

niniejszy projekt budowlany został  
 stwierdzony w decyzji Starosty Bielskiego  
 pozwoleniu na budowę

dnia 20.02.2017

Wz. 640.1.88.2017.WN

STAROSTWO POWIATOWE

w Bielsku-Białej

ul. Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S („KOŚCIELNA”) W SOŁECTWIE ŁŁOWNICA W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ DROGI				
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159				
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	1478/3	924/15	924/17	924/18	
	924/28	924/29			
OBRĘB/JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	0004 Łłownica/Jasienica				
KATEGORIA OBIEKTU	XXV				
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	GEOBUD Grzegorz Sojka Ul. Konwaliowa 27 43-424 Drogomyśl				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marian Botorek upr. bud nr 654/01				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Sojka				
DATA OPRACOWANIA	Październik 2016				

*mgr inż. Marian Botorek*  
 Upr. budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr 654/01 z 24/2000

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI  
GMINNEJ NR 490250S („KOŚCIELNA”) W SOŁECTWIE  
IŁOWNICA W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ DROGI**

**OPIS TECHNICZNY**

*Projekt zagospodarowania terenu*

**Zawartość opracowania:**

*I. Część opisowa:*

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Zestawienie powierzchni
6. Ocena konserwatorska
7. Eksploatacja górnicza
8. Ocena oddziaływania na środowisko
9. Ochrona punktów geodezyjnych

*II. Część rysunkowa*

1. Orientacja
2. Projekt zagospodarowania terenu

*III. Załączniki*

- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienie z ORANGE
- Uzgodnienie z AQUA
- Uzgodnienie z TAURON
- Uzgodnienie z POLSKĄ SPÓŁKĄ GAZOWNICTWA
- Uzgodnienie z ZK JASIENICA
- Uzgodnienie z Zarządem Dróg Powiatowych w B-B

## **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie od Inwestora,
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, z dn. 02.03.1999; Dz. U. nr 43, poz. 430,
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja i pomiary w terenie

## **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest:

budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S („Kościelna”) w sołectwie Łownica w związku z przebudową drogi w ramach istniejącego pasa drogowego

Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- budowę chodnika dla pieszych
- budowę wjazdów do posesji
- wykonanie wpustów kanalizacji deszczowej włączonej do istniejącej kanalizacji deszczowej
- uzupełnienie nawierzchni asfaltowej wzdłuż budowanego chodnika

## **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

W obecnym stanie droga gminna nr 490250S na przedmiotowym odcinku posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości ok 5,0 m.

Woda opadowa odprowadzana jest z całego odcinka poprzez jeden wpust deszczowy do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W chwili obecnej na rozpatrywanym odcinku brak jest ciągu pieszego, który by pozwalał na bezpieczne dojście pieszych z kościoła znajdującego się na końcu przedmiotowego odcinka drogi do drogi powiatowej, przy której jest usytuowany istniejący chodnik.

Na podstawie wywiadów branżowych stwierdzono, że w rejonie projektowanej inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

sieć gazowa

sieć teletechniczna

energetyczna linia kablowa nN

energetyczna linia napowietrzna SN

energetyczna linia napowietrzna nN

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektuje się lewostronny chodnik o długości 140,69 m i szerokości 1,55 m, który zostanie połączony z istniejącym chodnikiem biegnącym wzdłuż drogi powiatowej. Chodnik zostanie obramowany, od strony jezdni krawężnikiem betonowym 15/30 cm oraz na zjazdach krawężnikiem betonowym najazdowym 15/22 cm natomiast od strony posesji, na dł. skarpy – palisadą betonową o przekroju prostokątnym 12x18 cm i dł. 80 cm, na pozostałym odcinku –

obrzeżem betonowym 8/30 cm, natomiast na długości placu postojowego przed kościołem chodnik zostanie obramowany z obu stron krawężnikiem betonowym 15/30 cm. Na długości projektowanego chodnika, w miejscach istniejących bram i wjazdów, przewiduje się obniżenie krawężnika (odkrycie krawężnika na wjazdach – 4 cm).

W celu odprowadzenia wody opadowej na długości chodnika zostaną zabudowane 3 wpusty deszczowe połączone przykanalikami  $\phi$  200 do istniejących studni kanalizacji deszczowej, która jest własnością Gminy Jasienica.

Przewiduje się wykonanie nawierzchni chodnika i wjazdów z kostki betonowej o grub. 8 cm. Na poszerzeniu jedni przy skrzyżowaniu z drogą powiatową zostanie wykonana podbudowa oraz nawierzchnia bitumiczna, na pozostałym odcinku chodnika wzdłuż krawężnika zostanie uzupełniona nawierzchnia bitumiczna.

## **5. Zestawienie powierzchni**

W projektowanym obiekcie przewiduje się następujące części zagospodarowania

- powierzchnia chodnika o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm – 200,5 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zjazdów do posesji z kostki betonowej gr 8 cm – 36,0 m<sup>2</sup>
- powierzchnia poszerzenia jezdni o nawierzchni bitumicznej – 1,5 m<sup>2</sup>
- powierzchnia uzupełnienia nawierzchni masą bitumiczną – 58,3 m<sup>2</sup>

## **6. Ocena konserwatorska**

Z danych uzyskanych od instytucji, w obowiązku których jest udzielić informacji o konieczności ochrony terenu lub poszczególnych obiektów jako obiektów zabytkowych nie wynika, iż jakkolwiek część terenu lub obiekt znajdujący się w zakresie opracowania, jest wpisana do rejestru zabytków lub podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **7. Eksploatacja górnicza**

Inwestycja usytuowana jest poza granicami terenów górniczych.

## **8. Ocena oddziaływania na środowisko**

Dla projektowanej inwestycji nie przewiduje się, aby powstały jakiekolwiek czynniki, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na środowisko, bądź na higienę i zdrowie jej użytkowników, nie przewiduje się zmian z drzewostanie, obszar zasięgu inwestycji leży w obszarze Natura 2000.

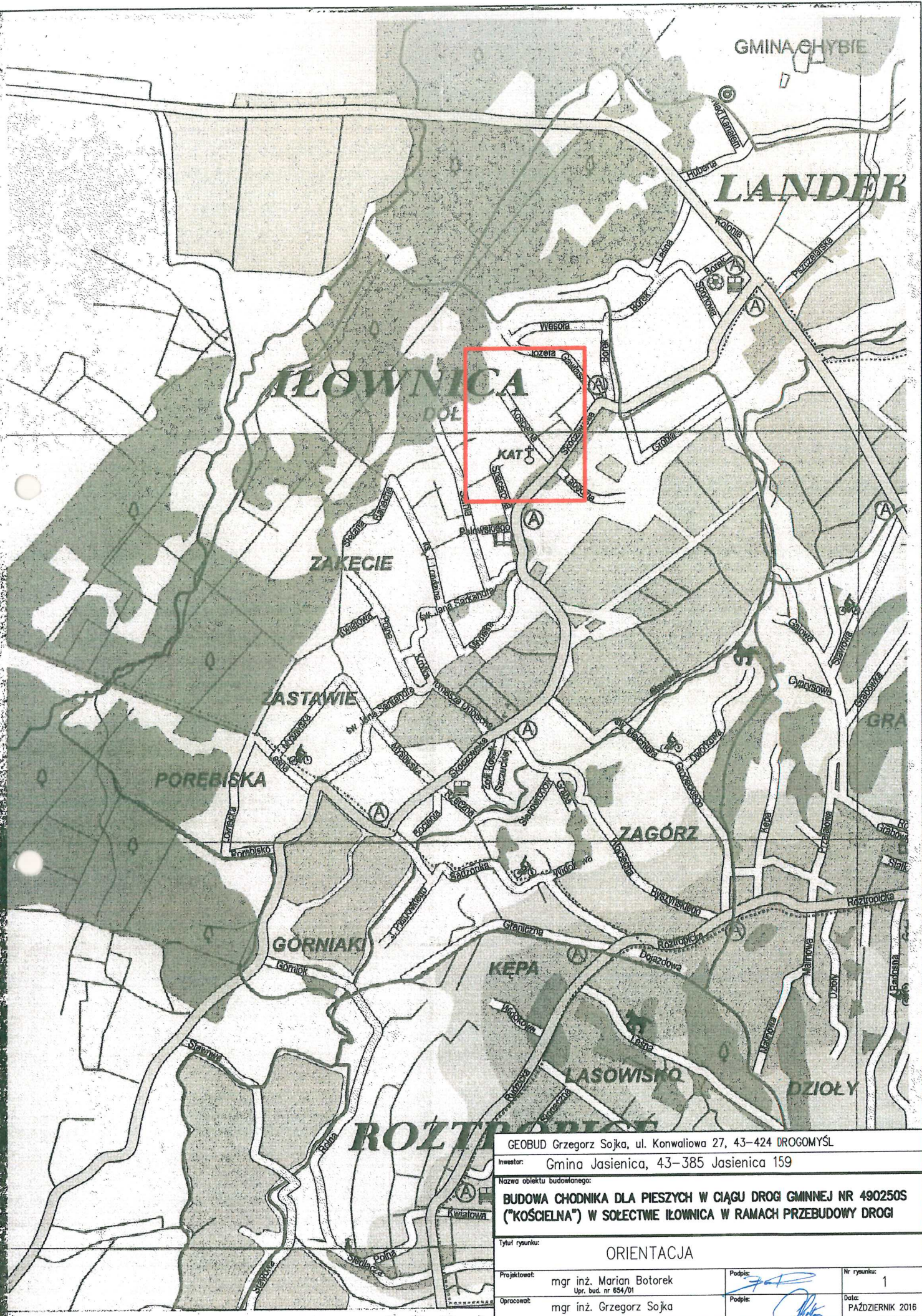
## **9. Ochrona punktów geodezyjnych**

Wszystkie punkty geodezyjne, jakie mogą pojawić się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej. Punkty te należy chronić, a w przypadku konieczności ich likwidacji należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego ich przeniesienie.



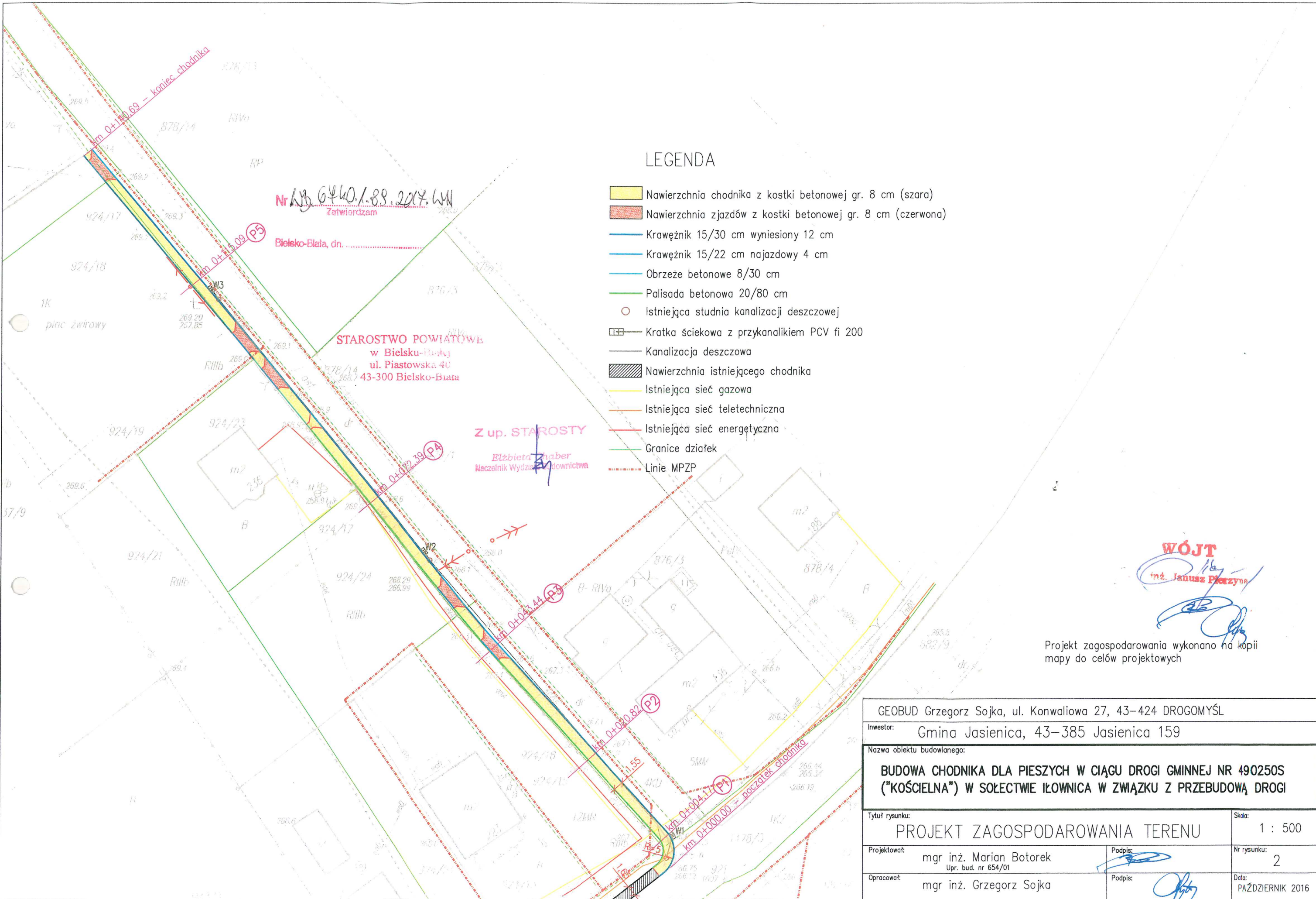
mgr inż. Marian Botorek  
Upr. budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
KZ 654/01 i 24/2000





GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL		
Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159		
Nazwa obiektu budowlanego: <b>BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DRÓGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE ŁOWNICA W RAMACH PRZEBUDOWY DRÓGI</b>		
Tytuł rysunku: <b>ORIENTACJA</b>		
Projektował:	mgr inż. Marian Botorek Upr. bud. nr 654/01	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Sojka	Podpis:
		Nr rysunku: 1
		Data: PAŹDZIERNIK 2016





LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200
- Kanalizacja deszczowa
- Nawierzchnia istniejącego chodnika
- Istniejąca sieć gazowa
- Istniejąca sieć teletechniczna
- Istniejąca sieć energetyczna
- Granice działek
- Linie MPZP

**WÓJT**  
mgr inż. Janusz Pierzyński

Projekt zagospodarowania wykonano na kopii mapy do celów projektowych

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL		
Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159		
Nazwa obiektu budowlanego:		
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA W ZWIĄZKU Z PRZEBUDOWĄ DROGI		
Tytuł rysunku:		Skala:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1 : 500
Projektował:	mgr inż. Marian Botorek Upr. bud. nr 654/01	Nr rysunku:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Sojka	2
		Data:
		PAŹDZIERNIK 2016





LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200



**Orange Polska S.A.**  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 1 - Katowice  
ul. Francuska 101, 40-538 Katowice

- Nr uzgodnienia.....5698/2016....., dnia.....14.11.2016.....
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
  2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).
  3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez zezwolenia w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
  4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
- Uwagi:.....sieć telekomunikacyjna.....

Uzgodnienie  
.....Wojciech Prok.....  
.....Czytelny podpis.....

W razie kolizji z linią słupową  
napowietrzną należy w/w linię  
przebudować  
kosztem i staraniem Inwestora

Seliga 6.121.28.19.2.3

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL			
Inwestor:		Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159	
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI			
Tytuł rysunku:			Skala:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1 : 500
Projektował:		Podpis:	Nr rysunku:
mgr inż. Marian Botorek Upr. bud. nr 654/01			2
Opracował:		Podpis:	Data:
mgr inż. Grzegorz Sojka			PAŹDZIERNIK 2016



"Uzgodnienie ważne  
w okresie trzech lat"

RD/00065/2016  
proj. chodnika

9.11.2016 r.

KIEROWNIK  
Działu Technicznego  
mgr inż. Maria Dytko

## LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL

Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S  
("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI**

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:

1 : 500

Projektował:

mgr inż. Marian Botorek  
Upr. bud. nr 654/01

Podpis:



Nr rysunku:

2

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Sojka

Podpis:



Data:

PAŹDZIERNIK 2016



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku Białej  
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała  
info@tauron-dystrybucja.pl



1007529886

Cieszyn, 07.11.2016

GEOBUD  
Grzegorz Sojka



ul. Konwaliowa 27  
43-424 Drogomyśl

TD/OBB/OMD/.....2016-11-08 0000006  
1007470386

**Dotyczy: uzgodnienie budowy chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S – Iłownica, ul. Kościelna.**

Odpowiadając na wniosek z dnia 27.10.2016 ( data wpływu 28.10.2016 ) informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych nN, oraz stanowiska słupów napowietrznych linii elektroenergetycznych SN i nN. Dokładne przebiegi przewodów linii napowietrznych należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prowadzenie prac przy budowie i eksploatacji obiektu wymaga spełnienia warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.).

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa szt. 1  
Kopia: OMD6/MS/5012

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Mirosław Szajter





## LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

Znak ..... *stanowisko*  
Z dnia 07 LIS. 2016

Legenda:  
..... Linie kablowe WN  
..... Linie napowietrzne WN  
..... Linie kablowe SN  
..... Linie napowietrzne SN  
..... Linie kablowe nN  
..... Linie napowietrzne nN  
..... Linie kablowe oświetleniowe  
..... Linie napowietrzne oświetleniowe  
..... Linie kablowe teletechniczne  
..... Linie napowietrzne teletechniczne  
Przebieg linii naniesiono orientacyjnie.

Uzgodnienie nr 5012/2016  
Data: 07 LIS. 2016

W oznaczonym terenie wkręślono przebieg\*) (zak\*)  
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Linia napowietrzna widoczna w terenie.  
\* niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Wydział Dokumentacji  
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
Miroslaw Szajter

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL

Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S  
("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala: 1 : 500

Projektował: mgr inż. Marian Botorek  
Upr. bud. nr 654/01

Podpis: *[Signature]*

Nr rysunku: 2

Opracował: mgr inż. Grzegorz Sojka

Podpis: *[Signature]*

Data: PAŹDZIERNIK 2016



**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział w Zabrze**  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

**Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie**

ul. Górny Bór 27, 43-430 Skoczów  
tel. 33 853 38 84, faks 33 853 11 17  
rg.skoczów@psgaz.pl

**GEOBUD**  
Grzegorz Sojka  
43-424 Drogomyśl  
Ul. Konwaliowa 27

Wasz znak:

Skoczów 16-11-2016

Nasz znak: W125/59-11/160025293

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania – budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S „Kościelna”, w sołectwie Łownica wraz z przebudową drogi.

Szanowni Państwo

Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie uzgadnia powyższe opracowanie w zakresie sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia pod następującymi warunkami:

- prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika RDG Skoczów.
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy pisemnie powiadomić RDG Skoczów o terminie rozpoczęcia prac
- Przy projektowanym chodniku ustala się max. głębokość korytowania 0,4m. W przypadku odkrycia gazociągu fakt ten zgłosić do RDG Skoczów, celem ustalenia dalszego zakresu prac związanych z jego zabezpieczeniem lub przebudowa – koszty przebudowy ponosi inwestor.
- za wszelkie uszkodzenia sieci gazowej odpowiada inwestor
- uzgodnienie ważne jest 1 rok

Z poważaniem:

**ZASTĘPCA KIEROWNIKA**  
**Rejon Dystrybucji Gazu w Skoczowie**

*Piotr Krzemppek*  
**Piotr Krzemppek**

Kopia: a/a RDG Skoczów  
Przygotował: Paszek Rafał DT RDG Skoczów



## LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200

*Zatwierdził pismo*  
*6125/59-11/160025283*

Poliska Spółka Akcyjna sp. z o.o.  
 ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
 NIP 525 24 96 411  
 REGON 142739519

*P. Soja*

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL

Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI**

Tytuł rysunku:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Skala:

1 : 500

Projektował:

mgr inż. Marian Botorek  
 Upr. bud. nr 654/01

Podpis:

*[Podpis]*

Nr rysunku:

2

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Sojka

Podpis:

*[Podpis]*

Data:

PAŹDZIERNIK 2016



ZAKŁAD KOMUNALNY W JASIENICY  
43-385 Jasienica 459

tel.: 33/ 815 37 29

NIP 9372575730  
REGON 240998745



[www.komunalny.jasienica.pl](http://www.komunalny.jasienica.pl)

Jasienica, dnia 31 października 2016 r.

DT.4433.55.2016

**GEOBUD Grzegorz Sojka**  
**ul. Konwaliowa 27**  
**43-424 Drogomyśl**

dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „*Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S („Kościelna”) w sołectwie Łownica wraz z przebudową drogi*”.

Zakład Komunalny w Jasienicy informuje, iż w obszarze budowy chodnika wraz z przebudową drogi nr 490250S w Łownicy nie posiada urządzeń kanalizacji sanitarnej będącej w jego władaniu. W związku z powyższym projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „*Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S („Kościelna”) w sołectwie Łownica wraz z przebudową drogi*” uzgadnia się bez uwag.

Z poważaniem,

**DYREKTOR**  
**ZAKŁADU KOMUNALNOGO**  
*K. Muszyński*  
mgr Katarzyna Sulewska

ZAKŁAD KOMUNALNY  
w Jasienicy  
43-385 JASIEŃCA 459  
NIP 9372575730 Regon 240998745

Projekt zagospodarowania uzgodniony  
z pismem nr 01.4433.55.2016  
z 31.10.2016

SPECJALISTA

inż. Bartłomiej Mielnicki

## LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchniajazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL

Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Nazwa obiektu budowlanego:

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S  
("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI**

Tytuł rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:

1 : 500

Projektował:

mgr inż. Marian Botorek  
Upr. bud. nr 654/01

Podpis:

*[Podpis]*

Nr rysunku:

2

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Sojka

Podpis:

*[Podpis]*

Data:

PAŹDZIERNIK 2016

Bielsko-Biała 2016-11-17

ZDP.7011.7.2016.LF3

„GEOBUD” Grzegorz Sojka  
ul. Konwaliowa 27  
43-424 Drogomyśl

W odpowiedzi na pismo z dnia 7.11.2016r. - Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej uzgadnia projekt przebudowy drogi gminnej nr 490250S ul. Kościelna w sołectwie Hłownica, w zakresie budowy chodnika na połączeniu z drogą powiatową nr 2638 S Skoczów-Landek w Hłownicy zastrzegając następujące warunki:

- załącznikiem do projektu winien być projekt docelowej organizacji ruchu oraz na czas trwania robót prowadzonych w pasie drogowym / zgodnie z Roz. Min. Infrastruktury z dnia 23.09 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem - Dz.U.Nr 177, poz. 1729 z dnia 14.10 2003r. / który należy przedłożyć do uzgodnienia w tut. Zarządzie.
- budowa chodnika winna być realizowana na koszt i staraniem Urzędu Gminy w Jasienicy
- projekt budowlano-wykonawczy podlega uzgodnieniu z tut. Zarządem Dróg

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a /L. Fober/

DYREKTOR  
Zarządu Dróg Powiatowych  
inż. Wiesław Kubiś

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ  
NR 490250S („KOŚCIELNA”) W SOŁECTWIE IŁOWNICA W ZWIĄZKU  
Z PRZEBUDOWĄ DROGI**

**OPIS TECHNICZNY**

*Projekt architektoniczno-budowlany*

**Zawartość opracowania:**

*I. Część opisowa:*

1. Podstawa opracowania
2. Przeznaczenie inwestycji oraz jej charakterystyczne parametry techniczne
3. Układ konstrukcyjny obiektu
4. Wymagania dla osób niepełnosprawnych
5. Ocena oddziaływania na środowisko
6. Informacje dotyczące warunków geotechnicznych
7. Informacje dotycząca obszaru oddziaływania obiektu
8. Istniejące uzbrojenie podziemne placu
9. Uzgodnienia
10. Uwagi końcowe

*II. Część rysunkowa*

1. Plan sytuacyjny
2. Profil podłużny krawężnika chodnika
3. Przekroje konstrukcyjne
4. Przekroje charakterystyczne

*III. Załączniki*

- Oświadczenie
- Kopia zaświadczenia o przynależności Projektanta do OIIB
- Kopia uprawnień projektanta



## 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie od Inwestora,
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, z dn. 02.03.1999; Dz. U. nr 43, poz. 430,
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja i pomiary w terenie

## 2. Przeznaczenie inwestycji oraz jej charakterystyczne parametry techniczne

Celem inwestycji jest wykonanie chodnika w ramach przebudowy drogi (ul. Kościelnej), który by pozwalał na bezpieczne dojście pieszych z kościoła znajdującego się na końcu przedmiotowego odcinka drogi do drogi powiatowej, przy której jest usytuowany istniejący chodnik.

Projektuje się lewostronny chodnik o długości 140,69 m i szerokości 1,55 m. Chodnik zostanie obramowany, od strony jezdni krawężnikiem betonowym 15/30 cm oraz na zjazdach krawężnikiem betonowym najazdowym 15/22 cm natomiast od strony posesji, na dł. skarpy – palisadą betonową o przekroju prostokątnym 12x18 cm i dł. 80 cm, na pozostałym odcinku – obrzeżem betonowym 8/30 cm, natomiast na długości parkingu przed kościołem chodnik zostanie obramowany z obu stron krawężnikiem betonowym 15/30 cm. Na długości projektowanego chodnika, w miejscach istniejących bram i wjazdów, przewiduje się obniżenie krawężnika (odkrycie krawężnika na wjazdach – 4 cm).

W celu odprowadzenia wody opadowej na długości chodnika zostaną zabudowane 3 wpusty deszczowe z kręgów betonowych Ø500 z osadnikiem podłączone przykanalikami Ø200 z PCV do istniejących studni kanalizacji deszczowej.

Przewiduje się wykonanie nawierzchni chodnika i wjazdów z kostki betonowej o grub. 8 cm (na chodniku kostka koloru szarego, na wjazdach, koloru czerwonego). Na poszerzeniu jedni przy skrzyżowaniu z drogą powiatową zostanie wykonana podbudowa oraz nawierzchnia bitumiczna, na pozostałym odcinku chodnika wzdłuż krawężnika zostanie uzupełniona nawierzchnia bitumiczna.

Projekt rozwiązania wysokościowego chodnika wykonano z założeniem dostosowania się do wysokości nawierzchni jezdni ul. Kościelnej oraz rzędnych wysokościowych wjazdów posesji. Pochylenia poprzeczne i podłużne poszczególnych elementów układu zaprojektowano w sposób zapewniający prawidłowe odwodnienie.

Pochylenie podłużne chodnika jest zróżnicowane i dostosowane do przebiegu istniejącej niwelety drogi. Pochylenie poprzeczne chodnika wynosi 2 % w kierunku krawędzi jezdni.

W projektowanym obiekcie przewiduje się następujące części zagospodarowania

- powierzchnia chodnika o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm – 200,5 m<sup>2</sup>
- powierzchnia zjazdów do posesji z kostki betonowej gr 8 cm – 36,0 m<sup>2</sup>
- powierzchnia poszerzenia jezdni o nawierzchni bitumicznej – 1,5 m<sup>2</sup>
- powierzchnia uzupełnienia nawierzchni masą bitumiczną – 58,3 m<sup>2</sup>

### **3. Układ konstrukcyjny obiektu**

Zaprojektowano następującą konstrukcję obiektu:

a. chodnik

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm ( kolor szary )
- podsypka cem. – piaskowa gr. 3 cm
- w-wa górna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 - gr. 20 cm
- w-wa wzmacniająca podłoże z mieszanki kruszywa naturalnego - gr. 10 cm
- krawężnik betonowy 30 x 15 cm oraz najazdowy 22 x 15 cm na ławie betonowej

b. uzupełnienie nawierzchni drogi gminnej

- warstwa ścieralna z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 4 cm

c. poszerzenie przy skrzyżowaniu z drogą powiatową

- warstwa ścieralna z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 5 cm
- warstwa wiążąca z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 7 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5, gr. 20 cm
- dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63, gr. 30 cm

### **4. Wymagania dla osób niepełnosprawnych**

Na przedmiotowym fragmencie przebudowywanego odcinka drogi nie wystąpią żadne przeszkody utrudniające poruszanie się osobom niepełnosprawnym.

### **5. Ocena oddziaływania na środowisko**

Dla projektowanej inwestycji nie przewiduje się, aby powstały jakiekolwiek czynniki, które mogłyby wpłynąć niekorzystnie na środowisko, bądź na higienę i zdrowie jej użytkowników.

### **6. Informacje dotyczące warunków geotechnicznych**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, występujące w terenie warunki gruntowe określa się jako proste. Obiekt objęty opracowaniem zaliczono do 1-szej kategorii geotechnicznej.

### **7. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania planowanego obiektu obejmuje działki, na których wykonywana będzie inwestycja, tj.: 1478/3, 924/15, 924/17, 924/18, 924/19, 924/28, 924/29.

### **8. Istniejące uzbrojenie podziemne placu**

W terenie rozpatrywanego obszaru przebiegają następujące urządzenia obce :

- napowietrzna linia energetyczna SN
- napowietrzna linia energetyczna nN
- linia kablowa nN
- linia teletechniczna

- kanalizacja deszczowa (stanowiąca odbiornik wód opadowych)
- gazociąg.

Nie przewiduje się przebudowy przedmiotowych sieci, gdyż projektowany zakres robót nie narusza ich stanu.

## 9. Uzgodnienia

Komplet uzgodnień znajduje się w „Projekcie zagospodarowania terenu”

## 10. Uwagi końcowe

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany „Planem BIOZ”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.)
- Wszystkie prace należy prowadzić przy ścisłym zachowaniu przepisów BHP zawartych w Dz. U. Nr 22/53 poz. 89 „BHP – transport ręczny”; Dz. U. Nr 13/72 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych
- Należy przestrzegać wymagań określonych w uzgodnieniach branżowych

*Inż. Inż. Marian Batorok*  
 Upr. budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 NR 554/01 z 11.12.2000

# LEGENDA

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm (szara)
- Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm (czerwona)
- Krawężnik 15/30 cm wyniesiony 12 cm
- Krawężnik 15/22 cm najazdowy 4 cm
- Obrzeże betonowe 8/30 cm
- Palisada betonowa 20/80 cm
- Istniejąca studnia kanalizacji deszczowej
- Kratka ściekowa z przykanalikiem PCV fi 200
- Nawierzchnia istniejącego chodnika

Plan sytuacyjny wykonano na kopii mapy do celów projektowych

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL		
Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159		
Nazwa obiektu budowlanego:		
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI		
Tytuł rysunku:		Skala:
PLAN SYTUACYJNY		1 : 500
Projektował:	mgr inż. Marian Botorek Upr. bud. nr 654/01	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Sojka	Podpis:
		Nr rysunku:
		1
		Data:
		PAŹDZIERNIK 2016



GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL

Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S  
("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI

Tytuł rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY

Skala:

1 : 500/50

Projektował:

mgr inż. Marian Botorek  
Upr. bud. nr 654/01

Podpis:



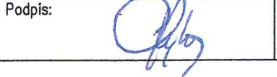
Nr rysunku:

2

Opracował:

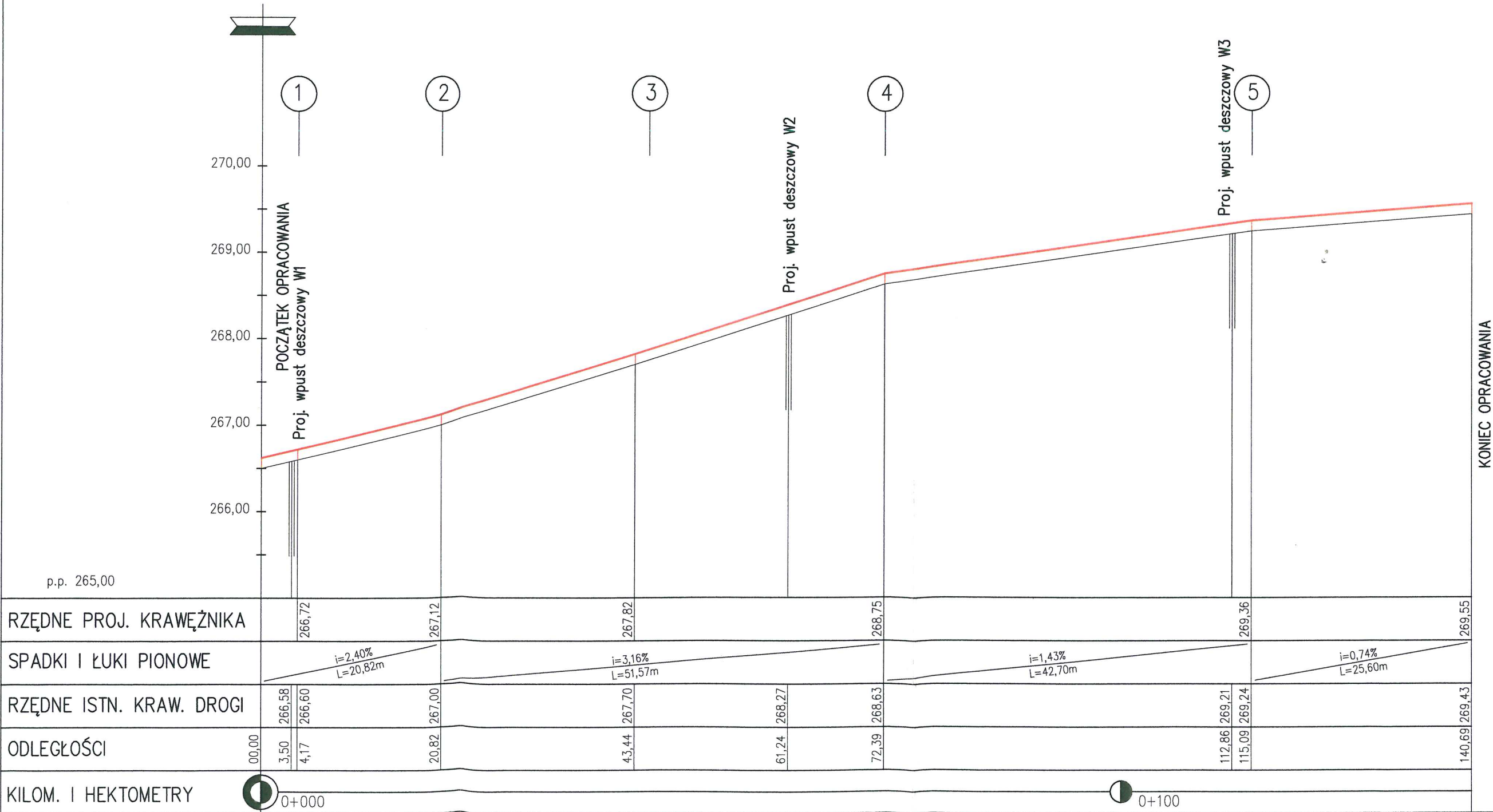
mgr inż. Grzegorz Sojka

Podpis:



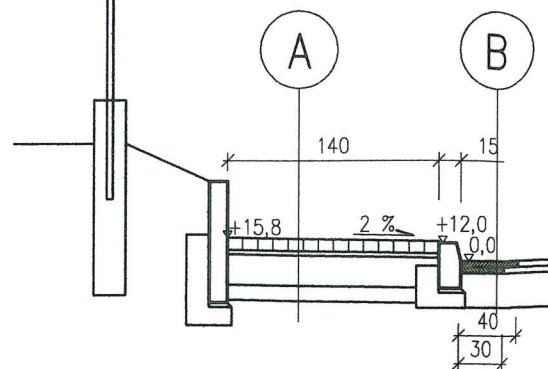
Data:

PAŹDZIERNIK 2016

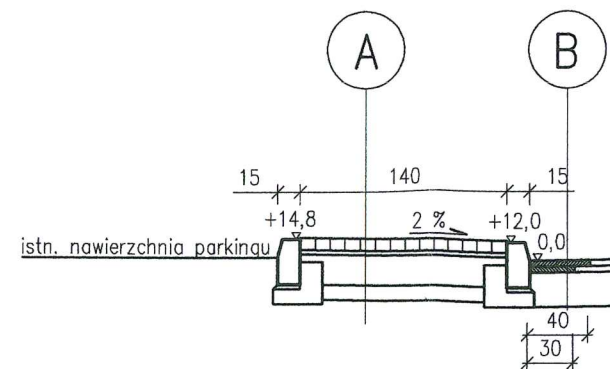


# PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

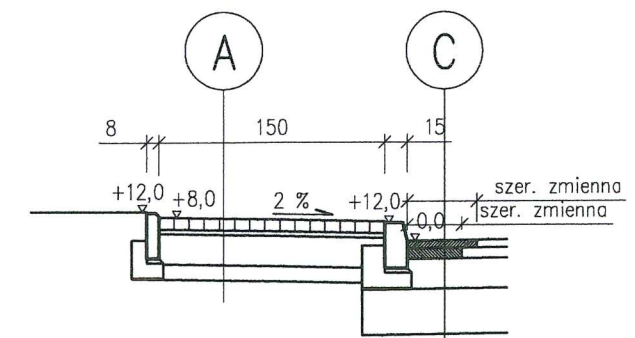
Przekrój przez chodnik przy umocnionej skarpie



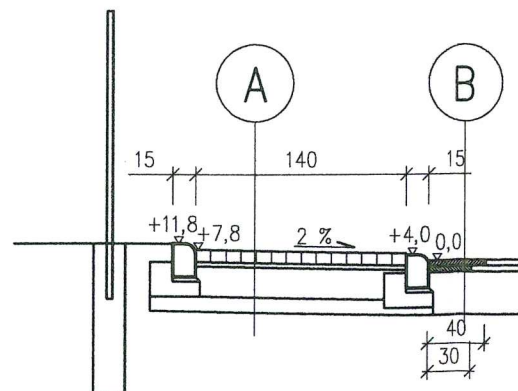
Przekrój przez chodnik przy parkingu kościelnym



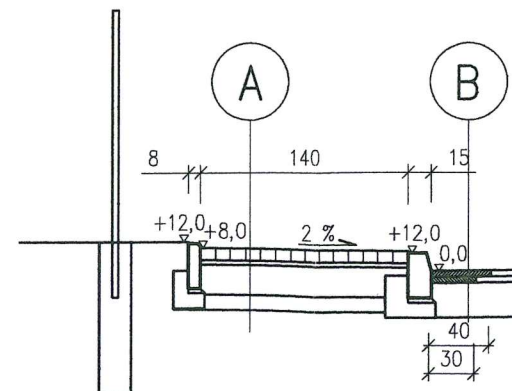
Przekrój przez chodnik i poszerzenie przy drodze powiatowej



Przekrój przez zjazd indywidualny



Przekrój przez chodnik obramowany obrzeżem

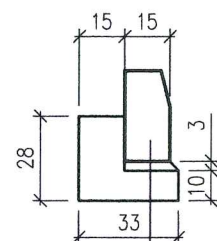


8 cm	Kostka betonowa szara (na zjazdach-czerwona)
3 cm	Podsyпка cementowo-piaskowa
20 cm	Górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego
10 cm	W-wa wzmacniająca podłoże (kruszywo naturalne)

4 cm	Warstwa ścierna z masy min-bitum. 0/11
4 cm	Warstwa wiążąca z masy min-bitum. 0/11
Istniejące warstwy podbudowy	

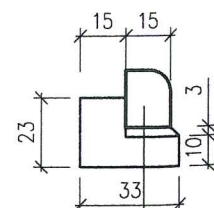
5 cm	Warstwa ścierna z masy min-bitum. 0/11
7 cm	Warstwa wiążąca z masy min-bitum. 0/11
20 cm	Górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5
30 cm	Dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63

Szczegół krawężnika ulicznego 1:25



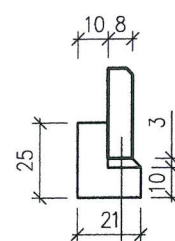
15/30	Krawężnik betonowy
3 cm	Podsyпка cem.-piaskowa
10 cm	Ława betonowa C 12/15

Szczegół krawężnika najazdowego 1:25



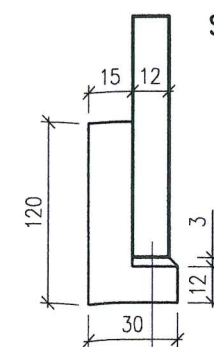
15/22	Krawężnik betonowy
3 cm	Podsyпка cem.-piaskowa
10 cm	Ława betonowa C 12/15

Szczegół obrzeża 1:25



8/30	Obrzeże betonowe
3 cm	Podsyпка cem.-piaskowa
10 cm	Ława betonowa C 12/15

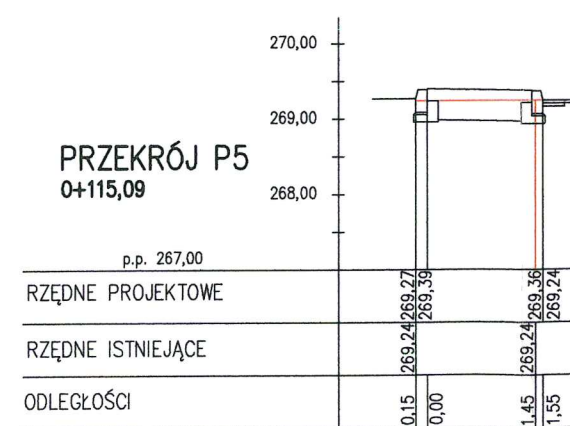
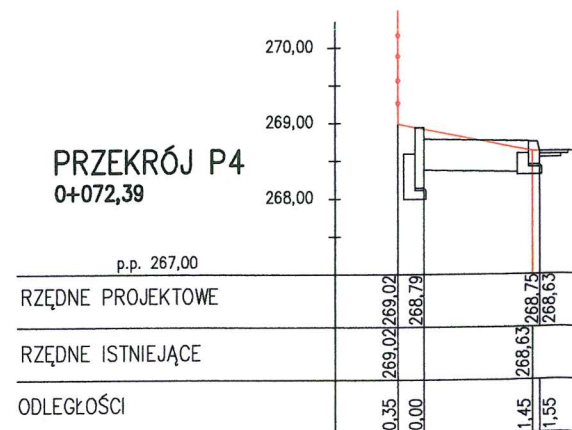
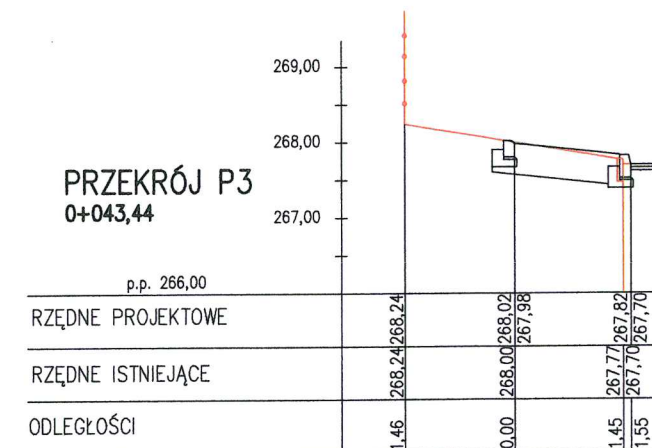
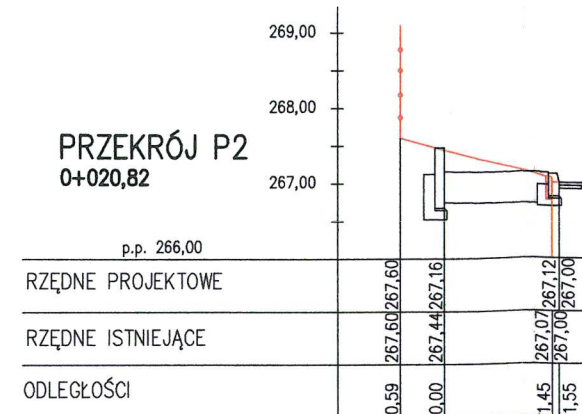
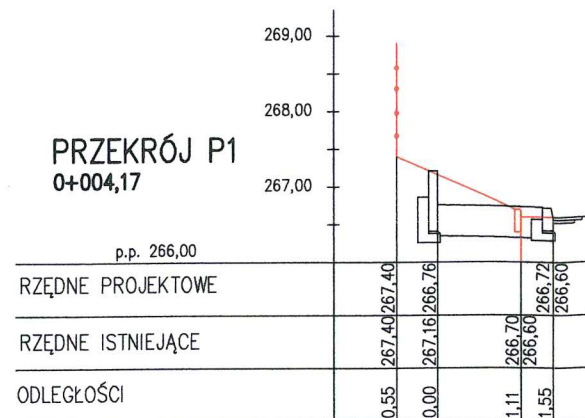
Szczegół palisady 1:25



18/12/80	Palisada betonowa
3 cm	Podsyпка cem.-piaskowa
10 cm	Ława betonowa C 12/15

GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL			
Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159			
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI			
Tytuł rysunku: PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		Skala: 1 : 50	
Projektował: mgr inż. Marian Botorek	Podpis: [Signature]	Nr rysunku: 3	
Opracował: mgr inż. Grzegorz Sojka	Podpis: [Signature]	Data: PAŹDZIERNIK 2016	





GEOBUD Grzegorz Sojka, ul. Konwaliowa 27, 43-424 DROGOMYŚL			
Inwestor: Gmina Jasienica, 43-385 Jasienica 159			
Nazwa obiektu budowlanego:			
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 490250S ("KOŚCIELNA") W SOŁECTWIE IŁOWNICA W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI			
Tytuł rysunku: PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE			Skala: 1 : 100
Projektował:	mgr inż. Marian Botorek Upr. bud. nr 654/01	Podpis:	Nr rysunku: 4
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Sojka	Podpis:	Data: PAŹDZIERNIK 2016

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót budowlanych

## 1. Część ogólna

- nazwa i adres obiektu budowlanego: „Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S („Kościelna”) w sołectwie Łownica w ramach przebudowy drogi”
- nazwa i adres inwestora: **Gmina Jasienica; 43 – 385 Jasienica 159**

## 2. Część opisowa

### 2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

#### a. roboty drogowe:

- roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni, krawężników i obrzeży
- roboty ziemne ( odhumusowanie, wykopy )
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni chodnika
- wykonanie uzupełnienia nawierzchni asfaltowej

#### b. roboty instalacyjne:

- roboty ziemne
- budowa odwodnienia w postaci nowych wpustów deszczowych podłączonych do istniejących studni kanalizacji deszczowej za pomocą przykanalików.

### 2.2 Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie:

- uzbrojenie energetyczne
- uzbrojenie podziemne gazowe
- uzbrojenie teletechniczne

### 2.3 Występujące w trakcie budowy zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu następujących robót

- wykonywanie wykopów o głębokości powyżej 1,50m ( zagrożenie zasypania ludzi ziemią )
- wykonywanie robót w sąsiedztwie ruchu kołowego
- uderzenie spadającym z góry materiałem
- używanie ciężkiego sprzętu budowlanego do robót ziemnych i konstrukcji podbudowy



- używanie sprzętu o napędzie elektrycznym ( zagrożenie porażenia prądem )
- używanie pił mechanicznych do cięcia kostki i krawężników oraz nawierzchni asfaltowej

#### 2.4 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, należy przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP i wynikających z nich obowiązków, kładąc nacisk na prace szczególnie niebezpieczne, w tym związane z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz pracą ciężkiego sprzętu budowlanego
- zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobu korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej
- należy udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
  - wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniem zdrowia i życia ludzi
  - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
  - udzielania pierwszej pomocy.

#### 2.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy Pracodawca zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami
- teren budowy i teren zagrożeń odpowiednio wydzielić i oznakować stosownie do rodzaju zagrożenia
- sprzęt mechaniczny winien posiadać odpowiednie przeglądy napraw i być dopuszczony do wykonywania robót budowlanych nie stwarzając zagrożenia
- dopuszczenie do prac ludzi z odpowiednimi badaniami lekarskimi i uprawnieniami.

# KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

## ***Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi gminnej nr 490250S („Kościelna”) w sołectwie Łownica w związku z przebudową drogi***

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199, poz. 1227)

### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w sołectwie Łownica – Gmina Jasienica.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie chodnika dla pieszych w związku z przebudową istniejącej drogi gminnej na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów nr 1478/3, 924/15, 924/17, 924/18, 924/28, 924/29. Początek opracowania przyjęto w km 0+000,00 na krawędzi drogi powiatowej relacji Skoczów - Landek, a zakończenie w km 0+140,69 na ul. Kościelnej.

Dane liczbowe:

Budowa chodnika, przebudowa drogi gminnej

Długość odcinka- 140,69 m

### **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną**

Na terenie objętym inwestycją nie znajduje się zieleń wysoka, nie zachodzi zatem okoliczność zniszczenia szaty roślinnej.

Długość przebudowywanego odcinka drogi gminnej- 140,69 m

Powierzchnia projektowanego chodnika zajmie 236,5 m<sup>2</sup>

W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się wycinki drzew.

Droga gminna (ul. Kościelna) służy obecnie jako droga dojazdowa do zlokalizowanych przy niej posesji. Na jednej z tych posesji znajduje się kościół przed którym usytuowany jest plac wykorzystywany jako parking.

### **3. Rodzaj technologii**

Zaprojektowano chodnik z lewej strony drogi na dł. 140,69 m i szer. 1,55 m. Bieg chodnika rozpocznie się od połączenia z istniejącym chodnikiem przy drodze powiatowej, a zakończy się na ogrodzeniu działki, na której znajduje się kościół.

Chodnik zostanie obramowany od strony jezdni asfaltowej krawężnikiem betonowym 15/30 cm, na zjazdach do bram posesji krawężnikiem najazdowym 15/22 cm. Natomiast na długości skarpy chodnik zostanie obramowany palisadą betonową o przekroju prostokątnym 12/18 cm i dł. 80 cm, na pozostałym odcinku obrzeżem betonowym 8/30 cm, a na długości placu postojowego przy kościele chodnik z obu stron zostanie obramowany krawężnikiem betonowym 15/30 cm.

W celu odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni drogi i chodnika zostaną zabudowane 3 wpusty deszczowe z kręgów betonowych fi 500 połączone przykanalikami fi 200 do istniejących studni kanalizacji deszczowej.

Nawierzchnia chodnika i zjazdów zostanie wykonana z kostki betonowej gr. 8 cm. Na poszerzeniu jezdni przy skrzyżowaniu z drogą powiatową oraz wzdłuż chodnika zostanie uzupełniona nawierzchnia bitumiczna.

#### Konstrukcja nawierzchni.

##### a. chodnik

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm ( kolor szary )
- podsypka cem. – piaskowa gr. 3 cm
- w-wa górna podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 - gr. 20 cm
- w-wa wzmacniająca podłoże z mieszanki kruszywa naturalnego - gr. 10 cm
- krawężnik betonowy 30 x 15 cm oraz najazdowy 22 x 15 cm na ławie betonowej

##### b. uzupełnienie nawierzchni drogi gminnej

- warstwa ścieralna z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 4 cm

##### c. poszerzenie przy skrzyżowaniu z drogą powiatową

- warstwa ścieralna z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 5 cm
- warstwa wiążąca z masy mineralno-bitumicznej 0-11, gr. 7 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5, gr. 20 cm
- dolna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63, gr. 30 cm

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

Jedynym przewidywanym wariantem jest wariant inwestycyjny.

Przebudowa realizowana będzie z zachowaniem nowoczesnych technologii, doбором właściwych materiałów budowlanych. Nastąpi poprawa estetyki terenu oraz bezpieczeństwa pieszych poruszających się wzdłuż drogi (głównie do kościoła). W wyniku inwestycji nie nastąpią szkody w szacie roślinnej jak również nie będzie ona miała żadnego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze i najbliższe otoczenie .

#### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów paliw oraz energii**

Nie dotyczy.

#### **6. Rozwiązania chroniące środowisko**

Zgodnie z projektem budowlanym zastosowane rozwiązania technologiczne nie będą powodować ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko w żadnym z następujących przypadków: hałasu, zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wód oraz pól elektromagnetycznych. Dotyczy to zarówno inwestycji na etapie prowadzenia prac budowlanych, jak też na etapie eksploatacji.

Wszelkie prace budowlane i instalacje z użyciem sprzętu, maszyn emitujących hałas wykonywane będą w porze dziennej.

Podczas prac budowlanych nastąpi zabezpieczenie środowiska w zakresie gospodarki odpadami poprzez zapewnienie odpowiednio przygotowanych miejsc tymczasowego składowania odpadów powstających podczas budowy i zapewnienia warunków ich usuwania. Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji będą powstawały odpady inne niż niebezpieczne.

Z uwagi na fakt, że niniejsza inwestycja ze względu na swój zakres prac nie zagraża środowisku, w projekcie nie przewidziano przedsięwzięć chroniących środowisko. Planowane prace mają przede wszystkim polepszyć komfort i bezpieczeństwo dla ruchu pieszego poruszającego się wzdłuż drogi.

Odcinek drogi objętej projektem przebiega w obszarze Natura 2000 pn.

„Dolina Górnej Wisły” nie wywiera jednak na niego negatywnego wpływu i nie przewiduje się sporządzania dodatkowej dokumentacji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami formalno-prawnymi, zadanie inwestycyjne stanowiące przedmiot niniejszego projektu nie wymaga sporządzenia odrębnego opracowywania z zakresu oddziaływania efektu realizacji projektu na środowisko naturalne.

#### **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

Zgodnie z opracowanym projektem budowlanym dla tej inwestycji, obiekt po oddaniu go do eksploatacji nie spowoduje zwiększenia obciążenia środowiska dodatkowymi zanieczyszczeniami i emisjami.

Wykonanie przedsięwzięcia spowoduje poprawę warunków komunikacji pieszej i dojazdu do posesji w okolicy drogi.

#### **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Projekt nie powoduje oddziaływanie trans granicznego. Ma charakter lokalny i w żaden sposób nie oddziałuje na obszar trans graniczny.

#### **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Lokalizacja inwestycji znajduje się w zasięgu oddziaływania na obszary objęte prawną ochroną przyrody, tj. na obszarze Natura 2000 pn. „Dolina Górnej Wisły”

  
.....  
(podpis wnioskodawcy)