

STAROSTA KARTUSKI

B.6743.995.2018.MB



P.B.
P. J. Wilek - Zastępca
Kartuzy, dnia 2018-05-15

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017r., poz. 1257 późniejszymi zmianami), Starosta Kartuski działający jako organ administracji architektoniczno - budowlanej na podstawie art. 80 ust. 1 pkt 1 oraz art. 82 ust. 1 i 2- ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017r., poz. 1332 z późniejszymi zmianami).

po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez Inwestora:

- Gminy Kartuzy,

dotyczących zgłoszenia robót budowlanych z dnia **2018-04-04**, polegających na:

- **rozbiórce budynku garażowego,**

na terenie działki o nr ew. gr. **179** w miejscowości **Prokowo**, gmina **Kartuzy**.

**Starosta Kartuski
zaświadcza, że:**

zakres zamierzenia jest zgodny z kryterium określonym w art. 31 ust. 1 pkt 1 ustawy - Prawo budowlane i nie sprzeciwia się prowadzeniu wymienionych robót.

Zaświadczenie niniejsze wydaje się na wniosek Inwestora.

Pouczenie:

- *Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Inwestorzy zobowiązani są do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej;*
- *Roboty budowlane należy rozpocząć nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia;*

Załączniki:

1. Projekt rozbiórki garażu

Otrzymują:

1. Gmina Kartuzy, 83-300 Kartuzy ul. Gen. Józefa Hallera 1
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego w Kartuzach

MB/2018-05-14

wysłał:

Z up. STAROSTY
Maria Kurek-Kumańska
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Załącznik do zgłoszenia

Nr B.6743 995 2019 84B
z dnia 2018-05-15

TEMAT: PROJEKT ROZBIÓRKI GARAŻU

NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK GARAŻOWY

ADRES: Prokowo dz. nr 179

INWESTOR: Gmina Kartuzy
ul.Gen. J. Hallera 1, 83-300 Kartuzy

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka
upr. nr PO/KK/149/2006
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

KATEGORIA OBIEKTU: III

DATA OPRACOWANIA: marzec 2018r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A.CZĘŚĆ OPISOWA

1.STRONA TYTUŁOWA.....str.1

2.ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....str.3-4

3.ZAŁĄCZNIKI.....str.5-8

- uprawnienia projektowe i zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej projektanta

4.PROJEKT ROZBIÓRKI.....str.9-30

- opis techniczny
- oświadczenie projektanta
- informacja BiOZ

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. S-1 sytuacja 1:500
rys. I-1 rzut, elewacja 1:100



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 1371/POIA/2006

Gdańsk, dnia 11 grudnia 2006 r.

sygnatura akt: PO/KK/149/2006

DECYZJA

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118), 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

Pani

mgr inż. arch. Joanna Regina Wilk – Zawadzka

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

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Konrad Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Joanna Regina Wilk – Zawadzka, 83-010 Rotmanka, Sosnowa 17

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Regina Wilk-Zawadzka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/149/2006**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0885**.

Członek czynny od: 29-01-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-06-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0885-E696-54AD-4E3B-B56B

OPIS TECHNICZNY DO ROZBIÓRKI BUDYNKU GARAŻOWEGO na dz. nr 179 w Prokowie

1.0 Dane ogólne.

1.10 Podstawa opracowania.

- Mapa sytuacyjna w skali 1:500;
- Inwentaryzacja architektoniczna;
- Wizja lokalna;
- Ustalenia z inwestorem;
- Obowiązujące przepisy oraz Polskie Normy Budowlane.

1.20 Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku garażowego na dz. nr 179 w Prokowie.

Cel opracowania to uwzględnienie optymalnego sposobu wykonania rozbiórki w kontekście likwidacji budynku kolidującego z planowanym zagospodarowaniem terenu w zakresie montażu urządzeń siłowni zewnętrznej i ogrodzenia.

2.0 Opis stanu istniejącego.

2.10 Lokalizacja.

Budynek zlokalizowany jest na działce nr 179 w Prokowie. Położony jest na terenie szkolnym w odległości 7m za budynkiem szkoły podstawowej i przylega od strony północnej fragmentem ściany do budynku gospodarczego. Rzut budynku na planie prostokąta.

2.20 Charakterystyka obiektu.

Budynek jest wpisany do Gminnej Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, przekryty dachem jednospadowym. Budynek stanowi garaż jednostanowiskowy. Wjazd do garażu od strony ul. Szkolnej. Obecnie jest nieużytkowany.

Wysokość budynku do okapu wynosi 2,40m mierzona od poziomu terenu.

Od strony południowej budynek sąsiaduje z budynkiem szkoły, a od strony północnej bezpośrednio przylega do budynku gospodarczego.

Układ konstrukcyjny podłużny. Ściany konstrukcyjne zewnętrzne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Ściany fundamentowe betonowe. Dach stanowią deski na krokwiach drewnianych przekryty papą.

Dane charakterystyczne :

Powierzchnia zabudowy ~ 28,60m²

Kubatura ~ 89m³

2.30 Konstrukcja.

Konstrukcja budynku tradycyjna. Układ konstrukcyjny podłużny.

2.31 Fundamenty.

Ściany fundamentowe i fundamenty betonowe.

2.32 Ściany.

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne gr. 25cm murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowej.

2.33 Dach.

Krokwie drewniane w rozstawie co ok. 75cm z deskowaniem.

2.40 Przyłącza i instalacje.

Brak.

UWAGA!

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych sprawdzić, czy nie ma potrzeby odłączenia przyłączy, co należy udokumentować wpisem do dziennika budowy.

3.0 Dokumentacja fotograficzna.



Fot.1 Elewacja południowo-wschodnia – od strony drogi.



Fot.2 Elewacja południowo-zachodnia.



Fot.3 Elewacja północno-wschodnia.



Fot.4 Zdewastowana stolarka okienna i spękania ściany szczytowej.



Fot.5 Skorodowane poszycie dachu.

4.0 Wnioski.

Stan techniczny konstrukcji budynku uznaje się jako dobry. Pozwala on na bezpieczne przeprowadzenie prac rozbiórkowych.

Budynek ze względu na zły stan estetyczno-użytkowy należałoby zmodernizować i wykonać w nim remont kapitalny, dostosowując go do obowiązujących przepisów i standardów. Koszt takiego przedsięwzięcia jest zbyt wysoki i ekonomicznie nieuzasadniony.

Ze względu na planowane zagospodarowanie terenu budynek ten koliduje z projektowanymi urządzeniami siłowni zewnętrznej i ogrodzeniem.

5.0 Ogólne zasady BHP przy robotach.

5.10 Roboty przygotowawcze.

Miejsca niebezpieczne, w których istnieje źródło zagrożenia z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, powinny być oznaczone i ogrodzone poręczami bądź zabezpieczone daszkiem ochronnym. Strefa niebezpieczna wymagająca zabezpieczenia nie może być mniejsza niż 6 m.

Daszki ochronne powinny być umieszczone na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i wytrzymałe na zniszczenie od spadających przedmiotów. W miejscach przejść szerokość daszku powinna być, co najmniej 1 m szersza od szerokości przejścia.

5.20 BHP przy robotach rozbiórkowych.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy:

- wykonać niezbędne zabezpieczenie terenu i jego oznakowanie w sposób wykluczający dostęp osób postronnych do miejsc rozbiórki w czasie jej trwania,
- odłączyć budynek od ewentualnych sieci energetycznych, zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu prac rozbiórkowych przy istniejącym betonowym słupie energetycznym oraz zabezpieczyć go przed uszkodzeniem.

Roboty rozbiórkowe należy przerwać, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr lub, gdy jego prędkość przekracza 10m/s.

Uwaga!

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na elementach demontowanych jest zabronione!

5.30 BHP przy robotach na wysokości.

W celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Otwory w stropach należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego i stropach, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą.

5.40 BHP przy obsłudze maszyn.

Przewody dostarczające energię elektryczną zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Wykonywanie węzłów na linach i łańcuchach i łączenie lin stalowych na długości jest zabronione.

6.0 Opis kolejności robót rozbiórkowych.

6.10 Zasady ogólne.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności dokładnie przestrzegając przepisów BHP.

Rozbiórki elementów konstrukcyjnych stropodachu nie wolno prowadzić jednocześnie w kilku miejscach. Zdemontowane elementy stropodachu podnosić ręcznie po całkowitym odspojeniu od konstrukcji.

Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.

6.20 Etap I – wstępne roboty rozbiórkowe.

Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz ślusarki.

Materiały pozyskane z powyższej rozbiórki podlegają utylizacji.

Najbliższy zakład utylizacji odpadów budowlanych: Zakład Utylizacji Odpadów Gdańsk-Szadółki, ul. Jabłoniowa 55.

6.30 Etap II – rozbiórka pokrycia dachu z papy i konstrukcji dachowej.

Materiału z rozbiórki nie składować na dachu. Usunięcie i wywiezienie pokrycia dachu z papy.

Dach rozbierać kolejno demontując jego fragmenty.

Rozbiórki elementów konstrukcyjnych dachu nie wolno prowadzić jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod jak i na rozbieranym elemencie.

Dopuszcza się stosowanie innej technologii rozbiórki pod warunkiem zachowania przepisów BHP.

Roboty rozbiórkowe prowadzić w okresie małych opadów atmosferycznych.

6.60 Etap III – Rozbiórka ścian przyziemia.

Ściany zewnętrzne przyziemia gr. 25 cm z cegły pełnej rozbierać warstwami o odpowiedniej wysokości do poziomu posadzki. Przy różnicy poziomu terenu pozostawić część ścian na wysokość 10 cm ponad wyższy poziom terenu w celu tymczasowego zabezpieczenia przed osunięciem się ziemi oraz wykonać barierkę ochronną na wysokość 1,10m. Docelowo różnice poziomu terenu zniwelować gruntem.

6.70 Etap IV – Rozbiórka posadzek.

Posadzka betonowa rozbierana ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi.

6.80 Etap V – Rozbiórka ścian fundamentowych

Po wykonaniu wykopów i określeniu głębokości posadowienia fundamentów

przystąpić do rozbiórki ścian fundamentowych sprzętem mechanicznym (koparka lub Fadroma) z bezpośrednim załadunkiem urobku na samochody samowyładowcze, które wywiozą materiał rozbiórkowy na bieżąco celem utylizacji. Pozostałe elementy ścian fundamentowych należy wybrać ręcznie.

W miejscach zabezpieczenia terenu przed osuwaniem ziemi, ściany przyziemia wraz ze ścianami fundamentowymi pozostają do wysokości 10cm ponad poziom terenu wyżej położonego.

Po wykonaniu rozbiórki teren należy wyrównać i uporządkować w taki sposób, by nie stwarzał zagrożenia.

7.0 Uwagi wykonawcze

7.1 Roboty rozbiórkowe należy wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z dnia 19.03.2003, Nr 47, poz.401)

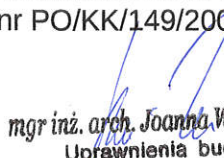
7.2 Roboty rozbiórkowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami oraz przepisami BHP i P.POŻ pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania i nadzorowania.

7.3 Prace wyburzeniowe prowadzić w sposób ograniczający generowanie i przekazywanie drgań na podłoże gruntowe i sąsiednie obiekty.

7.4 Prowadzenie prac rozbiórkowych we właściwej kolejności i zgodnie z zawartymi w projekcie wskazówkami nie spowoduje oddziaływań na konstrukcje sąsiednich budynków.

7.5 Ewentualne prace rozbiórkowe materiałów zawierających azbest należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2004 Nr 71, poz. 649 ze zm.)

opracowała : mgr arch.inż.Joanna Wilk-Zawadzka
upr.nr PO/KK/149/2006



mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr PO/KK/149/2006

OŚWIADCZENIE

Projekt rozbiórki budynku garażowego na działce nr 179 w Prokowie sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż.arch.Joanna Wilk-Zawadzka
upr.nr PO/KK/149/2006

mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr PO/KK/149/2006



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2002 r.
W sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz.U. nr 120,poz.1126 z 2003r.)

NAZWA OBIEKTU: BUDYNEK GARAŻOWY

ADRES: Prokowo
dz.nr 179

INWESTOR: Gmina Kartuzy
ul.Gen. J. Hallera 1, 83-300 Kartuzy

SPORZĄDZIŁA: mgr inż.arch. Joanna Wilk-Zawadzka
upr.nr PO/KK/149/2006

mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr PO/KK/149/2006

marzec 2018r.

1. Przedmiot i cel opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na miejscu rozbiórki budynku garażowego w Prokowie na działce nr 179. Celem opracowania jest określenie konieczności zastosowania odpowiedniego sposobu rozbiórki jak i użycie odpowiedniego sprzętu wraz z ustaleniem sposobu odbioru urobku z robót rozbiórkowych.

2. Metoda realizacji.

Wszystkie roboty rozbiórkowe polegające na demontażu pokrycia, konstrukcji stropodachu oraz rozbiórki ścian konstrukcyjnych wykonywane będą ręcznie przy użyciu elektronarzędzi (wiertarka, młot udarowy, piła tarczowa, szlifierka kąтова). Roboty rozbiórkowe wyposażenia wnętrza oraz ścian fundamentów mogą być wykonywane mechanicznie przy użyciu koparko-ladowarki.

3. Sprzęt montażowy.

W organizacji rozbiórki należy przewidzieć następujące urządzenia budowlane pobierające energię elektryczną: elektronarzędzia.

4. Ogrodzenie.

Zakres prac rozbiórkowych wymaga dodatkowego wygradzenia. Należy zabezpieczyć teren rozbiórki przed dostępem osób postronnych, a także umożliwić bezpieczne korzystanie z terenów sąsiednich. W trakcie wykonywania prac konieczne jest wygradzenie strefy niebezpiecznej i tablic ostrzegawczych.

5. Place składowe.

Odbiór urobku sukcesywnie do kontenera na odpady budowlane. Miejsce ustawienia kontenera na terenie posesji.

6. Zasilanie w energię elektryczną.

Zasilanie z istniejącego złącza kablowego znajdującego się na działce.

7. Warunki BHP.

- zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu ręcznych rozbiórek (konstrukcja stropodachu) na wysokości przez pracowników
- zabezpieczyć istniejący w pobliżu słup energetyczny przed uszkodzeniem
- świadectwo zdrowia załogi
- systematyczne szkolenie pracowników

Wyposażenie pracowników w osobisty sprzęt BHP.

Nie należy prowadzić robót w warunkach utrudnionej widoczności, nadmiernego wiatru oraz skrajnych warunków atmosferycznych.

8. Kolejność realizacji robót:

- sprawdzić odcięcie zasilania elektrycznego od budynku,
- rozbiórka pokrycia stropodachu,
- wywóz urobku na bieżąco kontenerami w celu utylizacji,

- demontaż konstrukcji stropodachu ręczny z bezpośrednim załadunkiem na kontenery i wywózką celem utylizacji,
- rozbiórka ścian i posadzki przyziemia z załadunkiem i wywózką na bieżąco celem utylizacji
- rozbiórka ścian fundamentowych sprzętem budowlanym (koparka i ładowarka) z załadunkiem bezpośrednim do kontenera i wywózka celem utylizacji. Po wywózce urobku teren należy zniwelować, wyrównać i uporządkować.

9. Sposoby instruktażu pracowników.

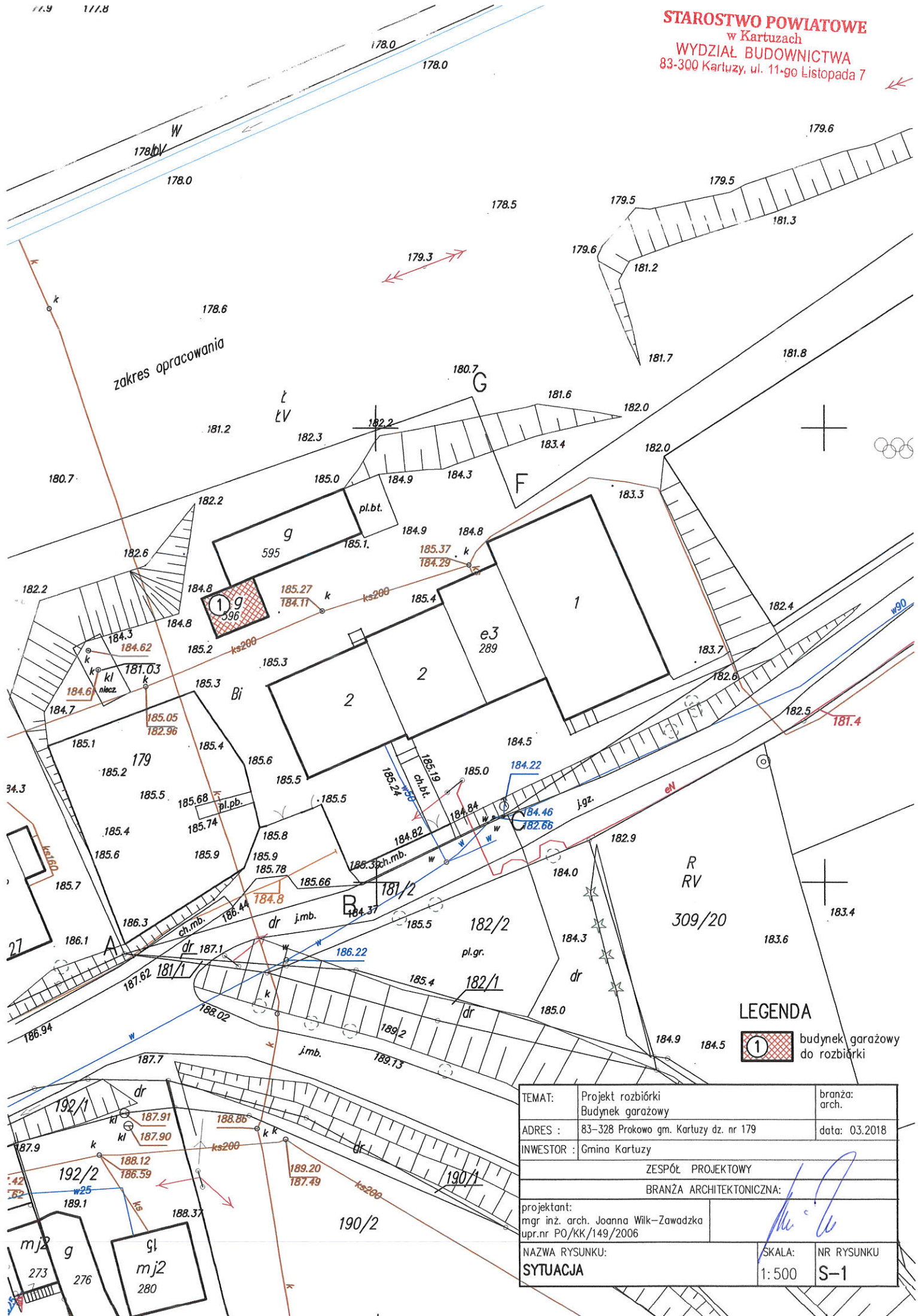
Przed przystąpieniem do rozbiórki należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z przeprowadzenia prac rozbiórkowych, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia budowlanego przed każdym niebezpiecznym etapem rozbiórki należy przypomnieć robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać.

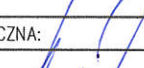
10. Wskazane środki zapobiegawcze:

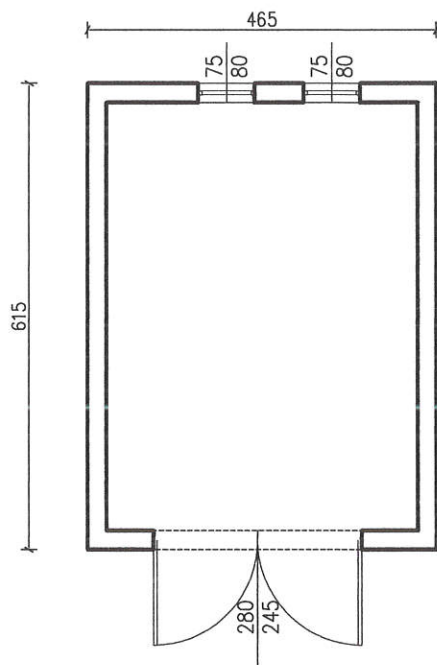
- oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej
- oznakowanie stref niebezpiecznych taśmami ostrzegawczymi
- instruktaż pracowników
- konsultacje z kierownikiem budowy wszelkich niebezpiecznych robót rozbiórkowych
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanych i dostępnych miejscach
- używanie przez pracowników podstawowego wyposażenia BHP
- posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu ratującego życie.

Opracowała:
mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka
upr. nr PO/KK/149/2006

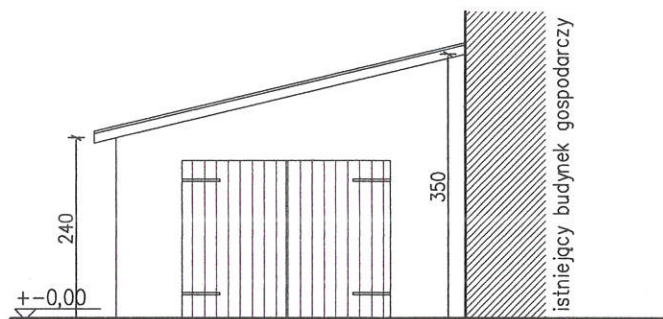
mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr PO/KK/149/2006



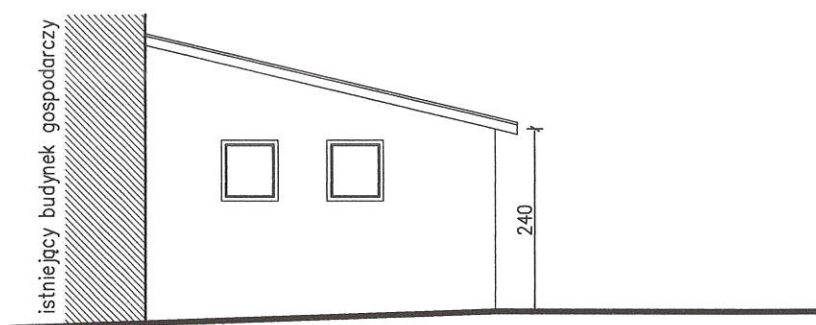
TEMAT:	Projekt rozbiórki Budynek garażowy		branza: arch.
ADRES :	83-328 Prokowo gm. Kartuzy dz. nr 179		data: 03.2018
INWESTOR :	Gmina Kartuzy		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:			
projektant: mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka upr.nr PO/KK/149/2006			
NAZWA RYSUNKU: SYTUACJA		SKALA: 1:500	NR RYSUNKU S-1



RZUT 1:100



ELEWACJA PN-WSCH. 1:100



ELEWACJA PD.-ZACH. 1:100

TEMAT:	PROJEKT ROZBIÓRKI Budynek garażowy	branża: arch.
ADRES:	Prokowo, gmina Kartuzy dz.nr 179	data: 03.2018
INWESTOR:	Gmina Kartuzy	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
projektant: mgr inż. arch. Joanna Wilk-Zawadzka upr. nr PO/KK/149/2006		
NAZWA RYSUNKU: RZUT, ELEWACJE		SKALA: 1:100
		NR: I-1