

Stadium opracowania:

OPRACOWANIE TECHNICZNE
BRANŻA DROGOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Remont chodnika przy ul. Daszyńskiego
Obręb 1 Kisielice, dz. nr 25, Miasto Kisielice

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Kisielice
14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5

AUTOR OPRACOWANIA:

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Branża</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>tech. bud. Łukasz Zieliński</i>	<i>Asystent projektanta</i>	<i>drogowa</i>	-	<i>05.2016r.</i>	

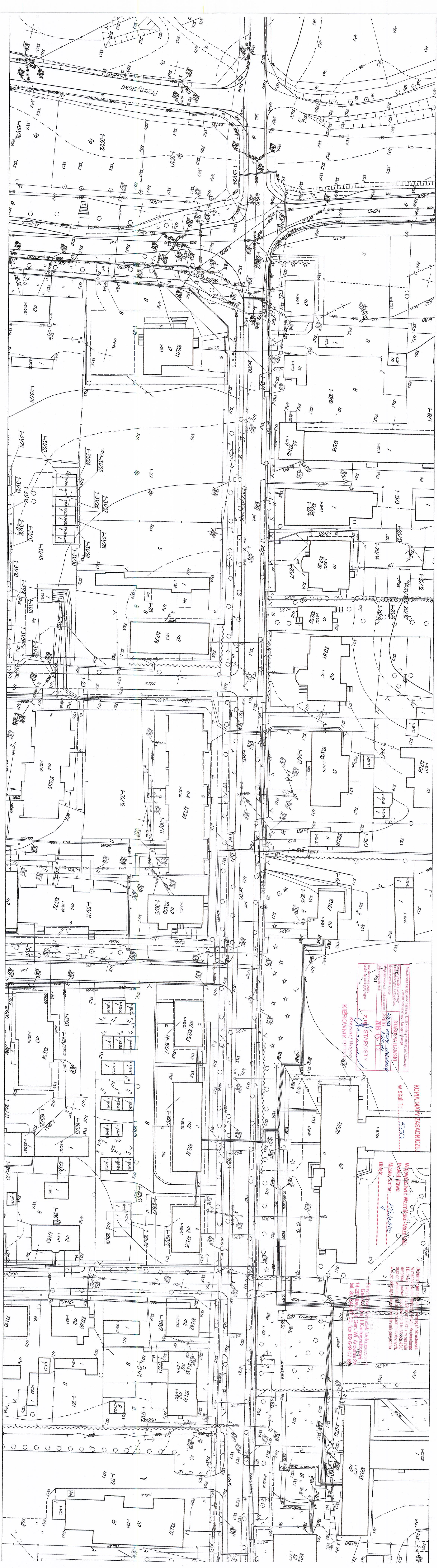
Zawartość opracowania

A. Część opisowa

1. Strona tytułowa	str.
2. Zawartość projektu	str.
3. Dokumenty formalno – prawne	str.
4. Opis techniczny	str.
5. Część graficzna	str.

B. Część graficzna – spis rysunków

• Plan syt. – wys.	rys. nr 1	skala 1:500
• Przekrój normalny	rys. nr 2	skala 1:50
• Szczegół konstrukcyjny	rys. nr 3	skala 1:50



Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
Spółka z o.o.
14-220 Kielice, ul. Kolejowa 1
t./fax 55/ 2756070, tel. 55/ 2756044
P 744-169-56-50, Regon 280035464

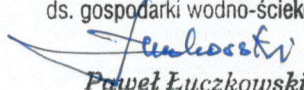
Kielice, dnia 10.06.2016r.

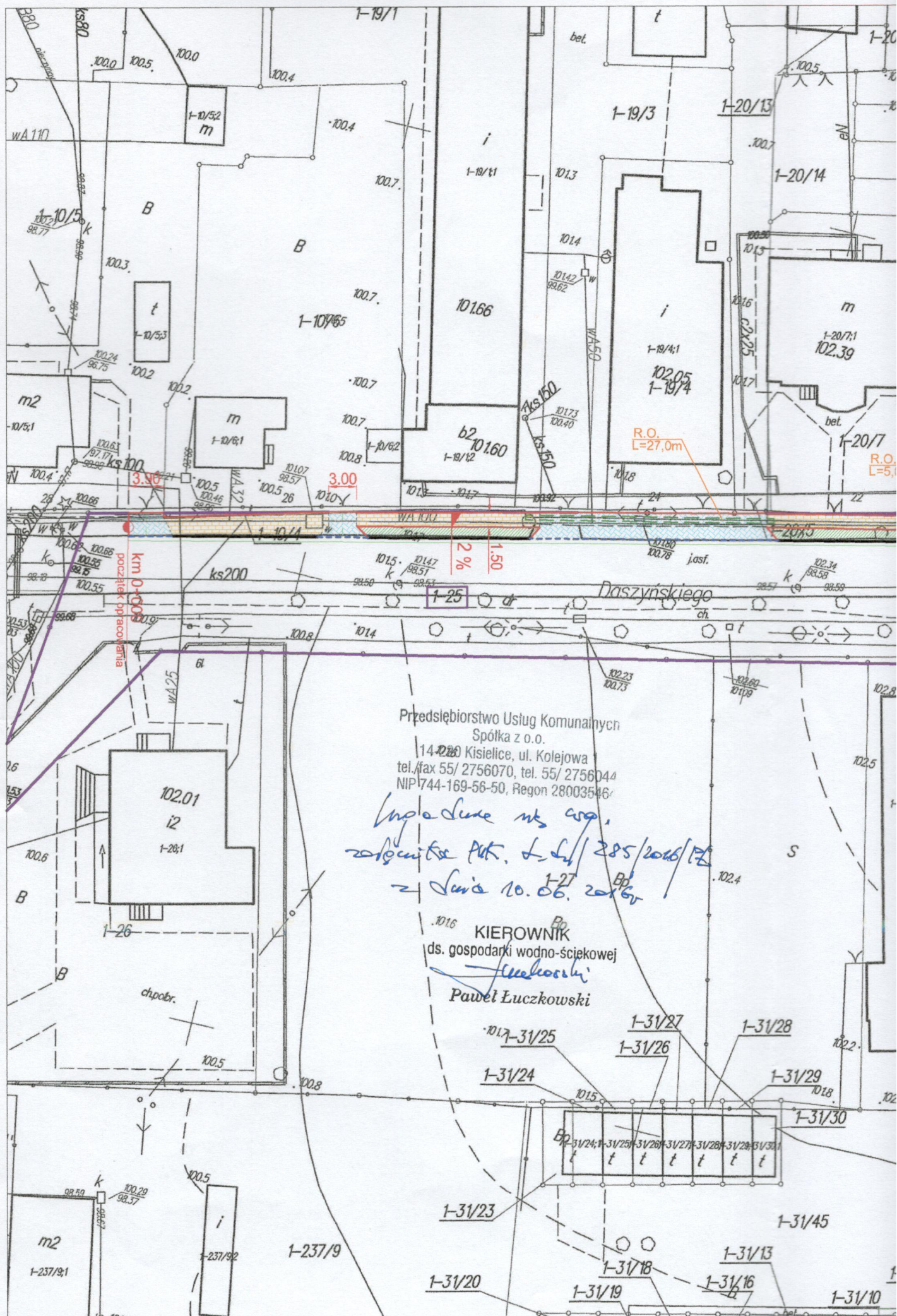
PUK.L.dz./285/2016/PŁ

Pracownia Projektowa „dib”
Łukasz Zieliński
Dziarny 49
14 – 200 Iława

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Kielicach
uzgadnia plan sytuacyjno-wysokościowy „Remontu chodnika przy ul. Daszyńskiego
w Kielicach „ w zakresie kolizji z siecią wodociągowo-kanalizacyjną i ciepłowniczą
z n/w uwagami.

1. W miejscu bezpośredniej styczności z siecią i uzbrojeniem wodociągowo-kanalizacyjnym i ciepłowniczym, roboty drogowe należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Skrzynki –obudowy zasów wodociągowych i ciepłowniczych należy wyprowadzić do projektowanego poziomu chodnika i zjazdów, w uzgodnieniu z tutejszym przedsiębiorstwem.
3. Wszelkie uszkodzenia uzgadnianych sieci i uzbrojenia wynikłe w trakcie wykonywania robót drogowych, zaewidencjonowane i nie zaewidencjonowane, w przypadku nie przestrzegania warunków wymienionych w pkt 1-2 ponosi wykonawca robót.

KIEROWNIK
ds. gospodarki wodno-ściekowej

Paweł Łuczowski



Do Pracownia Projektowa „dib”
Łukasz Zieliński
Dziarny 49
14-200 Ława

Kwidzyn, 08 czerwca 2016 r.

Znak EOP-69MMD-000427-2016

Dot. uzgodnienia w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną będącą własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

Obiekt: **Plan trasy projektowanego remontu chodnika przy ul. Daszyńskiego w m. Kisielice dz. nr 25.**

Uzgodnienie nr PZT/000698/69/16

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie potwierdza występowanie linii napowietrznej 0,4 kV oraz linii kablowej 0,4 kV naniesionej na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

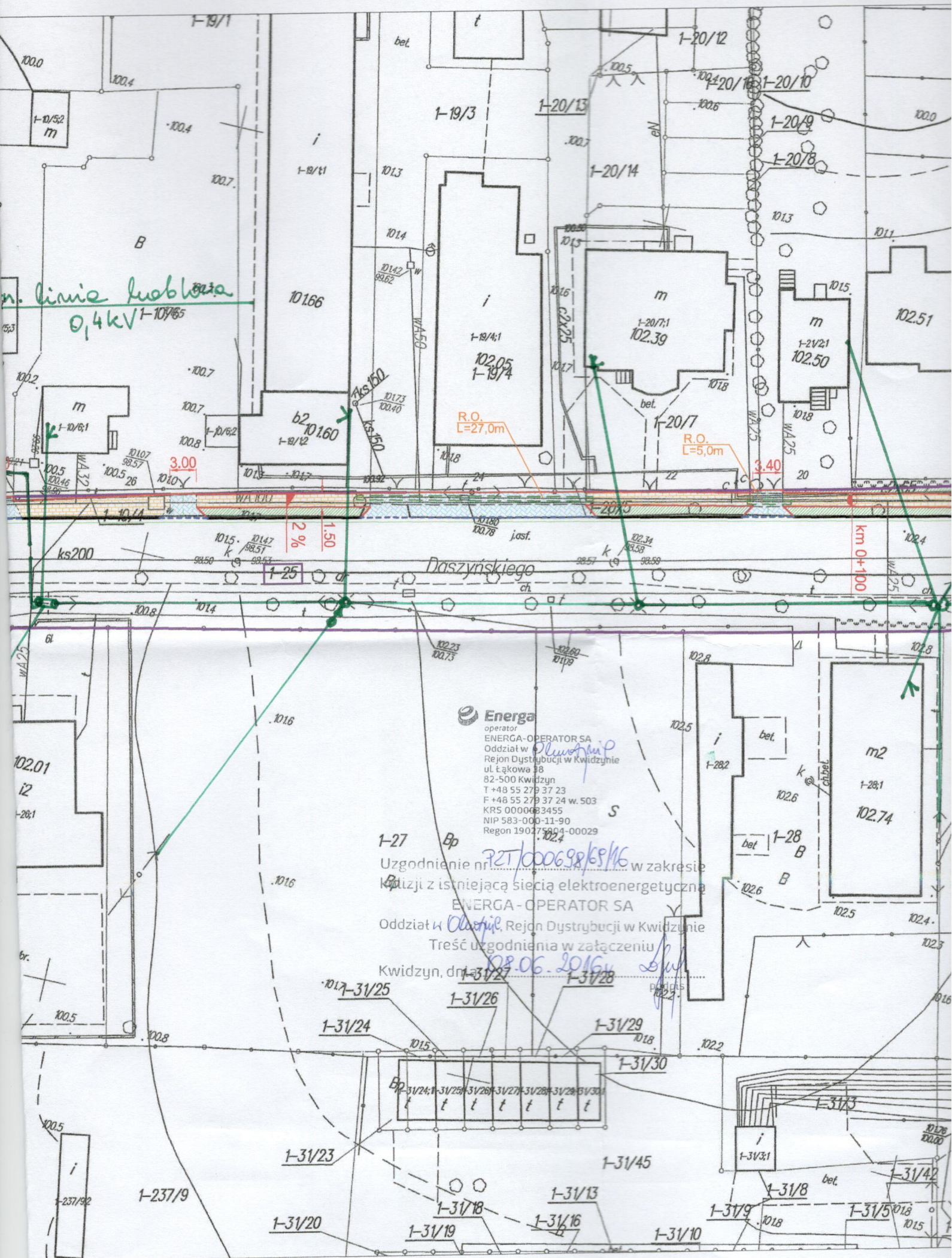
1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie Dział Eksploatacji ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normą N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą N SEP-E-004 w oparciu o wniosek o usunięcie kolizji. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kwidzynie ul. Łąkowa 38 Dział Eksploatacji.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kwidzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Projekt branży elektrycznej należy przedłożyć wydającemu warunki przyłączenia do sprawdzenia w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia.
7. Inne ustalenia :
- 7.1 **Zachować odległość w poziomie minimum 0,5 m projektowanych obrzeży betonowych do istniejących linii kablowych 0,4 kV oraz istniejącego złącza pomiarowego nr ZP- 108.**

Uzgodnienie ważne jest 1 rok , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Z poważaniem

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Miroslaw Mielany

Uzgodnienie wykonał(a):
Danuta Jamrożek T: 55 66 77 654
Kopię otrzymują: 1. 69MMD a/a





Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

Adres do korespondencji:

ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

tel.: 89 525 21 90; fax: 89 525 22 86

Pracownia Projektowa "dib"

Łukasz Zieliński

Dziarny 49

14-200 Itawa

Olsztyn, 09.06.2016

Numer pisma: 34860/TODDROU/P/2016

Temat: Remont chodnika w msc. Kisielice ul. Daszyńskiego dz. 25, gm Kisielice

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projektowany chodnik. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn
fax/ 89 525 25 38, e-mail: DISU.RNWUUilOI@orange.com
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej i kabli doziemnych;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Olsztynie, ul. Pieniężnego 21a, tel. 23 697 50 04;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 Olsztyn otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem



Tomasz Marciniak

Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dla: Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-01stzyn

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

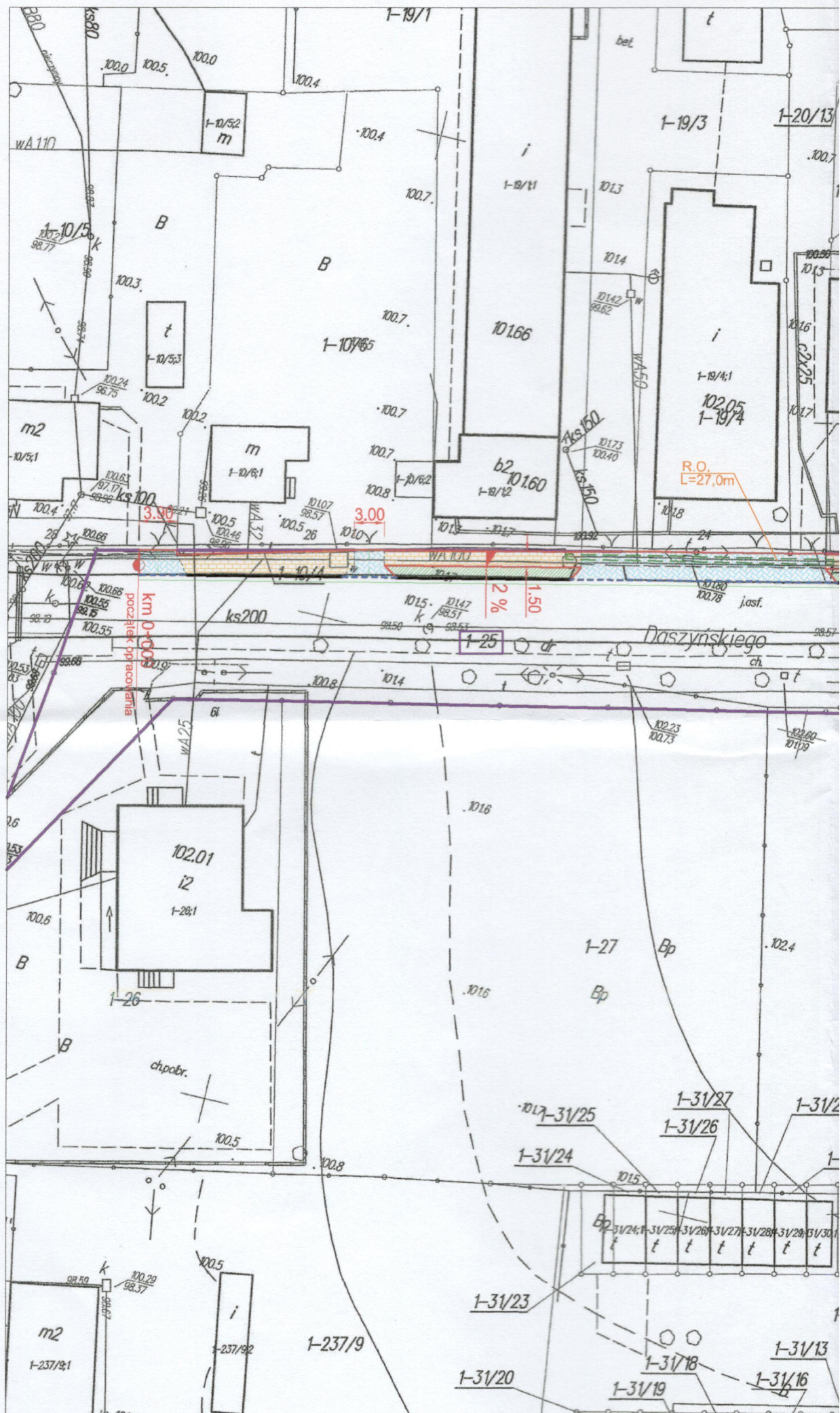
L.dz. 34860/TosD20v/p/2016

Uzgodzono z zastrzeżeniem uwag..... r.

...g przekazanego załącznika

06.06.2016

Miejscowość Data Podpis



OPIS TECHNICZNY

DO OPRACOWANIA TECHNICZNEGO BRANŻY DROGOWEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania technicznego branży drogowej dla zakresu robót związanych z remontem chodnika przy ul. Daszyńskiego w Kisielicach są:

- Umowa z Zamawiającym – Gmina Kisielice, 14-220 Kisielice ul. Daszyńskiego 5
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- Badania i oględziny przeprowadzone w terenie dot. gruntu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43/99 z 14 maja 1999r. poz. 430)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. nr 63/2000, poz.735)
- Uzgodnienia technologiczne – wykonawcze ze zlecniodawcą
- Wizja lokalna miejsca remontu chodnika oraz pomiary w terenie

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem zadania jest opracowanie techniczne w związku z zamiarem wykonania robót budowlanych polegających **na remoncie chodnika przy ul. Daszyńskiego** w Kisielicach oraz zabezpieczenie infrastruktury technicznej kolidującej z przedmiotowym zadaniem.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest bezpieczny i zgodny z wymogami Ustawy o Drogach Publicznych remont chodnika przy ul. Daszyńskiego w Kisielicach.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Lokalizacja inwestycji

Droga gminna miejska – ul. Daszyńskiego klasy D (dojazdowej). Przewidywany remont obejmuje działkę nr 25. Droga posiada jezdnię szerokości 6,00 – 6,50 m o nawierzchni bitumicznej z istniejącą sprawną kanalizacją deszczową.

4.2. Warunki gruntowe

Nie dotyczy – charakter robót budowlanych nie wymaga przeprowadzenia badań gruntu.

4.3. Uzbrojenie terenu

Na przedmiotowej działce zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- kable teletechniczne
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna

4.4. Zainwestowanie terenu

W obrębie projektowanej inwestycji pn. Remont chodnika przy ul. Daszyńskiego w Kisielicach występują istniejące budynki mieszkalne jednorodzinne, użyteczności publicznej, usługowe i gospodarcze.

4.5. Zieleń istniejąca

Istniejąca zieleń niska wraz z pojedynczymi drzewami oraz krzewami. Bez zmian.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Parametry techniczne

- klasa techniczna D
- kategoria ruchu KR 2
- prędkość projektowa $V_p=40\text{km/h}$

Na projektowany remont duży wpływ zła nawierzchnia chodnika.

Parametry ciągów pieszych (chodników)

- szerokość chodników 1,50 m
- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm

Parametry zjazdów

- szerokość dostosowana do istn. 3,00 – 4,20m

- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 6 cm

Opracowanie obejmuje:

- remont chodnika przy drodze gminnej miejskiej
- remont zjazdów indywidualnych

5.2. Projektowane rozwiązania wysokościowe

Rozwiązanie wysokościowe remontu chodnika zaprojektowano zapewniając właściwe odwodnienie powierzchni chodników. Pochylenia poprzeczne chodnika na odcinkach prostych jednostronne o wartości 2%.

5.3. Projektowane przekroje normalne

5.3.1. Chodniki

- Szerokość chodnika 1,50m.

Spadki poprzeczne chodnika jednostronne w kierunku jezdni. Wielkość spadków 2%. Chodniki wykonać w obrzeżach betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15 posadowionych na podsypce cementowo-piaskowej. Chodniki wykonać z kostki betonowej grub. 6cm.

5.3.2. Zjazdy

- szerokość zjazdów dopasowana do istniejących 3,00-4,20 wykonane z kostki betonowej grub. 6 cm obramowane obrzeżem betonowym 8x30cm i krawężnikiem najazdowym 15x22cm. Wszystkie krawężniki i obrzeża oparte na ławie betonowej z oporem C12/15.

5.4. Projektowana konstrukcja nawierzchni

Chodnik

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej **grub. 6 cm**,
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 4 cm**,
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5mm o **grub. 20 cm**,
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10cm**

Zjazdy

- warstwa ścieralna z kostki betonowej brukowej **grub. 6 cm**,
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej, **1:4 o grub. 4 cm**,
- podbudowa z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5mm o **grub. 20 cm**,
- warstwa odsączająca z piasku 0/20 mm o **grub. 10 cm**

5.5. Odwodnienie

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na istniejącą jezdnię i pas zieleni.

6. WARUNKI DODATKOWE

Nawierzchnię chodnika i zjazdów wykonać z materiałów posiadających atesty, orzeczenia techniczne i świadectwa zgodności zgodnie z wymogami Polskich Norm.

Roboty prowadzić po poinformowaniu gestorów sieci, znajdujących się w pasie robót, o przystąpieniu do robót z zachowaniem warunków przez nich określonych.

W przypadku natrafienia na elementy obiektów lub urządzeń zabytkowych lub starodawnych dóbr kultury zgłosić ich wystąpienie do powołanych w tym celu służb państwowych.

7. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Nie dotyczy

8. INFORMACJE O OCHRONIE TERENU

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami, teren na którym będzie realizowane zamierzenie inwestycyjne nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

9. STAN PRAWNY

Projektowane do realizacji roboty budowlane objęte opracowaniem będą realizowane w granicach działki 25 – pas drogowy drogi gminnej – własność Gminy Kisielice.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

10. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie przebudowy drogi oraz w późniejszej jej eksploatacji.

OPRACOWANIE:

Kopia mapy zasadniczej
Skala 1:500

Miasto Kiselice

obręb 1 Kiselice: dz. nr 25

OZNACZENIA (LEGENDA) :

	proj. chodnik - naw. z kostki beton. grub. 6cm (szara)
	proj. zjazd - naw. z kostki beton. grub. 6cm (kolor)
	proj. zieleń
	naprawa nawierzchni jezdni przy wbudowanym krawężniku (szer. 0.50m)
	proj. krawężnik betonowy 15x30cm (+12cm)
	proj. krawężnik betonowy 15x22cm (+3cm)
	proj. obrzeże betonowe 8x30cm
	proj. rury osłonowe na kabłe teletech.
	spadki poprzeczne
	granica działki
	nr dz. pod inwestycję

UKŁAD ARKUSZY

1.



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Działny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

Remont chodnika przy ul. Daszyńskiego

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Kiselice

obręb 1 Kiselice, dz. nr 25,

miasto Kiselice

Tytuł rysunku:

PLAN SITUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

Imię i nazwisko

Łukasz Zieliński

Podpis

05.2016r.

Skala:

1:500

Nr rys.

1.

Data:

05.2016r.

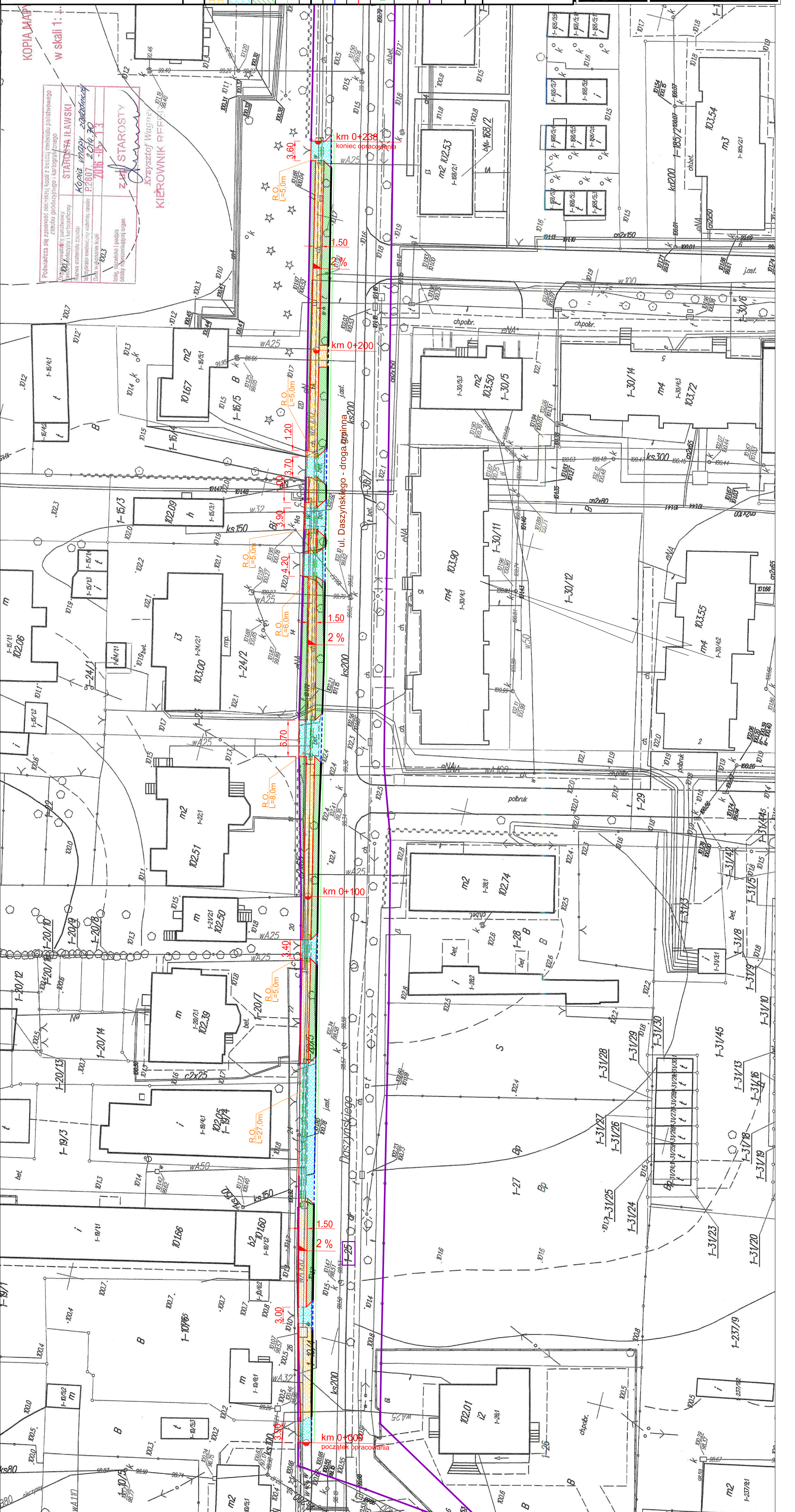
Brana

drogowa

tech. bud.

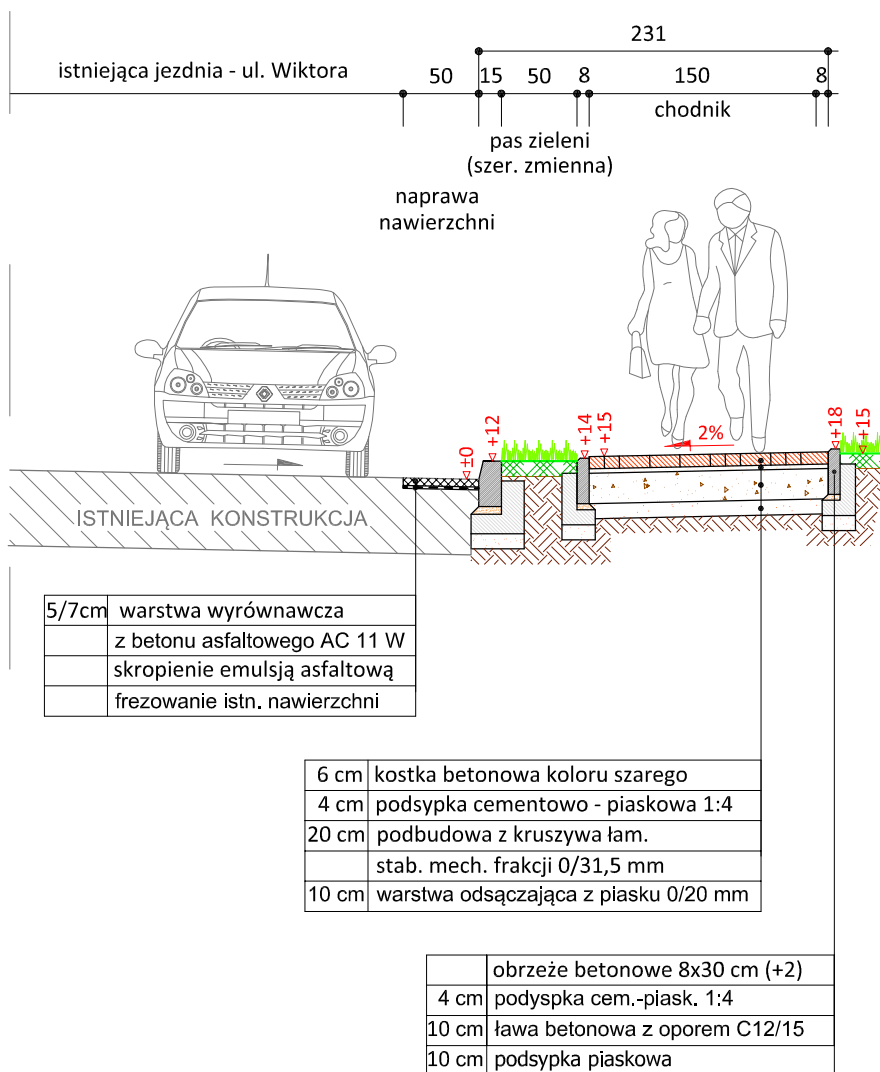
Łukasz Zieliński

05.2016r.

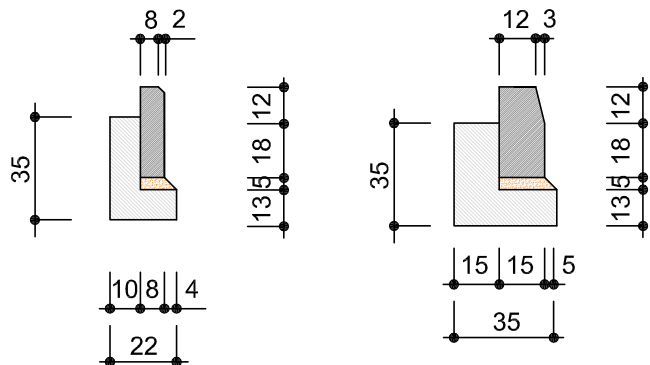


PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

skala 1:50



skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik zwykły
15x30cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Iława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

Remont chodnika przy ul. Daszyńskiego

Adres obiektu budowlanego:

obręb1 Kisielice, dz. nr 25
miasto Kisielice

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Kisielice
14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

Skala:

1:50

Nr rys.

2.1.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

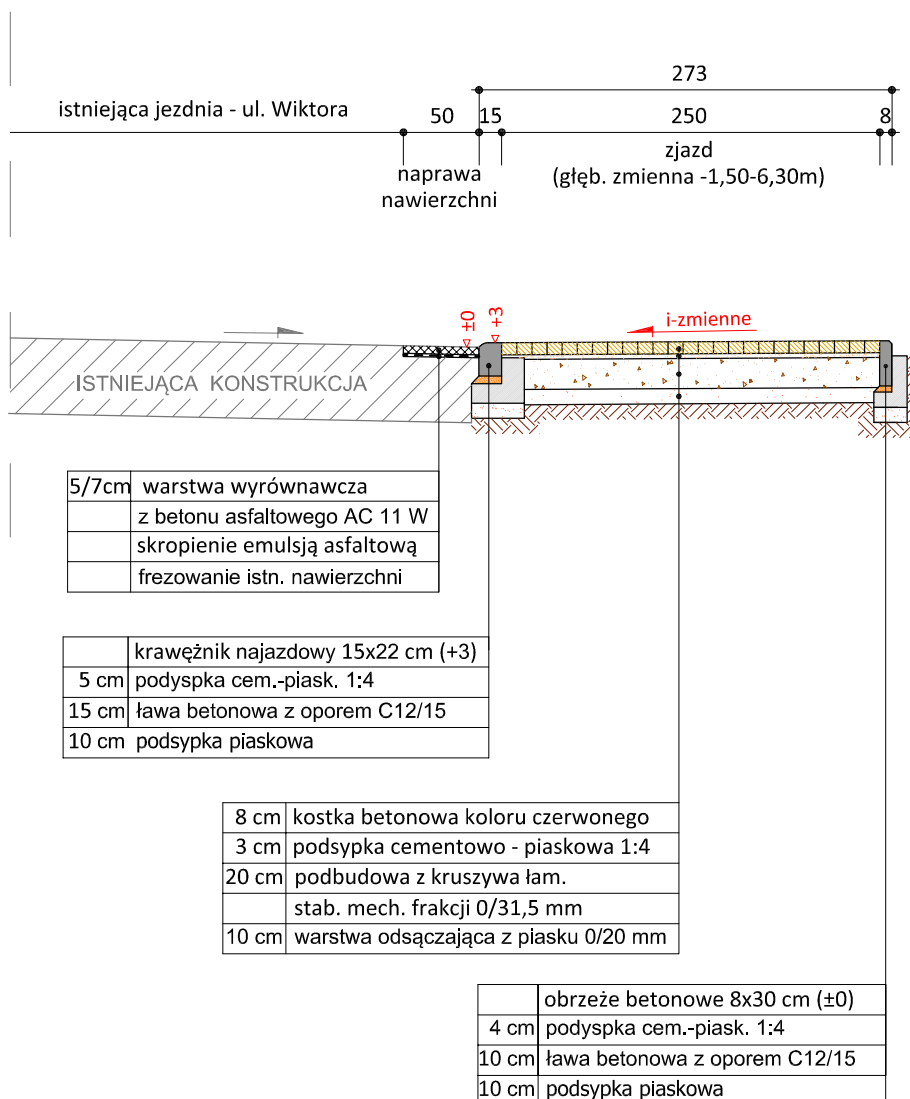
drogowa

-

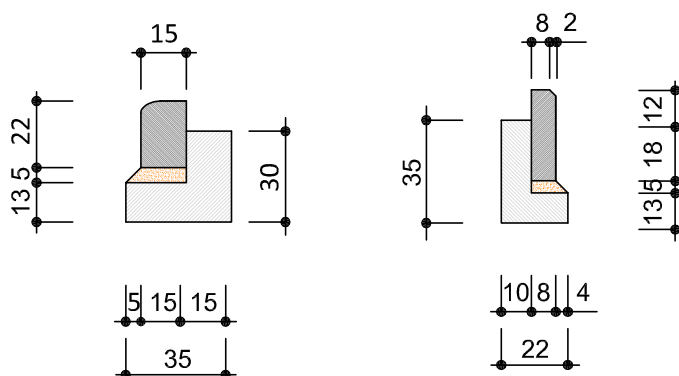
05.2016r.

PRZEKRÓJ NORMALNY - zjazd

skala 1:50



skala 1:25



krawężnik najazdowy 15x22cm
obrzeże beton. 8x30cm



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

Remont chodnika przy ul. Daszyńskiego

Adres obiektu budowlanego:

obręb1 Kisielice, dz. nr 25
miasto Kisielice

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Kisielice
14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY - zjazd

Skala:

1:50

Nr rys.

2.2.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

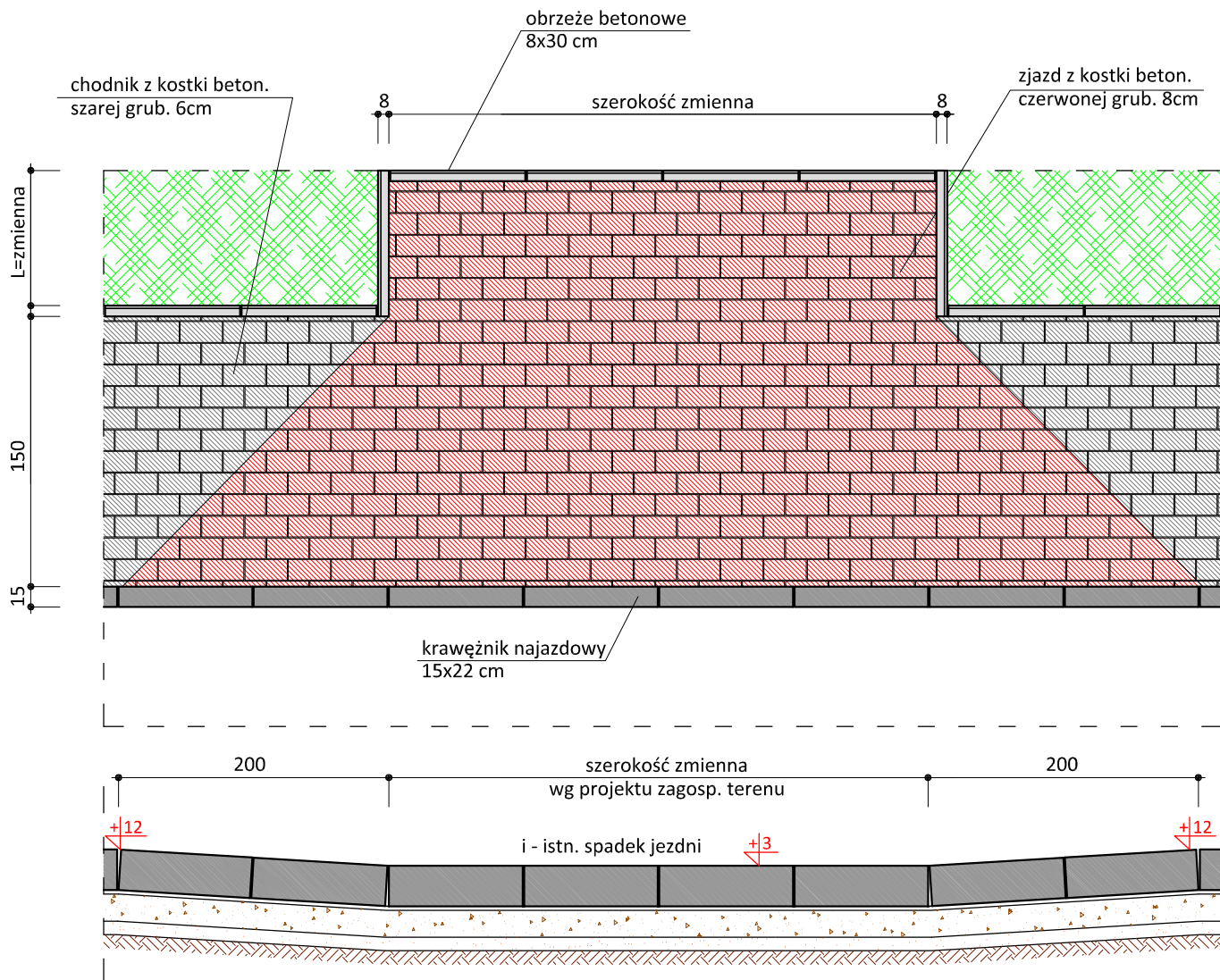
drogowa

-

05.2016r.

RZUT - zjazd indywidualny

skala 1:50



Uwagi:

- wymiary dostosować do istniejących bram wjazdowych
- wymiary zjazdów nie większe niż szerokość jezdni drogi głównej
- głęb. zjazdu od krawędzi jezdni do granicy działki, bramy wjazdowej
- podano przykładowe rozwiązanie konstrukcji nawierzchni zjazdu



PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib"
Łukasz Zieliński
14-200 Ława, Dziarny 49
tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl
NIP 744-150-70-22, REGON 281598070

Nazwa obiektu budowlanego:

Remont chodnika przy ul. Daszyńskiego

Adres obiektu budowlanego:

obręb1 Kisielice, dz. nr 25
miasto Kisielice

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Kisielice
14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5

Tytuł rysunku:

RZUT - zjazd

Skala:

1:50

Nr rys.

3.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

drogowa

-

05.2016r.