

nazwa zamierzenia budowlanego	PROJEKT PROWADZENIA PRAC KONSERWATORSKICH I RESTAURATORSKICH PRZY ZABYTKOWEJ KOLUMNIE
adres obiektu budowlanego	64-610 Wełna
kategoria obiektu budowlanego	VIII
nazwa jednostki ewidencyjnej nazwa i numer obrębu ewid. numer działki	Rogoźno Parkowo, 301602_5.0013 10103/5
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Oborniki ul. Gajowa 1, Dąbrówka Leśna 64-600 Oborniki

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień	data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze architektoniczna do projektowania bez ograniczeń WP-OIA/OKK/UpB/2/2010	09.2024	
ARCHITEKTURA	Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Magdalena Karpisiewicz architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 6/WPOKK/2013	09.2024	

SOBOTA, WRZESIEŃ 2024 R.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE WSTĘPNE	3
2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO	4
4. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH	6
5. WPŁYW PLANOWANYCH ROBÓT NA OBIEKT ORAZ OTOCZENIE	7

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nazwa rysunku	Skala	Nr rys.
Lokalizacja kolumny	1:500	PZT1
Rzut i widok kolumny	1:50	A1

C. ZAŁĄCZNIKI

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ...	9
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	11
3. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	17

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU PROWADZENIA PRAC KONSERWATORSKICH I RESTAURATORSKICH

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- zlecenie wykonania dokumentacji przez Inwestora,
- wytyczne dostarczone przez Inwestora,
- wizja lokalna i ocena stanu istniejącego,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Nr 415/2024/A z dnia 12.06.2024 r.,
- PN-EN.

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie niezbędnych prac konserwatorskich i restauratorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, tj. kolumnie nr 2 wraz z gruntem pod obiektem w miejscowości Wełna, gmina Rogoźno, powiat obornicki, zlokalizowaną na działce ewidencyjnej nr 10103/5, obręb Parkowo.

Kolumna jest wpisana do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod nr rej. 1131/Wlkp/A decyzją z dnia 30.09.2021 r.

Na prowadzenie prac konserwatorskich i restauratorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków zostało wydane pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Nr 415/2024/A z dnia 12 czerwca 2024 r., które jest ważne do dnia 31 grudnia 2027 r. Zakres i sposób prowadzenia prac konserwatorskich i restauratorskich należy prowadzić zgodnie z opracowaniem „Program prac konserwatorskich kolumna barokowa w Wełnie”, autorstwa Ewy Porzyć, Lublin, styczeń 2024 r.

1.3. OPIS OBIEKTU ORAZ STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowa wolnostojąca kolumna pochodzi z II połowy XVIII w. Jest ona murowana z czerwonej cegły i pierwotnie była tynkowana.

Ustawiona na wysokim prostopadłościennym cokole o wymiarach około 1,1 x 1,1 m oraz wysokości około 1,5 m. Cokół zwieńczony wystającym gzymsem wykonanym z kształtek ceglanych. Trudno określić pierwotny kształt kolumny ze względu na duże zniszczenie. Trzon kolumny o promieniu około 90 cm zwężający się u góry murowany z ceramicznych kształtek o łukowatym kształcie. W górnej części trzonu znajduje się rząd kształtek ceramicznych o formie półwałka. Na archiwalnym zdjęciu widoczne są dwa wałki, z których drugi prawdopodobnie był wykonany w tynku. Pierwotnie nad wałkiem znajdowało się 19 rzędów cegieł i wysokość kolumny wynosiła około 6 m.

Aktualnie brakuje $\pm 15\%$ wysokości trzonu kolumny. Wg archiwalnej fotografii trzon kolumny również zakończony był wałkiem. Baza kolumny na wysokiej, zwężającej się plincie z wysokim torusem. Kapitel kolumny nie zachował się. Brak informacji, co mogło znajdować się na jej zwieńczeniu. Znajdująca się w sąsiedztwie podobna kolumna zwieńczona jest metalowym trzpieniem, co może sugerować, że kolumna zwieńczona była innym materiałem, np. kamiennym kapitelem lub rzeźbą. Pierwotnie kolumna tynkowana była zaprawą wapienną.

Aktualnie zaprawa zachowała się tylko we fragmentach. Widoczne są również resztki białej warstwy malarskiej. Na jednej z cegieł znajduje się gmerk (odciśnięte są litery „K T”). Występuje wiele ubytków w konstrukcji ceglanej, spoin, pozostały tylko fragmenty elementów ozdobnych. Kolumna posadowiona bezpośrednio w gruncie na stopie ceglano-kamiennej. Kolumna wykazuje lekkie odchylenie od pionu.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Kolumna znajduje się w północnej części wsi Wełna, na działce nr 10103/5 (obręb Parkowo), na między rozgraniczającej dwa pola położone przy drodze powiatowej nr 2025. Brak dojazdu do kolumny. Otoczenie częściowo zarośnięte w bliskim sąsiedztwie drzewa śródpolne.

3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO



Fot. 1. WIDOK OD STRONY POŁUDNIOWEJ



Fot. 2. WIDOK OD STRONY WSCHODNEJ

4. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

Roboty przy zabytkowej kolumnie należy przeprowadzić zgodnie z pozwoleniem nr 415/2024/A Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 12.06.2024. oraz zawartym w nim programie prac konserwatorskich autorstwa Ewy Porzyć, nr dypl. 202056.

Wszelkie wątpliwości oraz dodatkowe roboty wynikłe w czasie prowadzenia prac należy uzgadniać z Konserwatorem.

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH:

4.1. SPORZĄDZENIE DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ

Należy wykonać dokumentację fotograficzną obrazującą dokładny stan kolumny przed przystąpieniem do prac konserwatorskich.

4.2. PROWADZENIE NA BIEŻĄCO DOKUMENTACJI FOTOGRAFICZNEJ I OPISOWEJ DOTYCZĄCEJ PRZEBIEGU DZIAŁAŃ KONSERWATORSKICH

4.3. DEZYNFEKCJA

Cegły oraz zachowane fragmenty tynku należy poddać dezynfekcji specjalistycznymi nieselektywnym preparatami biobójczymi.

4.4. PODKLEJENIE ODSPOJONYCH FRAGMENTÓW TYNKU

Odspojone fragmenty tynku należy podkleić zaprawą do iniekcji, przeznaczoną do strukturalnej konsolidacji murów na bazie spoiw mineralnych, niezawierających soli rozpuszczalnych. Zaprawę można wprowadzić strzykawką lub urządzeniami mechanicznymi pod niskim ciśnieniem.

4.5. USUNIĘCIE NAWARSTWIEŃ BIOLOGICZNYCH MECHANICZNIE PRZY UŻYCIU SZCZOTEK

W razie potrzeby należy ponownie użyć środka biobójczego

4.6. USUNIĘCIE MECHANICZNE ZACIERKI CEMENTOWEJ

4.7. IMPREGNACJA

Oslabione cegły należy zaimpregnować preparatem wzmacniającym o wysokiej zawartości estrów kwasu krzemowego.

4.8. USUNIĘCIE MECHANICZNE CIEMNYCH NAWARSTWIEŃ BEZ USZKODZENIA LICA CEGŁY

Wykonanie próby przy pomocy myjki ciśnieniowej, metod chemicznych, metod strumieniowości z wykorzystaniem drobnego, delikatnego kruszywa lub ablacji laserowej.

4.9. ODSOLENIE ZASOLONYCH PARTII MURU

Metodą migracji do rozszerzonego środowiska przy użyciu waty celulozowej lub ligniny oraz wody demineralizowanej

4.10. OKREŚLENIE PRZYCZYNY ODCHYLENIA KOLUMNY OD PIONU

Z uwagi na fakt, że kolumna odbiega od pionu, należy podjąć działania zmierzające do określenia przyczyn tego stanu rzeczy. W tym celu należy odsłonić fundament w celu ustalenia budowy i stanu zachowania fundamentów obiektu oraz określenia rodzaju gruntów występujących w otoczeniu kolumny.

4.11. WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW

Na podstawie wykonanych odkrywek i konsultacji z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków należy wybrać sposób wzmocnienia fundamentów i ich zabezpieczenia przeciwwilgociowego, jeżeli wystąpi taka konieczność.

4.12. IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

W przypadku konieczności należy wykonać izolację przeciwwilgociową elementów znajdujących się w gruncie. Metodę wzmocnienia oraz zabezpieczenia przeciwwilgociowe fundamentów obiektu należy uzgodnić z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

4.13. UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW

Wmurowanie nowych cegieł w miejsca, gdzie ich brakuje lub wymiana silnie zniszczonych cegieł na nowe o zbliżonych właściwościach fizyko-chemicznych oraz wymiarach.

4.14. REKONSTRUKCJA GÓRNEJ CZĘŚCI KOLUMNY

Rekonstrukcję górnej części kolumny należy wykonać ceglami o zbliżonych właściwościach fizyko-chemicznych oraz wymiarach. Odtworzenie pierwotnej wysokości na podstawie archiwalnej fotografii, z zachowaniem proporcji.

4.15. WYKONANIE SPOIN

Wykonanie spoin zaprawą wapienną z kruszywem o podobnej gradacji do zachowanej oryginalnej spoiny. Użyta zaprawa powinna mieć niższe właściwości wytrzymałościowe niż cegła.

4.16. ODTWORZENIE BRAKUJĄCYCH TYNKÓW ORAZ ZACHOWANIE ELEMENTÓW CIĄGNIONYCH

W celu odtworzenia brakujących tynków wraz z zachowaniem elementów ciągnionych jak półwałki, należy użyć zaprawy mineralnej renowacyjnej o uziarnieniu zbliżonym do oryginalnie zachowanego tynku.

4.17. ZABEZPIECZENIE ZWIEŃCZENIA KOLUMNY

Zabezpieczenie zwieńczenia kolumny należy wykonać preparatem krzemianowym o wysokiej zawartości estrów kwasu krzemowego w rozpuszczalnikach organicznych, w celu ograniczenia wsiąkania wody.

4.18. MALOWANIE KOLUMNY

Kolumnę należy pomalować białą farbą. Odcień należy dobrać odcieniem do zachowanej oryginalnej warstwy malarskiej. Należy użyć wysokiej jakości farb elewacyjnych na bazie wapiennej lub krzemianowej. Ostateczny kolor obiektu należy uzgodnić z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

4.19. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNO-OPISOWA

Podczas prowadzenia prac konserwatorskich i restauratorskich należy prowadzić dokumentację fotograficzno-opisową z przebiegu prac. Dokumentację powykonawczą z przeprowadzonych prac należy złożyć Wojewódzkiemu Urzędowi Ochrony Zabytków

5. WPŁYW PLANOWANYCH ROBÓT NA OBIEKT ORAZ OTOCZENIE

Planuje się roboty konserwatorsko-renowacyjne w celu zabezpieczenia zabytkowej kolumny przed dalszą degradacją, która w późniejszym okresie groziła by zawaleniu. Zamierza się przywrócić pierwotny kształt oraz wykończenie obiektu. Prace wykonane ręcznie możliwie tradycyjnymi narzędziami bez konieczności używania ciężkiego sprzętu budowlanego oraz agresywnej chemii budowlanej. Prace odkrywkowe przy fundamencie wykonywane lokalnie etapowo przy stałej kontroli stabilności obiektu. Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko, nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych. Nie zmieni się wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte rozwiązania i zakres prac budowlanych nie wpływają na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi ani na inne obiekty budowlane. Kolumna zlokalizowana w bezpiecznej odległości od innych obiektów, dróg

i komunikacji ogólnej. Plac wokół planowanych robót renowacyjnych odpowiednio wygrodzony i zabezpieczony przed osobami postronnymi.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze
upr. bud. Nr WP-OIA/OKK/UpB/2/2010

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

My, niżej podpisani

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2024, poz.725), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 tej ustawy

oświadczamy, że projekt dotyczący inwestycji:

prorowadzenie prac konserwatorskich i restauratorskich przy zabytkowej kolumnie w miejscowości Wełna, obręb: Parkowo, dz. nr ewid. 10103/5, gmina Rogoźno, powiat obornicki

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze architektoniczna do projektowania bez ograniczeń WP-OIA/OKK/UpB/2/2010	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Magdalena Karpisiewicz architektoniczna do projektowania bez ograniczeń 6/WPOKK/2013	

SOBOTA, 09.2024

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT: **ZABYTKOWA KOLUMNA**

KAT. OB. BUD. VIII

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 10103/5, obręb Parkowo
gm. Rogoźno

INWESTOR: **Państwowe Gospodarstwo Leśne**
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Oborniki
ul. Gajowa 1
Dąbrówka Leśna
64-600 Oborniki

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień	data opracowania	Podpis
BIOZ	Projektant	mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze architektoniczna do projektowania bez ograniczeń WP-OIA/OKK/UpB/2/2010	09.2024	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę budowanego obiektu budowlanego.

1. Informacje ogólne

- Prace konserwatorskie i restauratorskie przy zabytkowej kolumnie.

2. Podstawa opracowania

- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1: 500.
- Wytyczne dostarczone przez Inwestora.
- Wizja lokalna i ocena stanu istniejącego.

3. Zakres robót

Zakres robót obejmujących wykonanie niezbędnych prac konserwatorskich i restauratorskich przy zabytkowej kolumnie. Realizacja systemem tradycyjnym z użyciem powszechnie stosowanych materiałów. Rozwiązania techniczno-konstrukcyjne standardowe.

4. Obiekty istniejące podlegające rozbiórce

W planowanym zamierzeniu na działce nie znajdują się żadne obiekty podlegające rozbiórce.

5. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące i projektowane elementy zagospodarowania działki zarówno w trakcie prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- Ze względu na specyfikę obiektu, a także rodzaj robót należy zwrócić szczególną uwagę na oddzielenie placu budowy od działek sąsiednich i zabezpieczenie przed możliwością wtargnięcia na teren budowy osób postronnych.
- Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m. Podczas wykonywania robót ziemnych związanych z fundamentowaniem i układaniem sieci medialnych należy zwrócić uwagę na:
 1. roboty ziemne muszą być prowadzone zgodnie z posiadaną dokumentacją,
 2. należy wyznaczyć przebieg instalacji podziemnych, w ich pobliżu zachować szczególną ostrożność a w odległości mniejszej niż 0,5 m prace wykonywać ręcznie
 3. teren na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegawcze,
 4. w przypadku prowadzenia robót w terenie dostępnym dla osób postronnych wykopy należy zakryć w sposób szczelny,
 5. wykopy powinny być wygradzone barierami ustawionymi w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu,
 6. pochylenie skarp powinno być określone wg PN
 7. wykopy wąskoprzestrzenne i jamiste powinny być bezwzględnie zabezpieczone przez rozparcie ścian,
 8. schodzić i wchodzić do wykopów można jedynie po drabinkach lub schodach,
 9. przy robotach zmechanizowanych należy wyznaczyć w terenie strefę zagrożenia dostosowaną do używanego sprzętu,
 10. niedopuszczalne jest składowanie urobku w granicach prawdopodobnego klina odłamu gruntu przy wykopach nieumocnionych.
- Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m. Podczas wykonywania robót na wysokości należy zwrócić uwagę na:
 1. na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi, powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości 1,1 m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. pomiędzy poręczą i krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka lub przestrzeń tą powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób,

2. jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad jest niemożliwe, należy stosować inne skuteczne środki ochrony pracowników przed upadkiem z wysokości, odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywania pracy,
3. prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi,
4. przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m należy w szczególności zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy, zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia, dokonać odbioru technicznego rusztowań,
5. należy zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
6. należy zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

- Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót wykonywanych przy użyciu dźwigu. Podczas wykonywania robót przy użyciu dźwigu należy zwrócić uwagę na:

1. w obrębie terenu montażu i zasięgu maszyn montażowych nie mogą przebiegać napowietrzne przewody instalacji elektrycznej,
2. przed rozpoczęciem montażu należy wyznaczyć i wygrodzić strefy niebezpieczne, rozstawić w widocznym miejscu tablice ostrzegawcze. Teren całej budowy powinien być też wygrodzony, a przy każdym wejściu lub wjeździe umieszczone dobrze widoczne tablice zabraniające wstępu na budowę osobom postronnym,
3. w czasie podnoszenia i przemieszczania ładunku zawieszonego na haku nikomu nie wolno znajdować się pod wysięgnikiem. Odległość w rzucie poziomym przebywania ludzi od ciężaru zawieszonego na haku musi być co najmniej równa wysokości jego zawieszenia.

- Istnieje ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót przy prowadzeniu których występują działania substancji szkodliwych. Podczas wykonywania robót przy użyciu substancji szkodliwych należy zwrócić uwagę na:

1. materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych,
2. w czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów.

7. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Miejsca w których występują zagrożenia dla pracowników, powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa, zgodnie z PN. Znaki bezpieczeństwa powinny być umieszczone odpowiednio do linii wzroku – w miejscu lub w najbliższym otoczeniu określonego zagrożenia, a w przypadku ogólnego zagrożenia – przy wejściu na teren, gdzie występuje takie zagrożenie. Jeżeli takie oznakowanie nie jest wystarczające miejsca niebezpieczne powinny być wyłączone z użytkowania poprzez ich odpowiednie wygrodzenie.

Ze względu na specyfikę obiektu, a także rodzaj robót szczególną uwagę należy zwrócić na oddzielenie placu budowy od działek sąsiednich i zabezpieczenie przed możliwością wtargnięcia na teren budowy osób postronnych. Oddzielenie to powinno mieć charakter pełnego płotu z czytelnymi i oznakowanymi wejściami i wjazdami na teren budowy.

Teren na którym prowadzone są roboty ziemne powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegawcze. W przypadku prowadzenia robót w terenie dostępnym dla osób postronnych wykopy należy zakryć w sposób szczelny. Wykopy powinny być wygrodzone barierami ustawionymi w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu.

Podczas wykonywania prac montażowych przy pomocy dźwigu należy wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne pracy dźwigu.

Materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych.

8. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż powinien określać przede wszystkim:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Przed rozpoczęciem robót osoba kierująca robotami powinna ustalić w podpisany przez pracowników protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, osoba kierująca robotami powinna poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

9. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały niebezpieczne należy przechowywać w miejscach i opakowaniach przeznaczonych do tego celu i odpowiednio oznakowanych,

W czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych należy stosować odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów.

Pomieszczenia, środki transportu, zbiorniki i opakowania w których są stosowane, przemieszczane lub przechowywane materiały niebezpieczne powinny być odpowiednie do właściwości tych materiałów.

Pakowanie, składowanie, załadunek i transport materiałów niebezpiecznych z innymi materiałami stwarzającymi dodatkowe zagrożenie na skutek wzajemnego oddziaływania tych materiałów w przypadku uszkodzenia opakowania jest niedopuszczalne.

W magazynach powinny być wywieszone instrukcje określające sposób składowania, pakowania, załadunku i transportu materiałów niebezpiecznych.

Pomieszczenia przeznaczone do składowania lub stosowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym lub wybuchowym oraz w którym istnieje niebezpieczeństwo wydzielania się substancji trujących albo tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe powinny być wyposażone w urządzenia zapewniające sygnalizację o zagrożeniach. Ponadto w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze, środki neutralizujące, apteczki oraz środki ochrony zbiorowej i indywidualnej, stosownie do występujących zagrożeń.

Sposób składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych powinien zapewnić:

1. zachowanie temperatur, wilgotności i ochronę przed nasłonecznieniem stosownie do rodzaju materiałów i ich właściwości,
2. przestrzeganie ograniczeń dotyczących wspólnego składowania i stosowania materiałów,
3. przestrzeganie ograniczeń dotyczących wspólnego składowania i stosowania materiałów,
4. ograniczenie ilości jednocześnie składowanych materiałów do ilości dopuszczalnej dla danego materiału i danego pomieszczenia,
5. przestrzeganie zasad rotacji z zachowaniem dopuszczalnego czasu składowania poszczególnych materiałów,
6. zachowanie dodatkowych wymagań specyficznych dla składowania materiałów i ich stosowania,
7. rozmieszczenie materiałów w sposób umożliwiający prowadzenie kontroli składowania i składowanych materiałów.

10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Stanowiska pracy powinny być urządzone stosownie do rodzaju wykonywanych na nich czynności, przy czym wymiary wolnej powierzchni stanowiska pracy powinny zapewnić pracownikom swobodę ruchu wystarczającą do wykonywania pracy w sposób bezpieczny, z uwzględnieniem wymagań ergonomii.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny

być zaopatrzone w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

Stanowiska pracy, na których wykonywane prace powodują występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być tak usytuowane i zorganizowane, aby pracownicy zatrudnieni na innych stanowiskach nie byli narażeni na te czynniki.

Na stanowiskach pracy należy zapewnić wynikającą z technologii powierzchnię oraz odpowiednie urządzenia pomocnicze przeznaczone na składowanie materiałów, wyrobów, narzędzi i odpadów.

Drogi i przejścia powinny posiadać wymiary odpowiednie do liczby potencjalnych użytkowników oraz rodzajów i wielkości stosowanych urządzeń transportowych i przemieszczanych ładunków. Minimalne wymiary dróg i przejść określa PN.

Nawierzchnia dróg, placów manewrowych, postojowych i składowych, dojazdów pożarowych i przejść powinna być równa i twarda lub utwardzona oraz posiadać nośność odpowiednią do obciążenia wynikającego ze stosowanych środków transportowych i składowanych materiałów.

Na drogach w miejscach, w których możliwe jest niespodziewane wtargnięcie pieszych, należy ustawić barierki lub zastosować inne skuteczne urządzenia ochronne.

Dróg, przejść i dojazdów pożarowych nie wolno zastawiać materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi przedmiotami.

Osoba kierująca robotami jest obowiązana zapewnić drogi ewakuacyjne ze wszystkich miejsc w których mogą przebywać pracownicy, umożliwiające szybkie wydostanie się pracowników na otwartą przestrzeń.

Wymagania dla dróg ewakuacyjnych i warunki ewakuacji określają przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

Osoba kierująca robotami obowiązana jest zapewnić ochronę obiektów budowlanych i urządzeń technicznych przed gromadzeniem się ładunków i wyladowaniami elektryczności statycznej stwarzającymi zagrożenia w środowisku pracy.

Osoba kierująca robotami jest obowiązana zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia oraz do celów higieniczno sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

11. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy, dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 35 /WP - OIA /OKK /2010

Poznań, dnia 21 czerwca 2010r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/UpB/ 97/2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 2 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Jakobsze

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Elżbieta Bucholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajer |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |
| 10. Doradca prawny | mgr | Bartosz Guss |

(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)

Otrzymują:

- | | |
|--|---|
| 1) arch. Łukasz Jakobsze | 62-090 Rokietnica, Sobota, ul. Poznańska 13/1 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Tomasz Jakobsze

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/2/2010**,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **WP-0799**.

Członek czynny od: 01-11-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-08-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0799-349A-D4B1-5C83-4E51



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 60/WPOKK/2013

Poznań, dnia 12 czerwca 2013 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/UpB/4/2013

DECYZJA nr 6 / WPOKK/ 2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 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. zmian.), § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Magdalena Karwowska

ur. 17 marca 1985 r. w Pile

MIANA NAZWISKA

2 KARWOWSKA

NA KARPISIEWICZ

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Magdalena Karpisiewicz
mgr inż. architekt
nr upr. bud.
6/WPOKK/2013
[Signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

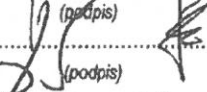
Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Andrzej J. Nowak
architekt

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)

Otrzymują:

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1) arch. Magdalena Karwowska | 60-658 Poznań, ul. Turkusowa 5/107 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Karpisiewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6/WPOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0997**.

Członek czynny od: 23-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-07-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0997-DD5F-5DF2-DCEC-FDYY