



**KWADRA architekci**

**KWADRA architekci**

ul. ks. Jerzego Popiełuszki 28N/16, 20-052 Lublin

665 017 800 | 500 180 233

hello.kwadra@gmail.com | www.kwadra-architekci.pl

**OBIEKT**

**PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO  
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA KANCELARIE DWÓCH LEŚNICTW**  
kategoria obiektu budowlanego: XII

**ADRES OBIEKTU**

**Turów 39 A – gm. Kąkolewnica**  
identyfikator działki: **061504\_2.0015.71**

**INWESTOR**

**Nadleśnictwo Radzyń Podlaski**  
ul. Kocka 1, 21-300 Radzyń Podlaski

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY** **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego ze zmianą sposobu użytkowania na kancelarie dwóch leśnictw z infrastrukturą techniczną i urządzeniem terenu w msc. Turów 39A, gmina Kąkolewnica

### **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

<b>SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA</b>		
<b>1</b>	informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	2 – 5

<b>OBIEKT</b>	<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA KANCELARIE DWÓCH LEŚNICTW</b> kategoria obiektu budowlanego: XII
<b>ADRES OBIEKTU</b>	<b>Turów 39 A – gm. Kąkolewnica</b> identyfikator działki: <b>061504_2.0015.71</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>Nadleśnictwo Radzyń Podlaski</b> ul. Kocka 1, 21-300 Radzyń Podlaski

# INFORMACJA

## bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. arch. Piotr Kendzierawski upr. bud.: 255/LBOKK/2019 spec: architektoniczna
	ul. ks. Jerzego Popiełuszki 28N/16 20-052 Lublin

## **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Przedmiotem opracowania informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do projektu budowlano-wykonawczego przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego ze zmianą sposobu użytkowania na kancelarie dwóch leśnictw wraz z infrastrukturą techniczną i urządzeniem terenu w msc. Turów 39A, gmina Kąkolewnica, działka numer ew.: 71, obręb: 0015.

kolejność wykonywanych robót:

- demontaż elementów wyposażenia instancyjnego i budowlanego
- wyburzenie wewnętrznej klatki schodowej, komina zewnętrznego oraz elementów zagospodarowania terenu (betonowe opaski wokół budynku i schody zewnętrzne)
- przebudowa podłóg na gruncie oraz podłóg na stropach
- przebudowa układu wewnętrznego
- przebudowa elewacji
- termomodernizacja budynku
- prace wykończeniowe zewnętrzne
- prace wykończeniowe wewnętrzne
- urządzenie terenu
- wyposażenie budynku

## **2. ISTNIEJĄCY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Przedmiotowa działka jest zabudowana, zagospodarowana i częściowo nieogrodzona. Ma regularny kształt zbliżony do prostokąta, o niewielkiej deniwelacji. Wysokości w m n.p.m. wachają się od 153.7 do 154.8 - deniwelacja terenu wynosi około 1.1 m na odcinku 125.0 m.

Działka podzielona jest na dwie części. Większa część zachodnia jest użytkiem rolnym, natomiast na mniejszej, ogrodzonej części wschodniej znajduje się istniejąca zabudowa – przedmiotowy dom jednorodzinny oraz zabudowania gospodarcze. Ta część działki porośnięta jest porządkowaną zielenią niską oraz kilkoma drzewami liściastymi i iglastymi.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Istniejący teren budowy nie będzie stwarzał zagrożeń podczas robót budowlanych. Należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące zabudowania i zagospodarowanie oraz istniejącą infrastrukturę techniczną w tym: sieci i przyłącze wodociągowe, przyłącze telekomunikacyjne, napowietrzna sieć elektroenergetyczna nN wraz z doziemnym przyłączem do budynku.

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLENIE SKALI I RODZAJÓW ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.**

W czasie prowadzenia robót mogą wystąpić niżej wymienione zagrożenia:

1/ Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót:

możliwość upadku pracownika z wysokości przy pracach na rusztowaniu, przeciążenie rusztowań nadmierną ilością materiałów, porażenie prądem w czasie obsługi elektronarzędzi, uszkodzenie głowy i kończyn, uszkodzenie skóry, skaleczenia i przytłuczenia, zachłapanie oczu, uszkodzenie ciała przez spadające elementy, zatrucia substancjami chemicznymi przy malowaniu elewacji.

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

pochwycenie kończyny lub fragmentu ubrania przez napęd (brak pełnej osłony części wirujących), porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających przed uszkodzeniami mechanicznymi).

3/ Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na budowie:

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeśli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

## **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzony zostanie przez osobę posiadającą uprawnienia do tego rodzaju szkoleń. Instruktaż ze szkolenia BHP przeprowadzony będzie, jako szkolenie wstępne ogólne.

tematem instruktażu będzie szkolenie pracowników w zakresie:

- z zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują 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:

#### 1/ Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowania zadań, brak nadzoru, brak instalacji posługiwania się czynnikiem materialnym, tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bhp, brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bhp i ergonomii, dopuszczanie do pracy pracownika bez badań lekarskich.

#### 2/ 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:

#### 1/ Niewłaściwy stan czynnika materialnego:

wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia, niewłaściwa stateczność czynnika materialnego, brak lub niewłaściwe urządzenie zabezpieczające, brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór, brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń, niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

#### 2/ Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

zastosowanie materiałów zastępczych, niedotrzymanie właściwych parametrów technicznych.

#### 3/ Wady materiałowe czynnika materialnego:

ukryte wady materiałowe czynnika materialnego.

#### 4/ Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

nadmierna eksploatacja czynnika materialnego, niedostateczna konserwacja czynnika materialnego, niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

### Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej,
- organizować, przygotować i prowadzić prace uwzględniające zabezpieczenia pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, 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.

**UWAGA:**

- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami.
- Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.
- Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity) art.21a – kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.