nr 20/78/Lw



- I. Strona tytułowa**
- II. Spis dokumentacji**
- III. Opis techniczny**
- IV. Dokumenty formalno-prawne**
 - wypis z rejestru gruntów
 - kopia uprawnień projektanta
 - zaświadczenie o przynależności do izby samorządu zawodowego i opłaceniu składki OC
- V. Uzgodnienia**
- VI. Rysunki:**
 - 1. Plan sytuacyjny –
 obiekty przeznaczone do rozbiórki** - rys. nr 1
 - 2. Plan sytuacyjny - plac rozbiórki** - rys. nr 2
- VII. Zdjęcia**

Opis techniczny

**URZĄD MIASTA
LEGNICA**
Wydział Gospodarki Przestrzeni
Architektury i Budownictwa

**do projektu rozbiórki obiektów budowlanych położonych
na działce nr 172, 173 i 174, obręb Stare Miasto**

1. Podstawa opracowania

- Mapa zasadnicza 500
- Lustracja obiektu

2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie niniejsze sporządzono w celu uzyskania pozwolenia na rozbiórkę wymienionych niżej obiektów budowlanych. Opracowanie zawiera opis zakresu i sposobu prowadzenie robót rozbiórkowych oraz sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia podczas rozbiórki.

3. Przedmiot opracowania i jego lokalizacja.

Przedmiotem opracowania są: budynek mieszkalno – użytkowy, budynki gospodarcze oraz mury graniczne położone przy ul. Piastowskiej 58 of w Legnicy, na działce nr 172, 173 i 174 obręb Stare Miasto. Dokładna lokalizacja obiektów- patrz plan sytuacyjny – obiekty przeznaczone do rozbiórki rys. nr 1.

Dojazd od ul. M. Curie - Skłodowskiej istniejącą drogą wewnętrzną .

4. Dane ewidencyjne właściciela obiektu

Właścicielem terenu, na którym znajdują się obiekty będące przedmiotem rozbiórki jest Gmina Legnica. Zarządcą obiektów Zarząd Gospodarki Mieszkaniowej w Legnicy, ul. Zielona 7.

5. Opis obiektów przeznaczonych do rozbiórki

Obiekt nr 1

Budynek gospodarczy położony na działce nr 174, obręb Stare Miasto – zdjęcie nr 1i 2 . Wykonany w części z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej i o konstrukcji ścian drewnianej z wypełnieniem ceglanym o wym. 3,5x5,25x wys. 2,2m. Dach płaski, drewniany, kryty papą na lepiku. Drzwi stalowe i drewniane obite blachą. Budynek

zasilany w energię elektryczną napowietrznie z mieszkania lokatora który go eksploatuje. Obiekt wybudowany bez zgody właściciela nieruchomości tj. Gminy Legnica (zarządcy Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej w Legnicy). Ze względu na brak zgody właściciela nieruchomości na której obiekt jest posadowiony na jego wybudowanie, rozbiórkę budynków sąsiednich oraz sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 56, budynek przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 40,41 \text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy $P - 18,37 \text{ m}^2$

Obiekt nr 2

Budynek użytkowy położony na działce nr 173, obręb Stare Miasto – zdjęcie nr 5, 10, 14, 15 i 18, dobudowany do budynku głównego od strony zachodniej dwukondygnacyjny obiekt, murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej, w całości podpiwniczony. Grubość ścian kondygnacji nadziemnych 32,42 i 54 cm ścian piwnicznych. Wejście na poziomie parteru od strony wschodniej, na I piętrze przejście do budynku głównego. Między parterem a I piętrem brak schodów komunikacyjnych. Dach płaski, kryty papą termozgrzewalną. więźba drewniana, prosta. Strop między kondygnacyjny drewniany oparty na ścianach poprzecznych i podłużnych, w środku na podciągach ze stalowych dwuteowników 200 podpartych stalowymi słupami ze stalowych dwuteowników obudowanych ceglami. Stolarka okienna drewniana, stara, zespolona. Wejście do piwnicy zewnętrzne w dół po betonowych schodach po prawej stronie wejścia głównego. Budynek wyposażony jest tylko w instalację elektryczną. ZK znajduje się na ścianie wschodniej budynku po prawej stronie wejścia – zaznaczone na zdjęciu nr 1 i 2. Ze względu na zły stan techniczny, sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 56 oraz rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. budynek przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 1181,9 \text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy $P - 173,81 \text{ m}^2$

Obiekt nr 3

Budynek główny, mieszkalno - użytkowy położony na działce nr 173, obręb Stare Miasto – zdjęcie nr 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 i 17, pięciokondygnacyjny, murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo

– wapiennej, w części podpiwniczony. Część skrzydła północno-zachodniego nie jest podpiwniczona. Wejście główne od strony południowej od wnętrza podwórzowego, dwa wejścia od północy: jedno na parter klatki schodowej i drugie do windy towarowej znajdującej się w skrzydle zachodnim. Na I piętrze od strony południowej znajduje się przejście na piętro dwukondygnacyjnej przybudówki. Klatka schodowa rozdziela budynek na skrzydło wschodnie i zachodnie. We wschodnim znajduje się część mieszkalna a w zachodnim użytkowa. Wschodnia część całkowicie podpiwniczona z wejściem do piwnicy z wnętrza podwórzowego obetonowanymi, ceramicznymi schodami w dół. Część zachodnia w części podpiwniczona z wejściem z klatki schodowej obetonowanymi, ceglanyymi schodami w dół. W północno – zachodniej części znajduje się winda towarowa z przystankami na parterze, I i II piętrze budynku głównego oraz wyjściem poprzez korytarz na zewnątrz budynku od strony północnej. Wyniku kradzieży elementów stalowych z windy pozostała tylko obudowa i część przewodnic przymocowanych do ścian. Dach jednospadowy, kryty papą termozgrzewalną. Więźba dachowa drewniana prosta. Stropy drewniane z zasypką żużlową. Ściany murowane o grubości 24, 36, 48 i 54 cm. Klatka schodowa ceramiczna, biegi wsparte na stalowych dwuteownikach opartych na murowanych ścianach. Stolarka drzwiowa w części użytkowej stalowa, w części mieszkalnej drewniana, typowa. Stolarka okienna drewniana, stara, skrzynkowa. W części mieszkalnej budynek wyposażony jest w ogrzewanie piecowe, w części usługowej brak ogrzewania (stosowano grzejniki elektryczne). Ponadto obie części wyposażone były w instalacje wodno – kanalizacyjne i elektryczne. Na elewacji południowej widoczne na zdjęciu nr 8, 9 i 10 zasilanie elektryczne napowietrzne, odłączone od zasilania głównego. Tablica ZK znajduje się na ścianie południowej po prawej stronie wejścia głównego – zaznaczone na rys. nr 1 i 2. Zasilanie wodne od strony budynku Piastowska 58 z zaworem odcinającym w budynku Piastowska 58 of. i Piastowska 58. Studzienka kanalizacyjna zlokalizowana od strony południowej we wnętrzu podwórzowym około 8 m od budynku.

Pokrycie papowe od wielu lat wyeksploatowane i uszkodzone co spowodowało zalewanie budynku wodami opadowymi. Uszkodzone elementy drewnianej więźby dachowej spowodowały zapadnięcie się dachu nad częścią mieszkalną i przy klatce schodowej części użytkowej. Kilukrotnie budynek był podpalany co widoczne jest na zdjęciach nr 11 i 12. Mimo krat w oknach dochodziło i dochodzi do włamań i kradzieży, w wyniku czego instalacje wodno – kanalizacyjne i elektryczne zostały zniknięły. Skradziono również wiele drewnianych drzwi, okien a nawet drewnianych belek stropowych i desek podłogowych. Budynek w środku jest zdewastowany mimo wykonywanych przez zarządcę zabezpieczeń.

Próby kradzieży stalowych belek biegów klatki schodowej i powstałe w wyniku tego uszkodzenia spowodowały zarwanie się podestów tworząc zagrożenie. Od strony północnej widoczne kilkucentymetrowe pęknięcia ścian na połączeniu ze ścianami klatki schodowej świadczą o pęknięciu fundamentów. Prawdopodobną przyczyną pęknięć fundamentów są podmycia wodami opadowymi oraz wcześniej wykonane rozbiórki budynków przyległych. Brak bieżących remontów, kradzieże, pożary i dewastacje doprowadziły do złego stanu technicznego budynku. Ze względu na zły stan techniczny i nieopłacalny remont budynek wykwaterowano i przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 5018,1 \text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy $P - 270,68 \text{ m}^2$

Obiekt nr 4

Mur graniczny murowany z cegły pełnej o wymiarach dł. 7,5 x szer. 0.48 x wys. 2,2 m, położony na działce nr 172, obręb Stare Miasto. Pozostałość po rozbiórce budynków gospodarczych zlokalizowanych na działce nr 172 i 167, oddylatowany od budynku Piastowska 60 – dylatację zaznaczono na rys. nr 1 i 2. Ze względu na zły stan techniczny oraz sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 60, i rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. mur przeznaczono do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy $P - 3,6 \text{ m}^2$

Obiekt nr 5

Budynek gospodarczy, murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej o wymiarach 9,5 x 5,75 x 2 m, położony na działce nr 173, obręb Stare Miasto, niepodpiwniczony, parterowy – zdjęcie nr 7. Grubość ścian 12 i 24cm. Dach jednospadowy, kryty w części papą termozgrzewalną a w części blachą stalową falistą. Więźba drewniana, prosta. Drzwi stalowe i drewniane. Budynek wybudowany bez zgody właściciela nieruchomości na której jest posadowiony. Budynek nie jest wyposażony w żadną instalację. Ze względu na brak zgody właściciela nieruchomości na której budynek jest posadowiony na jego wybudowanie oraz sprzedaż mieszkań w budynkach przy ul. Piastowska 58 i 60 i rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. budynek gospodarczy przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 54,62 \text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy $P - 109,24 \text{ m}^2$

Obiekt nr 6

Mur graniczny murowany z cegły pełnej o wymiarach dł. 6,75 x szer. 0,24 x wys. 2,8 m , położony na działce nr 174, obręb Stare Miasto. Pozostałość po rozbiórce budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce nr 174 , oddylatowany od budynku Piastowska 56 – dylatację zaznaczono na rys. nr 1 i 2. Ze względu na zły stan techniczny oraz sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 56 i rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. mur przeznaczono do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy P - 1,62 m²

Obiekt nr 2 wyposażony w instalację elektryczną. Budynek główny Piastowska 58 of. wyposażony w instalację wodno - kanalizacyjną i elektryczną. Zasilanie elektryczne budynku od strony południowej tablice ZK zaznaczone na rys. nr 1 i 2. W chwili obecnej instalacji wewnętrznych wodno - kanalizacyjnych i instalacji elektrycznych nie ma gdyż zostały rozkradzione. Większość drewnianych elementów konstrukcyjnych stropów , podłóg oraz instalacji wewnętrznych wodnych i elektrycznych została rozkradzona.

Ze względu na zły stan techniczny i nieopłacalny remont budynek przeznaczony został do rozbiórki.

6. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.

Ogrodzenie terenu robót rozbiórkowych wykonać z przenośnych elementów ogrodzeniowych, drewnianych które należy oznakować znakami ostrzegawczymi – rys. nr 2. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zawiadomić Zakład Energetyczny o odłączenie zasilania energetycznego oraz LPW i K o odłączeniu zasilania wody .

Wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić sposobem ręcznym . Szczególna ostrożność należy zachować przy prowadzeniu prac rozbiórkowych w okolicy budynków Piastowska 56,58 i 60. Nie zachodzi konieczność zajmowania pasa drogi ani chodnika.

Transport gruzu do ul. M .C. Skłodowskiej istniejącą drogą wewnętrzną wg rys. nr 2- plac rozbiórki.

Kolejność robót rozbiórkowych:

URZĄD MIASTA
LEGNICA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Architektury i Budownictwa

1. rozbiórka obiektu nr 4 – muru granicznego. Rozbiórka ceglanego muru (pozostałości ściany po wcześniej rozebranym budynku) 80 cm pod poziom terenu. Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej – placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
2. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałego wykopu po fundamencie ściany wałując warstwami co 30 cm.
3. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
4. rozbiórka papy termozgrzewalnej i pokrycia z blach stalowych fałdowych dachu obiektu nr 5 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej - placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
5. rozbiórka drewnianej więźby dachowej obiektu nr 5 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
6. rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych 80 cm pod poziom terenu obiektu nr 5 – budynku gospodarczego . Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej - placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
7. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałych wykopów po fundamentach ścian wałując warstwami co 30 cm.
8. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
9. rozbiórka obiektu nr 6 – muru granicznego. Rozbiórka ceglanego muru (pozostałości ściany po wcześniej rozebranym budynku) 80 cm pod poziom terenu. Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej – placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
10. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałego wykopu po fundamencie ściany wałując warstwami co 30 cm.
11. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
12. rozbiórka stalowych elementów dźwigu towarowego (pozostałych po kradzieżach). Żłom stalowy systematycznie wywozić do skupu złomu.
13. rozbiórka pozostałości pokrycia z papy termozgrzewalnej obiektu nr 3 – budynku mieszkalno - użytkowego. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub

- rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
14. rozbiórka pozostałości drewnianej więźby dachowej . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 15. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych poddasza oraz murowanych kominów . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 16. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad III pięciem. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 17. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych III piętra wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 18. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad II pięciem. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 19. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych II piętra wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 9. rozbiórka papy termozgrzewalnej z dachu obiektu nr 2 – budynku użytkowego - przybudówki do budynku głównego. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 20. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad I pięciem obiektu nr 3 – budynku mieszkalno – użytkowego oraz drewnianego stropodachu obiektu nr 2 – budynku użytkowego – przybudówki budynku głównego wraz ze stalowymi podciągami podpierającymi stropodach . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 21. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych I piętra wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej oraz

- stalowymi słupami podpierającymi podciągi podtrzymujące stropodach przybudówki. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
22. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad parterem obiektu nr 3 – budynku mieszkalno – użytkowego wraz z ceramicznymi biegami i podestami klatki schodowej oraz drewnianego stropu nad parterem obiektu nr 2 – budynku użytkowego – przybudówki budynku głównego . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 23. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych parteru obiektu nr 2 i 3 wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej obiektu nr 3 oraz stalowymi słupami podpierającymi podciągi podtrzymujące stropodach przybudówki (obiekt nr 2). Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 24. rozbiórka ceramicznego stropu nad piwnicami obiektów nr 2 i 3. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 25. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych piwnic obiektu nr 2 i 3 wraz ze schodami obiektu nr 3 i 2 . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 26. rozbiórka fundamentów obiektu nr 3 i 2 na głębokość 80 cm pod poziom terenu. Gruz systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 27. zasypanie mieszkanką drobnego gruzu i piasku powstałych wykopów po rozbiórce obiektu nr 2 i 3 wałując warstwami co 30 cm.
 27. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
 28. rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej obiektu nr 1 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 29. rozbiórka drewnianej więźby dachowej obiektu nr 1 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 30. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych parteru

- objektu nr 1 . Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
31. rozbiórka fundamentów obiektu nr 1 na głębokość 80 cm pod poziom terenu. Gruz systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
32. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku wykopu po fundamentach obiektu nr 1 wałując warstwami co 30 cm.
- 33.wyrównanie i uporządkowanie terenu.

W związku z tym, że teren robót narażony jest na wejście osób trzecich ze względu na usytuowanie nie przewiduje się składowania gruzu i materiałów z rozbiórki na placu budowy. Materiały te muszą być wywożone na wysypisko miejskie na bieżąco samochodami ciężarowymi do ul. M.C. Skłodowskiej rys. nr 2 – plac rozbiórki. Po zakończeniu rozbiórki teren robót uprzątnąć i wyrównać.

7. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

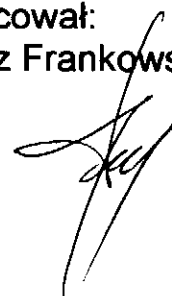
– wytyczne do planu BIOZ.

Roboty rozbiórkowe mogą być prowadzone tylko pod nadzorem kierownika robót posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane. Przed rozpoczęciem robót kierownik robót powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg rozporządzenia MI z dnia 27.08.02r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi(Dz.U.02.151.1256).

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce muszą odbyć szkolenie BHP i posiadać odpowiednie wyposażenie – kaski ochronne, pasy bezpieczeństwa itd. – zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi.

Teren rozbiórki musi być ogrodzony i oznakowany odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi.

Opracował:
Tadeusz Frankowski



Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz.
U. Nr 120 poz.1126)

Temat: Projekt rozbiórki budynku mieszkalno - użytkowego,
budynków gospodarczych wraz z murami
granicznymi

Obiekt budowlany: Budynek mieszkalno – użytkowy, budynki gospodarcze
wraz z murami granicznymi
Legnica, ul. Piastowska 58 of
Działka nr 172,173 i 174, obręb Stare Miasto

Inwestor: Gmina Legnica, (adm. ZGM Legnica)
ul. Zielona 7

Projektant: Tadeusz Frankowski
Legnica, ul. Kaczawska 6

Część opisowa

2.1 Zakres opracowania

Rozbiórka budynku mieszkalno - użytkowego, budynków gospodarczych .
wraz z murami granicznymi:

Obiekt nr 1

Budynek gospodarczy położony na działce nr 174, obręb Stare Miasto – zdjęcie nr 1 i 2 . Wykonany w części z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej i o konstrukcji ścian drewnianej z wypełnieniem ceglanym o wym. 3,5x5,25x wys. 2,2m. Dach płaski, drewniany, kryty papą na lepiku. Drzwi stalowe i drewniane obite blachą. Budynek zasilany w energię elektryczną napowietrznie z mieszkania lokatora który go eksploatuje. Obiekt wybudowany bez zgody właściciela nieruchomości tj. Gminy Legnica (zarządcy Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej w Legnicy). Ze względu na brak zgody właściciela nieruchomości na której obiekt jest posadowiony na jego wybudowanie, rozbiórkę budynków sąsiednich oraz sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 56, budynek przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 40,41 \text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy $P - 18,37 \text{ m}^2$

Obiekt nr 2

Budynek użytkowy położony na działce nr 173, obręb Stare Miasto – zdjęcie nr 5, 10, 14, 15 i 18, dobudowany do budynku głównego od strony zachodniej dwukondygnacyjny obiekt , murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej, w całości podpiwniczony. Grubość ścian kondygnacji nadziemnych 32,42 i 54 cm ścian piwnicznych. Wejście na poziomie parteru od strony wschodniej, na I piętrze przejście do budynku głównego. Między parterem a I piętrzem brak schodów komunikacyjnych. Dach płaski , kryty papą termozgrzewalna. Więźba drewniana, prosta. Strop między kondygnacyjny drewniany oparty na ścianach poprzecznych i podłużnych, w środku na podciągach ze stalowych dwuteowników 200 podpartych stalowymi słupami ze stalowych dwuteowników obudowanych ceglami. Stolarka okienna drewniana, stara, zespolona. Wejście do piwnicy zewnętrzne w dół po betonowych schodach po prawej stronie wejścia głównego. Budynek wyposażony jest tylko w instalację elektryczną. ZK znajduje się na ścianie wschodniej budynku po prawej stronie wejścia – zaznaczone na zdjęciu nr 1 i 2. Ze względu na zły stan techniczny , sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 56 oraz rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. budynek przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 1181,9 \text{ m}^3$

Powierzchnia zabudowy $P - 173,81 \text{ m}^2$

Obiekt nr 3

Budynek główny , mieszkalno - użytkowy położony na działce nr 173, obręb Stare Miasto – zdjęcie nr 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16 i 17, pięciokondygnacyjny, murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej, w części podpiwniczony. Część skrzydła północno - zachodniego nie jest podpiwniczona. Wejście główne od strony południowej od wnętrza podwórzowego, dwa wejścia od północy: jedno na parter

klatki schodowej i drugie do windy towarowej znajdującej się w skrzydle zachodnim. Na I piętrze od strony południowej znajduje się przejście na piętro dwukondygnacyjnej przybudówki. Klatka schodowa rozdziela budynek na skrzydło wschodnie i zachodnie. We wschodnim znajduje się część mieszkalna a w zachodnim użytkowa. Wschodnia część całkowicie podpiwniczona z wejściem do piwnicy z wnętrza podwórzowego obetonowanymi, ceramicznymi schodami w dół. Części zachodnia w części podpiwniczona z wejściem z klatki schodowej obetonowanymi, ceglanyymi schodami w dół. W północno – zachodniej części znajduje się winda towarowa z przystankami na parterze, I i II piętrze budynku głównego oraz wyjściem poprzez korytarz na zewnątrz budynku od strony północnej. Wyniku kradzieży elementów stalowych z windy pozostała tylko obudowa i część przewodnic przymocowanych do ścian. Dach jednospadowy, kryty papą termozgrzewalną. Więźba dachowa drewniana prosta. Stropy drewniane z zasyпка żużlową. Ściany murowane o grubości 24, 36,48 i 54 cm. Klatka schodowa ceramiczna, biegi wsparte na stalowych dwuteownikach opartych na murowanych ścianach. Stolarka drzwiowa w części użytkowej stalowa, w części mieszkalnej drewniana, typowa. Stolarka okienna drewniana, stara, skrzynkowa. W części mieszkalnej budynek wyposażony jest w ogrzewanie piecowe, w części usługowej brak ogrzewania (stosowano grzejniki elektryczne). Ponadto obie części wyposażone były w instalacje wodno – kanalizacyjne i elektryczne. Na elewacji południowej widoczne na zdjęciu nr 8,9 i10 zasilanie elektryczne napowietrzne, odłączone od zasilania głównego. Tablica ZK znajduje się na ścianie południowej po prawej stronie wejścia głównego – zaznaczone na rys. nr 1 i 2. Zasilanie wodne od strony budynku Piastowska 58 z zaworem odcinającym w budynku Piastowska 58 of. i Piastowska 58 . Studzienka kanalizacyjna zlokalizowana od strony południowej we wnętrzu podwórzowym około 8 m od budynku. Pokrycie papowe od wielu lat wyeksploatowane i uszkodzone co spowodowało zalanie budynku wodami opadowymi. Uszkodzone elementy drewnianej więźby dachowej spowodowały zapadnięcie się dachu nad częścią mieszkalną i przy klatce schodowej części użytkowej. Kilukrotnie budynek był podpalany co widoczne jest na zdjęciach nr 11 i 12. Mimo krat w oknach dochodziło i dochodzi do włamań i kradzieży, w wyniku czego instalacje wodno – kanalizacyjne i elektryczne zostały zniknięły. Skradziono również wiele drewnianych drzwi, okien a nawet drewnianych belek stropowych i desek podłogowych. Budynek w środku jest zdewastowany mimo wykonywanych przez zarządcę zabezpieczeń. Próby kradzieży stalowych belek biegów klatki schodowej i powstałe w wyniku tego uszkodzenia spowodowały zarwanie się podestów tworząc zagrożenie. Od strony północnej widoczne kilkucentymetrowe pęknięcia ścian na połączeniu ze ścianami klatki schodowej świadczą o pęknięciu fundamentów. Prawdopodobną przyczyną pęknięć fundamentów są podmycia wodami opadowymi oraz wcześniej wykonane rozbiórki budynków przyległych. Brak bieżących remontów, kradzieże, pożary i dewastacje doprowadziły do złego stanu technicznego budynku. Ze względu na zły stan techniczny i nieopłacalny remont budynek wykwaterowano i przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku $V - 5018, 1 \text{ m}^3$
Powierzchnia zabudowy $P - 270,68 \text{ m}^2$

Obiekt nr 4

Mur graniczny murowany z cegły pełnej o wymiarach dł. 7,5 x szer. 0.48 x wys. 2,2 m, położony na działce nr 172, obręb Stare Miasto. Pozostałość po rozbiórce

budynków gospodarczych zlokalizowanych na działce nr 172 i 167, oddylatowany od budynku Piastowska 60 – dylatację zaznaczono na rys. nr 1 i 2. Ze względu na zły stan techniczny oraz sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 60, i rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. mur przeznaczono do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy P - 3,6 m²

Obiekt nr 5

Budynek gospodarczy, murowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej o wymiarach 9,5 x 5,75 x 2 m, położony na działce nr 173, obręb Stare Miasto, niepodpiwniczony, parterowy – zdjęcie nr 7. Grubość ścian 12 i 24cm. Dach jednospadowy, kryty w części papą termozgrzewalną a w części blachą stalową falistą. Więźba drewniana, prosta. Drzwi stalowe i drewniane. Budynek wybudowany bez zgody właściciela nieruchomości na której jest posadowiony. Budynek nie jest wyposażony w żadną instalację. Ze względu na brak zgody właściciela nieruchomości na której budynek jest posadowiony na jego wybudowanie oraz sprzedaż mieszkań w budynkach przy ul. Piastowska 58 i 60 i rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. budynek gospodarczy przeznaczono do rozbiórki.

Kubatura budynku V – 54, 62 m³

Powierzchnia zabudowy P - 109,24 m²

Obiekt nr 6

Mur graniczny murowany z cegły pełnej o wymiarach dł. 6,75 x szer. 0.24 x wys. 2,8 m, położony na działce nr 174, obręb Stare Miasto. Pozostałość po rozbiórce budynku gospodarczego zlokalizowanego na działce nr 174, oddylatowany od budynku Piastowska 56 – dylatację zaznaczono na rys. nr 1 i 2. Ze względu na zły stan techniczny oraz sprzedaż mieszkań w budynku przy ul. Piastowskiej 56 i rozbiórkę budynku Piastowska 58 of. mur przeznaczono do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy P - 1,62 m²

2.2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Materiał rozbiórkowy transportować na poziom terenu rurą spustową lub rękawem transportowym i wywozić na bieżąco na wysypisko komunalne.

1. rozbiórka obiektu nr 4 – muru granicznego. Rozbiórka ceglanego muru (pozostałości ściany po wcześniej rozebranym budynku) 80 cm pod poziom terenu. Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej – placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
2. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałego wykopu po fundamencie ściany wałując warstwami co 30 cm.
3. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
4. rozbiórka papy termozgrzewalnej i pokrycia z blach stalowych fałdowych dachu obiektu nr 5 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom

- terenu od strony wschodniej - placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
5. rozbiórka drewnianej więźby dachowej obiektu nr 5 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 6. rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych 80 cm pod poziom terenu obiektu nr 5 – budynku gospodarczego . Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej - placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 7. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałych wykopów po fundamentach ścian wałując warstwami co 30 cm.
 8. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
 9. rozbiórka obiektu nr 6 – muru granicznego. Rozbiórka ceglanego muru (pozostałości ściany po wcześniej rozebranym budynku) 80 cm pod poziom terenu. Gruz usuwać na poziom terenu od strony wschodniej – placu manewrowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 10. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałego wykopu po fundamencie ściany wałując warstwami co 30 cm.
 11. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
 12. rozbiórka stalowych elementów dźwigu towarowego (pozostałych po kradzieżach). Żłom stalowy systematycznie wywozić do skupu złomu.
 13. rozbiórka pozostałości pokrycia z papy termozgrzewalnej obiektu nr 3 – budynku mieszkalno - użytkowego. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 14. rozbiórka pozostałości drewnianej więźby dachowej . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 15. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych poddasza oraz murowanych kominów . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 16. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad III piętrem. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 17. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych III piętra wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 18. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad II piętrem. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 19. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych II piętra wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 9. rozbiórka papy termozgrzewalnej z dachu obiektu nr 2 – budynku użytkowego - przybudówki do budynku głównego. Gruz usuwać na

- poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
20. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad I piętrzem obiektu nr 3 – budynku mieszkalno – użytkowego oraz drewnianego stropodachu obiektu nr 2 – budynku użytkowego – przybudówki budynku głównego wraz ze stalowymi podciągami podpierającymi stropodach . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 21. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych I piętra wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej oraz stalowymi słupami podpierającymi podciągi podtrzymujące stropodach przybudówki. Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 22. rozbiórka pozostałości drewnianego stropu nad parterem obiektu nr 3 – budynku mieszkalno – użytkowego wraz z ceramicznymi biegami i podestami klatki schodowej oraz drewnianego stropu nad parterem obiektu nr 2 – budynku użytkowego – przybudówki budynku głównego . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 23. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych parteru obiektu nr 2 i 3 wraz z ceramicznymi podestami i biegami klatki schodowej obiektu nr 3 oraz stalowymi słupami podpierającymi podciągi podtrzymujące stropodach przybudówki (obiekt nr 2). Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 24. rozbiórka ceramicznego stropu nad piwnicami obiektów nr 2 i 3. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 25. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych piwnic obiektu nr 2 i 3 wraz ze schodami obiektu nr 3 i 2 . Gruz usuwać na poziom terenu przy pomocy rury spustowej lub rękawa spustowego i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne oraz złom do skupu złomu.
 26. rozbiórka fundamentów obiektu nr 3 i 2 na głębokość 80 cm pod poziom terenu. Gruz systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 27. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku powstałych wykopów po rozbiórce obiektu nr 2 i 3 wałując warstwami co 30 cm.
 27. wyrównanie i uporządkowanie terenu.
 28. rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej obiektu nr 1 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 29. rozbiórka drewnianej więźby dachowej obiektu nr 1 – budynku gospodarczego. Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 30. rozbiórka ścian wewnętrznych i zewnętrznych parteru obiektu nr 1 . Gruz usuwać na poziom terenu i systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.
 31. rozbiórka fundamentów obiektu nr 1 na głębokość 80 cm pod poziom terenu. Gruz systematycznie wywozić na wysypisko komunalne.

32. zasypanie mieszanką drobnego gruzu i piasku wykopu po fundamentach obiektu nr 1 wałując warstwami co 30 cm.
33. wyrównanie i uporządkowanie terenu.

2.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Rozbiórce będą podlegać budynek mieszkalno – użytkowy, budynki gospodarcze wraz z murami granicznymi położone przy ul. Piastowskiej 58 of. w Legnicy , działka nr 172, 173 i 174 , obręb Stare Miasto . Zakres rozbiórki zaznaczony jest na planie sytuacyjnym – nr 1.

2.4 Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

1. Rozbiórka elementów dachu – możliwość upadku z wysokości, upadku z wysokości element gruzu, narzędzi,
2. Rozbiórka elementów ścian – możliwość upadku z wysokości, upadku z wysokości elementów gruzu i narzędzi, praca z urządzeniami udarowymi,
3. Składowanie materiałów – ograniczenie dróg ewakuacyjnych i komunikacyjnych na terenie działki

2.5 Wskazania dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych.

1. Teren rozbiórki należy ogrodzić drewnianym ogrodzeniem (jak na planie sytuacyjnym- rys. nr 2).
2. Należy na ogrodzeniu umieścić znaki informacyjne i ostrzegawcze.

2.6 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

1. Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy przez swojego pracodawcę – właściciela przedsiębiorstwa i kierownika budowy
2. Powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być wyłącznie osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i uprawnienia
3. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej
4. Prace należy prowadzić pod nadzorem majstra i kierownika budowy

2.7 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i

MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
59-220 Legnica, ul. Kościuszki 38
tel. 72-33-173, 72-33-174
NIP 691-20-89-030, Regon 390730265

ZARZĄD MIASTA
LEGNICA
Wydział Gospodarki Mieszkalnej
Architektury i Budownictwa

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH GRUNTÓW

z dnia: 27.06.2011

Jednostka ewidencyjna 026201_1, M. Legnica
Obwód 0010, STARE MIASTO

Char wład	Udział	P. ew.	Nazwisko i imię (nazwa) oraz adres (siedziba) właściciela lub władającego
--------------	--------	--------	---

wl	1/1	I	GMINA LEGNICA
gz	1/1	I	ZARZĄD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W LEGNICY Siedziba: 59-220 LEGNICA, ZIELONA 7

Ark.	Działka	Pow.	Adres	KW	Jedn. rej.
2	173	0.0938	M. LEGNICA, PIASTOWSKA 58	LE1L/0004 3830/	G.131
	B	0.0938			
Uwagi: zm.150/96					
2	174	0.0295	M. LEGNICA, PIASTOWSKA 56	LE1L/0004 5018/	G.131
	B	0.0295			
Uwagi: zm.555/96					

Działek 2 Pow. gruntów razem: 0.1233

Działek 2 Pow. gruntów razem: 0.1233

Nr kancelaryjny:
Zlecenie nr: ZKN.6621.2240.2011
Znak sprawy:

Sporządził(a): Jadwiga Karczmar
Sprawdził: Helena Kosiak

Z up. PREZYDENTA MIASTA LEGNICY

mgr inż. Włodzisław Frett
Dyrektor Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Legnicy

Legnica, dnia 10 lutego 1977 r.

Nr 20/78/Lec

URZĄD WOJEWÓDZKI
LEGNICA
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 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 Tadeusz FRANKOWSKI

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Inżynier budownictwa lądowego

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28 kwietnia 1938 r. w Woli Zadąbrowskiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(określić rodzaj funkcji)

(określić rodzaj specjalności technicznej - budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Tadeusz FRANKOWSKI

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ 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 lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Otrzymuje:

Ol. inż. Tadeusz Frankowski

(strona)

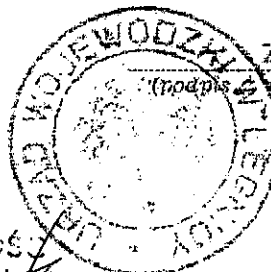
Legnica, ul. Gwiezdna 15/22

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

02.09.2014

dnia

podpis



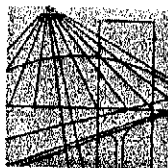
Zap. WOJEWÓDZKI

(podpis i podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)
Tadeusz Frankowski
Inżynier budownictwa

Tadeusz Frankowski

Inżynier budownictwa lądowego
upoważniony do projektowania i kierowania

20.11.77



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2011-06-08

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Tadeusz Frankowski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Kaczawska 6**
59-220 Legnica

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/1002/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2011-07-01** do dnia **2011-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Dr hab. inż. Eugeniusz Hotała
Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

02.09.2011

Inżynier budownictwa
z uprawnieniami do projektowania

50-114 Wrocław, ul. Chłopska 22, tel. 148 71 157, fax 148 71 157, www.dolnoslaski.org.pl, email: dolnoslaski@poczta.onet.pl