

<p>mgr inż. Mariusz Kościelny  ul. 18 Stycznia 74A  98 – 300 Wieluń  e-mail: projekt.instal@wp.pl  tel. 510 – 215 – 840  NIP 832-193-25-10  REGON 100741928</p>	
---	--

## PROJEKT ROZBIÓRKI

<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCYJNA	
<b>ZADANIE:</b>	Przebudowa technologii kotłowni i montaż powietrznej pompy ciepła	
<b>OBIEKT:</b>	Murowany komin wolnostojący	
<b>INWESTOR:</b>	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie ul. Klonowska 3 98-360 Lututów	
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>	Lututów, ul. Klonowska 3 101804_4.0020.369/19 101804_4.0020.369/4 101804_4.0020.369/5	
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Rafał Leszczyk upr. nr LOD/3683/PWBKb/18 nr ewid. ŁOD/BO/0027/19	

Spis treści:

<b>CZĘŚĆ OPISOWA DO SZKICU SYTUACYJNEGO ZGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....</b>	<b>3</b>
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia:.....	3
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki .....	3
3. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu: .....	3
4. Dane informujące, czy działka lub teren oraz obiekt objęty rozbiórką są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:.....	3
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu: .....	3
<b>CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ROZBIÓRKI. ....</b>	<b>4</b>
1. Przeznaczenie i charakterystyka ogólna obiektu.....	4
2. Szczegółowy opis techniczny. ....	4
3. Ocena techniczna istniejącego budynku.....	4
4. Przygotowanie otoczenia do rozbiórki i sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia. ....	4
5. Zakres i technologia robót. ....	4
6. Kolejności robót i bhp przy robotach rozbiórkowych. ....	5
7. Materiały odpadowe z rozbiórki. ....	5
8. Uwagi końcowe.....	5
<b>PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>7</b>
<b>Oświadczenia projektantów .....</b>	<b>10</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA SZKIC SYTUACYJNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU / DZIAŁKI .....</b>	<b>rys.1</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ROZBIÓRKI .....</b>	<b>rys.2 - 3</b>

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO SZKICU SYTUACYJNEGO ZGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

### **1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opracowanie dokumentacji budowlanej dla potrzeb rozbiórki istniejącego murowanego trzonu kominowego przy istniejącej kotłowni, zlokalizowanej w miejscowości Lututów przy ulicy Klonowskiej 3 na zamkniętym terenie składającym się z działek o numerze ewid. 369/19, 369/5, 369/4 gm. Lututów obręb Lututów. Kategoria obiektu XXIX.

### **2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki**

Teren projektowanej inwestycji składa się z działek o nr ewid. 369/19, 369/5, 369/4 w kształcie wielokąta nieforemnego znajdujący się na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie całkowicie wygrodzonym z dostępem z drogi publicznej ul. Klonowskiej. Obecnie jest to teren zabudowany budynkiem szkolnym i towarzyszącymi obiektami technicznymi. Układ komunikacyjny w postaci istniejących wewnętrznych dróg dojazdowych o nawierzchni asfaltowej i chodników o powierzchni utwardzonej z kostki betonowej. Teren objęty opracowaniem uzbrojony w zewnętrzną infrastrukturę techniczną.

### **3. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:**

Teren objęty opracowaniem jest praktycznie płaski. Wyniku rozbiórki istniejącego murowanego trzonu kominowego w miejscu uwolnionego terenu nowoprojektowa zieleń trawiasta.

### **4. Dane informujące, czy działka lub teren oraz obiekt objęty rozbiórką są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:**

Obiekt objęty rozbiórką nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków. Teren objęty opracowaniem nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### **5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:**

Murowany wolnostojący trzon kominowy objęty opracowaniem rozbiórki zlokalizowany jest na zamkniętym terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie i ze względu na swoją wysokość zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym wymaga decyzji pozwolenia na rozbiórkę. W trakcie prac rozbiórkowych zapewniono ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich. W/w rozbiórka nie utrudnia dostępu do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności. Nie powoduje uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie. Obiekt objęty niniejszą rozbiórką posiada własną konstrukcję oraz odrębne fundamenty.

Na podstawie w/w warunków stwierdza się, że obszar oddziaływania niniejszego budynku obejmuje działki nr ewid. 369/19, 369/5 i 369/4 wskazane jako teren inwestycji i nie wychodzi poza ich granice. Oddziaływanie wykonano zgodnie z art. 20 ust.1c ustawy Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 w nawiązaniu do § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

## **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ROZBIÓRKI.**

### **1. Przeznaczenie i charakterystyka ogólna obiektu.**

Opracowanie obejmuje opis murowanej konstrukcji trzonu kominowego w aspekcie bezpiecznej rozbiórki. Podany zostanie sposób przeprowadzenia rozbiórki, zastosowania urządzeń lub konstrukcji pomocniczych i koniecznego sprzętu technicznego.

### **2. Szczegółowy opis techniczny.**

Komin murowany, kształt prostokąty. Wymurowany z pełnej cegły ceramicznej. Trzon komina na całej swej wysokości wzmocniony opaskami stalowymi. Opaski są rozmieszczone w różnych odległościach co około 260 cm. Trzon komina wyposażony jest w stalową zewnętrzną drabinę z koszem, zakotwioną w murze. Wymiary zewnętrzne trzonu kominowego u podstawy 1,73x2,25m i wysokości 20,15m.

### **3. Ocena techniczna istniejącego budynku.**

Wyniku przebudowy technologii kotłowni nie przewiduję się dalszego użytkowania istniejącego komina i tym samym przeznaczono go do wyburzenia. Komin ponadto wykazuje rozległe zniszczenia powierzchni cegieł. Występują pojedyncze spękania i zarysowania przebiegające po spoinach oraz przechodzące przez cegłę. Zaprawa miejscami jest zwietrzała, występują ubytki zaprawy. Ogólnie stan części komina o przekroju prostokątnym można ocenić jako zły. Drabina włazowa w miejscach mocowania szczelbi występują pęknięcia i ubytki cegieł. Brak jest podłużnych elementów pionowych łączących pałaki, a kabłąki ochronne o niedopuszczalnie małym przekroju poprzecznym nie spełniają żadnych warunków normowych. Instalacja odgromowa właściwie nie istnieje.

### **4. Przygotowanie otoczenia do rozbiórki i sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.**

Teren na której zlokalizowany jest murowany komin przeznaczony do rozbiórki, jest w całości ogrodzona. W celu przeprowadzenia rozbiórki budynku należy:

1. Roboty przygotowawcze – teren należy tymczasowo wygrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz umieścić odpowiednie tablice informujące o prowadzeniu robót rozbiórkowych.
2. Szczególną ostrożność należy wykazać dla ochrony interesów osób trzecich. Ścianę budynku kotłowni usytuowane w zbliżeniu do komina należy zabezpieczyć przed niekontrolowanym przewróceniem komina w jej stronę.
3. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone.
4. Wyznaczyć miejsca składowania materiałów uzyskanych z rozbiórki do ponownego wykorzystania.

### **5. Zakres i technologia robót.**

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje likwidację całego obiektu. Roboty należy wykonywać ręcznie z pomoc drobnym elektronarzędzi. Roboty prowadzone będą przy użyciu specjalistycznego rusztowania zaciskowo ślizgowego stosowanego w tego typu robotach budowlanych. Rozbiórka będzie wykonana głównie sposobem ręcznym oraz częściowo mechanicznym z wykorzystaniem maszyn budowlanych w dolnej części od wysokości

do 3 metrów nad terenem. Nagromadzony materiał rozbiórkowy będzie wywożony na wysypisko śmieci. Wszystkie roboty rozbiórkowe należy prowadzić według następującej kolejności:

- ręczne rozebranie najwyższej części komina i wrzucanie odspojonych cegieł do wnętrza.
- na bieżąco opróżnianie cegieł przez otwór znajdujący się w trzonie komina.
- obniżanie pomostów i kontynuacja rozbiórki wraz z wrzucaniem cegieł do środka.
- na bieżąco opróżnianie trzonu z cegieł i powtarzanie czynności jw. do wys. minimum 3m nad gruntem
- rozebranie pozostałej części komina z możliwością użycia maszyn.
- rozebranie płyty fundamentowej - wywiezienie gruzu do utylizacji - wyrównanie terenu sprzętem mechanicznym

#### **6. Kolejności robót i bhp przy robotach rozbiórkowych.**

- wydzielenie i oznakowanie placu rozbiórki poprzez ogrodzenie poręczami lub taśmami w odległości 4,0 m od zewnętrznych ścian. Na ogrodzeniu placu budowy umieścić tablice ostrzegawcze i informacyjne o następującej treści: Uwaga – roboty rozbiórkowe, wstęp wzbroniony.
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być przez kierownika budowy robót zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania.
- prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione. Podczas wiatru o szybkości większej niż 10m/sek. należy wstrzymać roboty. Dotyczy to również prowadzenia robót podczas złych warunków atmosferycznych, takich jak deszcze czy niskie temperatury, mogące spowodować oblodzenia lub śliskie powierzchnie.
- w czasie rozbiórki przebywanie ludzi poniżej jest zabronione, należy tak zorganizować roboty rozbiórkowe, aby podczas ich wykonywania na terenie rozbiórki nie przebywały żadne nieupoważnione osoby.
- uporządkowanie placu budowy po rozbiórce.

#### **7. Materiały odpadowe z rozbiórki.**

- gruz w postaci cegły ceramicznej
- gruz betonowy z fundamentów
- elementy stalowe drabina i opaski

#### **8. Uwagi końcowe**

1. Roboty rozbiórkowe można rozpocząć po wydaniu przez właściwy organ decyzji pozwolenia na rozbiórkę.
2. Teren rozbiórki i tymczasowe składowisko muszą być odpowiednio ogrodzone i zaopatrzone w tablice ostrzegawcze, aby nie było możliwe wkroczenie na ten teren osób nieupoważnionych.
3. Należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi określone (obejścia i objazdy).
4. Do wykonywania prac na wysokości można dopuścić jedynie osoby posiadające stosowne kwalifikacje, aktualne badania lekarskie i przeszkolenie BHP.
5. Wszyscy robotnicy pracujący na wysokości powyżej 4 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne z linami odpowiednio umocowanymi do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych.
- 6 Wszystkie osoby biorące udział w procesie roboczym muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież ochronną – kaski, rękawice, buty, itp. Narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach

oraz stale utrzymywane w dobrym stanie technicznym. Przecinaki muszą być zabezpieczone gumowymi ochraniaczami. Elektryczne narzędzia ręczne muszą być bezpieczne i odpowiednio zerowane.

7. Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone w porze dziennej w dzień pogodny bez opadów.

8. W czasie robót rozbiórkowych należy zachować ostrożność i ściśle przestrzegać przepisy

# PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## STRONA TYTUŁOWA

**1. Nazwa zamierzenia budowlanego:**

ROZBIÓRKA MUROWANEGO KOMINA WOLNOSTOJĄCEGO

**2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:**

98-360 LUTUTÓW ul. Klonowska 3, Kategoria -XXIX.

**3. Identyfikator działki:**

101804\_4.0020.369/19

101804\_4.0020.369/4

101804\_4.0020.369/5

**4. Inwestor:**

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie

**5. Adres inwestora:**

98-360 LUTUTÓW ul. Klonowska 3

**6. Sporządził:**

mgr inż. Rafał Leszczyk  
nr up. LOD/3683/PWBKb/18  
nr ewid. ŁOD/BO/0027/19

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Projektowana inwestycja możliwa jest do realizacji w dwóch etapach.

Etap pierwszy obejmuje rozbiórkę.

Etap drugi uporządkowanie terenu.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Teren projektowanej inwestycji składa się z działek o nr ewid. 369/19, 369/5, 369/4 w kształcie wielokąta nieforemnego znajdujący się na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie całkowicie wygradzonym z dostępem z drogi publicznej ul. Klonowskiej. Obecnie jest to teren zabudowany budynkiem szkolnym i towarzyszącymi obiektami technicznymi. Układ komunikacyjny w postaci istniejących wewnętrznych dróg dojazdowych o nawierzchni asfaltowej i chodników o powierzchni utwardzonej z kostki betonowej. Teren objęty opracowaniem uzbrojony w zewnętrzną infrastrukturę techniczną.

### **3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Roboty budowlane-rozbiórkowe prowadzić będzie firma budowlana specjalizująca się w tego typu pracach budowlanych.

Szkolenie pracowników w zakresie bhp.

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.

### **4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

#### Zagospodarowanie terenu budowy.

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

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej do maszyn mechanicznych
- d) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- e) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- t) zapewnienia łączności telefonicznej,
- g) urządzenia składowisk materiałów budowlanych.

Teren robót budowlanych powinien być ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.



Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy 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. Z wysokości większej niż 1 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów z rozbiórki. Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Teren rozbiórki 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.

#### Roboty ziemne.

Wykonywane będą mechanicznie i drobne ręcznie, będą wykonywane wg i na podstawie projektu budowlanego

#### Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu rozbiórki i demontażu.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych: pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu) potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką ładowarki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej), 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, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - 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. 15 Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych

urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być: zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, w okresie zimowym,

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Nie przewiduje się podczas prac budowlanych występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Jednakże poszczególne grupy pracowników muszą odbyć szkolenie w zakresie BHP na stanowisku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących przy robotach na wysokości. Szkolenie powinno zawierać informacje o konieczności stosowania odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej, (który powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania) zasadach postępowania w przypadku zagrożenia i współpracy z wyznaczonymi osobami do bezpośredniego nadzoru.

Przy wykonywaniu robót na wysokościach pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji lub wznoszonych rusztowań. Ponadto pracownicy powinni zostać zapoznani z prawidłową obsługą narzędzi i maszyn, zwłaszcza zasilanych prądem elektrycznym. Ze względu na przewidywane nieliczne zatrudnienie przy realizacji poszczególnych robót, osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu i bezpośredniego nadzoru jest:

- w przypadku wykonywania robót przez firmę wykonawczą – jej właściciel lub osoba przez niego wyznaczona,
- w przypadku zatrudnienia pojedynczych pracowników – kierownik budowy.

## **6. 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.**

Przy realizacji poszczególnych prac budowlanych nie wystąpią strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Jednakże należy zastosować niżej wymienione środki techniczne i organizacyjne. Tere budowy powinien być ogrodzony poręczami i oznakowany tablicami ostrzegawczymi stosownie do realizowanego etapu rozbiórki i występującego w tym czasie zagrożenia.

Ponadto oznakować i wydzielić strefy niebezpieczeństwa urządzeń transportu pionowego oraz odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych rozdzielnie i urządzenia elektryczne. Składowiska materiałów z rozbiórki i urządzeń technicznych powinny być wykonywane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunęcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów. Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

## **7. Uwagi końcowe.**

Oprócz uwag zawartych powyżej, wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości odnośnie rozwiązań projektowych należy konsultować z Projektantem. Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do danych robót.

## OŚWIADCZENIE

**1. Nazwa zamierzenia budowlanego:**

ROZBIÓRKA MUROWANEGO KOMINA WOLNOSTOJĄCEGO

**2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:**

98-360 LUTUTÓW ul. Klonowska 3, Kategoria -XXIX.

**3. Identyfikator działki:**

101804\_4.0020.369/19

101804\_4.0020.369/4

101804\_4.0020.369/5

**4. Inwestor:**

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie

**5. Adres inwestora:**

98-360 LUTUTÓW ul. Klonowska 3

**OŚWIADCZENIE (art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane)**

Projekt rozbiórki opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Projektant:	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. <b>Rafał Leszczyk</b> nr up. ŁOD/3683/PWBKb/18 nr ewid. ŁOD/BO/0027/19	