

Jednostka projektowa: Karol Ewertowski 66-010 Nowogród Bobrzański ul. Żarska 2/12

## PROGRAM REMONTOWY

ZADANIE/OBIEKT:

**INWENTARYZACJA NANIESIEŃ WRAZ Z PROGRAMEM  
UPORZĄDKOWANIA TERENU I UTYLIZACJĄ AZBESTU**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 081009\_2 Żagań - obszar wiejski

OBRĘB EWIDENCYJNY: 0012 - Miodnica

ADRES OBIEKTU:

Miodnica dz. ewid. Nr 655/2

KATEGORIA OBIEKTU: II

INWESTOR: Nadleśnictwo Krzystkowice  
ul. Leśna 1, 66-010 Nowogród Bobrzański

PROJEKTANCI:

1. tech. bud. KAROL EWERTOWSKI  
W SPECJ. ARCHIT.KONST.-  
BUDOWL. upr. budowlane nr 82/82/ZG



*Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ( t.j. Dz. U. z 2020 r poz. nr 1333), wyżej podpisani oświadczają, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

# Spis treści

- Strona tytułowa
- Spis treści..... 2
- Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót demontażowych i porządkowych..... 3-7
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....8-9
- Mapa ewidencyjna, syt-wysokościowa, szkic sytuacyjny..... 10-12
- Przedmiar i kosztorys ofertowy.....13-18

# **OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT DEMONTAŻOWYCH I PORZĄDKOWYCH NA TERENIE DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY 655/2 MIODNICA, GM. ŻAGAŃ.**

## **I. OPIS OGÓLNY.**

### 1. Charakter terenu działki:

Inwentaryzowany obiekt – teren działki – z elementami zdemontowanych dwóch szopek drewnianych, położonych w m. Miodnica, dz nr 655/2 do roku 2015 teren był obiektem dzierżawionym w ewidencji gruntów działka zapisana jest jako B-RIVb jako tereny rolne.

### 2. Działka z elementami drewnianymi zdemontowanego budynku gospodarczego - szopy

### 3. Wysokość budynku: 0 m

### 4. Powierzchnia zabudowy: 0 m<sup>2</sup>

### 5. Instalacje:

Działka nie jest wyposażona w instalacje elektryczne, wodociągową – przez działkę przebiega sieć kanalizacyjna tłoczna.

6. Teren działki nie zabudowany w odległości 20 m zlokalizowany jest budynek mieszkalny jednorodzinny wraz z budynkiem gospodarczym ( na dz. ewid. nr 659/2)

7. Teren działki jest nie ogrodzony – posiada dostęp do drogi wewnętrznej dz. nr 508/1 i poprzez nią do drogi publicznej ( droga wojewódzka)

### 8. Przepisy prawne w zakresie prowadzenia prac rozbiórkowych, demontażowych i porządkowych na dz. nr 655/2.

Można uznać, że zawalenie szop drewnianych było przewidywalne i nie jest katastrofą, a więc nie trzeba o nim zawiadamiać nadzoru budowlanego. To, czy rozbiórka wymagałaby załatwienia formalności w urzędzie (w wydziale architektury i budownictwa w starostwie powiatowym), zależy od parametrów budynku gospodarczego (wysokości i powierzchni zabudowy) oraz jego usytuowania w stosunku do granic działek sąsiednich.

Zgodnie z art. 31 Prawa budowlanego:

- jeśli powierzchnia za-budowy budynku gospodarczego nie przekracza 25 m<sup>2</sup> (czyli zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2 Prawa budowlanego nie wymaga pozwolenia na budowę) i nie podlega on ochronie jako zabytek – właściciel nie musi uzyskiwać pozwolenia na rozbiórkę ani też dokonywać jej zgłoszenia;

- jeżeli powierzchnia zabudowy budynku jest większa niż 25 m<sup>2</sup> i jest on usytuowany w odpowiedniej odległości od granicy działki (nie mniejszej niż połowa wysokości budynku) – trzeba zgłosić zamiar jego rozbiórki. W zgłoszeniu należy określić rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót. Zgłoszenia trzeba dokonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, a do ich wykonywania można przystąpić po upływie 30 dni od dnia dokonania zgłoszenia, tyle bowiem czasu ma starosta (lub prezydent miasta na prawach powiatu) na wniesienie ewentualnego sprzeciwu;

- gdy budynek o powierzchni zabudowy większej niż 25 m<sup>2</sup> stoi zbyt blisko granicy (w odległości mniejszej od połowy wysokości) albo ma 8 m wysokości, lub więcej, bądź też podlega ochronie jako zabytek – konieczne będzie pozwolenie na rozbiórkę.

Jeżeli właściciel nieużytkowanego i zniszczonego budynku nie podejmie się z własnej woli jego rozbiórki, prawo do działania ma powiatowy inspektor nadzoru budowlanego, który może na podstawie art. 67 Prawa budowlanego wydać decyzję nakazującą rozbiórkę wraz z uporządkowaniem terenu. Przesłanką do zastosowania tego przepisu jest stwierdzenie, że obiekt budowlany jest nieużytkowany lub niewykończony i nie nadaje się do remontu, odbudowy albo wykończenia, bądź też właściciel nie ma zamiaru ani możliwości doprowadzenia go do odpowiedniego stanu technicznego. W decyzji nakazującej rozbiórkę zostanie określony termin rozpoczęcia i zakończenia robót rozbiórkowych. Przepisów art. 67 nie stosuje się do obiektów wpisanych do rejestru zabytków, natomiast jeśli obiekt budowlany

jest objęty ochroną konserwatorską na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, decyzja o rozbiórce może być wydana po uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

**Brak jest jednoznacznej wiedzy co nastąpiło, że obiekty uległy zawaleniu stąd traci moc obowiązek uzyskania pozwolenia czy zgłoszenia rozbiórki. Brak jest możliwości ocenienia parametrów budynku tj. wykokości, powierzchni zabudowy oraz odległości od granicy działki, stąd brak możliwości sporządzenia zgłoszenia czy wniosku o pozwolenie na budowę. Działka nie jest wpisana do ewidencji zabytków.**

## **II. UKŁAD FUNKCJONALNY.**

Brak możliwości oceny

## **III. KONSTRUKCJA OBIEKTU ORAZ JEGO STAN TECHNICZNY:**

Warunki gruntowe na terenie posadowienia obiektu są proste z dokonanej wizji lokalnej brak jest oznak wody gruntowej na poziomie terenu. Teren przyległy jest płaski, teren działki jest równy. Brak oznak odkształcenia podłoża, brak podjazdów oraz chodników na nieruchomości. Tereny przyległe to działki zabudowane budynkami gospodarczymi i budynkami mieszkalnymi. Brak możliwości dokonania oceny elementów konstrukcyjnych.

### **Stan techniczny:**

Brak możliwości oceny stanu technicznego poszczególnych elementów – widoczne są tylko fragmenty pokrycia dachowego:

- płyty azbestowe
- płyty bitumiczne „Ondulina” .

### Dach z konstrukcją nośną

- pokrycie z płyt azbestowo-cementowych z uszkodzeniami i ubytkami.
- konstrukcja więźby dachowej porażona biologicznie oraz z uszkodzeniami spowodowanymi nieuszczelnnością pokrycia oraz naturalnym zniszczeniem.

Fot. Nr 1 – Wiczochna elewacja szczytowa budynku







Fot.Nr 2 – Widoczne fragmenty konstrukcji dachowej oraz pokrycie z płyt azbestowych



Fot. Nr 3 – Widoczne bok szopy oraz fragmenty desek z poszycia ścian oraz widok więźby dachowej z pokryciem.



Fot. Nr Widoczne elementy stolarki oraz luźnego pokrycia dachowego z płyty azbestowej

### WNIOSKI

1. Obiekt nie posiada cech użytkowych – stan nie nadaje się do odbudowy..
2. Obiekt nie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich
3. Brak przyłączy mediów
4. Brak w Powiatowym Ośrodku Geodezji w Żaganiu informacji o zabudowie działki 655/2 ( w zał. mapa sytuacyjno wysokościowa oraz mapa ewidencyjna)

**W obecnym stanie technicznym obiekt nie nadaje się do eksploatacji ani odbudowy, przywrócenie porządku na terenie działki sprowadza się do usunięcia płyt dachowych azbestowych i bitumicznych. Uprzątnięcia terenu działki z pozostałych elementów drewnianych szopy.**

### OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT PORZĄDKOWYCH.

Czynności przygotowawcze i kolejność robót rozbiórkowych:

1. Wykonać zabezpieczenia dotyczące bhp ( oznakowanie terenu).
2. Przygotować teren dla wjazdu samochodów do wywozu materiałów z rozbiórki.
3. Rozbiórkę należy rozpocząć od zdjęcia pokrycia dachowego – prace rozbiórkowe prowadzić zgodnie z programem likwidacji azbestu. Po zdjęciu materiał należy zutylizować.
4. Przeprowadzić demontaż elementów szop drewnianych
5. Przeprowadzić segregację materiałów z rozbiórki i ich wywóz z utylizacją.
6. Zniwelować teren rozbiórki.
7. Teren działki pozostanie nie ogrodzony.
8. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych – nie dotyczy.

Przed przystąpieniem do robót zbadać konstrukcję i stan techniczny w celu wyboru metody rozbiórki, zapewniającej maksimum bezpieczeństwa.

#### **Sprzęt demontażowy:**

Demontaż prowadzić przy zastosowaniu środków zapewniających stateczności w każdej fazie prac – linki odciągowe itp.

Technika demontażu:

Demontaż może być prowadzony przy użyciu narzędzi prostych, materiał z demontażu na bieżąco segregować oraz wywozić do utylizacji.

Niektóre wymagania w zakresie demontażu:

Demontaż powinien zapewnić bezpieczeństwo pracowników prowadzących roboty demontażowe.

Informacja o odpadach.

Zgodnie z art.3 pkt.22 Ustawy o odpadach ( tj. z 2021 r. poz.779) po wykonaniu prac rozbiórkowych odbiorcą odpadów staje się jednocześnie wytwórcą odpadów powstałych przy wykonywaniu działalności i ponosić będzie wszystkie obciążenia związane z robotami ( chyba, że umowa o świadczenie usług stanowić będzie inaczej).

Opracował: *W. Ewertowski*  
fach. bud. upr. bud. nr 42/82/ZG  
w specj. arch. konstrukcyjno-budowlanej  
na podstawie §5.2, §6.2 i §13 ust.1 pkt 1.2  
(Rozp. MGIOS - Dz. U. z 1975 r. nr 8 poz. 46)  
nr ewid. LUK/PL 0126403

## **Informacja dot. planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

### **Informacje ogólne**

**1. Rodzaj obiektu/budynku:** -----

**2. Adres inwestycji:** Gmina Żagań,

dz. nr 655/2 obręb 0012 Miodnica, jed. ewidencyjna 081009\_2 Żagań – obszar wiejski

**3. Projektant opracowujący informację:** Karol Ewertowski, ul. Żarska 2/12, 66-010 Nowogród Bobrzański

### **Część opisowa**

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- Roboty związane z usunięciem gruzu i uporządkowaniem terenu
- Utylizacja azbestu
- Utylizacja materiałów z robót porządkowych

**2. Przedmiotem inwestycji jest uporządkowanie terenu działki – gruzowiska po budynkach gospodarczych - szopach.**

**3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie**

**bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:** - brak innych elementów zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie – na terenie gruzowiska należy zachować ostrożność z uwagi na materiał pokryciowy – płyty azbestowe.

**4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:**

**4.1** Prowadzenie prac na wysokości powyżej 1,0m, a w szczególności:

\_ Wykonywanie wykopów pod fundamenty: nie dotyczy

\_ Wykonywanie konstrukcji dachu z pokryciem: nie dotyczy

**4.2** Wykonywanie prac z udziałem dźwigu lub wciągarki: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i awarią dźwigu – nie dotyczy

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

**5.1** Przy demontażu płyt azbestowych należy zachować szczególne środki ostrożności – pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej, kombinezony, okulary i maski,

**6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

**6.1** Na tablicy informacyjnej budowy umieścić wykaz zawierający adres i numery telefonów:

\_ najbliższego punktu lekarskiego;

\_ straży pożarnej;

- posterunku Policji

**6.2** W pomieszczeniu socjalnym lub w miejscu wskazanym przez kierownika budowy. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;

**6.3** Środki łączności – umieścić w miejscu dostępnym i oznaczonym

**6.4** Pracownicy winni posiadać odpowiednie badania, ubrania kaski i rękawice robocze. Kaski Ochronne oraz inne akcesoria bezpieczeństwa powinny mieć oznaczenia o ich dopuszczeniu do stosowania.

**6.5** Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach- z terminem przydatności Sprzęt i elektronarzędzia muszą mieć znak bezpieczeństwa „B”

**6.6** Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys.min.1,5m, - teren najbliższy oraz oznakować

**6.7** Roboty na wysokościach prowadzić w zabezpieczeniu – nie dotyczy



**6.8** Rozmieścić tablice ostrzegawcze-bezpośrednia strefa zagrożenia wokół terenu demontażu

**6.9** Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

**6.10** Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z warunkami BHP i P.POŻ. Przed przystępowaniem do wykonywania poszczególnych robót, kierownik budowy i majster budowy winni przeprowadzić instruktaż.

*Karol Ewertowski*  
tech. bud. upr. bud. nr 82/82/Z6  
w specj. arch. konstrukcyjno-budowlanej  
na podstawie §5, 2, 76, 213 oraz §13 ust.1 pkt 1.,  
(Rozp. MGIOS - Sz. U. z 1975 r. nr 8 poz. 48)  
nr ewid. LUKZ/BI/OH26403



Województwo: lubuskie

Powiat: żagański

Jednostka ewidencyjna: 081009...2, Żagań - Obszar Wiejski

Obręb: 0012, Miodnica

Działka: 655/1, 655/2

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ  
SKALA 1:1000  
Sekcje mapy: 5.161.23.09.3; 5.161.23.09.1

Pozostaje się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący podstawowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŻAGAŃSKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa ewidencyjna
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	G.6642.1.39.2022
Data wykonania kopii	2022.01.12
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR Malgorzata Kuszlewska

Bz  
505

Ls

653

RVI

RIVb

PsV

506/3

RVI

Br-RVI

506/6

506/5

506/8

RV

654

RIVb

508/1

509

Br-PsIV

655/2

506/7

PsIV

PsIV

655/1

dr

659/1

Br-RIVb

210  
gł

208  
m2

661/1

660/1

202  
gł

Br-RV

200  
m2

201  
gł

203  
m2

204  
gł

205  
gł

206  
gł

207  
gł

208  
gł

209  
gł

210  
gł

Br-RIVb

210  
gł

208  
m2

659/2

661/2

207  
gł

206  
gł

205  
gł

204  
gł

203  
m2

202  
gł

201  
gł

200  
m2

199  
gł

198  
gł

197  
gł

196  
gł

195  
gł

194  
gł

193  
gł

192  
gł

191  
gł

660/2

RIVb

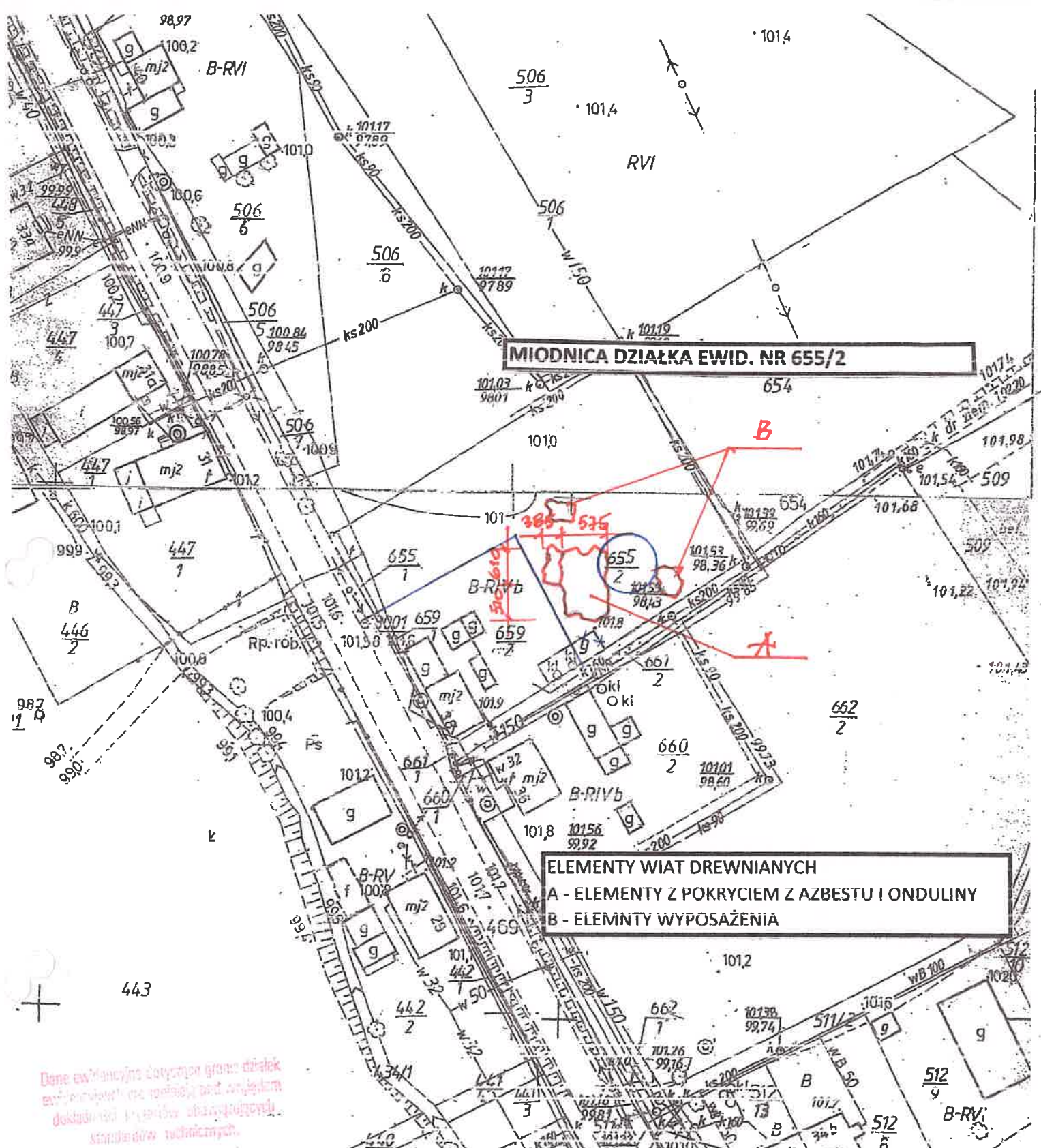
512/1PeV

512/10B

Żagań dn. 12.01.2022

Sporządził(a) wydruk: Malgorzata Kuszlewska





Dane ewidencyjne dotyczące granic działek  
wykazane zostały na podstawie i w oparciu o  
dokumentację i plany urbanistyczne  
standardów technicznych.

Wyciąg mapy: 1:500  
woj. lubuskie, pow. Żagań, SKALA 1:500  
miejscowość: ŻAGAŃ  
ul. - obrotowa 1:500, nr m. 1:500  
na ewid. miejscowości mapy 1:500

STANOWISKO ZAGŁOSZENIA	
12 STY. 2022	
PODINSPEKTOR	





## PRZEDMIAR ROBÓT

**Objekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice**

**Objekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice**

Adres : Miodnica

## Inwentaryzacja naniesień z programem uporządkowania terenu i utylizacja azbestuMiodnica

**Inwestor : Nadleśnictwo Krzystkowice**

Adres : Nowogród Bobrzański ul. Leśna 1

## Inwentaryzacja naniesień z programem uporządkowania terenu i utylizacja azbestu Miodnica

Objekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Opis: Obiekt Nadleśnictwa Krzystkowice

Adres : Miodnica

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe materiałów zawierających azbest</b>		
1	<p>Pozycja</p> <p>Ruiny szop drewnianych o konstrukcji drewnianej, dach kryty płytą wysokofalistą ( 6 fal) azbestowo cementową gr 6 mm 9 1,5-1,8t/m3).</p> <p>Prace zabezpieczające przy wykonaniu prac rozbiórkowych pokryć zawierających azbest :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie osłon terenu prac - wys. 1m z foli PCV</li> <li>- rozmieszczenie tablic informacyjnych "Uwaga! Zagrożenie azbestem - krokidolitem"</li> <li>- czyszczenie przy zastosowaniu sprzętu odkurzającego</li> <li>- polewanie wodą elementów rozbieranych</li> <li>- monitoring powietrza w miejscu rozbiórki wyrobów zawierających azbest</li> <li>- foliowanie i zabezpieczanie wyrobów demontowanych</li> </ul>	1,000	kpl
2	<p>KNR 404-0508-05-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku : - faliste</p> <p style="text-align: right;">81.60 =</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</p>	<p>81,600</p> <p>81,60</p> <p>81,600</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
3	<p>KNR 404-0508-05-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebranie pokrycia dachowego z płyt bitumicznych ONDULINA nie nadających się do użytku : - faliste</p> <p style="text-align: right;">23.50 =</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>23,500</p> <p>23,5</p> <p>23,500</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
4	<p>KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebranie ołączenia dachu .</p> <p style="text-align: right;">81.60 + 23.5 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>105,100</p> <p>105,100</p> <p>105,100</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
5	<p>KNR 225-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Rozebranie wiat drewnianych osłoniętych ścianami bocznymi z drewna</p> <p style="text-align: right;">105.1 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>105,100</p> <p>105,100</p> <p>105,100</p>	<p>m2 p.z.</p> <p></p> <p>m2 p.z.</p>
6	<p>KNR 401-0101-09-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. III</p> <p style="text-align: right;">10.5 * 14.5 =</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</p>	<p>152,300</p> <p>152,3</p> <p>152,300</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
<b>3</b>	<b>Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu</b>		
7	<p>KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Ładownienie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy ładunku i wyładunku mechanicznym - drewno, płyty dachowe materiały różne.</p> <p style="text-align: right;">105.1 * 0.1 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>10,510</p> <p>10,510</p> <p>10,510</p>	<p>m3</p> <p></p> <p>m3</p>
8	<p>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Wywiezienie materiałów demontażowych z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km.,</p> <p style="text-align: right;">10.51 =</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>10,510</p> <p>10,510</p> <p>10,510</p>	<p>m3</p> <p></p> <p>m3</p>
9	<p>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</p> <p>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy ładunku i rozładunku mechanicznym/</p>	10,510	m3
10	<p>KNR 231-1505-01-00</p> <p>Transport materiałów niebezpiecznych na odległość do 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ład do 5 ton</p> <p style="text-align: right;">81.6 * 0.015 =</p> <p style="text-align: right;">Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =</p>	<p>1,220</p> <p>1,22</p> <p>1,220</p>	<p>t</p> <p></p> <p>t</p>
11	<p>KNR 231-1506-01-00</p> <p>Nakłady uzupełniające na dalsze ponad 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t,po drogach o nawierzchni utwardzonej</p>	1,220	t

Inwentaryzacja naniesień z programem uporządkowania terenu i utylizacją azbestu Miodnica

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-1506-01-00 Nakłady uzupełniające na dalsze ponad 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t, po drogach o nawierzchni utwardzonej	1,220	t
13	Pozycja Opłata za utylizację materiałów z demontażu - Kod 170201 - Drewna, płyta bitumiczna 10.51 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,510 10,51 10,510	t  t
14	Pozycja Opłata za utylizację materiałów z demontażu - Kod 170601 - Materiały zawierające azbest 1.22 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1,220 1,22 1,220	t  t

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Obiekt : Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Adres : Miodnica

Inwentaryzacja naniesień z programem uporządkowania terenu i utylizacją azbestuMiodnica

Inwestor : Nadleśnictwo Krzystkowice

Adres : Nowogród Bobrzański ul. Leśna 1

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....



## Inwentaryzacja naniesień z programem uporządkowania terenu i utylizacją azbestu Miodnica

Obiekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Obiekt: Obiekty Nadleśnictwa Krzystkowice

Adres: Miodnica

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

## 1 Roboty rozbiórkowe materiałów zawierających azbest

- 1 1,000 kpl  
Ruiny szop drewnianych o konstrukcji drewnianej, dach kryty płytą wysokofalistą ( 6 fal) azbestowo cementową gr 6 mm 9 1,5-1,8t/m3).  
Prace zabezpieczające przy wykonaniu prac rozbiórkowych pokryć zawierających azbest :  
- wykonanie osłon terenu prac - wys. 1m z folii PCV  
- rozmieszczenie tablic informacyjnych "Owaga! Zagrożenie azbestem - kruchodolitem"  
- czyszczenie przy zastosowaniu sprzętu odkurzającego  
- polewanie wodą elementów rozbieganych  
- monitoring powietrza w miejscu rozbiórki wyrobów zawierających azbest  
- foliowanie i zabezpieczanie wyrobów demontowanych

- 2 KNR 404-0508-05-00 IGM Warszawa 81,600 m2  
Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku : - faliste

- 3 KNR 404-0508-05-00 IGM Warszawa 23,500 m2  
Rozebranie pokrycia dachowego z płyt bitumicznych ONDULINA nie nadających się do użytku : - faliste

- 4 KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa 105,100 m2  
Rozebranie ołacenia dachu .

## 2 Roboty rozbiórkowe

- 5 KNR 225-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 105,100 m2 p.z.  
Rozebranie wiat drewnianych osłoniętych ścianami bocznymi z drewna

- 6 KNR 401-0101-09-00 WACETOB Warszawa 152,300 m2  
Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. III

## 3 Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu

- 7 KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa 10,510 m3  
Załadowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym - drewno, płyty dachowe materiały różne.

- 8 KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa 10,510 m3  
Wywiezienie materiałów demontazowych z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km..

- 9 KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa 10,510 m3 16,50000  
Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/

- 10 KNR 231-1505-01-00 1,220 t  
Transport materiałów niebezpiecznych na odległość do 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ład do 5 ton

- 11 KNR 231-1506-01-00 1,220 t 73,00000  
Nakłady uzupełniające na dalsze ponad 1,0 km samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t, po drogach o nawierzchni utwardzonej

## Inwentaryzacja naniesień z programem uporządkowania terenu i utylizacją azbestu Miodnica

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
12	KNR 231-1506-01-00 Nakłady uzupełniające na dalsze ponad 1,0 km samochodami samowytładowczymi o ładowności: do 5 t,po drogach o nawierzchni utwardzonej	1,220 t		73,00000		
13	Opłata za utylizację materiałów z demontażu - Kod 170201 - Drewna, płyta bitumiczna	10,510 t				
14	Opłata za utylizację materiałów z demontażu - Kod 170601 -Materiały zawierające azbest	1,220 t				
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>						