



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
INWESTYCJI Spółka z o.o.**

ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
Tel/fax: 052 32 51 255,
Konto bankowe PeKaO S.A. O/Bydgoszcz
Nr 73 1240 6452 1111 0010 3341 8538

e-mail: ppiri@o2.pl
NIP: 554-287-46-72
Regon: 340767959

Sąd Rej. w Bydgoszczy XIII Wydz. Gosp. KRS: 0000358896

Zamawiający - Inwestor	GMINA Drzycim ul. Podgórna 16 86 – 140 Drzycim
Nazwa i adres obiektu	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W M. Drzycim zlokalizowana na działce stanowiącej własność gminy, nr 268/1 obr. Drzycim,
Przedsięwzięcie	ROZBIÓRKA REAKTORA, BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNEGO I BUDYNKU MAGAZYNOWEGO
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XXX - obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków.
Stadium dokumentacji	PROJEKT ROZBIÓRKI
Branża	KONSTRUKCJA

Projektant	mgr inż. Krzysztof Gąsior upr. bud. nr KUP/0026/PWOK/12	11 grudnia 2017 r.	
Sprawdzający	dr inż. Jan Lorkowski upr. bud. nr GP-KZ-7342/76/91	11 grudnia 2017 r.	



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
INWESTYCJI Spółka z o.o.**

ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
Tel/fax: 052 32 51 255,
Konto bankowe PeKaO S.A. O/Bydgoszcz
Nr 73 1240 6452 1111 0010 3341 8538

e-mail: ppiri@o2.pl
NIP: 554-287-46-72
Regon: 340767959

Sąd Rej. w Bydgoszczy XIII Wydz. Gosp. KRS: 0000358896

2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. KARTA TYTUŁOWA	s.1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	s.2
3.1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU	s.3
3.2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTKANTÓW	s.4-8
4. OPIS ZAKRESU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	s.9-12
5. OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	s.12-14
6. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	s.15-16
7. CZĘŚĆ GRAFICZNA:	
RYS. NR L.01: LOKALIZACJA BUDYNKÓW DO ROZBIÓRKI	s.17



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
INWESTYCJI Spółka z o.o.**

ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
Tel/fax. 052 32 51 255,
Konto bankowe PeKaO S.A. O/Bydgoszcz
Nr 73 1240 6452 1111 0010 3341 8538

e-mail: ppiri@o2.pl
NIP: 554-287-46-72
Regon: 340767959

Sąd Rej. w Bydgoszczy XIII Wydz. Gosp. KRS: 0000358896

O ś w i a d c z e n i e

(dokonane na podstawie § 20 ust. 4 Prawa budowlanego)

Niniejszym oświadczam - jako wykonawca projektu **ROZBIÓRKI**

**REAKTORA, BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNEGO
I BUDYNKU MAGAZYNOWEGO**

INWESTOR:

GMINA Drzycim
ul. Podgórna 16
86 – 140 Drzycim

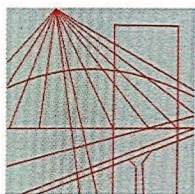
przewidzianego do realizacji w miejscowości **DRZYCIM**

..... **dz. nr 268/1, obręb Drzycim**

że projekt rozbiórki jest kompletny z punktu widzenia celów, dla których
zostały opracowane oraz projekt rozbiórki jest zgodny z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej:

Projektant	mgr inż. Krzysztof Gąsior upr. bud. KUP/0026/PWOK/12 spec. konstrukcyjno-budowlana	
Sprawdzający	dr inż. Jan Lorkowski upr. bud. nr GP-KZ-7342/76/91 spec. konstrukcyjno-budowlana	

Bydgoszcz, 11 grudnia 2017 r.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0001/12
KUPOIIB/KK-0055-0003/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 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. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Krzysztofowi Gąsior
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 14 sierpnia 1983 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/PWOK/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Gąsior
Gąski 52/1
88-140 Gniewkowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Krzysztof Gąsior** jest uprawniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

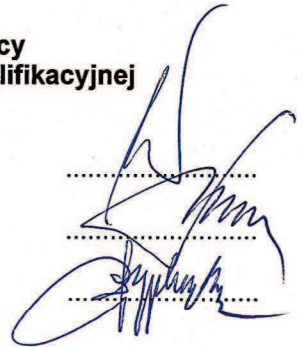
bez ograniczeń.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-01-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **GAŚSIOR KRZYSZTOF**

miejsce zamieszkania

60-658 POZNAŃ

UL. BONIN 35/12

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0122/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-02-01

do dnia 2018-01-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 ust. 1 i 3, § 13 ust. 1 pkt. lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)
oraz Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 20.XII.1988 r.
/Dz. U. Nr 42, poz. 334/ stwierdzam, że :

Obywatel(ka) Jan Lorkowski
doktor nauk technicznych, inżynier budownictwa lądowego
urodzony(a) dnia 31 maja 1947 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
Obywatel(ka) Jan Lorkowski jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

HN/RS.



z up. Wojewody
mgr inż. Janusz Pużalski
Urząd Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-A4Q-PRL-PBB *

Pan JAN LORKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1422/01

adres zamieszkania ul. FAŁATA 4/1, 85-309 BYDGOSZCZ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-02 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



4. OPIS ZAKRESU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

4.1. Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki:

- reaktora (oznaczonego nr 1 na mapie)
- budynku techniczno-socjalnego (oznaczonego nr 2 na mapie)
- budynku magazynowego (oznaczonego nr 3 na mapie)

Obiekty te zlokalizowane są na działce nr ewid. 268/1, obręb Drzycim.

Działka na której znajdują się budynki do rozbiórki nie podlega ochronie oraz nie jest wpisana do rejestru zabytków

4.2 SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAKRESU:

4.2.1. ROZBIÓRKA REAKTORA

Charakterystyka obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 139 m²
- wysokość: ~11,5 m
- Kubatura: ~1450 m³

Przeznaczenie budynku: reaktor oczyszczalni ścieków

-Stan istniejący: budynek reaktora to budynek wolnostojący na planie wielokąta, 2 kondygnacyjny bez podpiwniczenia z poddaszem nieużytkowym, posadowiony na fundamencie żelbetowym, ściany zewnętrzne częściowo murowane, częściowo drewniane na konstrukcji stalowej, strop stalowy, dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, kryty gontem, stolarka okienna i drzwiowa PVC.

- długość budynku: ~15,1 m
- szerokość budynku ~12 m
- wysokość budynku: ~11,5 m

Wyposażenie budynku: instalacja elektryczna, instalacja technologiczna, wod.-kan.

Zdjęcie przedstawiające budynek reaktora do rozbiórki:



4.2.2. ROZBIÓRKA BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNEGO

Charakterystyka obiektu:

-powierzchnia zabudowy: 61 m²

-wysokość: ~2,6 m

-Kubatura: ~159 m³

Przeznaczenie budynku: budynek techniczno-socjalny przy oczyszczalni ścieków

-Stan istniejący: budynek techniczno-socjalny to budynek wolnostojący na planie wielokąta, 1 kondygnacyjny bez podpiwniczenia, bez poddasza, posadowiony na fundamencie betonowym, ściany zewnętrzne z płyt warstwowych na konstrukcji stalowej, dach z płyt warstwowych i blachy trapezowej, dach jednospadowy, stolarka okienna i drzwiowa PVC.

-długość budynku: ~13,3 m

-szerokość budynku ~6,2 m

-wysokość budynku: ~2,6 m

Wyposażenie budynku: instalacja elektryczna, instalacja technologiczna, instalacja wod-kan.

Zdjęcie przedstawiające budynek techniczno-socjalny do rozbiórki:



4.2.. ROZBIÓRKA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO

Charakterystyka obiektu:

-powierzchnia zabudowy: 19,5 m²

-wysokość: ~2,6 m

-Kubatura: ~51 m³

Przeznaczenie budynku: budynek magazynowy przy oczyszczalni ścieków

-Stan istniejący: budynek magazynowy to budynek wolnostojący na planie prostokąta, 1 kondygnacyjny bez podpiwniczenia, bez poddasza, posadowiony na fundamencie betonowym, ściany zewnętrzne z płyt warstwowych na konstrukcji stalowej, dach z płyt warstwowych i blachy trapezowej, dach jednospadowy, stolarka okienna i drzwiowa PVC.

-długość budynku: ~6,5 m

-szerokość budynku ~3,0 m

-wysokość budynku: ~2,6 m

Wyposażenie budynku: instalacja elektryczna, instalacja wod-kan.

Zdjęcie przedstawiające budynek magazynowy do rozbiórki:



5. OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH:

Teren na którym odbywać się będzie rozbiórka obiektów budowlanych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy upewnić się, czy na miejscu objętym robotami lub w miejscach zagrożonych nie znajdują się w czasie wykonywania robót osoby postronne.

Niezbędne jest zbadanie elementów podlegających rozbiórce w celu stwierdzenia ich wielkości i konstrukcji. **Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalania się innego.**

Roboty rozbiórkowe powinny być tak prowadzone, aby stopniowo odciążać elementy nośne konstrukcji.

Miejsce zrzucania i gromadzenia gruzu powinno być należycie zabezpieczone. Usuwając gruz z większych płaszczyzn należy stosować zsuwnice pochyle lub rynny zsypowe, które powinny mieć zabezpieczenie przed spadaniem lub wypadaniem gruzu.

Elementy drewniane rozbierać za pomocą narzędzi ciesielskich, pił mechanicznych.



Odpady nie będą magazynowane w miejscu ich wytwarzania lecz mogą być jedynie czasowo gromadzone do czasu zakończenia prac związanych z wytwarzaniem odpadów. Po zakończeniu prac odpady zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.1 OPIS SPOSOBU ROZBIÓRKI REAKTORA:

- zlecić odcięcie od przyłącza elektrycznego Uprawnionemu Zakładowi Elektrycznemu, Odcięcie powinno odbyć się zgodnie z przepisami BHP i powinno być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników, zabrania się samodzielnego demontażu przyłącza elektrycznego!
- podobnie odciąć pozostałe instalacje (technologiczną, wod.-kan.)
- ręcznie zdjąć pokrycie dachowe w postaci gontów papowych, rozpoczynając od kalenicy w dół ku okapowi,
- po zdjęciu pokrycia przystąpić do rozbiórki drewnianej więźby dachowej
- rozpocząć rozbiórkę ścian drewnianych na konstrukcji stalowej,
- konstrukcję stalową ścian i stropu wykonać przecinając elementy palnikami, podczas prac zwrócić szczególną uwagę aby nie doprowadzić do pożaru, wpięrow zdemontować elementy drugorzędne, potem główne elementy konstrukcyjne
- rozebrać ściany murowane,
- zdemontować posadzki,
- rozebrać fundamenty budynku
- wywieźć gruz i zasypać doły po budynku,
- uporządkować teren, wywieźć wszystkie odpady i zutylizować.

5.2 OPIS SPOSOBU ROZBIÓRKI BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNEGO:

- zlecić odcięcie od przyłącza elektrycznego Uprawnionemu Zakładowi Elektrycznemu, Odcięcie powinno odbyć się zgodnie z przepisami BHP i powinno być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników, zabrania się samodzielnego demontażu przyłącza elektrycznego!
- podobnie odciąć pozostałe instalacje (technologiczną, wod.-kan.)
- ręcznie zdjąć pokrycie dachowe w postaci blachy trapezowej i płyty warstwowej
- zdemontować płyty warstwowe ścian
- zdemontować posadzki,



-konstrukcję stalową ścian i stropodachu wykonać przecinając elementy palnikami, podczas prac zwrócić szczególną uwagę aby nie doprowadzić do pożaru, wpięrw zdemontować elementy drugorzędne, potem główne elementy konstrukcyjne

-rozebrać fundamenty budynku

- wywieźć gruz i zasypać doły po budynku,

-uporządkować teren, wywieźć wszystkie odpady i zutylizować.

Z racji kontenerowego charakteru budynków dopuszcza się wywiezienie w segmentów budynku i zutylizowanie zgodnie z przepisami

5.3 OPIS SPOSOBU ROZBIÓRKI BUDYNKU MAGAZYNOWEGO:

-zlecić odcięcie od przyłącza elektrycznego Uprawnionemu Zakładowi Elektrycznemu, Odcięcie powinno odbyć się zgodnie z przepisami BHP i powinno być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników, zabrania się samodzielnego demontażu przyłącza elektrycznego!

-podobnie odciąć pozostałe instalacje (wod.-kan.)

- ręcznie zdjąć pokrycie dachowe w postaci blachy trapezowej i płyty warstwowej

-zdemontować płyty warstwowe ścian

-zdemontować posadzki,

-konstrukcję stalową ścian i stropodachu wykonać przecinając elementy palnikami, podczas prac zwrócić szczególną uwagę aby nie doprowadzić do pożaru, wpięrw zdemontować elementy drugorzędne, potem główne elementy konstrukcyjne

-rozebrać fundamenty budynku

- wywieźć gruz i zasypać doły po budynku,

-uporządkować teren, wywieźć wszystkie odpady i zutylizować.

Z racji kontenerowego charakteru budynków dopuszcza się wywiezienie budynku i zutylizowanie zgodnie z przepisami.



6. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek reaktora, budynek techniczno-socjalny i budynek magazynowy, wszystkie przeznaczone są do rozbiórki.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych rozbiórkowych.

Podczas prac rozbiórkowych wystąpi szereg zagrożeń.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie bezpieczeństwa przy robotach, które są prowadzone na wysokości dotyczy robót rozbiórkowych pokrycia dachu, ścian drewnianych reaktora i konstrukcji stropu – przy tych robotach występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m. Koniecznie zastosować środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

Pracownicy powinni posiadać ubrania ochronne i kaski.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych rozbiórkowych:

W celu zapobiegania w/w niebezpieczeństwom należy:

- przestrzegać przepisy bhp,
- zagospodarowanie placu powinno być wykonane przed przystąpieniem do robót w szczególności ogrodzenie i przejście dla ruchu pieszego,
- oznakować miejsca niebezpieczne /prace na wysokości, spadające przedmioty/,
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy zabezpieczyć barierką o wysokości 1,10m z deską krawężnikową o wysokości 0,15 m,
- rusztowania budowlane powinny być atestowane, posiadać pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych,
- każda konstrukcja rusztowania powinna być odebrana przez Kierownika rozbiórki i powinna być codziennie sprawdzana,
- przejście obok rusztowań i wejścia do budynku zabezpieczyć



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI
INWESTYCJI Spółka z o.o.**

ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz
Tel/fax: 052 32 51 255,
Konto bankowe PeKaO S.A. O/Bydgoszcz
Nr 73 1240 6452 1111 0010 3341 8538

e-mail: ppiri@o2.pl
NIP: 554-287-46-72
Regon: 340767959

Sąd Rej. w Bydgoszczy XIII Wydz. Gosp. KRS: 0000358896

daszkami ochronnymi na wys. 2,4 m,

- przy robotach na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi,
- zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających dopuszczalny maksymalny udźwig,
- zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem,
- używany sprzęt powinien być sprawny, posiadać dopuszczenie do pracy,
- utrzymywać porządek na terenie placu robót rozbiórkowych,
- używanie sprzętu mechanicznego i pojazdów mechanicznych prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi

SPRAWDZIŁ:

dr inż. Jan Lorkowski

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Gąsior

.....

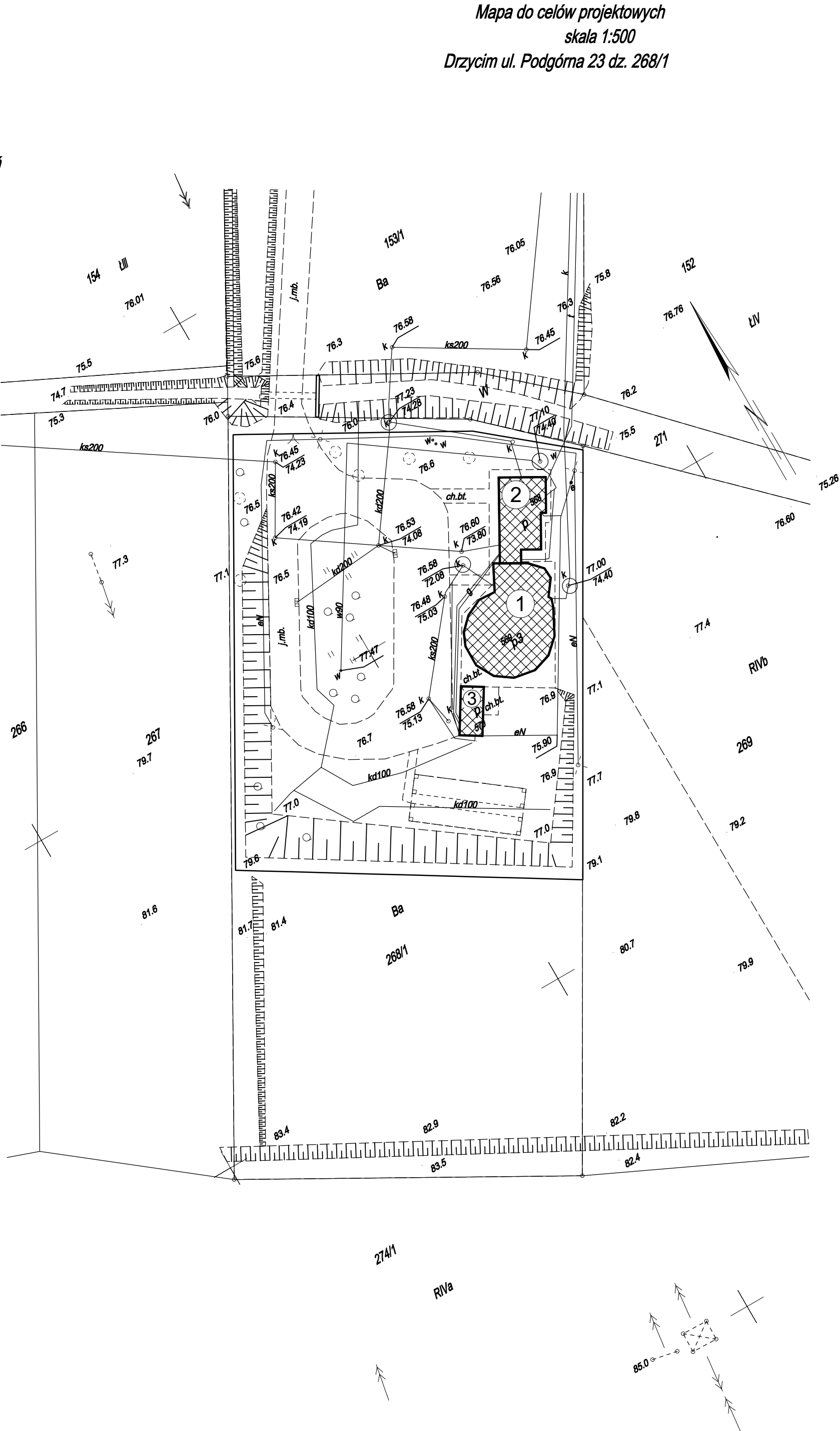
.....

Bydgoszcz, 11 grudnia 2017 r.

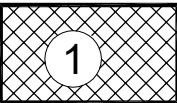


Arkusz mapy : 345.113.5
Woj.: kujawsko - pomorskie
Powiat: świecki
Jed. ewid.: 041403_2, Drzycim
Obręb: 0006, Drzycim
P.U.W.G.: lokalny
Poziom odniesienia Kronsztadt
Id.: 6640.1094.2016
Ks. Rob.: 517/2016
Nie wykonano ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi.
Bydgoszcz dnia 07.06.2016 r.

Wszystkie obiekty budowlane
i przewody podziemne podlegają
wymiarom oraz zaawansowanemu
pomiarowi i
wykonaniu geodezyjnego

Zastrzegam się, że opracowana mapa może nie zawierać
pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych,
których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej
inwentaryzacji prowadzącej, brak danych z inwentaryzacji
branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie
jest niemożliwe.



LEGENDA:

-  - REAKTOR DO ROZBIÓRKI
-  - BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY DO ROZBIÓRKI
-  - BUDYNEK MAGAZYNOWY DO ROZBIÓRKI

Inwestor : GMINA DRZYCIM ul. Podgórna 16, 86 – 140 Drzycim		Jednostka Projektowa: PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI Spółka z o.o. ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz	
Zadanie: ROZBIÓRKA REAKTORA, BUDYNKU TECHNICZNO-SOCJALNEGO I BUDYNKU MAGAZYNOWEGO, dz nr ewid. 268/1, obręb Drzycim			
Stadium: PROJEKT ROZBIÓRKI		Branża: KONSTRUKCJA	
Rysunek: LOKALIZACJA BUDYNKÓW DO ROZBIÓRKI			Rys. nr: L.01
Projektant konstrukcji: mgr inż. Krzysztof Gąsior		Opracował: mgr inż. Krzysztof Gąsior	Sprawdzający konstrukcji: dr inż. Jan Lorkowski
upr. nr KUP/0026/PWOK/12 uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		upr. bud. nr GP-KZ-7342/76/91 uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
		Data: 11.12.2017	