

Stadium opracowania:

OPRACOWANIE TECHNICZNE
BRANŻA DROGOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Remont chodnika przy ul. Wiktora w Kisielicach
Obręb Kisielice, dz. nr 568/11, 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>07.2015r.</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 1:1000
• Przekrój normalny	rys. nr 2	skala 1:50
• Szczegół konstrukcyjny	rys. nr 3	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY

DO OPRACOWANIA TECHNICZNEGO BRANŻY DROGOWEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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

- Umowa z Zamawiającym – Gmina Kisielice, 14-220 Kisielice ul. Daszyńskiego 5
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000
- 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. Wiktora 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. Wiktora w Kisielicach.

4. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Lokalizacja inwestycji

Droga gminna miejska – ul. Wiktora klasy D (dojazdowej). Przewidywany remont obejmuje działkę nr 568/11. Droga posiada jezdnię szerokości 6,00 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. Wiktora w Kisielicach występują istniejące budynki mieszkalne jednorodzinne i gospodarcze.

4.5. Zieleń istniejąca

Istniejąca zieleń niska wraz z pojedynczymi drzewami oraz krzewami.

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. 3,20 – 5,20m
- 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 3,20-5,20 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 istniejącej jezdni 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 568/11 – pas drogowy drogi gminnej – własność Gminy Kisielice.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie wymaga pozyskania terenów prywatnych.

10. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

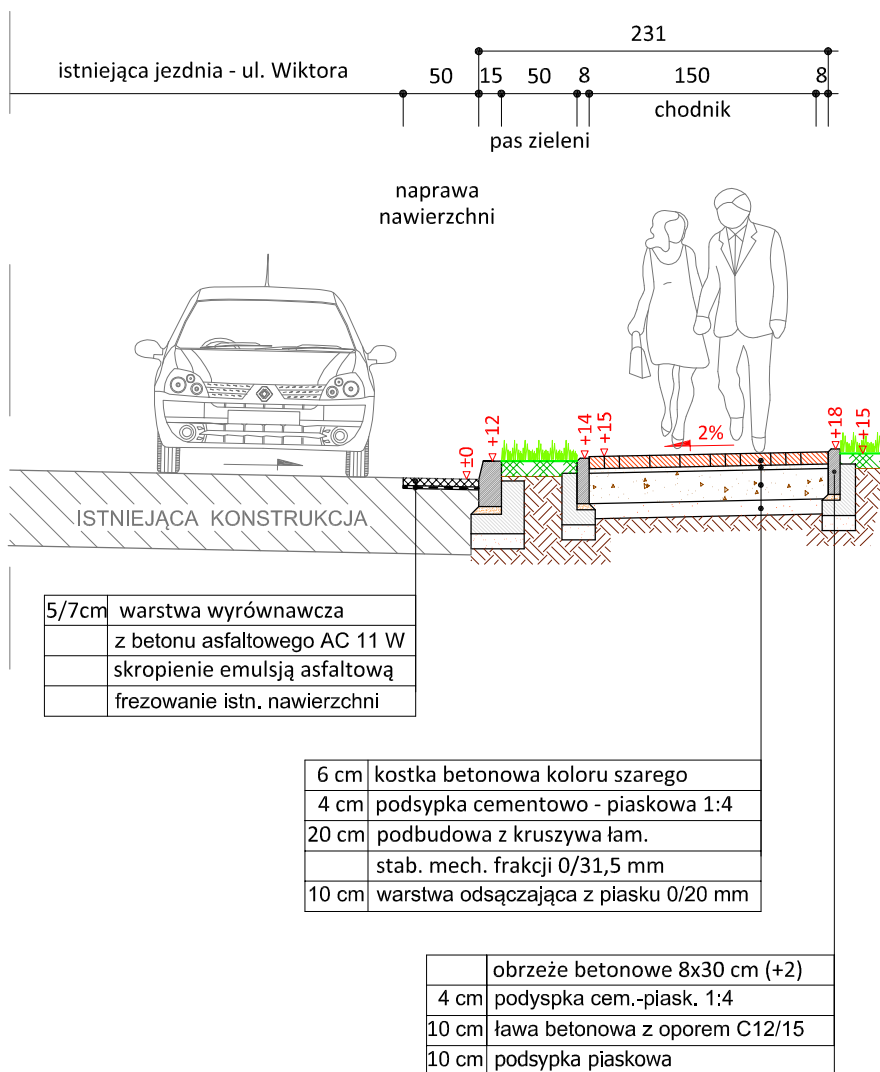
Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie przebudowy drogi oraz w późniejszej jej eksploatacji.

OPRACOWANIE:

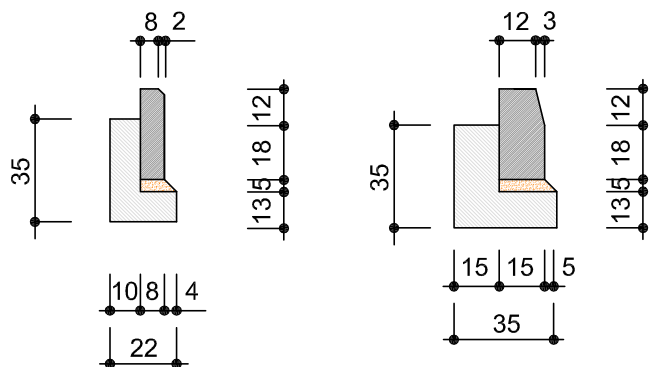
	PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Ława, Dziarny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070
	dib PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik

skala 1:50



skala 1:25



obrzeże beton.
8x30cm

krawężnik zwykły
15x30cm

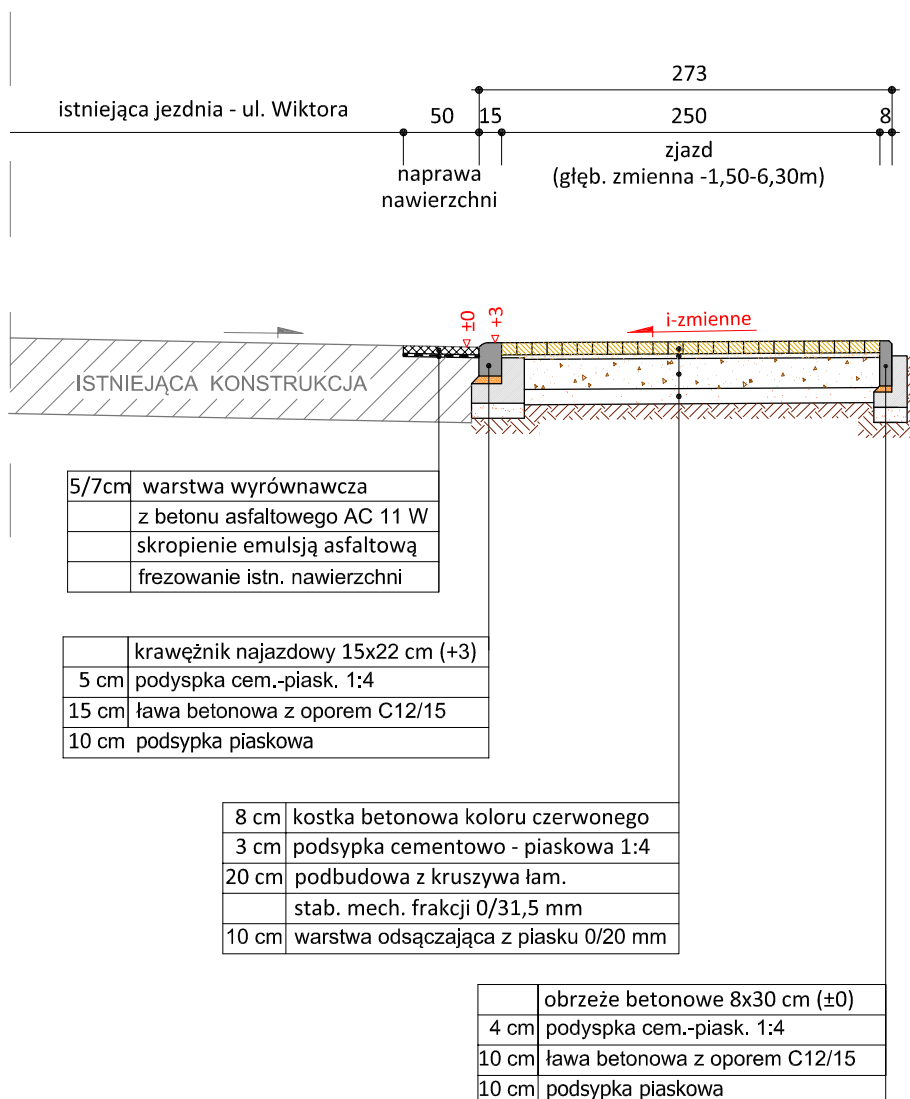
UWAGA:

1. Rysunek jest rys. schematycznym
2. Kilometraż zastosowania przekroju w km 0+070 - 0+297

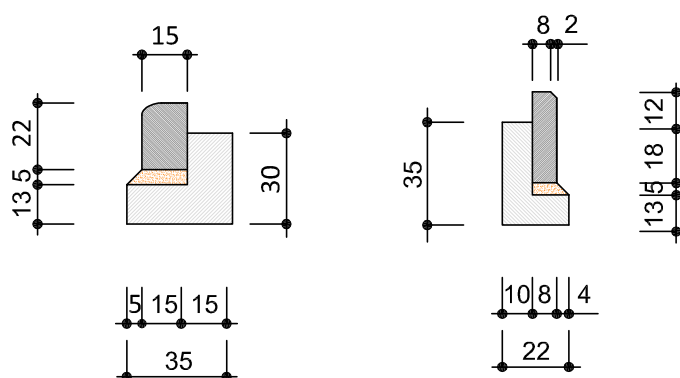
		PRACOWNIA PROJEKTOWA "dib" Łukasz Zieliński 14-200 Iława, Dziarny 49 tel. 607-111-581, e-mail: dibprojekty@wp.pl NIP 744-150-70-22, REGON 281598070	
Nazwa obiektu budowlanego:			
Remont chodnika przy ul. Wiktora w Kisielicach			
Adres obiektu budowlanego:		Nazwa i adres inwestora:	
obręb Kisielice, dz. nr 568/11 miasto Kisielice		Gmina Kisielice 14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5	
Tytuł rysunku:		Skala:	Nr rys.
PRZEKRÓJ NORMALNY - chodnik		1:50	2.2.
Imię i nazwisko	Branża	Nr upraw. bud.	Data:
tech. bud. Łukasz Zieliński	drogowa	-	07.2015r.
Podpis		Podpis	

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. Wiktora w Kisielicach

Adres obiektu budowlanego:

obręb Kisielice, dz. nr 568/11
miasto Kisielice

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Kisielice
14-220 Kisielice, ul. Daszyńskiego 5

Tytuł rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY - zjazd

Skala:

1:50

Nr rys.

2.3.

Imię i nazwisko

Branża

Nr upraw. bud.

Data:

Podpis

tech. bud. Łukasz Zieliński

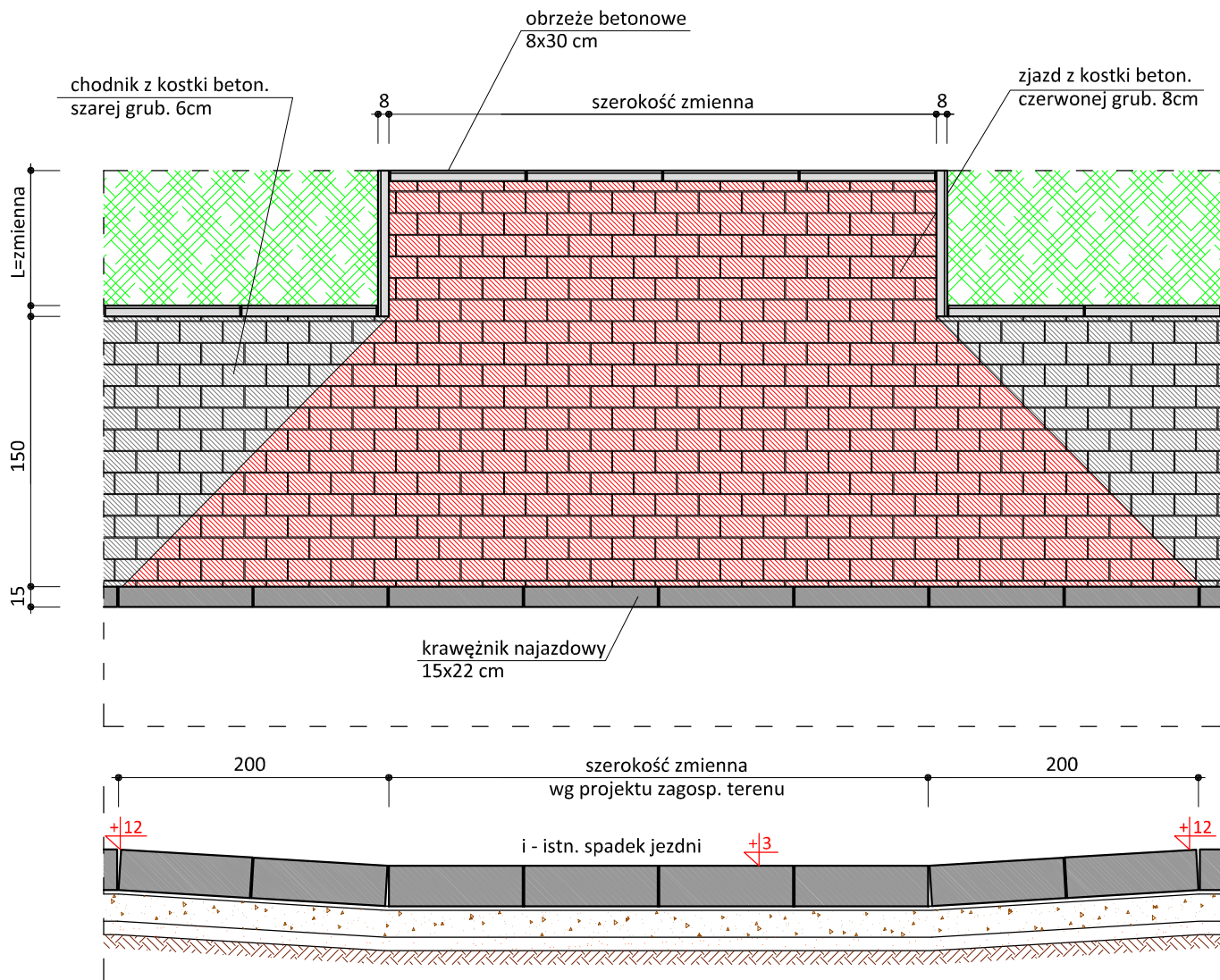
drogowa

-

07.2015r.

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 Itawa, 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. Wiktora w Kisielicach

Adres obiektu budowlanego:

obręb Kisielice, dz. nr 568/11
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

-

07.2015r.