

nazwa i adres jednostki projektowej:

**SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE**

Piotrkowice, ul. Kielecka 37  
26-020 Chmielnik



Powiat kielecki  
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00  
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616  
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl  
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

**PROJEKT TECHNICZNY**

nazwa zamierzenia  
budowlanego:

**„Budowa zatoki do ważenia pojazdów przeciążonych na ul.  
Ściegiennego (DK73) w Kielcach”**

<b>TOM</b>	<b>BRANŻA ROZBIÓRKA</b>
adres i kategoria obiektu:	<b>adres:</b> ul. Ściegiennego, m. Kielce; gmina Kielce, powiat kielecki <b>kategoria obiektu budowlanego:</b> IV
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	<b>jednostka ewid.:</b> 266101_1 Kielce, <b>obręb ewid.:</b> 0030 <b>numery działek</b> 758/12, 758/26, 759/6, 759/11
nazwa i adres Inwestora:	<b>Gmina Kielce - MZD Kielce</b> <b>ul. Prendowskiej 7</b> <b>25-395 Kielce</b>



**Zespół projektowy:**

<b>l.p.</b>	<b>branża</b>	<b>funkcja</b>	<b>imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień, specjalność</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
1	konstrukcyjna	projektował	mgr inż. Mateusz Ciołek	<b>LUB/0280/PWBKb/18</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	09.2022	
					<b>Egz.</b>	<b>1   2   3</b>

# SPIS TREŚCI

## A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.1.	Przedmiot opracowania .....	3
1.2.	Adres inwestycji .....	3
1.3.	Inwestor .....	3
1.4.	Podstawa opracowania .....	3
1.5.	Cel opracowania .....	4
1.6.	Zakres robót rozbiórkowych .....	4
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	4
2.1.	KONSTRUKCJA WSPORCZA .....	4
3.	OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA .....	5
	Przygotowanie robót rozbiórkowych .....	5
	Sposób wykonania .....	5
	Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia .....	5
	Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych .....	6
	Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego .....	6
	Rozbórka ręczna .....	6
	Obsługa maszyn .....	6
	Zasady ogólne .....	6
4.	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW Z ROZBIÓRKI .....	6
5.	UWAGI KOŃCOWE .....	7

## B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### Wykaz rysunków części graficznej

Rys. PR-1.      Plan sytuacyjny 1:500

### Załączniki

Załącznik 1 –      Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych – w załącznikach do Projektu Budowlanego

# 1. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

## 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **PROJEKT ROZBIÓRKI** dotyczący masztu radiowego kolidującego z przebudową drogi, dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:

***„Budowa zatoki do ważenia pojazdów przeciążonych na ul. Ściegiennego (DK73) w Kielcach”***

Opracowanie dotyczy następujących obiektów:

- Rozbiórka nieczynnego masztu radiowego o konstrukcji stalowej przestrzennej o wysokości 29,38m

## 1.2. Adres inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w Kielcach, w południowej części miasta.

Obszar całości inwestycji obejmuje:

- dz 759/11 obręb 0030

Obiekt drogowy wraz z infrastrukturą zlokalizowany jest na działkach wymienionych w głównym projekcie zagospodarowania terenu.

## 1.3. Inwestor

Gmina Kielce - Miejski Zarząd Dróg w Kielcach  
25-384 Kielce, ul. Prendowskiej 7

## 1.4. Podstawa opracowania

- a) Zlecenie od Zleceńodawcy;
- b) Wizja obiektów i dokumentacja fotograficzna wykonana przez autora opracowania w czerwcu 2022;
- c) Projekt zagospodarowania terenu, wraz z mapą do celów projektowych w skali 1:500;
- d) Rozporządzenie Ministra Odbudowy oraz Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 marca 1947 r. (Dz.U z dn. 29.III.1947 r., Nr 30, poz. 128), w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa przy robotach rozbiórkowych;
- e) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. (Dz.U z 1997 r., Nr 129, poz. 844), w sprawie ogólnych przepisów BHP;
- f) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. (Dz.U z 1972 r., Nr 13, poz. 93), w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych;
- g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U z 2003 r., Nr 47, poz. 401), w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- h) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z dn.10 lipca 2003 r., Nr 120 poz.1126), w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ;
- i) Pozostałe normy, wytyczne i przepisy prawa budowlanego oraz literatura techniczna.



### 1.5. Cel opracowania

Celem opracowania jest dokumentacja techniczna niezbędna do uzyskania pozwolenia na rozbiórkę obiektu budowlanego kolidującego przebiegiem projektowanej zatoki do ważenia.

### 1.6. Zakres robót rozbiórkowych

W zakres robót wejdzie całkowita rozbiórka obiektu budowlanego wymienionego w pkt.1.1., wraz z fundamentami oraz zasypanie wykopów, uporządkowanie i zniwelowanie terenu po rozbiórce.

## 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

### 2.1. KONSTRUKCJA WSPORCZA

#### a) Lokalizacja

Maszt zlokalizowany na działce 759/11 obręb 0030 w Kielcach

#### b) Opis konstrukcji

Konstrukcja stalowa kratownica przestrzenna o wysokości 29,38m o. Fundament żelbetowy posadowiony poniżej poziomu terenu.

Instalacje: brak

Stan techniczny: dobry, obiekt nie jest użytkowany.

#### c) Dokumentacja fotograficzna

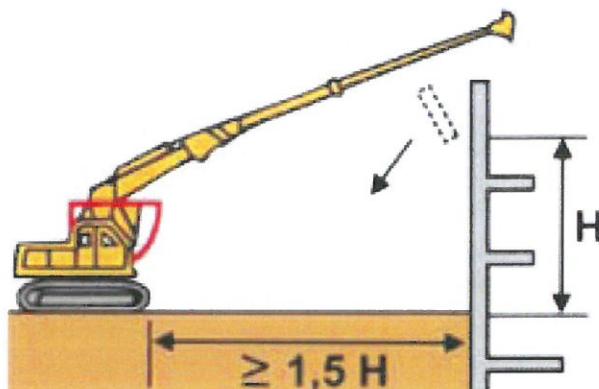


Fot. nr 1. Widok od strony południowej – konstrukcja masztu.

### 3. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

#### Przygotowanie robót rozbiórkowych

- wyznaczenie strefy niebezpiecznej równej  $1,5H$  lecz nie mniejszej niż 6m, gdzie  $H$  to wysokość maszty pozostała to rozbiórki, zgodnie z poniższym rysunkiem:



- teren robót rozbiórkowych powinien być zamknięty dla osób postronnych i ruchu pojazdów. Ruch na drodze zlokalizowanej w zasięgu strefy niebezpiecznej na czas prowadzenia rozbiórki powinien być wstrzymany.
- należy wyłączyć wszystkich instalacje dochodzące do rozbieranego obiektu oraz wyłączyć lub zabezpieczyć instalacje w budynkach i sieci nadziemne w strefie niebezpiecznej obiektu,
- znajdujące się w pobliżu miejsca rozbiórki budowle, urządzenie użyteczności publicznej, latarnie, słupy, przewody i rośliny powinny być odpowiednio zabezpieczone,
- wykonawca zobowiązany do ustanowienia tymczasowej organizacji ruchu na przyległej drodze i powiadomienia służb prewencyjnych (policja, straż pożarna, pogotowie ratunkowe).

#### Sposób wykonania

- wykonanie demontażu maszty poprzez cięcie na części poszczególnych segmentów do gabarytów odpowiednich dla ich złomowania,
- prace na wysokości należy wykonywać z dużą starannością z poziomu podnośnika, nie zezwala się na wykorzystaniu ich metod alpinistyczną,
- wykonanie skucia betonowego fundamentu maszty
- uporządkowanie terenu.

#### Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia

- Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych należy:
  - zapoznać z technologią wykonywania robót;
  - poinstruować o bezpiecznym sposobie wykonywania robót;
  - wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej: hełmy ochronne, rękawice, okulary ochronne, szelki bezpieczeństwa itp. oraz urządzenia pomocnicze i narzędzia pracy.
- Narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz utrzymywane w dobrym stanie.
- Otwory w pomostach należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą. Pomosty robocze podczas demontażu powinny być zabezpieczone balustradą.
- Miejsce i sposób ustawiania oraz oparcia drabin i innych narzędzi pomocniczych (np. pomostów, rusztowań itp.) powinno być wskazane przez kierownika robót.
- W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niższych poziomach konstrukcji – jest zabronione.



## **Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych**

- Przy wykonywaniu robót należy uwzględnić wpływ deszczu, mrozu, odwilży, wiatru.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr – jest zabronione. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku lub przy sztucznym świetle – jest zabronione.

## **Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego**

- Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być odpowiednio zabezpieczone. W szczególności należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne (obejścia i objazdy) lub wystawić wartowników zaopatrzonych w przyrządy sygnalizacyjne, lub w przypadkach szczególnie niebezpiecznych zastosować oba środki łącznie.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu nie ma osób postronnych.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi, wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.

## **Rozbiórka ręczna**

- Wszyscy robotnicy pracujący na wysokości powyżej 1 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach odpowiednio umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nierozbieranych.
- Zrzucanie wystających lub zwisających części powinno być wykonywane szczególnie ostrożnie pod osobistym nadzorem kierownika robót.

## **Obsługa maszyn**

- Przewody dostarczające energii elektrycznej zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
  - o utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
  - o stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
  - o 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.

## **Zasady ogólne**

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

## **4. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW Z ROZBIÓRKI**

- Wszystkie elementy powstałe po rozbiórce powinny zostać składowane w wyznaczonym miejscu lub zostać przeniesione przy pomocy koparko-ladowarek bezpośrednio na środek transportu.
- Rozbiórkę należy tak planować, aby odzyskać maksymalną ilość materiałów nadających się do ponownego użycia (np. materiały metalowe, szkło). Materiały, które nie nadają się do dalszego użycia, należy posegregować i zabezpieczyć. Podczas rozbiórki można dokonać wstępnej separacji złomu i dużych elementów stalowych od gruzu. Gruz rozbiórkowy można powtórnie wykorzystać jako surowiec do podbudowy dróg, fundamentów itp. Wielkogabarytowy gruz można kruszyć przy pomocy koparki gąsienicowej wyposażonej w szczęki wyburzeniowe lub młot hydrauliczny. Następnie gruz poddać obróbce w kruszarce

szczegółowej wyposażonej w separator magnetyczny, dzięki któremu w procesie kruszenia zostają odseparowane elementy stalowe jak druty żebrowane, ceowniki i inna stal budowlana. W ten sposób uzyskane kruszywa betonowe mogą być ponownie stosowane przy budowie dróg, stabilizacji terenu, budowie nasypów lub jako podsypka przy układaniu kostki brukowej.

- W przypadku braku możliwości odzysku, gruz należy wywozić na bieżąco, nie dopuszczając do jego gromadzenia
- Inne materiały poddawać selekcji na bieżąco i możliwie szybko usunąć lub zagospodarować.
- Materiały uzyskane z rozbiórki należy utylizować poprzez wywóz na wysypisko oraz przekazanie do firm likwidujących materiały szkodliwe dla środowiska na podstawie zawartych umów.
- Papę, asfalt, ewentualne tworzywa sztuczne jako elementy szczególnie uciążliwe dla środowiska należy poddać utylizacji w wyspecjalizowanych jednostkach.
- Przy wyjeździe poza teren budowy sprawdzić każdorazowo bezpieczeństwo ładunku przed przypadkowym wypadnięciem z pojazdu oraz czystość kół pojazdów.
- W budynkach nie są wbudowane ani nie były eksploatowane materiały szkodliwe (np. azbest) wymagające spełnienia szczególnych wymogów podczas rozbiórki i utylizacji.

## 5. UWAGI KOŃCOWE

- a) Prace rozbiórkowe można rozpocząć po uzyskaniu decyzji administracyjnej z Urzędu Miasta.
- b) Do prowadzenia robót rozbiórkowych należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- c) W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy zapewnić ciągły nadzór osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- d) W trakcie robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.
- e) Zabrania się podczas prac rozbiórkowych przebywania na i pod demontowanymi elementami.
- f) Zabrania się gromadzenia gruzu na stropach, schodach i innych konstrukcyjnych częściach obiektu.
- g) W przypadku napotkania w trakcie rozbiórki ukrytych przyłączy lub instalacji, wyjaśnić czy dana instalacja lub przyłącze nie jest użytkowane i po odłączeniu potwierdzić wpisem do dziennika rozbiórki.
- h) Z uwagi na brak dostępności dokumentacji technicznej obiektów budowlanych oraz możliwości przeprowadzenia pełnej inwentaryzacji, przed przystąpieniem do rozbiórki należy dokonać oględzin konstrukcji w celu dokładnej weryfikacji jej rodzaju i stanu oraz w celu doboru najefektywniejszej technologii rozbiórki.
- i) Dopuszcza się stosowanie innej niż proponowana technologia rozbiórki pod warunkiem zachowania przepisów BHP.
- j) Przestrzegać zasad obowiązujących przy wykonywaniu robót rozbiórkowych oraz obowiązujących przepisów BHP.
- k) Niniejsze opracowanie powstało na podstawie uzgodnień oraz danych i wytycznych otrzymanych od Inwestora.
- l) Decyzja, co do sposobu wykorzystania odpadów z rozbiórki należy do inwestora.
- m) Realizacja prac nie powinna mieć negatywnego wpływu na funkcjonowanie istniejących obiektów sąsiednich. Należy użyć wszelkich dostępnych środków, aby taki wpływ wyeliminować lub zmniejszyć. Elementy istniejącego obiektu i zagospodarowania terenu, naruszone w trakcie robót rozbiórkowych, należy doprowadzić do stanu pierwotnego, umożliwiającą właściwą ich eksploatację.
- n) Roboty powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika robót posiadającego stawne uprawnienia zawodowe

AUTOR OPRACOWANIA:



PROJEKTANT: mgr inż. Mateusz Ciolek  
upr. bud. nr LUB/0280/PWBKb/18



ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Świdarska-Łakomiec  
uprawnienia nr SWK/0098/PWBD/18



Zaświadczenie  
o numerze ewidencyjnym:  
LUB-1M-7A7-4PR \*

Pan Mateusz Szymon Ciołek o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0017/16  
adres zamieszkania ul. Gmelniera 3/4, 23-210 Kraśnik Lubelski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-17 roku przez  
Joanna Gieroba, Przewodniczącą Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Łącznie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001. Nr 130 poz. 1450) daje w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
dokonywane pod względem skutków prawnych dokumentów opatrzonego podpisem elektronicznym.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zamieszczonego na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Lublin, dnia 4 grudnia 2018 r.

LOMB.0KK.7131/418-7132/418/2018

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa  
(Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i ust. 3 art. 14 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.  
Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) § 10 i § 12 ust. 1 i nonparagenu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia  
11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały  
spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

## Pan Mateusz Szymon CIOŁEK

magister inżynier

urodzony dnia 15 marca 1987 r. w Kraśniku

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny: LUB/0280/PWBKb/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w talerzy żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2396 z późn. zm.) odstępuje  
się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazuje na odwołanie decyzji.

### Pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za  
pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej  
dostarczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji  
publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze  
stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji określonego w § 2) stronie nie  
przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodnicząca

Członek

Członek

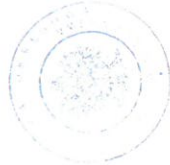
prof. dr hab. inż. Anna Halicka

dr inż. Stanisław Plechawski

inż. Janusz Łbionczyk

Otrzymała:

1. Pan Mateusz Szymon CIOŁEK
2. ul. Gmelniera 3/4
- 23-210 Kraśnik
3. Okręgowa Izba Lubelskiej
4. Okręgowa Izba Lubelskiej
5. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego



KŁasyfikacja



## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

