

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- I. Spis treści
- II. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- III. Opis technicznych
- IV. Dokumentacja fotograficzna
- V. Część graficzna
- VI. Kopia uprawnień oraz zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

<b>I. Spis treści</b>	<b>1</b>
<b>II. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</b>	<b>3</b>
<b>III. Opis techniczny</b>	<b>4</b>
1. Dane formalno-prawne	4
1.1. Przedmiot, zakres oraz cel opracowania	4
1.2. Podstawa formalna opracowania	4
1.3. Podstawa merytoryczna	4
1.4. Materiały źródłowe	4
2. Opis obiektu	4
2.1. Lokalizacja	4
2.2. Informacja o wpisie działki do rejestru zabytków	4
2.3. Opis stanu istniejącego budynku przeznaczonego do rozbiórki.	5
2.4. Dane techniczne budynków.	5
3. Ogólna ocena stanu technicznego obiektu	6
4. Opis robót rozbiórkowych	6
4.1. Zalecenia ogólne	6
4.2. Przyjęty system wykonywania rozbiórki.	7
4.3. Podstawowe wymogi obowiązujące przy robotach rozbiórkowych.	7
4.4. Wytyczne ogólne.	7
4.5. Prace przygotowawcze.	9
4.6. Rozbiórka elementów budynku.	9
4.7. Segregacja, wywóz materiałów na wysypisko	10
4.8. Uwagi końcowe	10
5. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.	10

III. Dokumentacja fotograficzna		12
IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		17
V. Kopia uprawnień oraz zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów		24
VI Część rysunkowa.		26
Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu	1:500	27
Rys. 2. Rzut parteru	1:50	28
Rys. 3. Rzut piętra	1:50	29
Rys. 4. Przekrój A – A, elewacje półn-wsch, półd-wsch	1:50	30
Rys. 5. Elewacje półd-zach, półn-wsch	1:50	31

Ilość stron opracowania - 31

## **II.**

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3D pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320) oświadczam, że:

### **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:**

W skład którego wchodzi:

### **PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU BIUROWEGO**

**POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ**

**ul. Polna 15, 00-635 Warszawa**

**DZIAŁKA NR 13 OBRĘB 5-05-08**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE FORMALNO - PRAWNE

#### 1.1. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbiórki budynku biurowego Politechniki Warszawskiej zlokalizowanego przy ul. Polnej 15 w Warszawie.

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków technicznych, jakie powinny być spełnione przy pracach rozbiórkowych.

#### 1.2. Podstawa formalna opracowania

Umowa nr DliR 51/2022 na wykonanie prac zgodnie z ofertą pomiędzy:

Politechniką Warszawską 00-661 Warszawa Pl. Politechniki 1

a,

Usługi Projektowo Budowlane Andrzej Jeżewski 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

ul. Zakroczyńska 42 m.35

#### 1.3. Podstawa merytoryczna opracowania.

Aktualne przepisy i polskie normy budowlane.

#### 1.4. Materiały źródłowe.

Wizja lokalna autora opracowania.

Inwentaryzacja wykonana na potrzeby niniejszego opracowania.

Protokół linii zasilającej z 23.02.2017 wykonany przez mgr inż. Waldemara Matysiaka

Ocena stanu technicznego budynku z 22.02.2017 wykonany przez mgr inż. Pawła Kosieradzkiego

Ocena stanu technicznego stanu centralnego ogrzewania z 22.02.2017 wykonany przez mgr inż. Witolda Łozowskiego

„Opinia n/t orientacyjnych kosztów przywrócenie sprawności technicznej budynku biurowego PW zlokalizowanego przy ul. Braci Podolskich w Warszawie” autor: mgr inż. Hubert Anysz, 24.11.2016

### 2. OPIS OBIEKTU

#### 2.1. Lokalizacja

Prostokątny budynek stanowiący przedmiot niniejszego opracowania zlokalizowany jest we południowej części działki nr 13 w obrębie 5-05-08 Warszawa. Budynek biurowy na parterze posiada 10 wyodrębnionych pomieszczeń, a na piętrze 12. Od strony południowo - wschodniej znajdują się schody zewnętrzne do przedsionka na I piętrze. Główne wejście na elewacji półn-zach

#### 2.2. Informacja o wpisie działki do rejestru zabytków

Budynek biurowy nie wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską. Budynek powstał prawdopodobnie w latach 80-tych XX wieku.

### 2.3. Opis stanu istniejącego

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczony. Ściany zewnętrzne konstrukcyjne wykonano z cegły z betonu komórkowego. Rama żelbetowa. Stropy żelbetowe. Ściany działowe wewnętrzne murowane z cegły silikatowej.

- fundamenty prawdopodobnie z bloczków betonowych,
- stropodach pełny, żelbetowy,
- pokrycie dachu – papa,
- schody drewniane na policzkach mocowanych do ściany,
- obróbki blacharskie, blacha ocynkowana – niepełne, uszkodzone, nie nadające się do użytku,
- posadzki w budynku betonowe pokryte wykładziną z PCV i dywanową, w toaletach terakota.
- stolarka okienna drewniana zespolona typu:szwedzkiego,
- w oknach kraty stalowe nieotwierane,
- wejścia do budynku - drzwi stalowe i drewniane pełne,
- drzwi wewnątrz drewniane, płytowe,
- parapety betonowe gr. 7-8 cm,

Wyprawy zewnętrzne tynk cementowo – wapienny typu „baranek” i malowany. Wyprawy wewnętrzne tynki cementowo wapienne malowane.

W pomieszczeniach sanitarnych glazura do wys. ok. 2,0 m.

W czasie użytkowania budynek posiadał działającą instalację elektryczną wysokiego i niskiego napięcia, wodno-kanalizacyjną, oraz centralnego ogrzewania. Od kilkunastu lat budynek stoi nieużytkowany. Instalacje zostały zdemontowane lub uległy zniszczeniu.

Teren wokół budynku z widocznymi resztkami utwardzenia betonowego. Cały teren przy budynku porośnięty samosiejkami. W sąsiedztwie budynku gromadzone są materiały budowlane.

Ogrodzenie z siatki ogrodzeniowej zwykłej na słupkach stalowych.

W istniejącym budynku nie widać aby podlegał przebudowie lub zmianom wewnętrznego układu ścian działowych.

Ogólny stan techniczny budynku jest bardzo zły. Zniszczone instalacje. Pokrycie dachu w stanie złym.

### 2.4. Dane techniczne budynku:

Budynek biurowy

Powierzchnia zabudowy 185,38m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa parter – 163,26 m<sup>2</sup> piętro 148,18 m<sup>2</sup> razem 311,44 m<sup>2</sup>

Kubatura ~ 1 279,12 m<sup>3</sup>

Ilość kondygnacji 2 kond.

Wymiary zewnętrzne 16,26 m x 11,32 m

### 3. OGÓLNA OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU.

Stan techniczny budynku jest zły. Wynika to z faktu, że budynek przez wiele lat nie był poddawany bieżącemu remontowi. Destrukcyjny wpływ na obecny jego stan miały czynniki atmosferyczne – wody opadowe i mrozy, które przy braku izolacji i przeciekającej części dachu doprowadziły do znacznej degradacji murów. Budynek od kilkunastu lat jest wyłączony z eksploatacji.

### 4. OPIS ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

#### 4.1. Zalecenia ogólne.

Ponieważ część budynku znajduje się w ostrej granicy działki nr 11, obręb 5-05-08 (działka należy do PW).

Prace rozbiórkowe prowadzić w miarę możliwości jedynie na działce nr 13. Jeżeli konieczne będzie wejście na tereny sąsiednie należy ewentualnie uzyskać zgodę Właściciela działki sąsiedniej.

Przed przystąpieniem do wykonania robót rozbiórkowych kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W pierwszej kolejności należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzić niezbędne narzędzia i sprzęt, a także zainstalować odpowiednie urządzenia do usuwania z budynku materiałów pochodzących z rozbiórki.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych muszą być zaznajomieni z ich zakresem i organizacją oraz znać wymagania BHP.

Sprawdzić czy instalacje odłączone są od sieci miejskiej. Fakt odłączenia instalacji należy potwierdzić wpisem do dziennika rozbiórki.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.

Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a obejścia oznakowane.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych dokonać wpisu do dziennika rozbiórki, że nie stwierdzono w budynku obecności materiałów budowlanych niebezpiecznych dla zdrowia w tym nie stwierdzono obecności materiałów azbestowych. (na podstawie inwentaryzacji).

Rozbiórka powinna być prowadzona w godzinach pracy tj. od 7.00 do 18.00 ponieważ w projekcie nie przewiduje się pracy przy świetle sztucznym.

Zgodnie z ustawą o odpadach z 14.12.2021 r. Dz. U. Z 2021 779, 784, 1648, 2151 wykonawca rozbiórki jest zobowiązany prowadzić ewidencję odpadów na kartach ewidencyjnych. Z ewidencji zwolnione są ilości i rodzaje odpadów określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001r.

Odpady nie będą magazynowane w miejscu ich wytwarzania lecz gromadzone mogą być czasowo do momentu zakończenia prac rozbiórkowych.

Robotnicy pracujący na wysokości > 4 m powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.

#### 4.2. Przyjęty system wykonywania rozbiórki.

Uwaga : Ze względu na zły stan techniczny budynków należy rygorystycznie przestrzegać warunków bezpiecznego wykonywania robót rozbiórkowych.

Roboty będą wykonywane głównie ręcznie oraz przy użyciu powszechnie stosowanego sprzętu zmechanizowanego, jak młoty pneumatyczne, szlifierki kątowe, piły, wiertarki, palniki tlenowo – acetylenowe itp. Jako urządzeń bezpieczeństwa bezpośredniego należy stosować rusztowania, drabiny, pomosty, schodnie, okulary, kaski itp., zgodnie z wymogami przepisów BHP o zabezpieczaniu stanowisk pracy.

#### 4.3. Podstawowe wymogi obowiązujące przy robotach rozbiórkowych.

W czasie wykonywania rozbiórek należy bezwzględnie przestrzegać przepisów zawartych w dokumentach:

„Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”, Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401;

„Rozporządzeniu 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.

#### 4.4. Wytyczne ogólne.

Biorąc pod uwagę postanowienia p. 4.1. i 4.2., należy przyjąć jako obowiązujące następujące zasady:

- przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy dokonać usunięcia z budynku i z terenu wokół resztek budowlanych, komunalnych. Wywieźć śmieci zatrudniając specjalistyczną firmę (z zachowaniem wymaganej segregacji odpadów),
- materiał rozbiórkowy na kondygnacji na bieżąco usuwać, nie gromadzić aby nie obciążać znacząco stropów podczas prowadzonych prac rozbiórkowych,
- rozbiórkę stropu należy przeprowadzać stopniowo, usuwając rozebrany materiał poza obręb budynku, rozbiórkę należy prowadzić z rusztowań lub z pomostów, stosując stabilne podpory pod przeznaczone do rozbiórki elementy;
- w czasie rozbierania stropów należy uniemożliwić dostęp do pomieszczeń znajdujących się poniżej,
- wyklucza się prowadzenia rozbiórek elementów konstrukcyjnych równocześnie na kilku poziomach, dopuszczalny jest jeden poziom prac,

- przed rozebraniem każdego elementu nośnego należy sprawdzić, czy nie stanowi on podpory dla elementu jeszcze nie rozebranego i czy jego nośność pozwala na rozbiórkę bez wykonania dodatkowych zabezpieczeń,
- ściany należy rozbierać z rusztowań lub z pomostów kładzionych na drabinach zamocowanych prostopadle do rozbieranego muru,
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;
- do zasypywania wykopów należy użyć gruntów takich, jakie nadają się do warstwowego zagęszczenia,

#### 4.5. Prace przygotowawcze.

Przed przystąpieniem do rozbiórki konieczne są do wykonania prace przygotowawcze:

- sprawdzenie sieci instalacji elektrycznych i w przypadku, gdy są podłączone, odcięcie ich od przyłączy,
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do budynków,
- zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych (ogrodzenia, tablice ostrzegawcze, informacyjne itp.),
- wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera;
- wyznaczenie drogi dojazdowej, pozwalającej na wywózkę materiałów z rozbiórki,
- zapewnienie w miarę możliwości wywozu materiałów rozbiórkowych na bieżąco,

#### 4.6. Rozbiórka elementów budynku.

Rozbiórkę budynku przeprowadzić w następującej kolejności:

- zdemontować wszystkie elementy wewnętrznego wykończenia,
- demontaż wszystkich instalacji tj. elektrycznej, wodnej, centralnego ogrzewania
- zdemontować stolarkę okienną, drzwiową; skrzydła okien i drzwi zabezpieczyć listwami, aby się nie otwierały i nie przeszkadzały w demontażu,
- rozebrać wszystkie elementy znajdujące się nad powierzchnią dachu tj. kominy, wywiewki, itp.
- zdemontować rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie usuwając je na zewnątrz budynku,
- usunąć wszystkie warstwy papy stanowiącego pokrycie dachu rozpoczynając od strony wyższej w dół ku okapowi,
- zdemontować żelbetowy stropodach, segregując materiał na elementy izolacyjne i żelbetowe,
- rozebrać ramę żelbetową i nadproża żelbetowe,
- rozebrać ściany działowe, ręcznie lub mechanicznie,
- rozebrać ściany nośne i ew. przewody do wysokości stropu nad parterem,
- rozebrać drewniane schody,
- rozebrać strop nad parterem z segregacją materiałów,
- rozebrać ramę żelbetową i nadproża żelbetowe,



- rozebrać ściany działowe i nośne z bloczków powyżej poziomu gruntu,
- rozebrać warstwy podłogowe znajdujące się na gruncie,
- rozbiórka ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu,
- rozbiórka ław fundamentowych,
- zdemontować istniejące instalacje podziemne znajdujące się w obrysie budynku,
- zasypać doły po budynku z zagęszczeniem,

#### 4.7. Segregacja, wywóz materiałów na wysypisko.

Ze względu na zły stan techniczny budynku przyjmuje się, że część materiałów pochodzących z rozbiórki obiektu nie będzie nadawać się do ponownego wykorzystania. Pozostałe materiały rozbiórkowe należy posegregować i wywieźć na wysypisko.

#### 4.8. Uwagi końcowe.

Prace rozbiórkowe należy powierzyć firmie, która ma doświadczenie w prowadzeniu tego rodzaju robót.

W każdej fazie robót należy zapewnić bezpieczeństwo pracownikom zatrudnionym przy rozbiórce.

Wszystkie zdemontowane elementy lub ich pozostałości, przed wywiezieniem posegregować i składować na terenie własnej działki.

Po zakończeniu prac teren należy uporządkować, tymczasowe ogrodzenie i oznakowania usunąć, uprzątnąć wszelkie ślady po przeprowadzonych robotach.

W celu zapewnienia ewentualnego zapotrzebowania energii na czas rozbiórki (zasilenie elektroprądu i oświetlenie terenu) skontaktować się z Inwestorem.

### **5. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA**

Szczególne uwagi należy zwrócić na zachowanie bezpieczeństwa przy robotach rozbiórkowych stropodachu i pokrycia papą. Pracownicy powinni posiadać ochronne ubrania i kaski.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót rozbiórkowych należy:

- przestrzegać przepisów BHP;
- zagospodarowanie placu powinno być wykonane przed przystąpieniem do robót, w szczególności ogrodzenie i przejścia dla ruchu pieszego;
- oznakować miejsca niebezpieczne (prace na wysokości, spadające przedmioty);
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m, stanowiska pracy zabezpieczyć barierką z deski o wysokości 0,15 m;
- rusztowania budowlane powinny być atestowane, posiadać pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych;
- każda konstrukcja rusztowania powinna być codziennie sprawdzana;
- przejście obok rusztowań i wejścia do budynku zabezpieczyć daszkami ochronnymi na wys. 2,4 m;
- przy robotach na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi;

- zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających dopuszczalny maksymalny udźwig;
- zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem;
- używany sprzęt powinien być sprawny, posiadać dopuszczenie do pracy;
- utrzymywać porządek na terenie placu robót rozbiórkowych.

### III. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot nr 1 Budynek biurowy przeznaczony do rozbiórki. Elewacja północno-wschodnia.



Fot nr 2 Budynek biurowy przeznaczony do rozbiórki. Elewacja południowo-wschodnia.





Fot nr 3 Budynek biurowy przeznaczony do rozbiórki. Elewacja południowo-zachodnia.



Fot nr 4 Budynek biurowy przeznaczony do rozbiórki. Elewacja północno-zachodnia.





Fot nr 5 Stan wnetrz- pom. I pietra



Fot nr 6 Korytarz I pietra



Fot nr 7 Stan wnetrz- pom. I pietra



Fot nr 8 Stan wnetrz- pom. I pietra





Fot nr 9 Stan wnetrz- pom. I pietra



Fot nr 10 Stan wnetrz-korytarz parter



#### IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Politechnika Warszawska Pl. Politechniki 1

OBIEKT: Budynek biurowy BEPRON przy ul. Polnej 15 w Warszawie

SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ :

mgr inż. arch. Andrzej Jeżewski  
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Zakroczymska 42 m. 35  
upr. bud. nr MAZ/0464/ZHOK/04

Warszawa, 13 stycznia 2023 r.

### 1. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje rozbiórkę budynku biurowego znajdującego się na działce nr 13 obręb 5-05-008, przy ul. Polnej 15 w Warszawie.

### 2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Budynek biurowy znajdujący się na działce nr 13 obręb 5-05-08, przy ul. Polnej 15 w Warszawie.

### 3. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT I WYKORZYSTYWANY SPRZĘT

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty rozbiórkowe,
- wywózka materiału rozbiórkowego,
- uporządkowanie terenu rozbiórki,
- maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy,

### 4. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

*Zakres robót dotyczy obejmuje:*

Prace przygotowawcze przy wykonywaniu prac rozbiórkowych.

Montaż i demontaż rusztowań przestawnych.

Sprawdzenie sieci instalacji elektrycznych i w przypadku, gdy są podłączone, odcięcie ich od przyłączy.

Uporządkowanie i oczyszczenie terenu przylegającego do budynków.

Zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych (ogrodzenia, tablice ostrzegawcze, informacyjne itp.).

Wyznaczenie miejsca tymczasowego składowania materiałów uzyskiwanych z rozbiórek lub ustawienia kontenera.

Wyznaczenie drogi dojazdowej, pozwalającej na wywózkę materiałów z rozbiórki.

Zapewnienie wywozu materiałów rozbiórkowych.

*Rozbiórka elementów budynku*

Demontaż dachu i elementów ponad dachem.

Rozbiórka ścian nad ziemią.

Demontaż ścian fundamentów.

Porządkowanie terenu rozbiórki.

### 5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU BUDOWY MOGĄCE STWORZYĆ

#### ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W czasie rozbiórek nie przewiduje się występowania elementów i sytuacji które w sposób bezpośredni lub pośredni mogłyby stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia robotników i osób postronnych.

Zabezpieczenie budowy będzie wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, Prawem Budowlanym oraz przepisami bhp i ppoż.

### 6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie b.h.p.
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

### 7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

#### Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu rozbiórki wykonuje się przed rozpoczęciem robót, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej,

- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów z rozbiórki,

Teren rozbiórki powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu rozbiórki powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania rozbiórek należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,

- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie rozbiórki powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów rozbiórkowych.

Składowiska w/w materiałów, należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

### Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

W czasie wykonywania robót rozbiórkowych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

### Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,

- osłonięte w okresie zimowym.

## 8. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

## 9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,

- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego:
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- wady materiałowe czynnika materialnego:
- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### 10. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA:

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami) art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320)

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)

rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opinio-wania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).



## V. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I WPISY DO IZB PROJEKTOWYCH



sygn. akt. MAZ/7131-7132/402/04/K

Warszawa, dnia 22.12.2004r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 5 ust. 2 i ust. 3 oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego wykonywania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, 2/ kierowania budowlą lub innymi robotami budowlanymi; 3/ kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów; 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego; 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

**Pan Andrzej Adam Jeżewski**

technik budownictwa

urodzony dnia 2 października 1962 roku w Częstochowie, syn Ludwika

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0264/ZHOK/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**

**w ograniczonym zakresie**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.**

### POUCZENIE

1/ Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podpisane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Marek Karpiński

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
p. o. mgr inż. Ryszard Chaciński

Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz



Otrzymują:  
1. Pan Andrzej Adam Jeżewski  
ul. Czerniakowska 155 m. 12  
00-453 Warszawa

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie**

**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 i art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wyżej wskazanym zakresie i specjalności, niniejsze uprawnienia stanowią także podstawę do:**

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego; 2/ kierowania budowlą lub innymi robotami budowlanymi; 3/ kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów; 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego; 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 5 ust. 2 i ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

**1. Projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m<sup>3</sup>, takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe; 1/ nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych; 2/ zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym; 3/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m; 4/ mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo; 5/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznie większemu niż 5 kN/m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podłoża; 6/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej; 7/ dróg wewnętrznych**

**2. Kierowania robotami budowlanymi w obiektach: 1/ o kubaturze mniejszej niż 5000 m<sup>3</sup>; 2/ nie wyższych niż 15 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków; 3/ zagłębionych nie więcej niż 4 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym; 4/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 12 m, wysięgu do 3 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 6 m; 5/ mających konstrukcję nośną, zawierającą prostoliniowe belki, słupy i płyty płaskie; 6/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznie większemu niż 8 kN/m<sup>2</sup>, a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich lub cieczy; 7/ nie zawierających elementów wspierających na budowach; 8/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej; 9/ dróg wewnętrznych.**

**3. Ograniczenia w zakresie kierowania robotami budowlanymi, o których mowa w pkt. 2, nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i obiektów budowlanych melioracji wodnych**





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-U2X-GX9-P2X \*

Pan ANDRZEJ ADAM JEŻEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0282/05  
adres zamieszkania ul. ZAKROCZYMSKA 42 m. 35, 05-100 NOWY DWÓR MAZOWIECKI  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



## VI CZĘŚĆ RYSUNKOWA