

## PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI BUDYNKU BYŁEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW W TRZCIANIE

na działce oznaczonej nr ewid. 903/5 w Trzcianie  
Gmina Świlcza, Obręb ewidencyjny: 0009-Trzciana  
Powiat rzeszowski  
Woj. podkarpackie

<b>STAROSTWO POWIATOWE W RZESZOWIE</b>  Z up. STAROSTY <b>mgr inż. Andrzej Tur</b> <small>NACZELNIK WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO</small>	Załącznik nr 1 do zgłoszenia nr <b>AB.PSZ/4/1497/09</b> z dnia <b>15.08.2009</b> w sprawie: przyjęcia zgłoszenia o przystąpieniu do rozbioru budynku po byłej oczyszczalni dla: <b>Gm - Świlcza</b>
--	--



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 01.01.2009 r.

## ZAŚWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

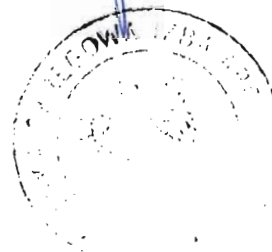
zaświadcza, że

Pan mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy,

zamieszkały: 30-055 Kraków, ul. Kawiori 2/29, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr Rz/A-8/08, wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną, Podkarpackiej Okręgowej izby Architektów dnia 20 czerwca 2008 r., jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, pod numerem MP-1426.

Posiada polisę obowiązkowego grupowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie traci ważność z dniem 30 czerwca 2009 r.



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: POKK-7131/9/2008

Rzeszów, 2008-06-20

**DECYZJA Nr Rz/A-8/08**

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. 2016), 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 późn. zm.) 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 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Łukasz PODCZASZY**

ur. 20 maja 1979 r. w Brzozowie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

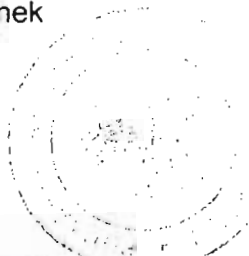
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

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

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Władysław Woźniak | Przewodniczący        |
| 2. Adam Kardys       | z-ca przewodniczącego |
| 3. Ryszard Witek     | z-ca przewodniczącego |
| 4. Jan Bulsza        | sekretarz             |
| 5. Grzegorz Kalita   | członek               |

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Podczaszy; 36-206 Humniska 511
2. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Kraków, 01.04.2009

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane  
z późniejszymi zmianami

(z 2003r. Dz.U. nr 207 poz. 2016, z 2004r. Dz.U. nr 6 poz. 41, Dz.U. nr 92 poz. 881, Dz.U. nr 96, poz. 959, z 2005r. Dz.U. nr 113, poz. 954, Dz.U. nr 163, poz. 1362)

oświadczam, że

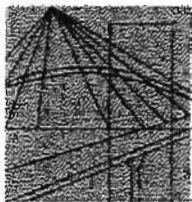
### **PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU BYŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TRZCIANIE**

na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 903/5 w Trzcianie, Gmina Świlcza, Obręb  
ewidencyjny: 0009-Trzciana, Powiat Rzeszowski, Woj. Podkarpackie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Łukasz Podczaszy  
nr ewid. Rz/A-8/08





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

Rzeszów, 2008-04-29

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani ..... Jarosław Śliwa  
.....  
miejsce zamieszkania ..... ul. Robotnicza 10/28  
..... 39-200 Dębica  
.....

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
..... PDK/BO/0776/03  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej

Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
2008-05-01 2009-04-30  
od dnia ..... do dnia .....

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Jerzy Kerste

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Stowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-046 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8  
tel.: +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-07-51, www.piib.org.pl, e-mail: biuro@piib.org.pl





WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB.III-7131/104/01

Rzeszów, 2001 - 12 - 10

**D E C Y Z J A**  
**O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan JAROSŁAW ŚLIWA

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 18 marca 1972r. w Rzeszowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. K- 166/01

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują

1. Pan mgr inż. Jarosław Śliwa  
ul. Robotnicza 10/28  
39-200 Dębica
2. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane  
z późniejszymi zmianami

(z 2003r. Dz.U. nr 207 poz. 2016, z 2004r. Dz.U. nr 6 poz. 41, Dz.U. nr 92 poz. 881, Dz.U. nr 96, poz. 959, z 2005r. Dz.U. nr 113, poz. 954, Dz.U. nr 163, poz. 1362)

oświadczam, że

### **PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU BYŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TRZCIANIE**

na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 903/5 w Trzcianie, Gmina Świlcza, Obręb  
ewidencyjny: 0009-Trzciana, Powiat Rzeszowski, Woj. Podkarpackie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Jarosław Śliwa

k-166/01

*mgr inż. Jarosław Śliwa*

Upr. nr K-166/01

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzorowania robót w branży  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

## Spis treści

Opis techniczny.....	2.
1. Przedmiot i zakres opracowania	
2. Podstawa opracowania	
3. Ogólny opis obiektu przeznaczonych do rozbiórki	
4. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych	
5. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia	
6. Wytyczne prowadzenia robót rozbiórkowych	

Lokalizacja obiektu przeznaczonego do rozbiórki **KA-01**



## Opis techniczny

### 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbiórka obiektu istniejącego zlokalizowanego na działce 903/5, w Trzcianie woj. podkarpackie a w szczególności :

- budynek oczyszczalni , parterowy , murowany
- nieczynnych sieci wodociągowych
- przyłączy do budynku ( kanalizacyjnej , wodociągowej , energetycznej )

Konieczność rozbiórki ww. obiektu wynika z planowanej inwestycji związanej z budową Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji zlokalizowanego w Trzcianie.

Zakres opracowania obejmuje ogólny opis istniejącego obiektu , opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych , opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia , dokumentację rysunkową i zdjęciową stanu istniejącego .

### 2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora
- Oględziny obiektu przeznaczonego do rozbiórki wykonane styczniu 2009.
- Ustawa Prawo Budowlane Dz. Ust. nr 89 ust. 414 z dn. 07.07.1994 art. 33 pkt 4.
- Przepisy obowiązujące w zakresie BHP przy robotach rozbiórkowych (między innymi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.)
- Inwentaryzacja budowlana obiektu , uproszczona .
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy , przepisy i literatura techniczna

### 3. Ogólny opis istniejącego obiektu.

Lokalizację obiektu przeznaczonego do rozbiórki przedstawiono na mapie do celów projektowych na załączonym rysunku KA-01. Fotografie przedstawiają ogólną sytuację obiektu aktualną na dzień 30.003.2009.

**Budynek** - budynek oczyszczalni , parterowy

Budynek oczyszczalni jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym o następujących gabarytach:

- długość: ~9,78m
- szerokość: ~ 8,29m
- wysokość ~ 5,80m
- powierzchnia zabudowy: ~ 81,07m<sup>2</sup>
- kubatura: ~ 461,7m<sup>3</sup>



**Foto 01.**

Widok ogólny budynku przewidzianego do rozbiórki.



**Foto 02.**

Widok ogólny budynku przewidzianego do rozbiórki.



**Foto 03.**

Widok ogólny budynku przewidzianego do rozbiórki.



**Foto 04.**

Widok ogólny budynku przewidzianego do rozbiórki.



### Ogólna charakterystyka budynku

Bryła budynku, oparta jest na rzucie prostokąta, zasadniczo zwarta o wyrównanej wysokości, z dachem jednospadowym o spadku procentowym wynoszącym 12%. Jest to obiekt oczyszczalni.

Obiekt jest budynkiem nie użytkowanym, wolnostojącym.

### Charakterystyka konstrukcji obiektu.

W trakcie prac pomiarowych nie wykonywano odkrywek fundamentów.

Na podstawie danych na temat budynków powstałych w zbliżonym okresie można jednak założyć, że są to fundamenty betonowe lub żelbetowe, liniowe, usytuowane pod ścianami zewnętrznymi nośnymi.

Ściany zewnętrzne budynku wykonane są jako murowane, są otynkowane. Są to ściany nośne podtrzymujące konstrukcję nośną dachu.

Grubość ścian zewnętrznych wynosi ok 37cm.

### Instalacje wewnętrzne i przyłącza.

-istniejący przyłącz kanalizacyjny do budynku ks200

-istniejący przyłącz energetyczny do budynku

## 4. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.

Zakres robót zgodnie z zaleceniami Inwestora obejmuje całkowitą rozbiórkę obiektu.

### 4.1 Wytyczne ogólne.

Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, musi być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu.

Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media.

Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrysem robót budowlanych.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.

**Nie jest dopuszczalne dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.**

W czasie rozbiórki niedozwolona jest praca na równych kondygnacjach obiektu. Gruz i materiały drobnicowe należy usunąć tak by nie spowodować pyleniem.

W żadnym wypadku nie wolno gruzu wyrzucać przez okna na zewnątrz.

**Niedopuszczalne jest okresowe gromadzenie większych ilości materiałów i gruzu na stropach.**

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach

rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

#### 4.2 Kolejność prowadzenia robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe prowadzić w kolejności odwrotnej do wznoszenia obiektu, zgodnie z ogólnymi zasadami wiedzy technicznej

#### 4.3 Wytyczne szczegółowe

Prace rozbiórkowe wykonywać w kolejności:

##### 1. *Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych.*

Urządzenia i instalacje przewidziane do demontażu podlegają rozbiórce w pierwszej kolejności, w tym również piece kaflowe.

Rury stalowe pociąć na odcinki do transportu do punktu złomu.

W ramach robót wstępnych należy usunąć z podłóg zdemolowany sprzęt i fragmenty wyposażenia budynków.

##### 2. *Rozbiórka stolarki drzwiowej i okiennej.*

Skrzydła drzwiowe i okienne zdjąć z zawiasów, zdemontować opaski, ościeżnice wykuć z muru.

Po wyjęciu okien otwory zaleca się zabić deskami lub blatami dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy przy następnych robotach.

##### 3. *Rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich.*

Rozbiórkę pokrycia prowadzić od góry kalenicy w kierunku okapu.

Zachować ostrożność przy jej opuszczaniu na dół.

##### 4. *Rozbiórka kominów murowanych na wysokości strychu.*

Rozbiórkę prowadzić od góry odspajając pojedyncze cegły. Korzystając z lekkich rusztowań. Rozbiórka poprzez przewrócenie jest niedopuszczalna.

##### 5. *Rozbiórka drewnianej więźby dachowej.*

Kolejno, poczynając od ścian szczytowych, odbijając, odcinając układy krokwiowe i opuszczając na teren.

*i pokrycia z blachy*

##### 6. *Rozbiórka ścian zewnętrznych, wewnętrznych.*

Sukcesywnie z rozbiórka belek stropowych z wyprzedzeniem dokonywać rozbiórki ścian „mur pruski” w budynkach 4,5.

##### 7. *Rozbiórka kominów murowanych na wysokości parteru*

Dokonać jak opisano w punkcie 4.

##### 8. *W dalszej kolejności.*

Dokonać rozbiórki posadzek na przyziemiu, ścian fundamentowych budynku oraz fundamentów.

##### 9. *Uwagi końcowe*

Powstały w wyniku rozbiórki doły po rozbiórce zniwelować poprzez

wypełnienie gruboziarnistym piaskiem, z zagęszczeniem warstwami.  
Sposób zagospodarowania uzyskanej powierzchni, zieleni, chodnik,  
w nawiązaniu do istniejącej substancji, określi Inwestor.

#### 4.4 Segregacja odpadów , transport i utylizacja

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe i szkło.

Pozostałe elementy wbudowane jak ceramika i drewno, porażone są w różnym stopniu przez korozję biologiczną i z tego powodu, praktycznie, nie nadają się do ponownego wbudowania.

Ich użytkowość można by odzyskać dopiero po przeprowadzeniu zabiegów odkażających.

Wykluczyć jednak nie można, że znajda się odbiorcy (np. indywidualni), którzy podejmą się tego trudu.

Kafle z pieców grzewczych, po oczyszczeniu, mogą się okazać atrakcyjnym materiałem z odzysku.

Porażone drewno również może posłużyć jako materiał opałowy.

Zaznaczyć jednak należy, że palenie drewna na miejscu, jako sposób jego utylizacji, jest niedopuszczalne

Zatem praktycznie, prawie całość urobku z rozbiórki budynku przeznaczyć należy do utylizacji na zorganizowanym wysypisku śmieci.

Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych.

Przewidzieć go samochodami ciężarowymi zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych..

## 5. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót;

2. Teren na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe należy oznakować tablicami ostrzegawczymi;



3. Strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym;
4. Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 10 m;
5. Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości poprzez wykonanie balustrady z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Alternatywnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie będące w instrukcji użytkowania określonego systemu rusztowań;
6. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez wykonawcę;
7. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez wykonawcę;
8. Pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać stosowne wymagane uprawnienia wraz z dopuszczeniem do pracy na wysokości;
9. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika rozbiórki lub uprawnioną osobę;
10. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem;
11. Pracownicy dokonujący montażu i demontażu rusztowań są obowiązane do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
12. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione;
13. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s;
14. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione;

**Przy korzystaniu z linek bezpieczeństwa należy przestrzegać zasad:**

- 1) W trakcie przemieszczania się pracowników w poziomie stanowisko pracy powinno być zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m, wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.
- 2) Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, o której mowa w pkt. 1, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

- 3) W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.
- 4) Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.
- 5) Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych..

## 6. Wytyczne prowadzenia robót rozbiórkowych

W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych przestrzegać wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” rozdział 18 oraz przepisów BHP dotyczących obsługi sprzętu zmechanizowanego.

## 7. Oddziaływanie prac rozbiórkowych na środowisko naturalne.

Planowana rozbiórka nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne. W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć znajdujące się w pobliżu drzewa, przed uszkodzeniem. Prace wykonywane przy użyciu sprzętu o dużej głośności (młoty pneumatyczne) prowadzić w godzinach 8,00-15,00.

### AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. Jarosław Śliwa  
nr upr. k-166/01

*mgr inż. Jarosław Śliwa*  
Upr. nr. K-166/01  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzorowania robót w branży  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

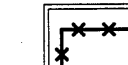
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy  
nr ewid. Rz/A-8/08







LEGENDA:

 Budynek przeznaczony do rozbioru

UWAGA I WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE  
Z UWAGĄ I RYSUNEK WALEŻY CZYTAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI

0 10m 20m 30m

RYSUNEK LOKALIZACJA OBIEKTU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI KOD PROJEKTU

INWESTYCJA  
ROZBIÓRKA BYŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TRZCIANIE

ADRES  
TRZCIANIE, Gmina Świącza  
36-072 Świącza 168 TRZCIANIE nr działki 903/5

INWESTOR  
Gmina Świącza  
36-072 Świącza 168

podczaszy | pracownia architektury  
ul. Jutrzenka 118  
30-133 Kraków  
tel. 012 257 8013  
fax 012 6367009

Autorzy opracowania  
mgr inż. arch. Łukasz Podczaszy  
(Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej nr 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897