

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

**"DROGOWIEC"**

mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7

tel/fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532

NIP 973-046-76-66 REGON 971319847

*biuro.drogowiec@interia.pl*

egz. **1**

## PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

**Budowa drogi wewnętrznej  
na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym  
gmina Koźuchów**

KATEGORIA:

**XXV – drogi**

DZIAŁKI:

**jednostka ew. 080404\_5, Koźuchów – obszar wiejski,  
obręb 0011 Podbrzezie Dolne, nr ew.: 1192/26**

INWESTOR:

**Gmina Koźuchów,  
ul. Rynek 1A, 67-120 Koźuchów**

BRANŻA:

**DROGOWA**

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr i specjalność uprawnień budowlanych	data i podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Piotr Sawiak	02/05/ZG w specj. drogowej	26.05.2020 r.
Sprawdzający branży drogowej:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	LBS/POOD/0057/06 w specj. drogowej	26.05.2020 r.

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

## • **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### ○ **CZEŚĆ OPISOWA**

- oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	2
- kopie uprawnień budowlanych .....	3
- informacja do planu BIOZ .....	8
- opis techniczny .....	12

### ○ **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. nr 1 – Plan orientacyjny 1:10 000 .....	18
- Rys. nr 2 – Zagospodarowanie terenu 1:500 .....	19
- Rys. nr 3 – Przekroje normalne 1:50, szczegóły konstrukcyjne 1:10 .....	20
- Rys. nr 4 – Profil podłużny 1:50/500 .....	21
- Rys. nr 5 – Schemat studzienki ściekowej 1:20 .....	22
- Rys. nr 6 – Schemat studni betonowej 1:20 .....	23

### ○ **UZGODNIENIA**

- Gmina Kozuchów – wypis i wyrys z miejscowego zagospodarowania przestrzennego dnia 17.03.2020 r. ....	24
- Starosta Nowosolski, Powiatowy Konserwator Zabytków – decyzja z dnia 12.05.2020 r. ....	38
- Burmistrz Kozuchowa – uzgodnienie z dnia 27.03.2020 r. ....	42
- ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Nowa Sól – uzgodnienie z dnia 26.03.2020 r. ....	45
- USKOM Sp. z o.o. w Kozuchowie – uzgodnienie z dnia 24.03.2020 r. ....	47
- EWE Sp. z o.o. w Krośnie Odrzańskim – uzgodnienie z dnia 03.04.2020 r. ....	50

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

## O Ś W I A D C Z A M

że projekt budowlany:

**Budowa drogi wewnętrznej  
na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym  
gmina Kożuchów**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr i specjalność uprawnień budowlanych	podpis
<b>Projektant branży drogowej:</b>	mgr inż. Piotr Sawiak	02/05/ZG w specj. drogowej	
<b>Sprawdzający branży drogowej:</b>	mgr inż. Grzegorz Rusnak	LBS/POOD/0057/06 w specj. drogowej	

Zielona Góra dnia 20 maja 2005r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

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

Panu **Piotrowi SAWIAK**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu 09 lipca 1976r. w Strzelinie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 02/05/ZG

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej

### U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień 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 Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

#### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. Tadeusz Glapa
2. Emilia Kucharczyk
3. Jan Sękowski
4. Tadeusz Wawrzyniak

#### Otrzymują:

1. Pan **Piotr Sawiak**  
zam. 65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 13b/9
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

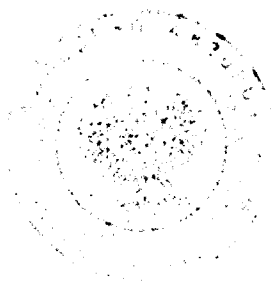
**I. Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń stanowią podstawę do:**

1. wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami; (§ 4a ust.1)
2. do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust.3b ustawy -Prawo budowlane . (§ 4 ust.4)

**II. Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają również do :**

1. projektowania w specjalności konstrukcyjno budowlanej w ograniczonym zakresie ( § 5 ust.2 pkt 1 i 2,)

\* \* \*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-YZS-IGZ-BUC \*

Pan Piotr Sawiak o numerze ewidencyjnym LBS/BD/0082/05  
adres zamieszkania ul. Spawaczy 5d/7, 65-119 Zielona Góra  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-07 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

**w Gorzowie Wlkp.**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0040/06

**Gorzów Wlkp. 01.12.2006r.**

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 2007 poz.2016*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. (*Dz.U Nr 96 poz. 817*) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 83 poz. 578*).

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

**Panu Grzegorzowi Józefowi RUSNAK**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
urodzonemu 12 marca 1976r. w Nowym Targu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny LBS/P00D/0057/06**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

**Członkowie Składu Orzekającego**



Pieczęć okrągła

1. Marek PUCHALSKI

2. Emilia KUCHARCZYK

3. Jerzy MIŃCZYK



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-USB-9UT-69A \*

Pan Grzegorz Józef Rusnak o numerze ewidencyjnym LBS/BD/0037/07

adres zamieszkania ul. Lazurowa 7, 65-128 Zielona Góra

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-12-01 do 2020-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-13 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**  
**I OCHRONY ZDROWIA**

**OBIEKT:**

**Budowa drogi wewnętrznej  
na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym  
gmina Kozuchów**

**DZIAŁKI:**

**jednostka ew. 080404\_5, Kozuchów – obszar wiejski,  
obręb 0011 Podbrzezie Dolne, nr ew.: 1192/26**

**INWESTOR:**

**Gmina Kozuchów,  
ul. Rynek 1A, 67-120 Kozuchów**

**BRANŻA:**

**DROGOWA**

Kod główny przedmiotu zamówienia:  
CPV 45000000-7 Roboty budowlane

**OPRACOWAŁ:**

*mgr inż. Piotr Sawiak*

*26 maja 2020 r.*

# **INFORMACJA**

## **dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych niniejszym projektem kierownik budowy przedstawi szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan BIOZ powinien być sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106/2001 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę planu BIOZ określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r (Dz.U. Nr 121/2003 poz. 1126).

W planie BIOZ należy uwzględnić roboty występujące w niniejszym opracowaniu **w zakresie branży drogowej.**

### **1. Prace przygotowawcze**

Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”. Budowa może być prowadzona wyłącznie w oparciu o :

- skompletowaną pełną dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia,
- uzyskaną w oparciu o ww. dokumentację decyzję o pozwoleniu na budowę,
- opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informacje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony zdrowia,
- dziennik budowy (zarejestrowany kompletny i prowadzony w sposób czytelny).

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych.

### **2. Zawartość Planu BiOZ**

Część opisowa:

- zakres robót i kolejność ich realizacji
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń
- informacje o wydzieleniu o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót
- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed rozpoczęciem robót (pomoc doraźna w razie wypadku, środki ochrony osobistej, osoby nadzorujące prace szczególnie niebezpieczne, przechowywanie substancji niebezpiecznych)
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy

Część rysunkowa (na planie sytuacyjnym):

- czytelna legenda
- oznaczenie czynników stwarzających zagrożenie
- rozmieszczenie urządzeń p.-poż., punktów czerpalnych i dojazdu pożarowego
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych i transportu na potrzeby budowy
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno-sanitarnych

### **3. Wykaz robót stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi pracujących na przedmiotowej budowie**

- wykonywanie robót ziemnych polegających na załadunku ziemi na samochody za pomocą koparek
- Rozładunek prefabrykatów w paletach (masa palety powyżej 1t)
- wykonywanie robót w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych, przy istniejącym ruchu,

- wykonywanie robót w pobliżu czynnych sieci elektrycznych niskiego napięcia,
- wykonywanie robót przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz dźwigów,
- wykonywanie robót związanych z montażem i demontażem ciężkich elementów prefabrykowanych,
- możliwość nieumyślnego wpadnięcia do wykopu wykonanego dla ułożenia rur kanalizacji lub studni kablowych;
- możliwość przygniecenia betonowymi elementami studni kablowych, zarówno w czasie ich wyładunku z samochodu jak również, w czasie montażu w wykonanym uprzednio wykopie;
- prowadzenie robót ziemnych w otwartych, nie umocnionych wykopach, nieodpowiednie nachylenie skarp, składowanie materiałów na krawędzi skarpy, niestaranne wykonywanie szalunków, brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów, przebywanie w zasięgu pracy koparki,
- prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi.

Oddziaływanie zagrożeń jest miejscowe /stanowiskowe/ na placu budowy. Są to zagrożenia rozłożone w czasie, występujące w trakcie postępu prac. Rozpoczęcie robót należy poprzedzić sprawdzeniem czy zostały przez geodetę namierzone urządzenia podziemne. Szczególną uwagę należy zachować przy wykonywaniu robót ziemnych przy zagęszczaniu gruntu i warstw podbudowy,

Należy stosować zasadę, że nie wszystkie roboty można w pełni zmechanizować. Dotyczy to w szczególności robót ziemnych w rejonie istniejących przewodów infrastruktury technicznej. Część prac należy wykonywać ręcznie przy pełnym rozpoznaniu lokalizacji sieci i zabezpieczeniu bezpieczeństwa pracujących ludzi. Podczas realizacji robót w rejonie skrzyżowań z infrastrukturą techniczną należy ściśle przestrzegać przepisów BHP wykonywania prac budowlanych w sposób zapewniający ochronę pracujących ludzi. Zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu wszelkich prac rozbiórkowych, zarówno mechanicznie jak i ręcznie.

W trakcie realizacji robót należy zwrócić uwagę na przemieszczenie materiałów w pionie i w poziomie przy pomocy sprzętu zmechanizowanego. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę.

#### **4. Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót**

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować :

- przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z 027.07.2004 w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. 2004/180/1860.
- dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników,
- zapoznanie z zasadami przemieszczania materiałów niezbędnych do realizacji zadania oraz z zasadami ograniczenia dostępu osób postronnych do terenu prowadzonych prac,
- zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.

#### **5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom**

Prace budowlane realizowane metodami tradycyjnymi dla podniesienia stopnia bezpieczeństwa wymagają:

- w trakcie wykonywania robót należy przewidzieć i ustalić zasady komunikacji osób niezwiązanych bezpośrednio z prowadzonymi pracami,
- określenie rodzaju rusztowań, zasad ich montażu i ewentualnego przemieszczenia, w planie dokładnie należy określić zasady kontroli stanu technicznego rusztowań a w szczególności ich stabilności,
- określenia zasad składowania i przemieszczania materiałów budowlanych,
- sporządzenia wykazu sprzętu transportowego, jego niezbędne parametry oraz lokalizację.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy robotach budowlanych Wykonywanie robót należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót oraz projektu montażu konstrukcji, określających kolejność i metody wykonywania. Zakłada się zastosowanie standardowych środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych na placu budowy.

Ważne jest odpowiednie zagospodarowanie i zabezpieczenie placu budowy. Dojazd i obsługa komunikacyjna zapewniona jest poprzez bezpośredni dostęp do drogi publicznej. Stąd zapewniona jest możliwość szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń mogących wystąpić w trakcie realizacji inwestycji.

Ponadto zwraca się uwagę na to, że wszystkie prace konstrukcyjno-montażowe należy prowadzić w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” - określone dla budownictwa ogólnego. Specyfika projektowanego obiektu wymaga zwrócenia szczególnej uwagi na prowadzenie robót montażowych przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń konstrukcyjnych oraz warunki składowania i transportu materiałów, elementów i konstrukcji budowlanych.

## **6. Czynności organizacyjne**

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie :

- Dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione w dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **7. Ustalenia końcowe**

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót.

W obrębie inwestycji występuje uzbrojenie w postaci kanalizacji deszczowej, sieci

elektroenergetycznej i sieci wodociągowej. Na terenie objętym opracowaniem nie występują istniejące obiekty budowlane oraz inne obiekty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Całość prac należy wykonać zgodnie z „warunkami technicznymi i odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami bhp i p.poż. oraz warunkami zawartymi w uzgodnieniach. Rozpoczęcie robót należy poprzedzić sprawdzeniem czy sieci elektroenergetyczne zostały odłączone od źródeł zasilania.

Na każdym etapie robót, poczynając od prac przygotowawczych poprzez właściwe wykonawstwo, aż do odbioru wybudowanej infrastruktury, wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać obowiązujących wymagań i przepisów BHP oraz zaleceń, które zostaną zawarte w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ).

Obowiązek sporządzenia planu "bioz" przed rozpoczęciem budowy spoczywa na kierowniku budowy. Szczegółowy zakres i forma planu „bioz” musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. (Dz. U. Z dnia 17 września 2002r). Plan BIOZ poza elementami wyżej wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy. W wykonawstwie robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 — Dz.U.1997/129/844 z późniejszymi zmianami w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. 2003/47/401/,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych - Dz. U. 2000/40/470,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych- DZ. U. 2001/118/1263.

opracował:

mgr inż. Piotr Sawiak

# OPIS TECHNICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z Inwestorem – Gminą Koźuchów, ul. Rynek 1A, 67-120 Koźuchów.

## 2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.

- Podkład syt. – wys. terenu w skali 1:500 do celów projektowych, luty 2020 r.,
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające,
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego – AGEA Świdnica, marzec 2020 r.,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124).
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Koźuchów nr VIII/53/99 z dnia 12.03.1999 r.
- Uzgodnienia administracyjne i branżowe.

## 1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Inwestycja ma na celu zapewnienie dojazdu do dwóch działek inwestycyjnych na terenie Strefy Przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym. Zakres opracowania obejmuje budowę odcinka drogi wewnętrznej klasy technicznej L o długości ok. 300 m.

Teren inwestycji objęty jest zmianą Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Koźuchów uchwaloną w dniu 12.03.1999 r. pod nr VIII/53/99.

## 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Inwestycja zlokalizowana jest w całości na terenie zabudowy, w obszarze zabudowanym, na terenie Strefy Przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym. Powierzchnia terenu zawiera się w granicach 87-89 mnpm ze spadkiem w kierunku południowym i aktualnie są to nieużytki. Teren inwestycji posiada istniejące uzbrojenie w postaci sieci wodociągowej i sieci kanalizacji deszczowej. Wzdłuż proj. odcinka drogi zlokalizowane są trzy hydranty przeciwpożarowe. Teren Inwestycji jest objęty ochroną konserwatorską, natomiast nie jest zlokalizowany w obrębie szkód górniczych.

Droga wewnętrzna – ul. Inwestycyjna posiada jezdnię bitumiczną o szerokości 6,0 m w dobrym stanie technicznym z odwodnieniem za pośrednictwem kanalizacji deszczowej. Wzdłuż jezdni aktualnie nie ma chodników i oświetlenia ulicznego ale zastosowane i planowane rozwiązania przedsięwzięcia przewidują w przyszłości ich budowę. Nie ma również oznakowania poziomego.

Nawierzchnię jezdni ul. Inwestycyjnej zaprojektowano z uwzględnieniem kategorii ruchu KR4 co odpowiada od 336 do 1000 osi obliczeniowych 100 kN/pas/dobę, wobec czego na proj. podporządkowanym odcinku drogi wewnętrznej, który będzie stanowił drogę bez przejazdu planuje się natężenie ruchu odpowiadające kategorii ruchu KR3, co odpowiada od 71 do 335 osi obliczeniowych 100 kN/pas/dobę.

## 3. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Szczegółowa budowa geologiczna badanego podłoża została rozpoznana na podstawie dwóch odwiertów do głębokości 2,0 p.p.t. Od powierzchni występuje warstwa gleby gr. 20

cm, poniżej której występują nieprzewiercone piaski średnie w rejonie odwiertu nr 1 i piaski zmieszane z glębą o miąższości 1,0 m w rejonie odwiertu nr 2. Na spodzie odwiertu nr 2 zlokalizowano twardoplastyczne Piaski średnie z domieszką gliny i żwiru.

W podłożu badanego terenu do głębokości 2,0 m p.p.t. nie stwierdzono występowania wody podziemnej. Badania wykonano w czasie średnich stanów wody gruntowej. W okresach stanów wysokich (intensywne opady deszczu, wiosenne roztopy) w stropie osadów słabo-przepuszczalnych (gliny) mogą pojawić się sączenia lub warstwa wody gruntowej zawieszanej.

O zaliczeniu do danej kategorii geotechnicznej decydują dwa podstawowe kryteria: rodzaj budowy obiektu) oraz rodzaj podłoża gruntowego. W analizowanym przypadku mamy do czynienia z typowym obiektem (droga) oraz z prostymi warunkami gruntowymi, gdyż stwierdzono w poziomie posadowienia (po usunięciu nasypów):

- występowanie w podłożu gruntów rodzimych niejednorodnych genetycznie;
- występowanie w podłożu gruntów rodzimych niejednorodnych litologicznie;
- w miarę horyzontalne uwarstwienie gruntów;
- brak występowania wody podziemnej w poziomie posadowienia;
- brak występowania gruntów słabonośnych;
- brak występowania niekorzystnych procesów geologicznych.

W związku z powyższym według Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 proponuje się zaliczyć opisywany obiekt do I kategorii geotechnicznej.

## **4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE**

### **4.1. PARAMETRY TECHNICZNE**

#### istn. ul. Inwestycyjna:

- droga wewnętrzna
- klasa techniczna L
- kategoria ruchu KR4
- prędkość projektowa 60 km/h
- szerokość pasa ruchu 3,0 m
- szerokość jezdni 6,0 m
- szerokość pobocza 0,75 m

#### proj. droga wewnętrzna:

- klasa techniczna L
- kategoria ruchu KR3
- prędkość projektowa 40 km/h
- szerokość pasa ruchu 3,0 m
- szerokość jezdni 6,0 m z poszerzeniem na łuku do 7,0 m

### **4.2. OBIEKT W PLANIE**

Zaprojektowano budowę odcinka drogi wewnętrznej o nawierzchni bitumicznej i długości ok. 300 m z włączeniem w km 0+000 do ul. Inwestycyjnej za pośrednictwem istniejącego skrzyżowania zwykłego i końcem w km 0+298 przy granicy pasa drogowego.

Oś drogi składa się z dwóch odcinków prostych połączonych łukiem o promieniu osi 60 m. Szerokość jezdni wynosi 6,0 m z poszerzeniem na łuku do 7,0 m. W ciągu drogi zaprojektowano budowę dwóch zjazdów publicznych o zasadniczej szerokości 7,0 m:

- zjazd lewostronny w km 0+134,
- zjazd prawostronny w km 0+226,

i plac do zawracania na końcu opracowania o wymiarach 13,0 x 13,0 m. Promienie na zjazdach o wartości 11,0 m. Wzdłuż krawężnika zaprojektowano pas zieleni o szerokości 1,0

m. Istniejący kabel elektroenergetyczny przebiegający pod wlotem proj. drogi do ul. Inwestycyjnej należy zabezpieczyć dwudzielnym przepustem osłonowym o łącznej długości 25 m.

### **4.3. OBIEKT W PRZEKROJU POPRZECZNYM**

Zaprojektowano spadek poprzeczny jezdni na odcinku prostym daszkowy o wartości 2% i jednostronny na łuku o wartości 1,5%. Wartość spadku na łuku została dobrana z uwzględnieniem płynnego przebiegu krawężnika po jego wewnętrznej stronie oraz rzędnej na zjeździe w km 0+134, nawiązującej do zagospodarowania przyległego terenu inwestycyjnego. Za zgodą Inspektora Nadzoru dopuszcza się zwiększenie jednostronnego spadku jezdni do 2,0% bez negatywnego wpływu na odwodnienie i prześwit zestawów ciężarowych na dojeździe do terenów inwestycyjnych. Pochylenie skarp płytkiego wykopu / niskiego nasypu 1:1,5.

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30 cm. Połączenie jezdni ze zjazdami za pomocą krawężnika najazdowego 15x22 cm. Wszystkie krawężniki będą ustawione na ławie betonowej z oporem. Światło krawężnika najazdowego 2 cm.

### **4.4. OBIEKT W PRZEKROJU PODŁUŻNYM**

Zaprojektowano niweletę nowego odcinka drogi z uwzględnieniem dostępu do przyległych terenów inwestycyjnych oraz istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Niweleta przebiega „po terenie” i składa się z odcinków o pochyleniu podłużnym od 0,5% do 2,0%, załamania wyokrąglone łukiem wklęsłym o promieniu 2000 m, z najniższym lokalnym punktem w osi o wartości 85,95 w km 0+203,15.

### **4.5. UKŁAD KONSTRUKCYJNY**

Na podstawie przeprowadzonych badań gruntu podłoże gruntowe sklasyfikowano jako G1. Dla kategorii ruchu KR3 przyjęto następujące konstrukcje:

#### **Nawierzchnia jezdni:**

- 5 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S,
- 6 cm – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W,
- 7 cm – podbudowa z betonu asfaltowego AC22P,
- 20 cm – podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, łamanego o uziarnieniu 0/31.5 mm, stabilizowanego mechanicznie,
- 15 cm – warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 o uziarnieniu 0/8 mm

#### **Nawierzchnia zjazdów:**

- 8 cm – betonowa kostka brukowa – BEHATON kolor,
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 20 cm – podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, łamanego o uziarnieniu 0/31.5 mm, stabilizowanego mechanicznie,
- 15 cm – warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 o uziarnieniu 0/8 mm.

Wszystkie pasy zieleni, skarpy i wolny od zabudowy teren w granicach pasa drogowego należy wyrównać humusem z odzysku. Pas zieleni i skarpy o szerokości 1,0 m bezpośrednio przy krawężniku należy dodatkowo obsiać mieszanką traw niskich.

## **5. ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne dotyczą wykonania korytowania i niskich nasypów ( o wartości do 1.0 m ). Nasypy niebudowlane w stanie luźnym i lokalne przewarstwienia z gruntów plastycznych, znajdujące się w bezpośrednim podłożu gruntowym należy usunąć ( wykopy, korytowanie ) lub zastąpić je gruntem nasypowym ( nasypy ).

Rodzime podłoże gruntowe zbudowane z piasków drobnych i średnich należy dogęścić do wymaganych wskaźników zagęszczenia (  $I_s=1,00$  na głębokości do 50 cm od powierzchni podłoża ). Przed korytowaniem należy zdjąć humus z możliwością ponownego wykorzystania.

## **6. WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, DRZEWOSTAN I GLEBĘ**

Planowane roboty budowlane nie wpłyną niekorzystnie na środowisko, gdyż do budowy nie zostaną użyte materiały szkodliwe a stężenia substancji ropopochodnych ścieków opadowych odprowadzanych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej z urządzeniami podczyszczającymi nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

Zakres opracowania nie leży w obszarze oddziaływania obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższe tereny wchodzące w skład sieci Natura 2000 zlokalizowane są około 10 km w kierunku wch. od inwestycji – PLH080014 Nowosolska Dolina Odry i około 10 km w kierunku pn-zach. - PLH080033 Broniszów. Kolidujące pojedyncze krzaki i drzewa ( brzozy i topole ) o obwodzie pnia do 50 cm mierzonym na wysokości 5 cm nad ziemią podlegają usunięciu bez konieczności uzyskania odrębnych zgód.

## **7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

W obrębie pasa drogowego rozbiórcze podlega jedynie istniejąca nadbudowa studni kanalizacji deszczowej ( betonowe pływy z włączami w celu wymiany ).

## **8. OŚWIETLENIE OBIEKTU**

Wzdłuż ul. Inwestycyjnej aktualnie nie występuje oświetlenie uliczne. Zamawiający planuje wykonać sieć oświetleniową razem ze ścieżkami pieszo-rowerowymi po realizacji całego układu komunikacyjnego na terenie Strefy Przemysłowej.

## **9. ODWODNIENIE OBIEKTU**

Odwodnienie dróg będzie odbywać się poprzez istniejącą sieć kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód do istn. rowu. Kanalizacja deszczowa została wybudowana na podstawie odrębnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

W celu dostosowania istniejącej sieci do projektowanej niwelety drogi zaplanowano odtworzenie wszystkich studni rewizyjnych i studzienek kanalizacyjnych w zakresie nadbudowy lub wymiany górnych kręgów, pierścieni odciażających i płyt pokrywowych z włączami lub żeliwnymi wpustami deszczowymi typu jezdniowego. Wszystkie włązy i kraty ściekowe muszą spełniać wymagania klasy D400. Łącznie w zakresie opracowania zlokalizowano siedem studzienek ściekowych DN500 i pięć studni rewizyjnych DN1000.

Kręgi studni rewizyjnych łączyć między sobą za pomocą uszczelek gumowych. Do jej montażu należy użyć smaru poślizgowego. Smarem należy pokryć zewnętrzną powierzchnię uszczelki umieszczonej na dolnym elemencie studni i wewnętrzną powierzchnię „zamka” górnego elementu studni nakładanego na uszczelkę. Włązy kanalizacyjne należy zastosować typu ciężkiego D-400 niewentylowane, żeliwne lub z wypełnieniem betonowym, podwójnie zabezpieczone przed obrotem (nie ryglowane), bez wkładki amortyzacyjnej, o głębokości osadzenia pokrywy min. 50 mm bez podcięcia wykonane zgodnie z normą PN-B-10729 oraz

PN-EN 124:2000 producentów, którzy uzyskali certyfikat zgodności z tą normą. Podwyższenie wjazdu w razie konieczności należy wykonać przez zastosowanie pierścieni dystansowych łączonych za pomocą zaprawy betonowej grubości do 10 mm.

Wymagania dla elementów nadbudowy studni rewizyjnych:

- beton klasy C35/45, wodoszczelny W8, mrozoodporny F-150,
- nasiąkliwość betonu nie większa niż 5 %,
- szerokość rozwarcia rys do 0.1 mm,
- wskaźnik w/c nie większy od 0.45,
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu,
- beton powinien być zwarty i jednorodny (o parametrach j.w.) we wszystkich elementach,
- do produkcji elementów studzienek stosować należy cement siarczanoodporny zgodnie z PN-EN 197-1,
- ze względu na skład ścieków stosować należy uszczelki wykonane elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1,
- pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PNEN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN752.

Wymagania dla elementów nadbudowy studzienek ściekowych:

- beton klasy C35/45 (B45),
- nasiąkliwość nie większa od 5 %,
- szerokość rozwarcia rys do 0.1 mm,
- wskaźnik w/c nie większy od 0.45,
- maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu,
- beton powinien być zwarty i jednorodny (o parametrach j.w.) we wszystkich elementach,
- do uszczelniania poszczególnych elementów wpustu stosować należy elastyczną zaprawę PCC.

## **10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**

W zakresie stałej organizacji ruchu zaprojektowano oznakowanie pionowe skrzyżowania dróg wewnętrznych ze wskazaniem na drogę bez przejazdu na podporządkowanym wlocie. Zaprojektowano nowe oznakowanie ostrzegawcze oraz informacyjne. Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

## **11. STAN PRAWNY GRUNTU.**

Działka na której będzie realizowana inwestycja nr ew. 1192/26, obręb Podbrzezcie Dolne, stanowi własność Inwestora - Gminy Kozuchów, ul. Rynek 1A, 67-120 Kozuchów.

## **12. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.**

Łączna powierzchnia wszystkich elementów inwestycji zlokalizowanej w pasie drogowym wynosi 6523 m<sup>2</sup> i obejmuje:

- jezdnia bitumiczna – 1850 m<sup>2</sup>
- zjazdy publiczne z betonowej kostki brukowej – 200 m<sup>2</sup>
- plac do zawracania z betonowej kostki brukowej – 105 m<sup>2</sup>
- tereny zielone z obsianiem trawą – 450 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy stanowi ok. 50% powierzchni zajmowanej nieruchomości na długości proj. drogi.

### **13. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU.**

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

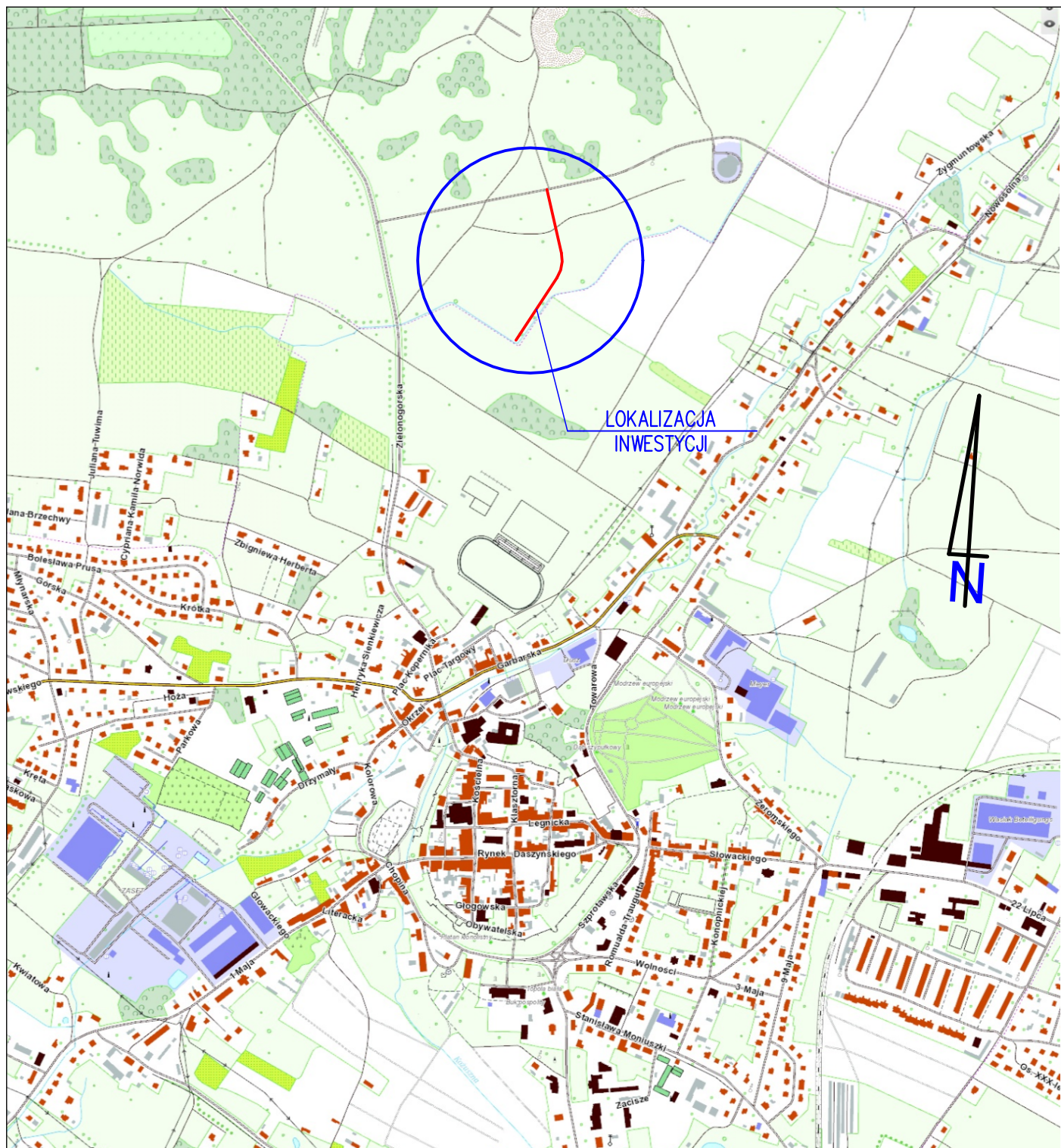
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 2016.124),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Nr 239 z 2005 r., poz. 2019 wraz z późn. zmianami),

Zgodnie z przepisami zasięg obszaru oddziaływania dotyczy terenu w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

W odniesieniu do w/w przepisów prawa określono zasięg obszaru oddziaływania obiektu, który mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Projektant:

mgr inż. Piotr Sawiak



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
**"DROGOWIEC"**  
 mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7  
 tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532  
 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847  
 biuro.drogowiec@interia.pl

OBIEKT:

Budowa drogi wewnętrznej  
 na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym  
 gmina Koźuchów

RYSUNEK:

PLAN ORIENTACYJNY  
 SKALA 1:10000

OPRACOWANIE:

imię i nazwisko:

uprawnienia:

data  
podpis:

nr rys:

PROJEKTANT  
 branży drogowej:

mgr inż. Piotr Sawiak

02/05/ZG  
 w specj. drogowej

05.2020

1

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_5, Kozuchów – obszar wiejski

Obręb 0011, Podbrzezie Dolne Działka : 1192/3

Sekcja: 5.163.26.21.2.3, 5.163.26.21.2.1

GN.6640.58.2020

Poziom odniesienia : Kronsztadt Układ współrzędnych : 2000

Mapa powstała na podstawie mapy sytuacyjnej w skali 1:500. Mapa została uzupełniona o dane ewidencyjne działek na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 spełniające wymogi dokładnościowe oraz o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie badano słabejności gruntowych.

6/2020

Kozuchów 14.02.2020

WYKONAWCA:

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

GEOTECHNIK

67-120 Kozuchów

ul. 22 Lipca 1807 2

Tel/fax. 068 3552504

Tel. 604 210 783

KIEROWNIK ROBOTY:

GEOTECHNIK S.C.

ul. 22 Lipca 2, 67-120 Kozuchów

tel. 604 210 783, 068 355 25 04

p 9251951370, Regon 978086688

UWAGI, AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZUDP:

POTWIERDZENIE ODGK:

Państwowa nie zgodność niniejszej mapy z treścią materiału państwowego z archiwu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA NOWOSOLSKI

P.0804.20.20.257

Nazwa materiału zasobu

GN.6642.58.2020

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

12 7 02 2020

Data wykonania kopii

z up. STAROSTY

Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do wydania mapy

Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej do wydania mapy

The main site plan illustrates a proposed road layout within a specific cadastral area. The plan includes several key features: 

- Property Boundaries:** Delineated by green lines, with cadastral numbers such as 439/41, 439/42, 439/43, 439/44, 439/45, 439/46, 439/47, 439/48, 439/49, 439/50, 439/51, 439/52, 439/53, 439/54, 439/55, 439/56, 439/57, 439/58, 439/59, 439/60, 439/61, 439/62, 439/63, 439/64, 439/65, 439/66, 439/67, 439/68, 439/69, 439/70, 439/71, 439/72, 439/73, 439/74, 439/75, 439/76, 439/77, 439/78, 439/79, 439/80, 439/81, 439/82, 439/83, 439/84, 439/85, 439/86, 439/87, 439/88, 439/89, 439/90, 439/91, 439/92, 439/93, 439/94, 439/95, 439/96, 439/97, 439/98, 439/99, 439/100.
- Road Layout:** A central road section is highlighted in red, with a width of 6.0m. It is flanked by green areas, likely for landscaping or drainage. The road is labeled with stationing (e.g., 0+100.00, 0+150.00, 0+200.00, 0+250.00, 0+300.00, 0+350.00, 0+400.00, 0+450.00, 0+500.00, 0+550.00, 0+600.00, 0+650.00, 0+700.00, 0+750.00, 0+800.00, 0+850.00, 0+900.00, 0+950.00, 0+1000.00, 0+1050.00, 0+1100.00, 0+1150.00, 0+1200.00, 0+1250.00, 0+1300.00, 0+1350.00, 0+1400.00, 0+1450.00, 0+1500.00, 0+1550.00, 0+1600.00, 0+1650.00, 0+1700.00, 0+1750.00, 0+1800.00, 0+1850.00, 0+1900.00, 0+1950.00, 0+2000.00, 0+2050.00, 0+2100.00, 0+2150.00, 0+2200.00, 0+2250.00, 0+2300.00, 0+2350.00, 0+2400.00, 0+2450.00, 0+2500.00, 0+2550.00, 0+2600.00, 0+2650.00, 0+2700.00, 0+2750.00, 0+2800.00, 0+2850.00, 0+2900.00, 0+2950.00, 0+3000.00, 0+3050.00, 0+3100.00, 0+3150.00, 0+3200.00, 0+3250.00, 0+3300.00, 0+3350.00, 0+3400.00, 0+3450.00, 0+3500.00, 0+3550.00, 0+3600.00, 0+3650.00, 0+3700.00, 0+3750.00, 0+3800.00, 0+3850.00, 0+3900.00, 0+3950.00, 0+4000.00, 0+4050.00, 0+4100.00, 0+4150.00, 0+4200.00, 0+4250.00, 0+4300.00, 0+4350.00, 0+4400.00, 0+4450.00, 0+4500.00, 0+4550.00, 0+4600.00, 0+4650.00, 0+4700.00, 0+4750.00, 0+4800.00, 0+4850.00, 0+4900.00, 0+4950.00, 0+5000.00, 0+5050.00, 0+5100.00, 0+5150.00, 0+5200.00, 0+5250.00, 0+5300.00, 0+5350.00, 0+5400.00, 0+5450.00, 0+5500.00, 0+5550.00, 0+5600.00, 0+5650.00, 0+5700.00, 0+5750.00, 0+5800.00, 0+5850.00, 0+5900.00, 0+5950.00, 0+6000.00, 0+6050.00, 0+6100.00, 0+6150.00, 0+6200.00, 0+6250.00, 0+6300.00, 0+6350.00, 0+6400.00, 0+6450.00, 0+6500.00, 0+6550.00, 0+6600.00, 0+6650.00, 0+6700.00, 0+6750.00, 0+6800.00, 0+6850.00, 0+6900.00, 0+6950.00, 0+7000.00, 0+7050.00, 0+7100.00, 0+7150.00, 0+7200.00, 0+7250.00, 0+7300.00, 0+7350.00, 0+7400.00, 0+7450.00, 0+7500.00, 0+7550.00, 0+7600.00, 0+7650.00, 0+7700.00, 0+7750.00, 0+7800.00, 0+7850.00, 0+7900.00, 0+7950.00, 0+8000.00, 0+8050.00, 0+8100.00, 0+8150.00, 0+8200.00, 0+8250.00, 0+8300.00, 0+8350.00, 0+8400.00, 0+8450.00, 0+8500.00, 0+8550.00, 0+8600.00, 0+8650.00, 0+8700.00, 0+8750.00, 0+8800.00, 0+8850.00, 0+8900.00, 0+8950.00, 0+9000.00, 0+9050.00, 0+9100.00, 0+9150.00, 0+9200.00, 0+9250.00, 0+9300.00, 0+9350.00, 0+9400.00, 0+9450.00, 0+9500.00, 0+9550.00, 0+9600.00, 0+9650.00, 0+9700.00, 0+9750.00, 0+9800.00, 0+9850.00, 0+9900.00, 0+9950.00, 0+10000.00, 0+10050.00, 0+10100.00, 0+10150.00, 0+10200.00, 0+10250.00, 0+10300.00, 0+10350.00, 0+10400.00, 0+10450.00, 0+10500.00, 0+10550.00, 0+10600.00, 0+10650.00, 0+10700.00, 0+10750.00, 0+10800.00, 0+10850.00, 0+10900.00, 0+10950.00, 0+11000.00, 0+11050.00, 0+11100.00, 0+11150.00, 0+11200.00, 0+11250.00, 0+11300.00, 0+11350.00, 0+11400.00, 0+11450.00, 0+11500.00, 0+11550.00, 0+11600.00, 0+11650.00, 0+11700.00, 0+11750.00, 0+11800.00, 0+11850.00, 0+11900.00, 0+11950.00, 0+12000.00, 0+12050.00, 0+12100.00, 0+12150.00, 0+12200.00, 0+12250.00, 0+12300.00, 0+12350.00, 0+12400.00, 0+12450.00, 0+12500.00, 0+12550.00, 0+12600.00, 0+12650.00, 0+12700.00, 0+12750.00, 0+12800.00, 0+12850.00, 0+12900.00, 0+12950.00, 0+13000.00, 0+13050.00, 0+13100.00, 0+13150.00, 0+13200.00, 0+13250.00, 0+13300.00, 0+13350.00, 0+13400.00, 0+13450.00, 0+13500.00, 0+13550.00, 0+13600.00, 0+13650.00, 0+13700.00, 0+13750.00, 0+13800.00, 0+13850.00, 0+13900.00, 0+13950.00, 0+14000.00, 0+14050.00, 0+14100.00, 0+14150.00, 0+14200.00, 0+14250.00, 0+14300.00, 0+14350.00, 0+14400.00, 0+14450.00, 0+14500.00, 0+14550.00, 0+14600.00, 0+14650.00, 0+14700.00, 0+14750.00, 0+14800.00, 0+14850.00, 0+14900.00, 0+14950.00, 0+15000.00, 0+15050.00, 0+15100.00, 0+15150.00, 0+15200.00, 0+15250.00, 0+15300.00, 0+15350.00, 0+15400.00, 0+15450.00, 0+15500.00, 0+15550.00, 0+15600.00, 0+15650.00, 0+15700.00, 0+15750.00, 0+15800.00, 0+15850.00, 0+15900.00, 0+15950.00, 0+16000.00, 0+16050.00, 0+16100.00, 0+16150.00, 0+16200.00, 0+16250.00, 0+16300.00, 0+16350.00, 0+16400.00, 0+16450.00, 0+16500.00, 0+16550.00, 0+16600.00, 0+16650.00, 0+16700.00, 0+16750.00, 0+16800.00, 0+16850.00, 0+16900.00, 0+16950.00, 0+17000.00, 0+17050.00, 0+17100.00, 0+17150.00, 0+17200.00, 0+17250.00, 0+17300.00, 0+17350.00, 0+17400.00, 0+17450.00, 0+17500.00, 0+17550.00, 0+17600.00, 0+17650.00, 0+17700.00, 0+17750.00, 0+17800.00, 0+17850.00, 0+17900.00, 0+17950.00, 0+18000.00, 0+18050.00, 0+18100.00, 0+18150.00, 0+18200.00, 0+18250.00, 0+18300.00, 0+18350.00, 0+18400.00, 0+18450.00, 0+18500.00, 0+18550.00, 0+18600.00, 0+18650.00, 0+18700.00, 0+18750.00, 0+18800.00, 0+18850.00, 0+18900.00, 0+18950.00, 0+19000.00, 0+19050.00, 0+19100.00, 0+19150.00, 0+19200.00, 0+19250.00, 0+19300.00, 0+19350.00, 0+19400.00, 0+19450.00, 0+19500.00, 0+19550.00, 0+19600.00, 0+19650.00, 0+19700.00, 0+19750.00, 0+19800.00, 0+19850.00, 0+19900.00, 0+19950.00, 0+20000.00, 0+20050.00, 0+20100.00, 0+20150.00, 0+20200.00, 0+20250.00, 0+20300.00, 0+20350.00, 0+20400.00, 0+20450.00, 0+20500.00, 0+20550.00, 0+20600.00, 0+20650.00, 0+20700.00, 0+20750.00, 0+20800.00, 0+20850.00, 0+20900.00, 0+20950.00, 0+21000.00, 0+21050.00, 0+21100.00, 0+21150.00, 0+21200.00, 0+21250.00, 0+21300.00, 0+21350.00, 0+21400.00, 0+21450.00, 0+21500.00, 0+21550.00, 0+21600.00, 0+21650.00, 0+21700.00, 0+21750.00, 0+21800.00, 0+21850.00, 0+21900.00, 0+21950.00, 0+22000.00, 0+22050.00, 0+22100.00, 0+22150.00, 0+22200.00, 0+22250.00, 0+22300.00, 0+22350.00, 0+22400.00, 0+22450.00, 0+22500.00, 0+22550.00, 0+22600.00, 0+22650.00, 0+22700.00, 0+22750.00, 0+22800.00, 0+22850.00, 0+22900.00, 0+22950.00, 0+23000.00, 0+23050.00, 0+23100.00, 0+23150.00, 0+23200.00, 0+23250.00, 0+23300.00, 0+23350.00, 0+23400.00, 0+23450.00, 0+23500.00, 0+23550.00, 0+23600.00, 0+23650.00, 0+23700.00, 0+23750.00, 0+23800.00, 0+23850.00, 0+23900.00, 0+23950.00, 0+24000.00, 0+24050.00, 0+24100.00, 0+24150.00, 0+24200.00, 0+24250.00, 0+24300.00, 0+24350.00, 0+24400.00, 0+24450.00, 0+24500.00, 0+24550.00, 0+24600.00, 0+24650.00, 0+24700.00, 0+24750.00, 0+24800.00, 0+24850.00, 0+24900.00, 0+24950.00, 0+25000.00, 0+25050.00, 0+25100.00, 0+25150.00, 0+25200.00, 0+25250.00, 0+25300.00, 0+25350.00, 0+25400.00, 0+25450.00, 0+25500.00, 0+25550.00, 0+25600.00, 0+25650.00, 0+25700.00, 0+25750.00, 0+25800.00, 0+25850.00, 0+25900.00, 0+25950.00, 0+26000.00, 0+26050.00, 0+26100.00, 0+26150.00, 0+26200.00, 0+26250.00, 0+26300.00, 0+26350.00, 0+26400.00, 0+26450.00, 0+26500.00, 0+26550.00, 0+26600.00, 0+26650.00, 0+26700.00, 0+26750.00, 0+26800.00, 0+26850.00, 0+26900.00, 0+26950.00, 0+27000.00, 0+27050.00, 0+27100.00, 0+27150.00, 0+27200.00, 0+27250.00, 0+27300.00, 0+27350.00, 0+27400.00, 0+27450.00, 0+27500.00, 0+27550.00, 0+27600.00, 0+27650.00, 0+27700.00, 0+27750.00, 0+27800.00, 0+27850.00, 0+27900.00, 0+27950.00, 0+28000.00, 0+28050.00, 0+28100.00, 0+28150.00, 0+28200.00, 0+28250.00, 0+28300.00, 0+28350.00, 0+28400.00, 0+28450.00, 0+28500.00, 0+28550.00, 0+28600.00, 0+28650.00, 0+28700.00, 0+28750.00, 0+28800.00, 0+28850.00, 0+28900.00, 0+28950.00, 0+29000.00, 0+29050.00, 0+29100.00, 0+29150.00, 0+29200.00, 0+29250.00, 0+29300.00, 0+29350.00, 0+29400.00, 0+29450.00, 0+29500.00, 0+29550.00, 0+29600.00, 0+29650.00, 0+29700.00, 0+29750.00, 0+29800.00, 0+29850.00, 0+29900.00, 0+29950.00, 0+30000.00, 0+30050.00, 0+30100.00, 0+30150.00, 0+30200.00, 0+30250.00, 0+30300.00, 0+30350.00, 0+30400.00, 0+30450.00, 0+30500.00, 0+30550.00, 0+30600.00, 0+30650.00, 0+30700.00, 0+30750.00, 0+30800.00, 0+30850.00, 0+30900.00, 0+30950.00, 0+31000.00, 0+31050.00, 0+31100.00, 0+31150.00, 0+31200.00, 0+31250.00, 0+31300.00, 0+31350.00, 0+31400.00, 0+31450.00, 0+31500.00, 0+31550.00, 0+31600.00, 0+31650.00, 0+31700.00, 0+31750.00, 0+31800.00, 0+31850.00, 0+31900.00, 0+31950.00, 0+32000.00, 0+32050.00, 0+32100.00, 0+32150.00, 0+32200.00, 0+32250.00, 0+32300.00, 0+32350.00, 0+32400.00, 0+32450.00, 0+32500.00, 0+32550.00, 0+32600.00, 0+32650.00, 0+32700.00, 0+32750.00, 0+32800.00, 0+32850.00, 0+32900.00, 0+32950.00, 0+33000.00, 0+33050.00, 0+33100.00, 0+33150.00, 0+33200.00, 0+33250.00, 0+33300.00, 0+33350.00, 0+33400.00, 0+33450.00, 0+33500.00, 0+33550.00, 0+33600.00, 0+33650.00, 0+33700.00, 0+33750.00, 0+33800.00, 0+33850.00, 0+33900.00, 0+33950.00, 0+34000.00, 0+34050.00, 0+34100.00, 0+34150.00, 0+34200.00, 0+34250.00, 0+34300.00, 0+34350.00, 0+34400.00, 0+34450.00, 0+34500.00, 0+34550.00, 0+34600.00, 0+34650.00, 0+34700.00, 0+34750.00, 0+34800.00, 0+34850.00, 0+34900.00, 0+34950.00, 0+35000.00, 0+35050.00, 0+35100.00, 0+35150.00, 0+35200.00, 0+35250.00, 0+35300.00, 0+35350.00, 0+35400.00, 0+35450.00, 0+35500.00, 0+35550.00, 0+35600.00, 0+35650.00, 0+35700.00, 0+35750.00, 0+35800.00, 0+35850.00, 0+35900.00, 0+35950.00, 0+36000.00, 0+36050.00, 0+36100.00, 0+36150.00, 0+36200.00, 0+36250.00, 0+36300.00, 0+36350.00, 0+36400.00, 0+36450.00, 0+36500.00, 0+36550.00, 0+36600.00, 0+36650.00, 0+36700.00, 0+36750.00, 0+36800.00, 0+36850.00, 0+36900.00, 0+36950.00, 0+37000.00, 0+37050.00, 0+37100.00, 0+37150.00, 0+37200.00, 0+37250.00, 0+37300.00, 0+37350.00, 0+37400.00, 0+37450.00, 0+37500.00, 0+37550.00, 0+37600.00, 0+37650.00, 0+37700.00, 0+37750.00, 0+37800.00, 0+37850.00, 0+37900.00, 0+37950.00, 0+38000.00, 0+38050.00, 0+38100.00, 0+38150.00, 0+38200.00, 0+38250.00, 0+38300.00, 0+38350.00, 0+38400.00, 0+38450.00, 0+38500.00, 0+38550.00, 0+38600.00, 0+38650.00, 0+38700.00, 0+38750.00, 0+38800.00, 0+38850.00, 0+38900.00, 0+38950.00, 0+39000.00, 0+39050.00, 0+39100.00, 0+39150.00, 0+39200.00, 0+39250.00, 0+39300.00, 0+39350.00, 0+39400.00, 0+39450.00, 0+39500.00, 0+39550.00, 0+39600.00, 0+39650.00, 0+39700.00, 0+39750.00, 0+39800.00, 0+39850.00, 0+39900.00, 0+39950.00, 0+40000.00, 0+40050.00, 0+40100.00, 0+40150.00, 0+40200.00, 0+40250.00, 0+40300.00, 0+40350.00, 0+40400.00, 0+40450.00, 0+40500.00, 0+40550.00, 0+40600.00, 0+40650.00, 0+40700.00, 0+40750.00, 0+40800.00, 0+40850.00, 0+40900.00, 0+40950.00, 0+41000.00, 0+41050.00, 0+41100.00, 0+41150.00, 0+41200.00, 0+41250.00, 0+41300.00, 0+41350.00, 0+41400.00, 0+41450.00, 0+41500.00, 0+41550.00, 0+41600.00, 0+41650.00, 0+41700.00, 0+41750.00, 0+41800.00, 0+41850.00, 0+41900.00, 0+41950.00, 0+42000.00, 0+42050.00, 0+42100.00, 0+42150.00, 0+42200.00, 0+42250.00, 0+42300.00, 0+42350.00, 0+42400.00, 0+42450.00, 0+42500.00, 0+42550.00, 0+42600.00, 0+42650.00, 0+42700.00, 0+42750.00, 0+42800.00, 0+42850.00, 0+42900.00, 0+42950.00, 0+43000.00, 0+43050.00, 0+43100.00, 0+43150.00, 0+43200.00, 0+43250.00, 0+43300.00, 0+43350.00, 0+43400.00, 0+43450.00, 0+43500.00, 0+43550.00, 0+43600.00, 0+43650.00, 0+43700.00, 0+43750.00, 0+43800.00, 0+43850.00, 0+43900.00, 0+43950.00, 0+44000.00, 0+44050.00, 0+44100.00, 0+44150.00, 0+44200.00, 0+44250.00, 0+44300.00, 0+44350.00, 0+44400.00, 0+44450.00, 0+44500.00, 0+44550.00, 0+44600.00, 0+44650.00, 0+44700.00, 0+44750.00, 0+44800.00, 0+44850.00, 0+44900.00, 0+44950.00, 0+45000.00, 0+45050.00, 0+45100.00, 0+45150.00, 0+45200.00, 0+45250.00, 0+45300.00, 0+45350.00, 0+45400.00, 0+45450.00, 0+45500.00, 0+45550.00, 0+45600.00, 0+45650.00, 0+45700.00, 0+45750.00, 0+45800.00, 0+45850.00, 0+45900.00, 0+45950.00, 0+46000.00, 0+46050.00, 0+46100.

Technical drawing of a road cross-section. The roadway width is 13.00m. The centerline has a 0% slope, and the sides have 2% slopes. The drawing is divided into zones: Trawnik (1.00m), Zatoka Zawracania (3.50m), Jezdnia (6.00m), Zatoka Zawracania (3.50m), and Trawnik (1.00m). Specific points are marked with elevations: +16 at the outer edges and -4 at the inner edges of the turning zones. The drawing also shows the vertical alignment of the road and the surrounding terrain.

The drawing shows a cross-section of a road and its drainage system. Key features include:

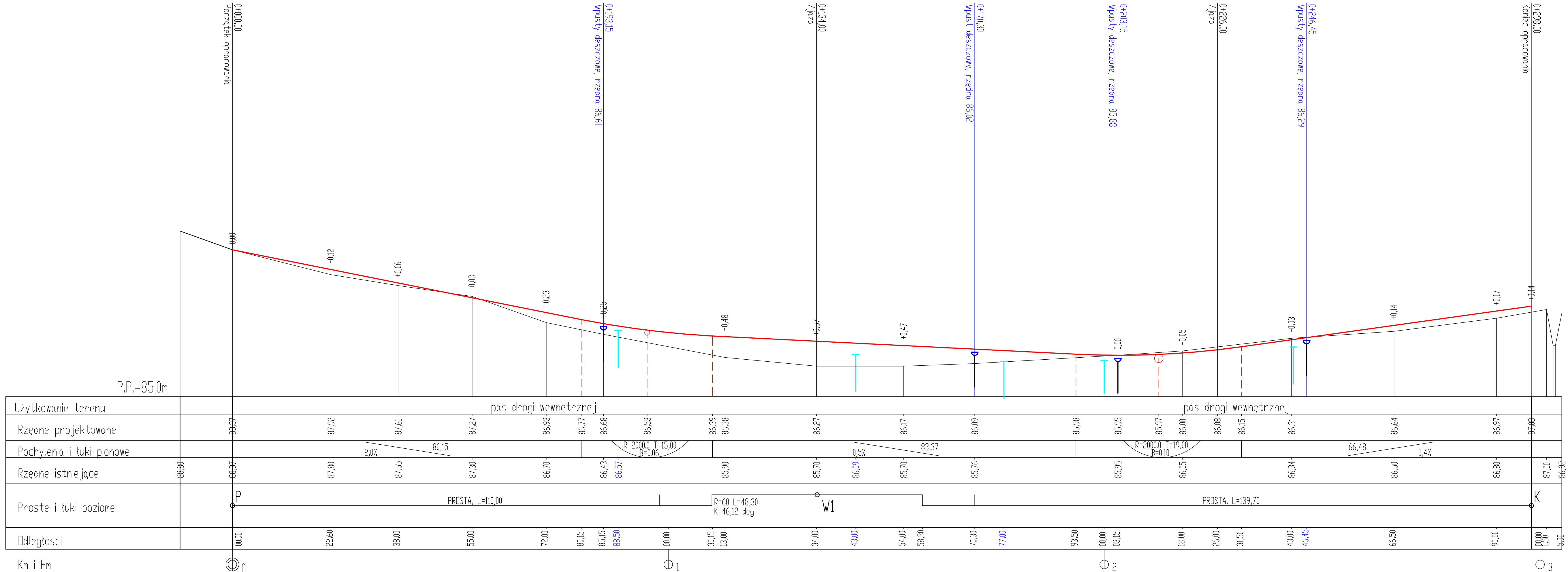
- Dimensions:**
  - From the road edge to the ditch center: 9.00 m.
  - From the ditch center to the road centerline: 3.50 m.
  - From the road centerline to the grassy area edge: 3.50 m.
  - From the grassy area edge to the ditch center: 1.00 m.
- Elevations:**
  - At the road edge: 0=86,25.
  - At the ditch center: 0=86,27.
  - At the grassy area edge: 0=86,27.
- Labels:**
  - ZJAZD:** Road surface.
  - JEZDNIA:** Road centerline.
  - TRAWNIK:** Grassy area.
  - "B":** Ditch centerline.
  - "A":** Grass edge.
- Gradients:**
  - 1% slope from the road edge to the ditch center.
  - 1.5% slope from the ditch center to the road centerline.
  - 1.5% slope from the road centerline to the grassy area edge.
  - 1.15% slope from the grassy area edge to the ditch center.
- Other:**
  - A red dashed line indicates the centerline of the road.
  - Numbered circles (1-11) are placed along the cross-section, likely representing specific points or materials.

Technical drawing of a stepped block (Fig. 1.10). The drawing shows a 3D perspective view of a block with a total width of 30 units. The front face is divided into two horizontal sections: a lower section with a height of 20 units and an upper section with a height of 15 units. The upper section is offset to the right by 15 units from the left edge. The top surface of the upper section is 5 units wide. The right side of the block is a sloped surface with a vertical height of 12 units. The block is labeled with '10' in a circle on the front face and '8' in a circle on the top surface. The drawing is oriented with a horizontal line labeled 'trawnik' (lawn) on the left and a vertical line labeled 'nawierzchnia jezozni' (lake surface) on the right.

Technical drawing of a cross-section of a road shoulder (pasek drogowy). The drawing shows a rectangular base with a width of 30 and a height of 18. A smaller rectangular section is attached to the top right, with a width of 15 and a height of 10. The top right corner of this section is rounded with a radius of 22. A circular hole with a diameter of 9 is located in the upper right section. The drawing is labeled with ' nawierzchnia zjazdowa' (driveway surface) on the left and ' nawierzchnia jezdni' (roadway surface) on the right. Dimensions are indicated with blue lines and numbers: 30, 18, 10, 15, 22, 9, 1, 2.

- 1 - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grubość 5 cm,
- 2 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość 6 cm,
- 3 - podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość 7 cm
- 4 - betonowa kostka brukowa - grubość 8 cm, typ BEHATON, kolorowa,
- 5 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - grubość 3 cm,
- 6 - podbudowa z kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm, grubość po zagęszczeniu 20 cm,
- 7 - warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem  $R_m=2,5$  MPa - grubość 15 cm,
- 8 - krawężnik betonowy 15 x 30 cm, uliczny,
- 9 - krawężnik betonowy 15 x 22 cm, najazdowy,
- 10- ława betonowa C-12/15 z oporem - grubość min. 15 cm,
- 11- humus obsiany trawą - grubość 15 cm,

BIURO USŁOG PROJEKTOWYCH <b>"DROGOWIEC"</b> <i>mgr inż. Piotr Sawiak</i>		65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7 tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847 <i>biuro.drogowiec@interia.pl</i>		
OBIEKT:	Budowa drogi wewnętrznej na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Koźuchów			
RYSUNEK:	PRZEKROJE NORMALNE 1:50 SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE 1:10			
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpis:	nr rys:
PROJEKTANT branży drogowej:	mgr inż. Piotr Sawiak	upr. nr 02/05/ZG w specj. drogowej	05.2020	3
SPRAWDZAJĄCY branży drogowej:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	LBS/P000/0057/06 w specj. drogowej	05.2020	



LEGENDA:

proj. wpusty deszczowe na istn. studzienkach

niweleta ( oś ) jezdni

istn. studnie rewizyjne w jezdni

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
"DROGOWIEC"  
mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7  
tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532  
NIP 973-046-76-66 REGON 971319847  
biuro.drogowiec@interia.pl

OBIEKT:

Budowa drogi wewnętrznej  
na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym  
gmina Kozuchów

RYSUNEK:

PROFIL PODŁUŻNY  
SKALA 1:50/500

OPRACOWANIE:

imię i nazwisko:

uprawnienia:

data podpis:

nr rys:

PROJEKTANT  
branży drogowej:

mgr inż. Piotr Sawiak

upr. nr 02/05/ZG  
w specj. drogowej

05.2020

4

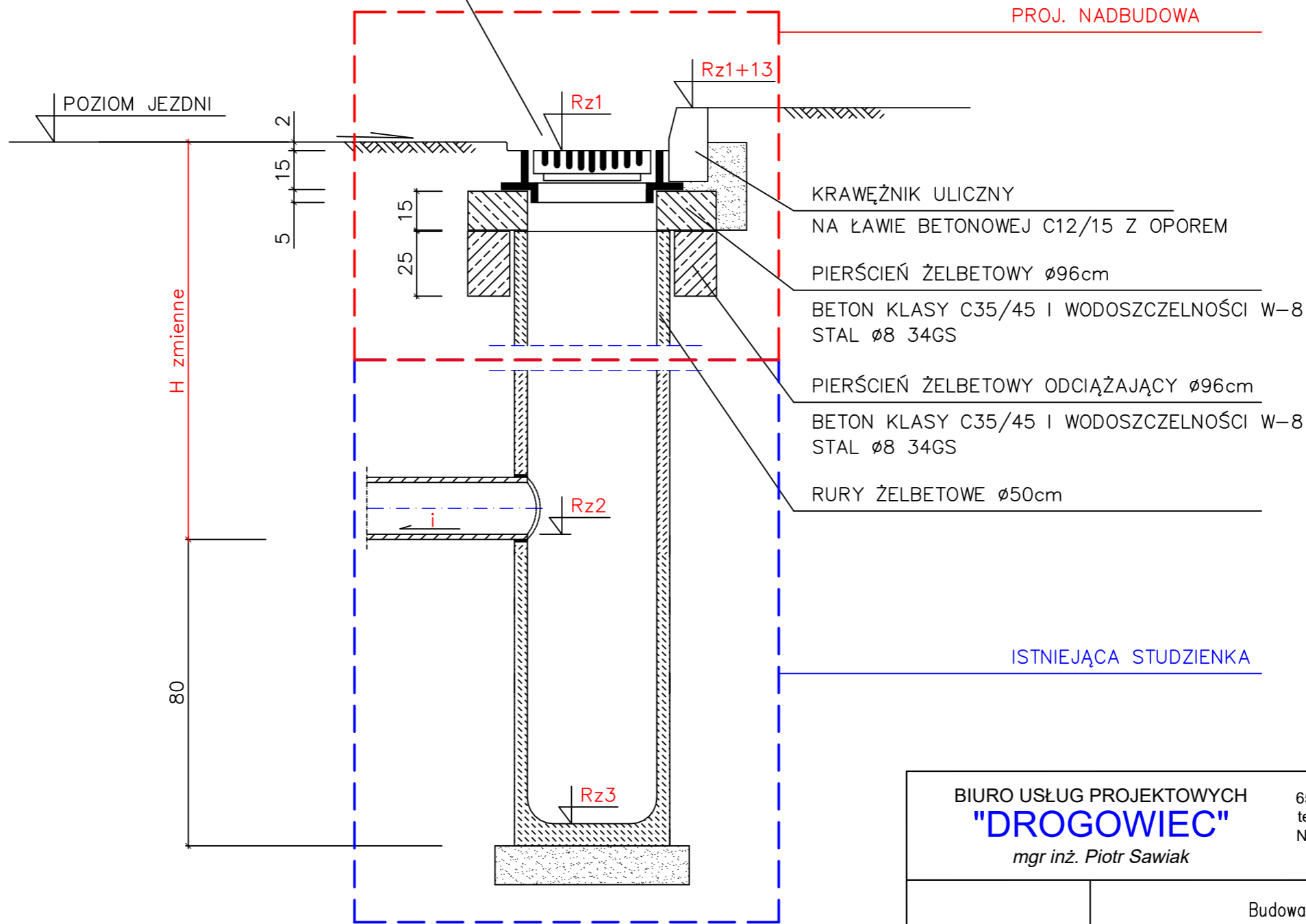
SPRAWDZAJĄCY  
branży drogowej:

mgr inż. Grzegorz Rusnak

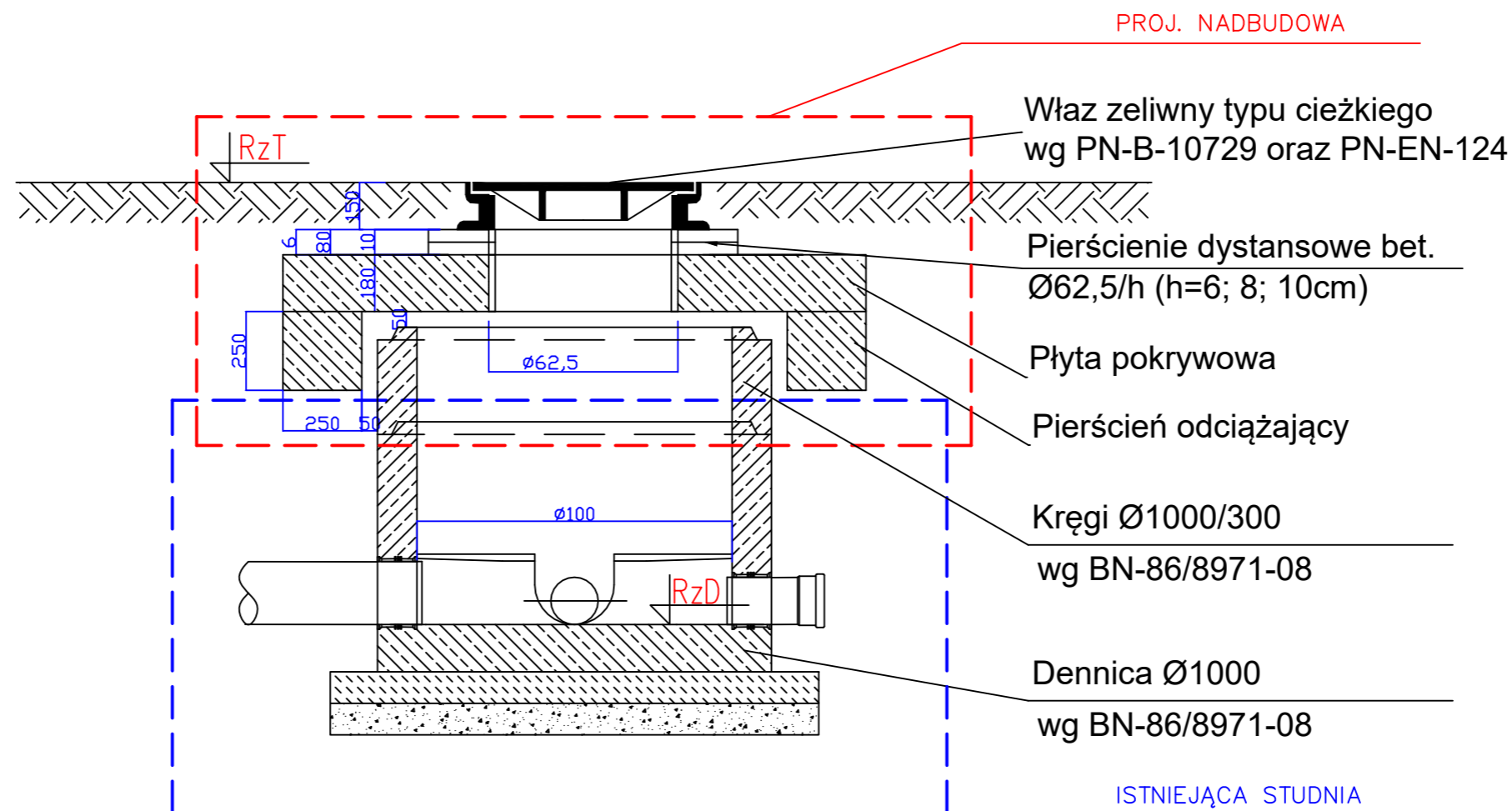
LBS/P000/0057/06  
w specj. drogowej

05.2020

ŻELIWNY WPUST ULICZNY TYP CIĘŻKI  
O WYMIARACH 420\*620mm kl. D400  
Z KRATĄ MOCOWANĄ W KORPUSIE ZAWIASOWO  
ZAMKNIĘCIE SPRĘŻYSTE



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "DROGOWIEC" mgr inż. Piotr Sawiak		65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7 tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847 biuro.drogowiec@interia.pl		
OBIEKT:	Budowa drogi wewnętrznej na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Kozuchów			
RYSUNEK:	SCHEMAT STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ SKALA 1:20			
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpis:	nr rys:
PROJEKTANT branży drogowej:	mgr inż. Piotr Sawiak	upr. nr 02/05/ZG w specj. drogowej	05.2020	5
SPRAWDZAJĄCY branży drogowej:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	LBS/POOD/0057/06 w specj. drogowej	05.2020	



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
**"DROGOWIEC"**  
mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7  
tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532  
NIP 973-046-76-66 REGON 971319847  
biuro.drogowiec@interia.pl

OBIKT:	Budowa drogi wewnętrznej na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Kozuchów			
RYSUNEK:	SCHEMAT STUDNI Z PIERŚCIENIEM SKALA 1:20			
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpis:	nr rys:
PROJEKTANT branży drogowej:	mgr inż. Piotr Sawiak	upr. nr 02/05/ZG w specj. drogowej	05.2020	6
SPRAWDZAJĄCY branży drogowej:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	LBS/P000/0057/06 w specj. drogowej	05.2020	

# ZARZĄD MIASTA I GMINY KOŻUCHÓW

## GMINA KOŻUCHÓW

### ZMIANA NR I MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

uchwalonego uchwałą nr X/40/89 RNM i G Kożuchów  
z dnia 7 listopada 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Ziel. nr 17,  
poz. 334 z 1989 r.).

Przewodniczący Zarządu

*inż. Józef Pit*



PRZEWODNICZĄCA  
Rady Miasta i Gminy

*mgr inż. Maria Kędziarska*

Zmiana planu uchwalona została przez Radę Miasta  
i Gminy w Kożuchowie uchwałą nr VIII/53/99  
z dnia 12 marca 1999 r. opublikowaną w Dzienniku  
Urzędowym Województwa Lubuskiego, nr 18  
poz. 102 z dnia 1. lipca 1999 r.

Urząd Miasta i Gminy w Kożuchowie  
stwierdzam

za zgodność z oryginałem, z up. Burmistrza

Data 17 MAR 2020

(podpis) *Irena Zabielska*  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

UCHWAŁA NR VIII/53/99

**RADY MIASTA I GMINY W KOŻUCHOWIE**

z dnia 12 marca 1999 r.

**w sprawie uchwalenia zmiany nr I miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Koźuchów.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 13, poz. 74 z 1996 r. z późn. zm.) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. Nr 15, poz. 139 z 1999 r.),

uchwala się co następuje:

**§ 1**

Uchwala się zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Koźuchów, uchwalonego uchwałą nr X/40/89 RNM i G Koźuchów z dnia 7 listopada 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Ziel. nr 17, poz. 334 z 1989 r.).

Zmiana planu obejmuje aktualizację ustaleń w odniesieniu do:

- 1/ lokalizacji elektroenergetycznych linii napowietrznych 400 kV w granicach wsi Lasocin, Drwałowice, Sokołów, Podbrzezie Dolne, Słocina, Studzieniec i Książ Śląski oraz stacji elektroenergetycznej 400/110 kV w graniach wsi Sokołów,
- 2/ wyodrębnionych terenów położonych w granicach wsi Broniszów, Miocin Dolny, Miocin Górny, Stypułów, Studzieniec, Książ Śląski, Podbrzezie Dolne, Cisów, Solniki, Sokołów i Drwałowice
- 3/ gruntów przewidzianych do zalesienia w granicach wsi Broniszów, Radwanów, Miocin Dolny, Miocin Górny, Stypułów, Książ Śląski, Słocina, Podbrzezie Dolne, Bulin, Lasocin, Zawada i Sokołów.

Integralną częścią zmiany planu jest rysunek w skali 1:10000 – 10 arkuszy, które stanowią załączniki do niniejszej uchwały.

Urząd Miejski w Koźuchowie

stwierdzam

za zgodność z oryginałem *[podpis]* **up. Burmistrza**

Data **17 MAR 2020**

**Irena Zabielska**  
(podpis) Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

## § 2

**Ustalenia dotyczące lokalizacji elektroenergetycznych linii napowietrznych 400 kV oraz stacji elektroenergetycznej 400/100 kV (arkusze nr 5, 6, 7, 9 i 10)**

Projektowane linie elektroenergetyczne na rysunku zmiany planu oznaczone zostały symbolem EE - 9 400 kV.

Na obszarze gminy, linie przebiegają przez następujące obręby: Lasocin, Drwalowice, Sokołów, Podbrzezie Dolne, Słocina, Studzieniec i Książ Śląski, wzdłuż istniejącej linii 220 kV relacji Żukowice – Leśniów, tworząc korytarz infrastruktury elektroenergetycznej.

Są to linie relacji Czarna k/ Lubina – Nietkowice k/Zielonej Góry, ze stacją elektroenergetyczną 400/110 kV zlokalizowaną w granicach wsi Sokołów – teren oznaczony symbolem 16.3 – EE.

Dla linii elektroenergetycznych wysokich napięć zgodnie z przepisami należy zachować pas strefy ochronnej wolny od zabudowy o szerokości:

- po 45 m od osi linii o napięciu 400 kV
- po 35 m od osi linii o napięciu 220 kV

## § 3

**Ustalenia dla wyodrębnionych terenów objętych zmianą planu**

**Wieś Broniszów ( arkusz nr 2)**

1. Teren oznaczony 1.7 – MN (część działki nr ewid. 282/7)

Funkcja terenu – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych. Możliwość uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcję usługowo – rzemieślniczą o nieuciążliwym charakterze.

Nieprzekraczalna linia zabudowy od drogi prowadzącej przez wieś – 8 m ( licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni). Linie zabudowy od pozostałych granic działki winny być zgodne z przepisami prawa budowlanego.

Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dach stromy, symetryczny o nachyleniu połaci 35 – 45°, kryty dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

Urząd Miejski w Koźuchowie

stwierdzam

za zgodność z oryginałem *Zap. Burmistrza*

Data 7 MAR 2020

*Irena Zabłowska*  
(poświadcznik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej)

### **Wieś Mirocin Dolny (arkusz nr 6 i 7)**

1. Teren oznaczony symbolem 4.6 – RO (działka nr ewid. 177/4)  
Przeznaczenie terenu na cele rolno – ogrodnicze z prawem zabudowy jego części. Lokalizacja budynku mieszkalnego jednorodzinnego, lub letniskowego oraz budynków gospodarczych.  
Nieprzekraczalne linie zabudowy od granic działki – 4 m.  
Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dach stromy, symetryczny o nachyleniu połaci 35 – 45 °, kryty dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.
2. Teren oznaczony symbolem 4.7 – MN (działka nr ewid. 133)  
Funkcja terenu - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych. Możliwość uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcję usługowo – rzemieślniczą o nieuciążliwym charakterze.  
Nieprzekraczalna linia zabudowy od drogi Mirocin Dolny – Kozuchów – 20 m (licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni). Linie zabudowy od pozostałych granic działki winny być zgodne z przepisami prawa budowlanego.  
Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dach stromy, symetryczny o nachyleniu połaci 35 – 45°, kryty dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

### **Wieś Mirocin Górny (arkusz nr 7)**

1. Teren oznaczony symbolem 5.2 - MN,U (działka nr ewid. 306/5)  
Funkcja terenu – zabudowa mieszkaniowo – usługowa z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych.  
Możliwość podziału terenu na działki budowlane w nawiązaniu do istniejących dróg.  
Nieprzekraczalne linie zabudowy od granic terenu określonych liniami rozgraniczającymi – 4 m.  
Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dachy strome, symetryczne o nachyleniu połaci 35 - 45°, kryte dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

### **Wieś Stypułów (arkusz nr 8)**

1. Teren oznaczony symbolem 6.8 - MW, MN, U (działka nr ewid.17/2 oraz część działki nr ewid. 17/1)

Urząd Miejski w Kozuchowie  
stwierdzam  
za zgodność z oryginałem  
Data 17 MAR 2020  
z up. Burmistrza  
Irena Zabińska  
(podpis)  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

Funkcja terenu mieszkaniowo - usługowa. Lokalizacja zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej oraz usług i rzemiosła nieuciążliwego wraz z infrastrukturą towarzyszącą .

Adaptacja istniejącej zabudowy z możliwością jej przebudowy.

Nieprzekraczalna linia zabudowy od granic terenu określonych liniami rozgraniczającymi – 8m.

Wysokość noworealizowanej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej do 3 kondygnacji oraz dach, przy wskaźniku intensywności zabudowy netto nie przekraczającym 0,60.

Wysokość zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dachy strome, symetryczne o nachyleniu połaci 35 – 45 °, kryte dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

### **Wieś Studzieniec (arkusz nr 6).**

1. Teren oznaczony symbolem 7.11 - EG (pow. terenu ok. 76 ha)  
Teren górniczy wydobywania gazu ziemnego pokrywający się terytorialnym zasięgiem z obszarem górniczym.  
Warunki eksploatacji złoża zgodnie z koncesją nr 20/96 z dnia 12 czerwca 1996 r. wydaną przez Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa.  
Lokalizacja urządzeń kopalni na działce nr ewid. 253/1.  
Obsługa komunikacyjna kopalni z drogi Koźuchów – Studzieniec – Książ Śląski – Zielona Góra, poprzez istniejącą drogę polną.  
Technologia eksploatacji złoża nie może powodować ujemnych skutków na środowisko przyrodnicze.
2. Teren oznaczony symbolem 7.12 - MN, U (działka nr ewid. 138/1)  
Funkcja terenu - zabudowa mieszkaniowo – usługowa z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych. Możliwość podziału terenu na 2 – 3 działek budowlanych.  
Nieprzekraczalna linia zabudowy od drogi prowadzącej przez wieś – 8 m (licząc od krawędzi jezdni). Linie zabudowy od pozostałych granic działki winny być zgodne z przepisami prawa budowlanego.  
Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dachy strome, symetryczne o nachyleniu połaci 35 – 45 °, kryte dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.
3. Teren oznaczony symbolem 7.13 – MN (część działki nr ewid. 184/4)
4. Teren oznaczony symbolem 7.14 - MN (działka nr ewid. 86)  
Funkcja terenów - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych. Możliwość

uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcję usługowo-rzemieślniczą o nieuciążliwym charakterze.

Nieprzekraczalne linie zabudowy od granic terenów określonych liniami rozgraniczającymi – 4m.

Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dachy strome, symetryczne o nachyleniu połaci 35 – 45°, kryte dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

### **Wieś Książ Śląski arkusz nr 5 i 6)**

1. Teren oznaczony symbolem 9.2 – MN (działka nr ewid.76/2)
2. Teren oznaczony symbolem 9.3 – MN (działki nr ewid. 70, 72, 74 i 75/2)

Funkcja terenów - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych. Możliwość uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcję usługowo – rzemieślniczą o nieuciążliwym charakterze.

Na terenie oznaczonym symbolem 9.3 – MN dopuszcza się możliwość lokalizacji funkcji produkcyjno – technicznej, pod warunkiem, że uciążliwość funkcji nie wykroczy poza granice terenu na ten cel przeznaczonego.

Nieprzekraczalne linie zabudowy:

- od drogi Studzieniec – Zatonie – 8 m (licząc od zewnętrznej krawędzi jezdni),
- od gazociągu z byłego złoża gazu „Troska” – min. 20 m (gazociąg wyłączony z eksploatacji),

Linie zabudowy od pozostałych granic działek winny być zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dachy strome, symetryczne o nachyleniu połaci 35 – 45 °, kryte dachówką ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

Wysokość zabudowy o funkcji produkcyjno – technicznej do 2 kondygnacji. Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich.

3. Teren oznaczony symbolem 9.4 - RO (działki nr ewid. 47/4, 48/2 i 49/2)

Przeznaczenie terenu pod uprawy polowe i ogrodnicze. Dopuszcza się lokalizację budynków związanych z wymienionymi funkcjami.

Wysokość zabudowy 1 kondygnacja, dach stromy.

4. Teren oznaczony symbolem 9.5 - MN (część działki nr ewid. 111)
- Funkcja terenu - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z dopuszczeniem lokalizacji budynków gospodarczych. Możliwość

Urząd Miejski w Koźuchowie  
 stwierdzam z up. Burmistrza  
 za zgodność z oryginałem  
 Data 17 MAR. 2020 Irena Zabielska  
 (podpis) Kierownik Wydziału  
 Gospodarki Komunalnej

uzupełnienia funkcji mieszkaniowej o funkcję usługowo -  
rzemieślniczą o nieuciążliwym charakterze.

Nieprzekraczalna linia zabudowy od granic terenu określonych  
liniami rozgraniczającymi – 4m.

Wysokość zabudowy 1 do 2 kondygnacji oraz dach. Dach stromy,  
symetryczny o nachyleniu połąci 35 – 45 °, kryty dachówką  
ceramiczną, lub innymi materiałami imitującymi tradycyjne pokrycia.

### **Wieś Podbrzezie Dolne (arkusz nr 7)**

1. Teren oznaczony symbolem 11.3 – PSB (pow. terenu ok. 145,51 ha)
2. Teren oznaczony symbolem 11.4 – PSB (pow. terenu ok. 65,20 ha)  
Tereny o funkcji produkcyjno – technicznej z przeznaczeniem pod  
zakłady przemysłowe, składy i bazy.

Dopuszcza się lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej oraz  
usług.

Uciążliwość prowadzonej działalności nie może wykraczać poza  
granice obszarów określonych liniami rozgraniczającymi. Formy i  
sposób zainwestowania terenu oznaczonego symbolem 11.3 – PSB  
nie mogą powodować ujemnych skutków na ujęcie wody dla miasta  
Koźuchowa.

Nieprzekraczalne linie zabudowy:

- od granic terenów określonych liniami rozgraniczającymi – 20 m,
- od napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV – po 25 m (licząc  
od osi linii)

Wysokość zabudowy nie może przekraczać 15 m. Dopuszcza się  
stosowanie dachów płaskich.

### **Wieś Cisów (arkusz nr 8)**

1. Teren oznaczony symbolem 14.3 – RP (działka nr ewid.3 / 4).  
Przeznaczenie terenu pod uprawy polowe (użytki rolne). Dopuszcza  
się lokalizację budynków związanych z wymienioną wyżej funkcją  
terenu.

Wysokość budynków 1 kondygnacja, dach stromy.

### **Wieś Solniki (arkusz nr 10)**

1. Teren oznaczony symbolem 15.2 - RP (część działki nr ewid. 411/2)  
Przeznaczenie terenu pod uprawy polowe (użytki rolne). Dopuszcza  
się lokalizację budynków związanych z wymienioną wyżej funkcją  
terenu.

Wysokość zabudowy 1 kondygnacja, dach stromy.

### **Wieś Sokołów (arkusz nr 9)**

1. Teren oznaczony symbolem 16.3 - EE (część działki nr ewid. 43/3)  
Przeznaczenie terenu pod lokalizację stacji elektroenergetycznej 400/110 kV.

### **Wieś Drwalowice (arkusz nr 9)**

1. Teren oznaczony symbolem 17.2 - KW (część działek nr ewid. 5/3 i 70)  
Przeznaczenie terenu pod budowę nowego odcinka drogi Kozuchów – Drwalowice – Lasocin.
2. Teren oznaczony symbolem 17.3 – RO (działka nr ewid. 59/2)  
Przeznaczenie terenu pod uprawy polowe i ogrodnicze. Dopuszcza się lokalizację budynków związanych z wymienionymi funkcjami.  
Wysokość zabudowy 1 kondygnacja, dach stromy.

## **§ 4**

### **Tereny zalesień**

Grunty oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem RL.

### **Grunty Nadleśnictwa Nowa Sól**

#### **Obręb Broniszów (arkusze nr 2 i 3)**

1. Oddz. 139y	pow. 0,78 ha	leśn. Jarogniewice
2. Oddz. 148i	pow. 1,21 ha	leśn. Urzuty
3. Oddz. 167f	pow. 0,53 ha	leśn. Miocin
4. Oddz. 184h, 184j	pow. 2,76 ha	leśn. Przylaski

#### **Obręb Radwanów (arkusz nr 2)**

1. Oddz. 131m	pow. 0,80 ha	leśn. Jarogniewice
2. Oddz. 131x	pow. 0,22 ha	leśn. Jarogniewice

Urząd Miejski w Kozuchowie  
stwierdzam  
za zgodność z oryginałem z up. Burmistrza  
Data 17 MAR 2020 .....  
(podpis) Irena Zabielska  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

3. Oddz. 138k	pow. 0,42 ha	leśn. Jarogniewice
4. Oddz. 164j	pow. 1,14 ha	leśn. Mirocin
5. Oddz. 173j	pow. 1,29 ha	leśn. Mirocin

#### **Obręb Mirocin Dolny (arkusze nr 6 i 7)**

1. Oddz. 147g	pow. 0,81 ha	leśn. Mirocin
2. Oddz. 183g, 183h	pow. 2,47 ha	leśn. Mirocin
3. Oddz. 193c	pow. 1,39 ha	leśn. Mirocin

#### **Obręb Mirocin Górny (arkusze nr 3 i 4)**

1. Oddz. 189d	pow. 0,70 ha	leśn. Broniszów
2. Oddz. 189g,	pow. 1,01 ha	leśn. Broniszów
3. Oddz. 196c	pow. 1,54 ha	leśn. Broniszów
4. Oddz. 196p, 196r	pow. 0,78 ha	leśn. Broniszów
5. Oddz. 196x, 196w	pow. 1,70 ha	leśn. Broniszów
6. Oddz. 198h	pow. 0,83 ha	leśn. Broniszów
7. Oddz. 220j	pow. 4,03 ha	leśn. Broniszów

#### **Obręb Stypułów (arkusz nr 8)**

1. Oddz. 296a	pow. 0,90 ha	leśn. Solniki
2. Oddz. 296c	pow. 2,68 ha	leśn. Solniki

#### **Obręb Książ Śląski (arkusz nr 6)**

1. Oddz. 63a	pow. 2,45 ha	leśn. Książ
2. Oddz. 63f	pow. 1,43 ha	leśn. Książ
3. Oddz. 63j	pow. 0,66 ha	leśn. Książ

Urząd Miejski w Kozuchowie  
 stwierdzam z up. Burmistrza  
 za zgodność z oryginałem  
 Irena Zabielska  
 Kierownik Wydziału  
 Gospodarki Komunalnej  
 Data 17. MAR. 2020

**Obręb Słocina (arkusz nr 7)**

1. Oddz. 145g	pow. 1,15 ha	leśn. Mirocin
---------------	--------------	---------------

**Obręb Podbrzezie Dolne (arkusz nr 7)**

1. Oddz. 148a	pow. 1,63 ha	leśn. Mirocin
2. Oddz. 150k, 150m	pow. 2,00 ha	leśn. Mirocin
3. Oddz. 155d, 155f	pow. 2,87 ha	leśn. Mirocin

**Obręb Bulin (arkusz nr 4 i 8)**

1. Oddz. 222i	pow. 1,18 ha	leśn. Broniszów
---------------	--------------	-----------------

**Obręb Lasocin (arkusz nr 9)**

1. Oddz. 249n, 250k, 255f, 256a	pow. 4,74 ha	leśn. Kiełcz
2. Oddz. 252f	pow. 6,56 ha	leśn. Kiełcz

**Obręb Zawada (arkusz nr 10)**

1. Oddz. 299d	pow. 1,70 ha	leśn. Solniki
---------------	--------------	---------------

**Grunty Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa****Obręb Książ Śląski (arkusz nr 1, 5, i 6)**

1. Działka nr 197/1	o pow. 1,63 ha
2. Działka nr 205/8	o pow. 27,04 ha
3. Działka nr 208/2	o pow. 50,05 ha
4. Działka nr 254	o pow. 19,18 ha
5. Działka nr 256/1	o pow. 70,03 ha
6. Działka nr 257/1	o pow. 73,63 ha

Urząd Miejski w Koźuchowie  
 stwierdzam  
 za zgodność z oryginałem  
 17 MAR. 2020  
 Data .....

*[Podpis]*  
 Burmistrza  
*[Podpis]*  
 Jolanta Zabielska  
 (początek)  
 (początek) Wydziału  
 Gospodarki Komunalnej

### **Obręb Sokołów (arkusz nr 7 i 9)**

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 1. Działka nr 235/2 | o pow. 11,31 ha |
| 2. Działka nr 266/1 | o pow. 11,02 ha |
| 3. Działka nr 327/1 | o pow. 33,67 ha |

### **Grunty prywatne**

### **Obręb Stypułów (arkusz nr 8)**

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. Część działki nr 244 | o pow. 0,30 ha  |
| 2. Działka nr 817       | o pow. 11,83 ha |

Zalesienia działek nr 208/2 i 257/1 w obrębie Książ Śląski (grunty Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa) oraz oddziałów 249n, 250k, 255f i 256a w obrębie Lasocin (grunty Nadleśnictwa Nowa Sól), należy prowadzić w uzgodnieniu z Polskimi Sieciami Elektroenergetycznymi SA w Warszawie, z uwagi na elektroenergetyczne linie przesyłowe przebiegające przez te tereny:

- istniejącą o napięciu 220 kV
- i projektowaną o napięciu 400 kV.

## **§ 5**

### **Ustalenia dotyczące powiązań komunikacyjnych**

Włączenie terenów objętych zmianą planu do sieci dróg krajowych i wojewódzkich przez istniejącą sieć dróg, lub istniejące zjazdy.

## **§ 6**

### **Ustalenia dotyczące infrastruktury sanitarnej i energetycznej**

Zaopatrzenie w wodę i energię elektryczną oraz odprowadzenie ścieków poprzez wykorzystanie istniejącej infrastruktury technicznej lub poprzez realizację urządzeń własnych. Wywóz ścieków sanitarnych na oczyszczalnię wskazaną przez organ gminy. Wywóz odpadów stałych, przy założeniu ich segregacji na miejsko - gminne wysypisko w Stypułowie.

## § 7

**Ustalenia dotyczące ochrony wartości kulturowych**

1. We wsiach: Bielice Kożuchowskie, Broniszów, Drwałowice, Mirocin Górny, Solniki, Stypułów i Zawada ochronie konserwatorskiej podlegają układy przestrzenne najstarszych części wsi. W strefach ochrony konserwatorskiej zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wymagają lokalizacje oraz działania o charakterze urbanistycznym i inwestycyjno - remontowym.
2. Z uwagi na występujące na obszarze gminy stanowiska archeologiczne, prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym, w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

## § 8

Zgodnie z art. 10 ust. 3 i art. 36 ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 20 %.

## § 9

Tracą moc ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy uchwalonego uchwałą nr X/40/89 RNMiG Kożuchów z dnia 7 listopada 1989 r. (Dz.Urz.Woj.Ziel. nr 17, poz. 334 z 1989 r.), w zakresie objętym niniejszą uchwałą.

## § 10

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miasta i Gminy.

## § 11

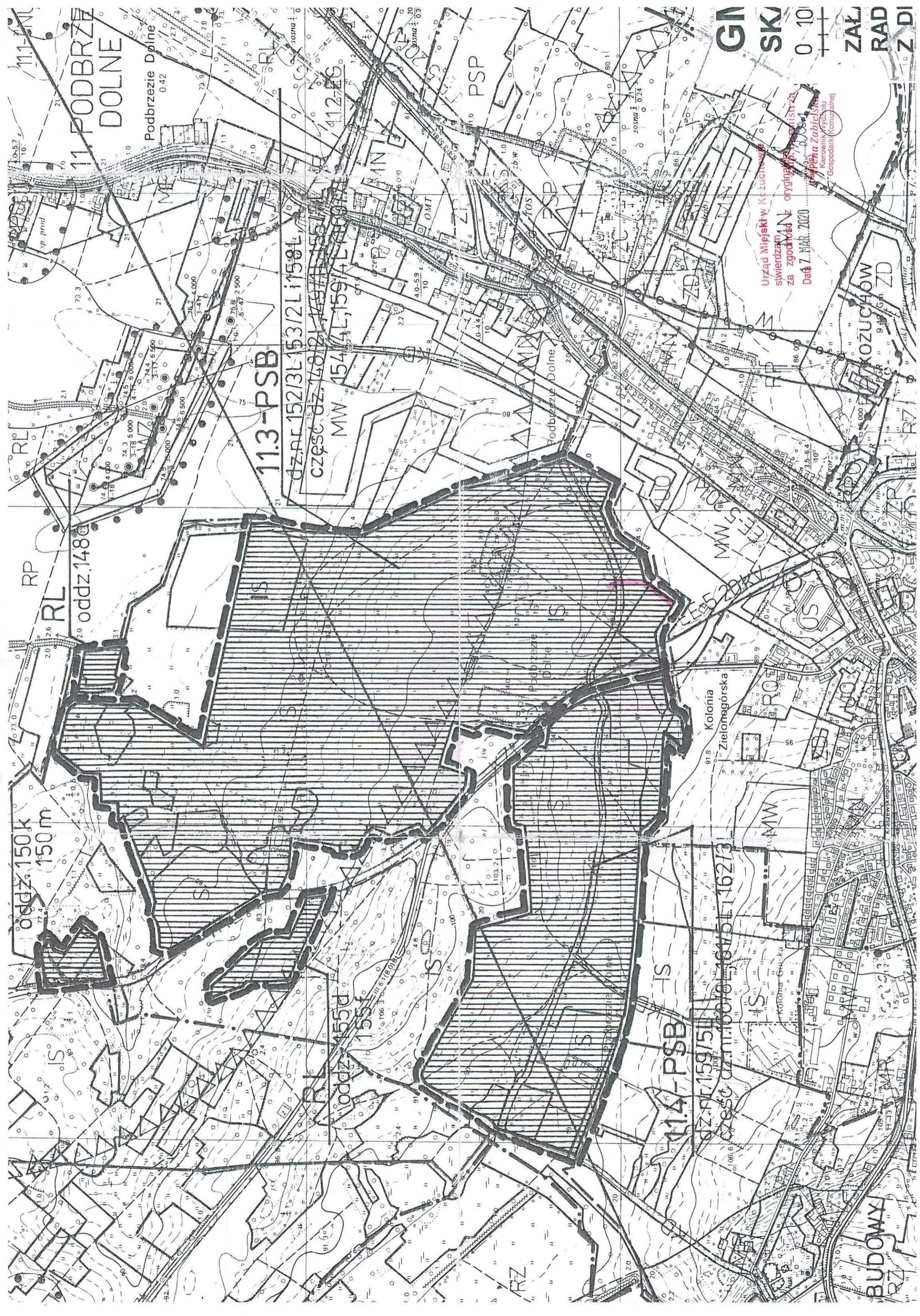
Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubuskiego.

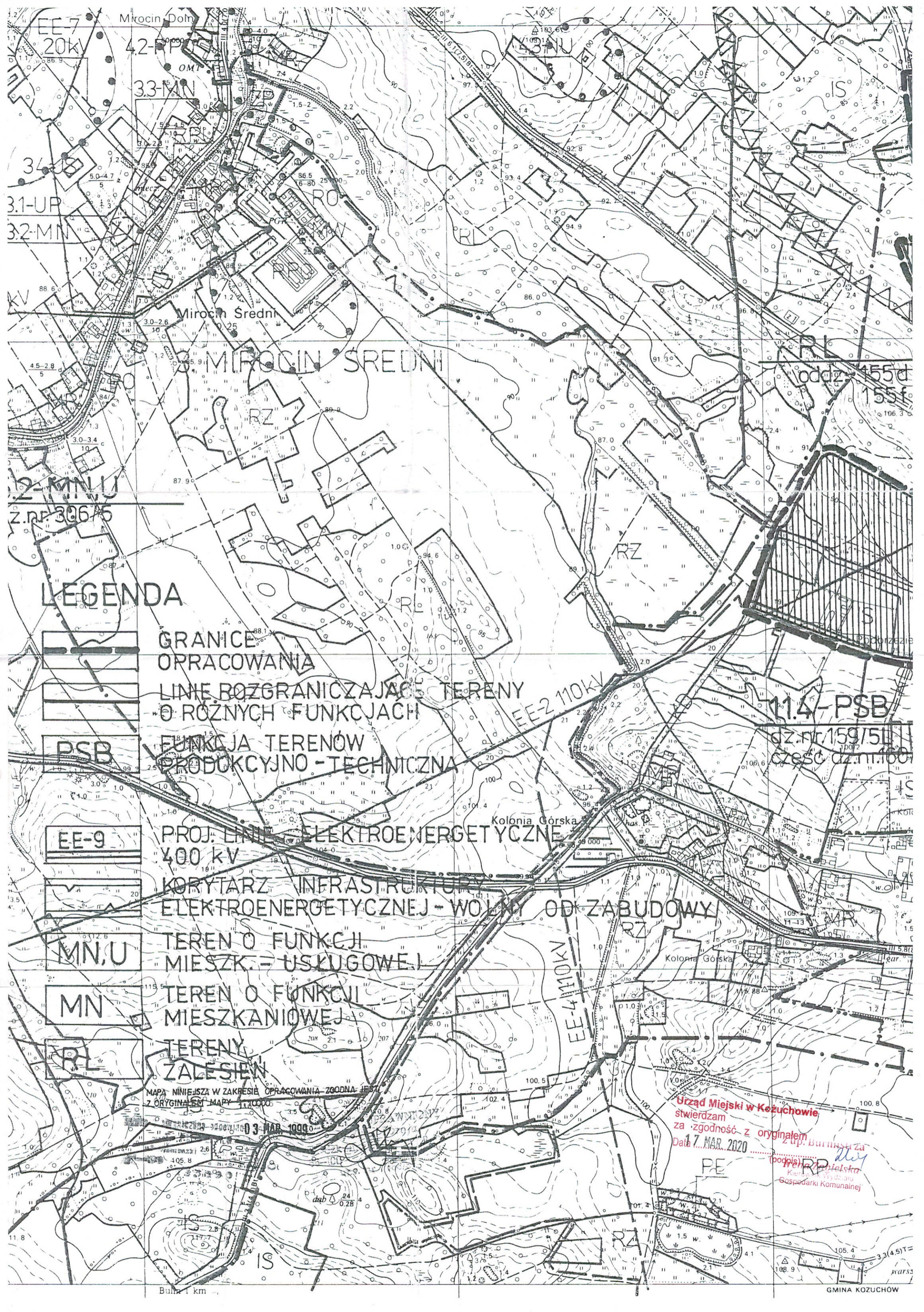
RADCA PRAWNY  
Iwona Sondej-Barriga

Przewodniczący  
Rady Miasta i Gminy

mgr inż. Maria Kędzierska

Urząd Miejski w Kożuchowie  
stwierdzam  
za zgodność z oryginałem  
Data 17 MAR 2020  
(podpis) Burmistrza  
a Zabielska  
wnik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej





Mirocin Dolny

42-PP

33-MN

Mirocin Sredni

MIROCIN SREDNI

3.1-UP

3.2-MN

2-MN, U

Z.Nr 306/5

# LEGENDA

GRANICE OPRACOWANIA  
LINIE ROZGRANICZAJACE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH  
FUNKCJA TERENÓW PRODUKCYJNO-TECHNICZNA

PROJ. LINIE ELEKTROENERGETYCZNE 400 kV  
KORYTARZ INFRASTRUKTURY ELEKTROENERGETYCZNEJ - WOLNY OD ZABUDOWY  
TEREN O FUNKCJI MIESZK. - USŁUGOWEJ  
TEREN O FUNKCJI MIESZKANIOWEJ  
TERENY ZALESIEN

MAPA NINIEJSZA W ZAKRESIE OPRACOWANIA ZOODNA JEST Z ORYGINALNYCH MAPY 1:10000

03 MAR 1000

Urząd Miejski w Kozuchowie  
stwierdzam za zgodność z oryginałem  
Data 7 MAR 2020  
*(podpis)*  
Kierownik Wydziału Gospodarki Komunalnej

Skala 1 km

GMINA KOZUCHOW

STAROSTA NOWOSOLSKI  
67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3  
tel. 68 458 6800; fax 68 458 6831  
(13)

Gk  
Urząd Miejski w Kozuchowie  
Kancelaria Ogólna  
wpłynęło 15 MAJ 2020 /5725  
ilość załączników 1  
podpis

Nowa Sól, 12.05.2020

KZ.4123.4.60.2020

Burmistrz Kozuchowa  
ul. Rynek 1 a  
67-120 Kozuchów

## DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 2 art. 89 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282) w związku z § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz. 1257) a także na podstawie Porozumienia z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie powierzenia Powiatowi Nowosolskiemu niektórych kompetencji z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Konserwatora Zabytków po rozpatrzeniu wniosku (data wpływu: 08.05.2020 r.) Burmistrza Kozuchowa

**Starosta Nowosolski**

**udziela pozwolenia**

na prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru pod numerami 85 i 2175 - zespołu urbanistyczno – krajobrazowego Kozuchowa, obejmujących budowę drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w **Podbrzeziu Dolnym, zlokalizowanej na działce nr 1192/3.**

Powyższe prace zostaną wykonane zgodnie z załączonym projektem mgr inż. Piotra Sawiaka.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2023 r.

**Uwaga!** Stosownie do treści § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) niniejsze pozwolenie wydaje się pod warunkiem spełnienia przez inwestora obowiązku polegającego na niezwłocznym zawiadomieniu Powiatowego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych;

## uzasadnienie

W dniu 08.05.2020 r. Burmistrza Koźuchowa wystąpił do Powiatowego Konserwatora Zabytków w Nowej Soli w sprawie wydania pozwolenia na budowę drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym, zlokalizowanej na działce nr 1192/3.

Planowana inwestycja prowadzona będzie w otoczeniu zespołu urbanistyczno – krajobrazowego Koźuchowa, wpisanego do rejestru pod nr 85 i 2175, decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze z 1958 r. i 1975 r. W związku z powyższym, zgodnie z art. 36 ust. 1 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282) prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej. Na podstawie porozumienia z dnia 2 lipca 2012 roku między Wojewodą Lubuskim a Powiatem Nowosolskim, Starosta Nowosolski z dniem 15 sierpnia 2012 r. przejął prowadzenie spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, dotyczących ochrony zabytków położonych na terenie powiatu nowosolskiego, które są realizowane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków.

Po przeanalizowaniu przedłożonego wniosku, stwierdzono, iż projektowane zmiany będą miały pozytywny wpływ na chroniony zabytkowy układ urbanistyczny Koźuchowa. W związku z powyższym, nie ma przeciwwskazań ze strony konserwatora zabytków do przeprowadzenia powyższej inwestycji zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

Zatem na podstawie treści art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 pkt. 2 i art. 89 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282) w związku z § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz. 1257) a także na podstawie Porozumienia z dnia 2 lipca 2012 r., należało orzec jak w sentencji decyzji.

### Jednocześnie informuję, że:

- uzyskanie pozwolenia Powiatowego Konserwatora Zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282));
- stosownie do treści § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) oraz art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami informuję, że pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań, innych działań;
- pozwolenie Powiatowego Konserwatora Zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania przed przystąpieniem do prac objętym pozwoleniem zgód wymaganych przez przepisy odrębne,

w szczególności Kodeks Cywilny i ustawę z dnia 24 czerwca 1994 roku o własności lokali (Dz. U. z 2000 roku, nr 80., poz. 903 z późn. zm.);

- stosownie do art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta);

### pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Starosty Nowosolskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich Stron lub jeżeli wszystkie Strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 127a § 1. art. 130 § 4 Kpa).



Z up. STAROSTY NOWOSOLSKIEGO  
*M. Kochańska*  
Miroslawa Kochańska  
Powiatowy Konserwator Zabytków

Otrzymuje:

1. Adresat.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, ul. Kopernika 1, 65 – 063 Zielona Góra  
aa. (7935)

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 p.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2013 w. 1282 t.j.)

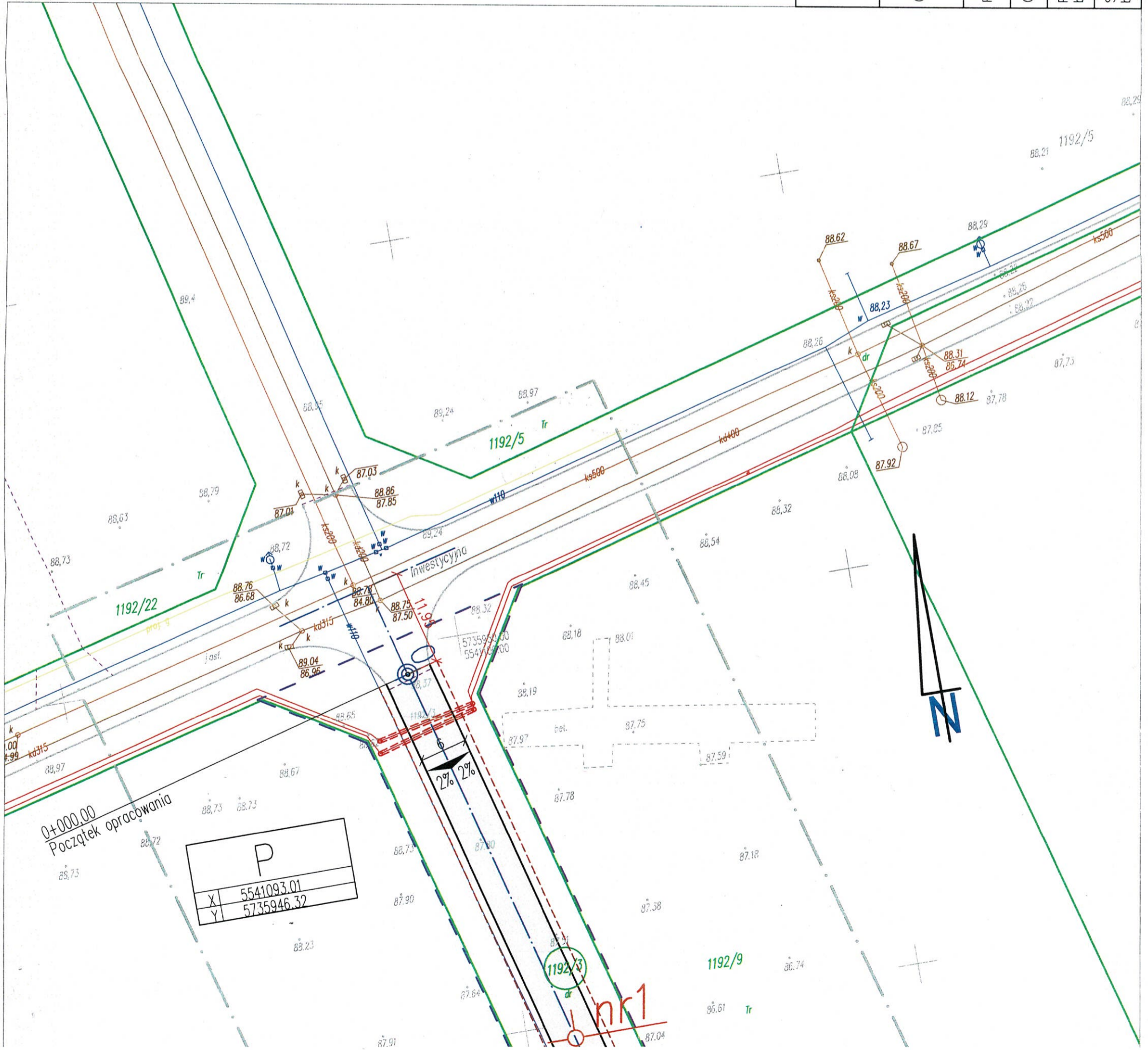
Powiatowy Konserwator Zabytków Miroslawa Kochańska

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6831

*Decyzja Auta ois*  
*ostatnia dnia 29.05.2020r.*

*M. Kochańska*

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6831



PARAMETRY TECHNICZNE:

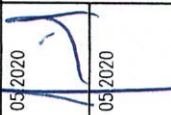
- droga wewnętrzna na terenie zabudowy:
- klasa techniczna L
  - kategoria ruchu KR3
  - prędkość projektowa 40 km/h
  - szerokość pasa ruchu 3,0 m
  - szerokość jezdni 6,0 m ( 7,0 m na łuku )

LEGENDA:

- linia rozgraniczenia inwestycji
- istn. granice działek
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej
- proj. krawężnik betonowy uliczny
- proj. krawężnik betonowy najazdowy
- proj. krawężnik pobocza / robót ziemnych
- lokalizacja odwiertu geologicznego
- proj. żeliwny wpust deszczowy
- proj. przepust osłonowy na istn. kablu

Załącznik nr .....  
do pisma z dnia 14.05.2020  
znak: 67.423.4.60.2020

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Morsuski 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6801

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "DROGOWIEC" mgr inż. Piotr Sawiak				65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7 tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847 biuro.drogowiec@interia.pl					
OBIEKT:		Budowa drogi wewnętrznej na terenie strefy przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Koźuchów							
RYSUNEK:		ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500							
OPRACOWANIE:		imię i nazwisko:		uprawnienia:		data podpis:		nr rys:	
PROJEKTANT branży drogowej:		mgr inż. Piotr Sawiak		upr. nr 02/05/7G w specj. drogowej		05/2020 			
SPRAWDZAJĄCY branży drogowej:		mgr inż. Grzegorz Rusnak		LBS/P000/0057/06 w specj. drogowej		05/2020		2	



# Burmistrz Kozuchowa

FI.7013.2.3.2020

Kozuchów 27.03.2020 r.

**Biuro Usług Projektowych**

**„DROGOWIEC”**

**mgr inż. Piotr Sawiak**

Ul. Spawaczy 5d/7

65-119 Zielona Góra

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.03.2020 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych dla zadania **„Budowa drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym”** uzgadniam bez uwag rozwiązania projektowe przedstawione na załączniku „Zagospodarowanie terenu skala 1:500”

  
BURMISTRZ  
Piotr Sawiak

W załączeniu:

1. Zagospodarowanie terenu w skali 1:500 – Załącznik nr 1

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_5, Kozuchów – obszar wiejski  
Obręb 0011, Podbrzezie Dolne Działka : 1192/3  
Seksja: 5.163.26.21.2.3, 5.163.26.21.2.1  
C.N.6640.58.2020  
Poziom odniesienia : Kronsztadt Układ współrzędnych : 2000

Mapa powstała na podstawie mapy sytuacyjnej w skali 1:500. Mapa została uzupełniona o dane  
evidencyjne działek na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 spełniające wymogi  
dokładnościowe oraz o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci  
uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niższa mapa może służyć do celów projektowych. Nie  
budano służebności gruntowych.

6/2020 Kozuchów 14.02.2020

WYKONAWCA:  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFIczne

GEO  
TECHNIK

KIEROWNIK ROBÓT:

GEOTECHNIK S.C.

ul. 22 Lipca 2, 67-120 Kozuchów

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

tel. 604 210 785, 604 210 786

POTWIERDZENIE ODGK:

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

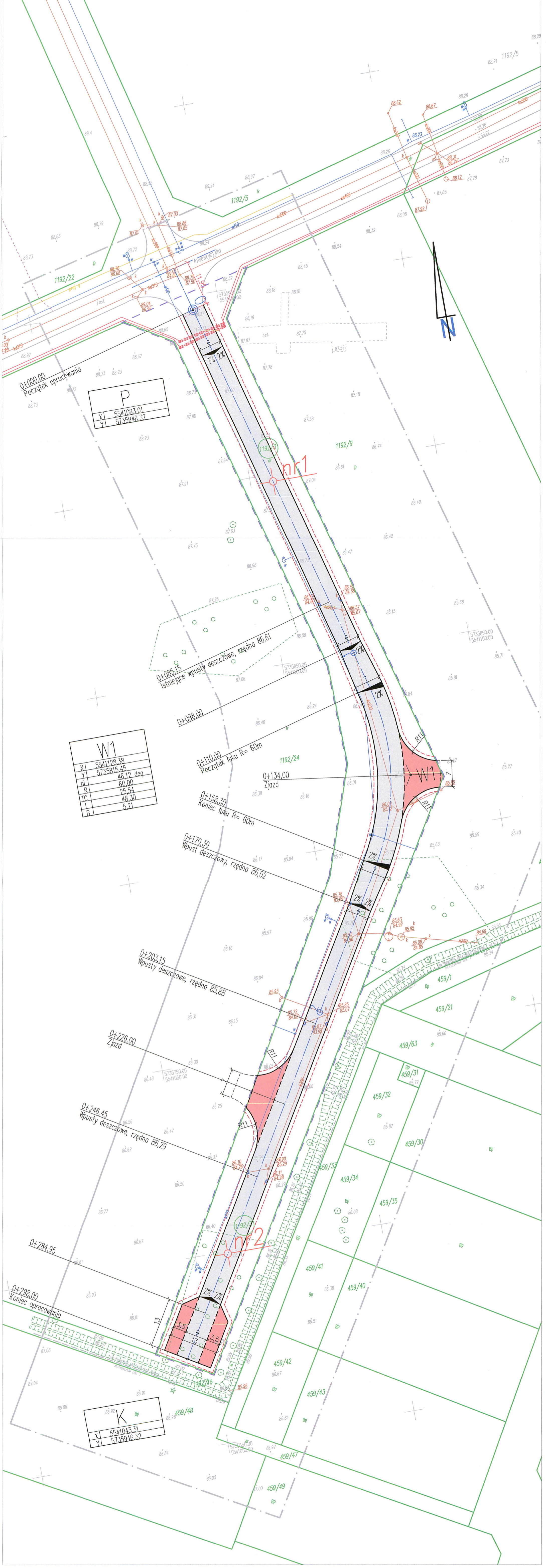
0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

0804.20.20.257

UWAGI, AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZDUP:



PARAMETRY TECHNICZNE:

- droga wewnętrzna na terenie zabudowy
- klasa techniczna L
- kategoria ruchu KR4
- prędkość projektowa 40 km/h
- szerokość pasa ruchu 3,0 m
- szerokość jezdni 6,0 m ( 7,0 m na łuku )

LEGENDA:

- linia rozgraniczenia inwestycji
- istn. granice działek
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej
- proj. krawężnik betonowy ( przekrój uliczny )
- proj. krawężnik betonowy najezdowy
- proj. krawędź pobocza / robót ziemnych
- lokalizacja odwiertu geologicznego
- proj. żelwny wpust deszczowy
- proj. przepust ostonowy na istn. kablu

Załącznik nr .....  
do deycji, uzgodnienia, opinii  
Burmistrza Kozuchowa  
znak .....  
z dnia .....

BUDOWA  
Pawel Jagaszek

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "DROGOWIEC" mgr inż. Piotr Sawiak		65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7 tel./fax 88 412 88 42, kom. 609 772 532 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847 biuro.drogowiec@interia.pl		
OBJEKT:	Budowa drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Kozuchów			
RYSUNEK:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500			
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpis:	nr rys:
PROJEKTANT branża drogowej:	mgr inż. Piotr Sawiak	upr. nr 02/05/20 w specj. drogowej	03.2020	
SPRAWDZAJĄCY branża drogowej:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	USP/000/0057/06 w specj. drogowej	03.2020	2

Nowa Sól, 26 marca 2020

RD-6/ZM/MU/RD/2020/03/WEO20E079652

**DROGOWIEC**  
ul. Spawaczy 5D/7  
65 – 119 Zielona Góra

Rejon Dystrybucji Nowa Sól w załączeniu przesyła uzgodniony pod względem kolizji (zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie uzgadniającym RD-6/ZM/MU/RD/148/2020 z dnia 14.01.2020 r.) plan projektowanej budowy drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w miejscowości Podbrzezie Dolne (według załącznika mapowego) z istniejącymi oraz projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

ENEa Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Dyrektor  
*Jerzy Markowiak*

Załączniki:

1. Pismo uzgadniające.
2. Mapa do celów projektowych.

Ko.:

Sekcja MU – a/a.

**Centrala**

ENEa Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00  
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

Nowa Sól, 26 marca 2020 r.

RD-6/ZM/MU/RD/148/2020

„PRODiM”  
ul. Portowa 4/4  
67 – 100 Nowa Sól

Dotyczy: Pisma z dnia 18.03.2020 r.

Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu mapy do celów projektowych w zakresie kolizji projektowanej budowy drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w miejscowości Podbrzezie Dolne (według załącznika mapowego) z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn **postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach:**

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.
5. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
6. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.
7. Ponadto nadmieniamy, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.
8. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
9. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
10. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypianiem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
11. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.

Wykonał:

ENEa Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Seksja Utrzymania  
Specjalista ds. Majątku Sieciowego  
Robert Deplewski

Sprawdził:

ENEa Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Dział Majątku Sieciowego  
Kierownik  
Wiesław Woźniak

**Centrala**

ENEa Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00  
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_5, Kozuchów – obszar wiejski  
Obręb 0011, Podbrzezie Dolne Działka : 1192/3  
Seksja: 5.163.26.21.2.3, 5.163.26.21.2.1  
C.N.6640.58.2020  
Poziom odniesienia : Kronsztadt Układ współrzędnych : 2000

Mapa powstała na podstawie mapy sytuacyjnej w skali 1:500. Mapa została uzupełniona o dane ewidencyjne działek na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 spełniające wymogi dokładnościowe oraz o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci ułożenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie budno służebności gruntowych.

6/2020 Kozuchów 14.02.2020

WYKONAWCA:

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFIczne

GEO TECHNIK

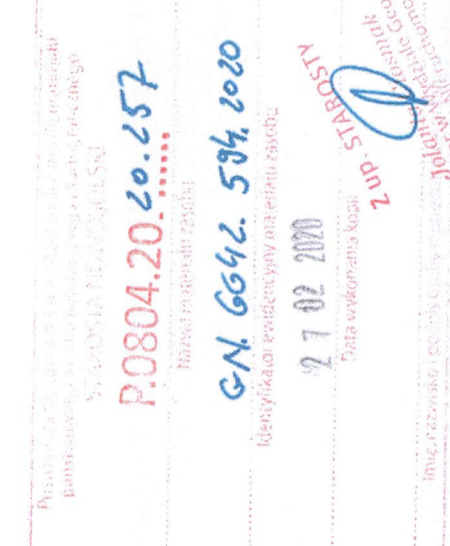
KIEROWNIK ROBÓT:

GEOTECHNIK S.C.

ul. 22 Lipca 2, 67-100 Kozuchów, tel. 604 210 785, 604 210 786, 604 210 787, 604 210 788, 604 210 789, 604 210 790, 604 210 791, 604 210 792, 604 210 793, 604 210 794, 604 210 795, 604 210 796, 604 210 797, 604 210 798, 604 210 799, 604 210 800, 604 210 801, 604 210 802, 604 210 803, 604 210 804, 604 210 805, 604 210 806, 604 210 807, 604 210 808, 604 210 809, 604 210 810, 604 210 811, 604 210 812, 604 210 813, 604 210 814, 604 210 815, 604 210 816, 604 210 817, 604 210 818, 604 210 819, 604 210 820, 604 210 821, 604 210 822, 604 210 823, 604 210 824, 604 210 825, 604 210 826, 604 210 827, 604 210 828, 604 210 829, 604 210 830, 604 210 831, 604 210 832, 604 210 833, 604 210 834, 604 210 835, 604 210 836, 604 210 837, 604 210 838, 604 210 839, 604 210 840, 604 210 841, 604 210 842, 604 210 843, 604 210 844, 604 210 845, 604 210 846, 604 210 847, 604 210 848, 604 210 849, 604 210 850, 604 210 851, 604 210 852, 604 210 853, 604 210 854, 604 210 855, 604 210 856, 604 210 857, 604 210 858, 604 210 859, 604 210 860, 604 210 861, 604 210 862, 604 210 863, 604 210 864, 604 210 865, 604 210 866, 604 210 867, 604 210 868, 604 210 869, 604 210 870, 604 210 871, 604 210 872, 604 210 873, 604 210 874, 604 210 875, 604 210 876, 604 210 877, 604 210 878, 604 210 879, 604 210 880, 604 210 881, 604 210 882, 604 210 883, 604 210 884, 604 210 885, 604 210 886, 604 210 887, 604 210 888, 604 210 889, 604 210 890, 604 210 891, 604 210 892, 604 210 893, 604 210 894, 604 210 895, 604 210 896, 604 210 897, 604 210 898, 604 210 899, 604 210 900, 604 210 901, 604 210 902, 604 210 903, 604 210 904, 604 210 905, 604 210 906, 604 210 907, 604 210 908, 604 210 909, 604 210 910, 604 210 911, 604 210 912, 604 210 913, 604 210 914, 604 210 915, 604 210 916, 604 210 917, 604 210 918, 604 210 919, 604 210 920, 604 210 921, 604 210 922, 604 210 923, 604 210 924, 604 210 925, 604 210 926, 604 210 927, 604 210 928, 604 210 929, 604 210 930, 604 210 931, 604 210 932, 604 210 933, 604 210 934, 604 210 935, 604 210 936, 604 210 937, 604 210 938, 604 210 939, 604 210 940, 604 210 941, 604 210 942, 604 210 943, 604 210 944, 604 210 945, 604 210 946, 604 210 947, 604 210 948, 604 210 949, 604 210 950, 604 210 951, 604 210 952, 604 210 953, 604 210 954, 604 210 955, 604 210 956, 604 210 957, 604 210 958, 604 210 959, 604 210 960, 604 210 961, 604 210 962, 604 210 963, 604 210 964, 604 210 965, 604 210 966, 604 210 967, 604 210 968, 604 210 969, 604 210 970, 604 210 971, 604 210 972, 604 210 973, 604 210 974, 604 210 975, 604 210 976, 604 210 977, 604 210 978, 604 210 979, 604 210 980, 604 210 981, 604 210 982, 604 210 983, 604 210 984, 604 210 985, 604 210 986, 604 210 987, 604 210 988, 604 210 989, 604 210 990, 604 210 991, 604 210 992, 604 210 993, 604 210 994, 604 210 995, 604 210 996, 604 210 997, 604 210 998, 604 210 999, 604 210 1000

UWAGI AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZUDP:

POTWIERDZENIE ODGK:



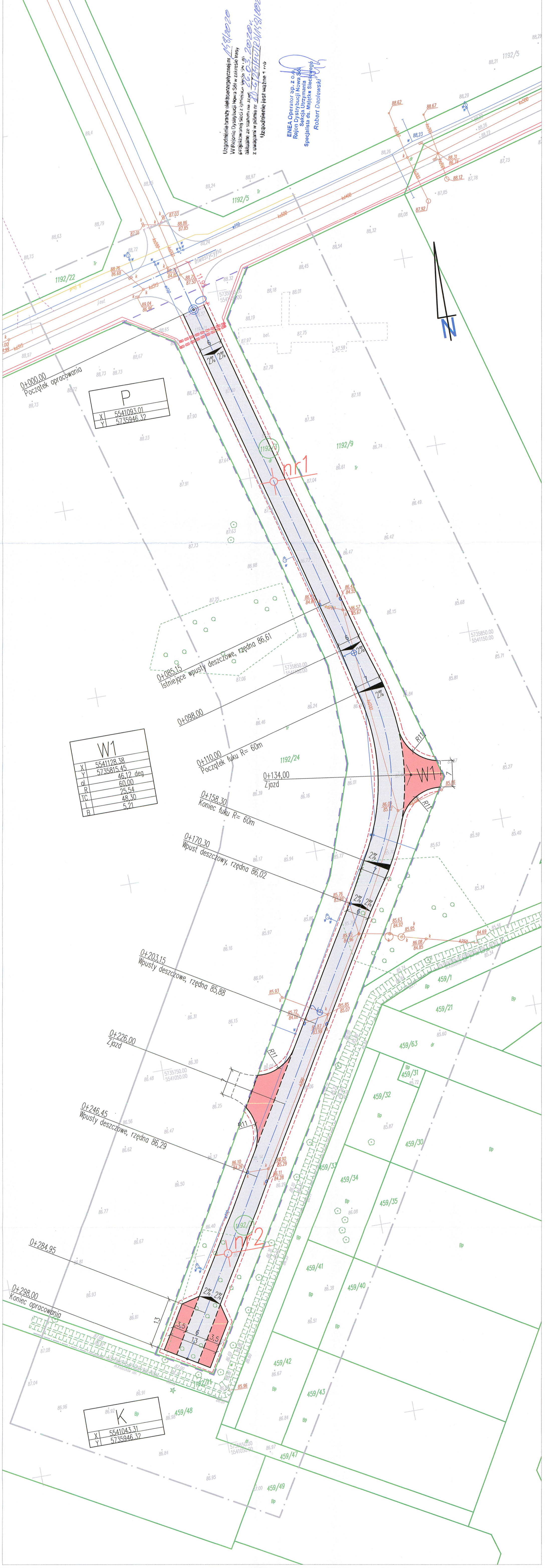
WYKONAWCA: USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFIczne

GEO TECHNIK

KIEROWNIK ROBÓT:

GEOTECHNIK S.C.

ul. 22 Lipca 2, 67-100 Kozuchów, tel. 604 210 785, 604 210 786, 604 210 787, 604 210 788, 604 210 789, 604 210 790, 604 210 791, 604 210 792, 604 210 793, 604 210 794, 604 210 795, 604 210 796, 604 210 797, 604 210 798, 604 210 799, 604 210 800, 604 210 801, 604 210 802, 604 210 803, 604 210 804, 604 210 805, 604 210 806, 604 210 807, 604 210 808, 604 210 809, 604 210 810, 604 210 811, 604 210 812, 604 210 813, 604 210 814, 604 210 815, 604 210 816, 604 210 817, 604 210 818, 604 210 819, 604 210 820, 604 210 821, 604 210 822, 604 210 823, 604 210 824, 604 210 825, 604 210 826, 604 210 827, 604 210 828, 604 210 829, 604 210 830, 604 210 831, 604 210 832, 604 210 833, 604 210 834, 604 210 835, 604 210 836, 604 210 837, 604 210 838, 604 210 839, 604 210 840, 604 210 841, 604 210 842, 604 210 843, 604 210 844, 604 210 845, 604 210 846, 604 210 847, 604 210 848, 604 210 849, 604 210 850, 604 210 851, 604 210 852, 604 210 853, 604 210 854, 604 210 855, 604 210 856, 604 210 857, 604 210 858, 604 210 859, 604 210 860, 604 210 861, 604 210 862, 604 210 863, 604 210 864, 604 210 865, 604 210 866, 604 210 867, 604 210 868, 604 210 869, 604 210 870, 604 210 871, 604 210 872, 604 210 873, 604 210 874, 604 210 875, 604 210 876, 604 210 877, 604 210 878, 604 210 879, 604 210 880, 604 210 881, 604 210 882, 604 210 883, 604 210 884, 604 210 885, 604 210 886, 604 210 887, 604 210 888, 604 210 889, 604 210 890, 604 210 891, 604 210 892, 604 210 893, 604 210 894, 604 210 895, 604 210 896, 604 210 897, 604 210 898, 604 210 899, 604 210 900, 604 210 901, 604 210 902, 604 210 903, 604 210 904, 604 210 905, 604 210 906, 604 210 907, 604 210 908, 604 210 909, 604 210 910, 604 210 911, 604 210 912, 604 210 913, 604 210 914, 604 210 915, 604 210 916, 604 210 917, 604 210 918, 604 210 919, 604 210 920, 604 210 921, 604 210 922, 604 210 923, 604 210 924, 604 210 925, 604 210 926, 604 210 927, 604 210 928, 604 210 929, 604 210 930, 604 210 931, 604 210 932, 604 210 933, 604 210 934, 604 210 935, 604 210 936, 604 210 937, 604 210 938, 604 210 939, 604 210 940, 604 210 941, 604 210 942, 604 210 943, 604 210 944, 604 210 945, 604 210 946, 604 210 947, 604 210 948, 604 210 949, 604 210 950, 604 210 951, 604 210 952, 604 210 953, 604 210 954, 604 210 955, 604 210 956, 604 210 957, 604 210 958, 604 210 959, 604 210 960, 604 210 961, 604 210 962, 604 210 963, 604 210 964, 604 210 965, 604 210 966, 604 210 967, 604 210 968, 604 210 969, 604 210 970, 604 210 971, 604 210 972, 604 210 973, 604 210 974, 604 210 975, 604 210 976, 604 210 977, 604 210 978, 604 210 979, 604 210 980, 604 210 981, 604 210 982, 604 210 983, 604 210 984, 604 210 985, 604 210 986, 604 210 987, 604 210 988, 604 210 989, 604 210 990, 604 210 991, 604 210 992, 604 210 993, 604 210 994, 604 210 995, 604 210 996, 604 210 997, 604 210 998, 604 210 999, 604 210 1000



PARAMETRY TECHNICZNE:

- droga wewnętrzna na terenie zabudowy:
- klasa techniczna L
- kategoria ruchu KR4
- prędkość projektowa 40 km/h
- szerokość pasa ruchu 3,0 m
- szerokość jezdni 6,0 m ( 7,0 m na łuku )

LEGENDA:

- linia rozgraniczenia inwestycji
- istn. granice działek
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej
- proj. krawężnik betonowy ( przekrój uliczny )
- proj. krawężnik betonowy nojazdowy
- proj. krawężnik pobocza / robót ziemnych
- lokalizacja odwiertu geologicznego
- proj. żelwny wpust deszczowy
- proj. przepust ostonowy na istn. kablu

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
"DROGOWIEC"  
mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7  
tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532  
NIP 973-046-76-66 REGON 971319847  
biuro.drogowiec@interia.pl

OBJEKT:	Budowa drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Kozuchów		
RYSUNEK:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKALA 1:500		
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpis:
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Sawiak	upr. nr 02/02/20	03.2020
BRANŻA DROGOWA:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	upr. nr 02/02/20	03.2020
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Rusnak	upr. nr 02/02/20	03.2020
BRANŻA DROGOWA:	mgr inż. Grzegorz Rusnak	upr. nr 02/02/20	03.2020
nr rys:	2		

Koźuchów, dnia 24.03.2020 r.

UZG.6221/19/2020/UZG/BB

**Biuro Usług Projektowych  
„DROGOWIEC”  
mgr inż. Piotr Sawiak  
ul. Spawaczy 5d/7  
65-119 Zielona Góra**

Dotyczy: Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu „Budowa drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Koźuchów”, w zakresie skrzyżowań i zblżeń do **istniejącej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej**.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.03.2020r. data wpływu 23.03.2020 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Koźuchowie – Zakład Wodociągów i Kanalizacji informuje, że uzgadnia przedłożony projekt zagospodarowania terenu „Budowa drogi wewnętrznej na strefie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym, gmina Koźuchów”, pod względem kolizji z sieciami wodociągowymi i kanalizacyjnymi z następującymi uwagami:

- 1) skrzyżowania i zblżenia projektowanego uzbrojenia oraz elementów drogowych z istniejącymi sieciami i obiektami wodociągowo – kanalizacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych,
- 2) **przy skrzyżowaniu sieci wodociągowej z projektowanym odcinkiem drogi należy zachować szczególną ostrożność,**
- 3) przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonać ręczne próbne przekopy, celem ustalenia dokładnej lokalizacji istniejących sieci wodociągowej,
- 4) przy skrzyżowaniach i zblżeniach do istniejących sieci wodociągowych, armatury i obiektów, sieci kanalizacji sanitarnej wraz z obiektami, będących w administrowaniu PUK „USKOM” roboty budowlane wykonywać ręcznie,
- 5) ewentualne uszkodzenia istniejącej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w trakcie wykonywania robót budowlanych należy niezwłocznie zgłosić do PUK „USKOM”, a koszty związane z jej naprawą pokrywa w całości wykonawca/inwestor – wykonawca odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń sieci i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych podczas prowadzenia robót,
- 6) **ewentualne kolizje istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, armatury, urządzeń i obiektów z projektowanymi obiektami i urządzeniami należy przeprojektować i przebudować, przy czym koszt wykonania całości leży po stronie wykonawcy/inwestora,**
- 7) w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej bezzwłocznie powiadomić PUK „USKOM”,
- 8) **istniejącą armaturę, obiekty w tym m.in.: skrzynki hydrantowe, skrzynki do zasuw należy wyprofilować zgodnie z nową niweletą dróg, placów i ciągów dla pieszych, przy czym koszt regulacji tych urządzeń i obiektów pozostaje po stronie wykonawcy/inwestora,**
- 9) w przypadku natrafienia podczas wykonywania robót na obiekty i urządzenia wodociągowo – kanalizacyjne nieuwzględnione geodezyjnie na mapie, należy bezzwłocznie powiadomić PUK „USKOM”,

VERTE→

- 10) projektowane krawężniki lokalizować poza istniejącymi sieciami wodociągowo – kanalizacyjnymi,
- 11) projektowane wpusty deszczowe lokalizować w bezpiecznej odległości od istniejących sieci wodociągowo – kanalizacyjnych,
- 12) 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania robót powiadomić pisemnie PUK „USKOM” – dokonana zostanie wizja lokalna w terenie z udokumentowaniem fotograficznym stanu istniejących urządzeń, armatury i obiektów wodociągowo – kanalizacyjnych przy udziale przedstawicieli zainteresowanych stron,
- 13) wszelki materiał, który na etapie prowadzenia prac ulegnie zniszczeniu należy przekazać do PUK „USKOM” (dotyczy: skrzynek żeliwnych, armatury, drążków do zasuw i nawiertek, hydrantów p.poż., nadziemnych i podziemnych, włączów żeliwnych, itp.).
- 14) treść niniejszego uzgodnienia jest ważna wyłącznie z opieczętowanym załącznikiem graficznym,
- 15) uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia i traci ważność w przypadku niedotrzymania ww. warunków, a wszelkie skutki prawne finansowe związane z tym faktem obciążają inwestora i wykonawcę robót.

Z poważaniem

Z up. Zarządu  
P.U.K. „USKOM” Sp. z o.o.  
Specjalista ds. technicznych

Beata Beres

**Sporządziła:**

Beata Beres

E-mail: b.beres@uskom.eu

tel. 68 355 22 08 w. 27

**Załączniki:**

1. Projekt zagospodarowania terenu (rys) – 1 kpl.

**Rozdzielnik:**

1. Adresat

2. a/a

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_5, Kozuchów – obszar wiejski  
Obręb 0011, Podbrzezie Dolne Działka : 1192/3  
Sokcja: 5.163.26.21.2.3, 5.163.26.21.2.1  
C.N.6640.58.2020  
Poziom odniesienia : Kronsztadt Układ współrzędnych : 2000

Mapa powstała na podstawie mapy sytuacyjnej w skali 1:500. Mapa została uzupełniona o dane ewidencyjne działek na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 spełniające wymogi dokładnościowe oraz o wyniki wywiadu pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci urobienia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie budno służebności gruntowych.

6/2020 Kozuchów 14.02.2020

WYKONAWCA:  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

GEO  
TECHNIK

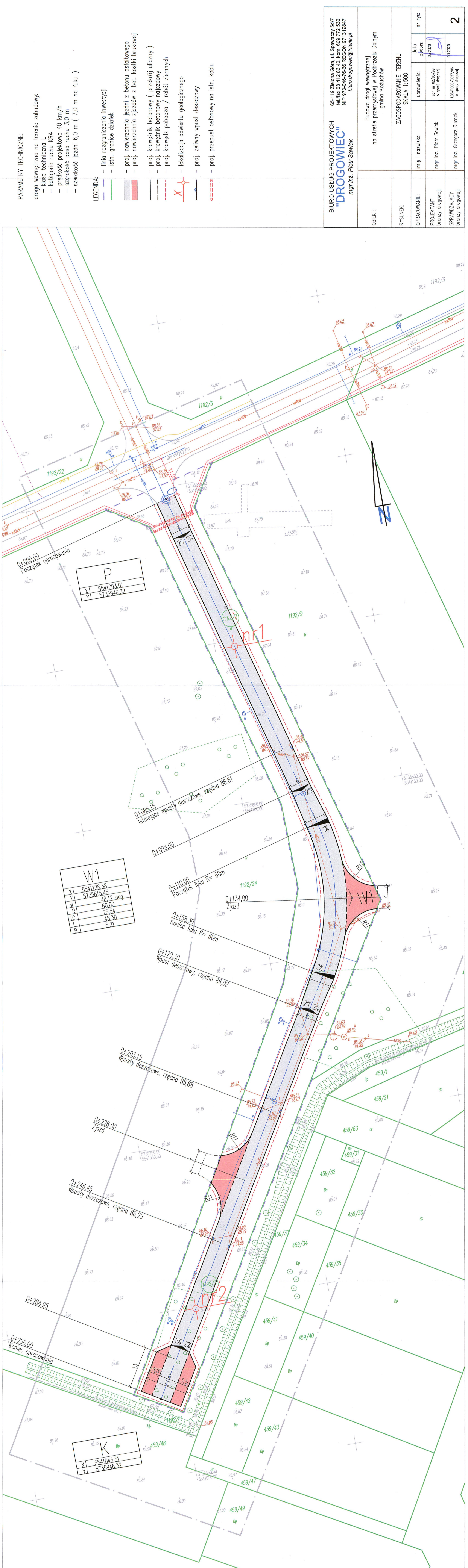
KIEROWNIK ROBÓT:  
GEOTECHNIK S.C.  
A 22 Lipca 2, 67-120 Kozuchów  
tel. 604 210 783, 605 352 204  
e-mail: biuro@geotechnik.pl  
P 925 195 1370, Regon: 978066644

POTWIERDZENIE ODGK:

P.0804.20.20.0000  
CN.6642.58.2020  
9 7 02 2020

UWAGI AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZDZIF:

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
"USKOM" Sp. z o.o. w Kozuchowie  
dokonuje uzgodnień w zakresie:  
kolumny, wodociągów,  
kanalizacji, sanitarnych  
bez zastrzeżeń, z zastrzeżeniami  
Dnia 14.02.2020 Podpis



PARAMETRY TECHNICZNE:

- droga wewnętrzna na terenie zabudowy:
- klasa techniczna L
- kategoria ruchu KR4
- prędkość projektowa 40 km/h
- szerokość pasa ruchu 3,0 m
- szerokość jezdni 6,0 m ( 7,0 m na łuku )

LEGENDA:

- linia rozgraniczenia inwestycji
- istn. granice działek
- proj. nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia zjazdów z bet. kostki brukowej
- proj. krawężnik betonowy ( przekrój uliczny )
- proj. krawężnik betonowy nożdzowy
- proj. krawężnik pobocza / robót ziemnych
- lokalizacja odwiertu geologicznego
- proj. żelwny wpust deszczowy
- proj. przepust ostonowy na istn. kablu

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
"DROGOWIEC"

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7  
tel./fax 68 412 88 42, kom. 609 772 532  
NIP 973-046-76-66 REGON 971319847  
biuro.drogowiec@interia.pl  
mgr inż. Piotr Sawiak

OBJEKT:	Budowa drogi wewnętrznej na terenie przemysłowej w Podbrzeziu Dolnym gmina Kozuchów				nr rys:	2
RYSUNEK:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
	SKALA 1:500					
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:		uprawnienia:	data podpis:		
				03.2020		
PROJEKTANT branża drogowej:	mgr inż. Piotr Sawiak		upr. nr 02/05/20 w specj. drogowej			
SPRAWDZAJĄCY branża drogowej:	mgr inż. Grzegorz Rusnak		US/P000/P057/06 w specj. drogowej	03.2020		



EWE energia sp. z o.o., ul. 30 Stycznia 67, 66-300 Międzyrzecz

BUP „DROGOWIEC”  
Piotr Sawiak  
Ul. Spawaczy 5d/7  
65-119 Zielona Góra

✉ EWE energia sp. z o. o.  
Biuro Obsługi Klienta  
ul. Poznańska 88  
66-600 Krosno Odrzańskie

☎ tel. +48 95 74 26 102 | fax +48 95 74 26 109

@ marcin.wojewoda@ewe.pl | www.ewe.pl

Osoba do kontaktu: Marcin Wojewoda

Znak pisma: PW/E/Kr/002/04/20/DT

Dotyczy: **droga wewnętrzna w Podbrzeziu Dolnym**

03 kwietnia 2020 r.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo w sprawie pisma z dnia 23.12.2019, EWE energia sp. z o.o. Dział Techniczny uzgadnia ~~pozytywnie/negatywnie~~ przedstawiony projekt bez uwag.

1. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty jego wydania.
2. W sprawie niniejszego uzgodnienia osobą do kontaktu jest **Marcin Wojewoda** tel. kom. +48 600 029 254.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
BIURA TECHNICZNEGO  
  
Marcin Wojewoda

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.

Załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu 1 szt.

