

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego
przebudowy ulicy Targowej (bocznej) w Łobżenicy

1. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Łobżenica

Obiekt: Ulica Targowa (boczna) , działki nr 175/15, 787

1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest przebudowa ulicy .

1.2. Lokalizacja:

Ulica zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części miasta .

Całość prac budowlanych zamyka się w granicach działek nr 175/15, 787

2. Podstawa opracowania:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- zlecenie inwestora,
- projekt zagospodarowania terenu,
- wizja lokalna w terenie,
- pomiary uzupełniające,
- warunki techniczne wykonania nawierzchni,
- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 2 marca 1999r.(Dz.U. nr 43)z późniejszymi zmianami.

3. Stan istniejący:

3.1. Opis terenu

Odcinek objęty przebudową o dł. 199,00m.

Nawierzchnia gruntowa wzmocniona kruszywem naturalnym.

Szerokość pasa drogowego wynosi od 7,00 do 8,00m.

Bezpośrednie otoczenie ulic stanowi zabudowa mieszkalna jednorodzinna, wielorodzinna, usługowa oraz ogrody działkowe

Powierzchnia terenu nieznacznie zróżnicowana wysokościowo od rzędnej 100,70 do 103,10 m.n.p.m.

W pasie drogowym zadrzewienie nie występuje.

Uzbrojenie ulic stanowi: kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna.

3.2 Warunki gruntowo wodne

Na podstawie dokonanych badań podłoża gruntowego stwierdza się że podłoże stanowią piaski gliniaste i gliny piaszczyste.

Wody gruntowej do przewierconej gł. 2,0m nie stwierdzono.

4. Stan projektowany:

Parametry techniczne ulicy

- klasa ulicy „D” ulice dojazdowe
- prędkość projektowa $V_p=30\text{km/h}$
- kategoria ruchu KR 1
- szerokość pasa ruchu 2 x2,50m

Ulica w planie

Załamanie osi ulicy w planie wyokrąglono łukami o promieniach $R=15,00$ i $25,00\text{m}$

Skrzyżowania z ul. Targową wyokrąglono promieniem $R=5,00\text{ m}$.

Zjazdy na posesje szerokości od 3,500 do 6,00 m.

Ulica w przekroju podłużnym

Ulica – spadek podłużny od 0,5 do 5,0%

Ulica w przekroju poprzecznym

Zaprojektowano spadek dwustronny 2% .

Ulicę obustronnie ograniczono krawężnikiem betonowym na ławie betonowej.

Ogrodzenie – z siatki na słupkach stalowych $\phi 50\text{mm}$ osadzonych w gruncie, wysokość ogrodzenia 1,50m.

5.0 Konstrukcja nawierzchni

Jezdnia

- kostka betonowa 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20cm

- warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=5\text{MPa}$ gr.15cm

Zjazd

- kostka betonowa 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm

Krawężniki betonowe 15 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z bet B-15

i podsypce cementowo-piaskowej

chodnik(dojście) z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej 10 cm

obrzeże chodnikowe 8x30 cm na podsypce cement.-piaskowej.

6. Organizacja ruchu

Na włączeniu do ul. Targowej ustawić znak „A-7” – uwaga na drogę z pierwszeństwem przejazdu, a na wjeździe „D-4a” ulica ślepa.

7. Technologia robót

Przed przystąpieniem do realizacji robót nawierzchniowych należy:

1. Rozebrać istniejące ogrodzenie z siatki na słupkach i przestawić na granicę działki.

Roboty ziemne ręcznie, zwracając szczególną uwagę na zagęszczenie podłoża co będzie mieć wpływ na nośność nawierzchni.

Roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością , wykonując próbne przekopy, gdyż nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych nie zaznaczonych na planie.

Wszystkie istniejące studzienki będą wymagały regulacji do wysokości nawierzchni.

Nadmiar ziemi z wykopów do wywozu wg wskazań Inwestora.

Technologia i sposób wykonania robót zasadniczych, zgodnie ze specyfikacjami technicznymi (ST) na wykonanie poszczególnych rodzajów robót.

D-M-00.00.00 - Wymagania ogólne

D-01.01.01 - Roboty przygotowawcze

D-02.00.00 - Roboty ziemne

D-04.02.01 – Warstwa odsączająca

D-04.04.02 - Podbudowa z kruszywa łamanego

D-04.05.01 - Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem

D-05.03.23 - Nawierzchnia z kostki betonowej

D-08.01.01 - Krawężniki

D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe

D-06.01.01 – Plantowanie i obsianie

D-07.02.01 – Oznakowanie pionowe

8. Bilans terenu:

Ulica Targowa (boczna) ogółem – 1049,50m²

w tym:

- | | |
|-----------|-------------------------|
| - ulica | - 1004,00m ² |
| - dojścia | - 1,00m ² |
| - zjazdy | - 44,50m ² |

opracował:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
PRZEBUDOWA UL. TARGOWEJ /BOCZNEJ/ W m. ŁOBŻENICA
DZ. NR 175/15, 787

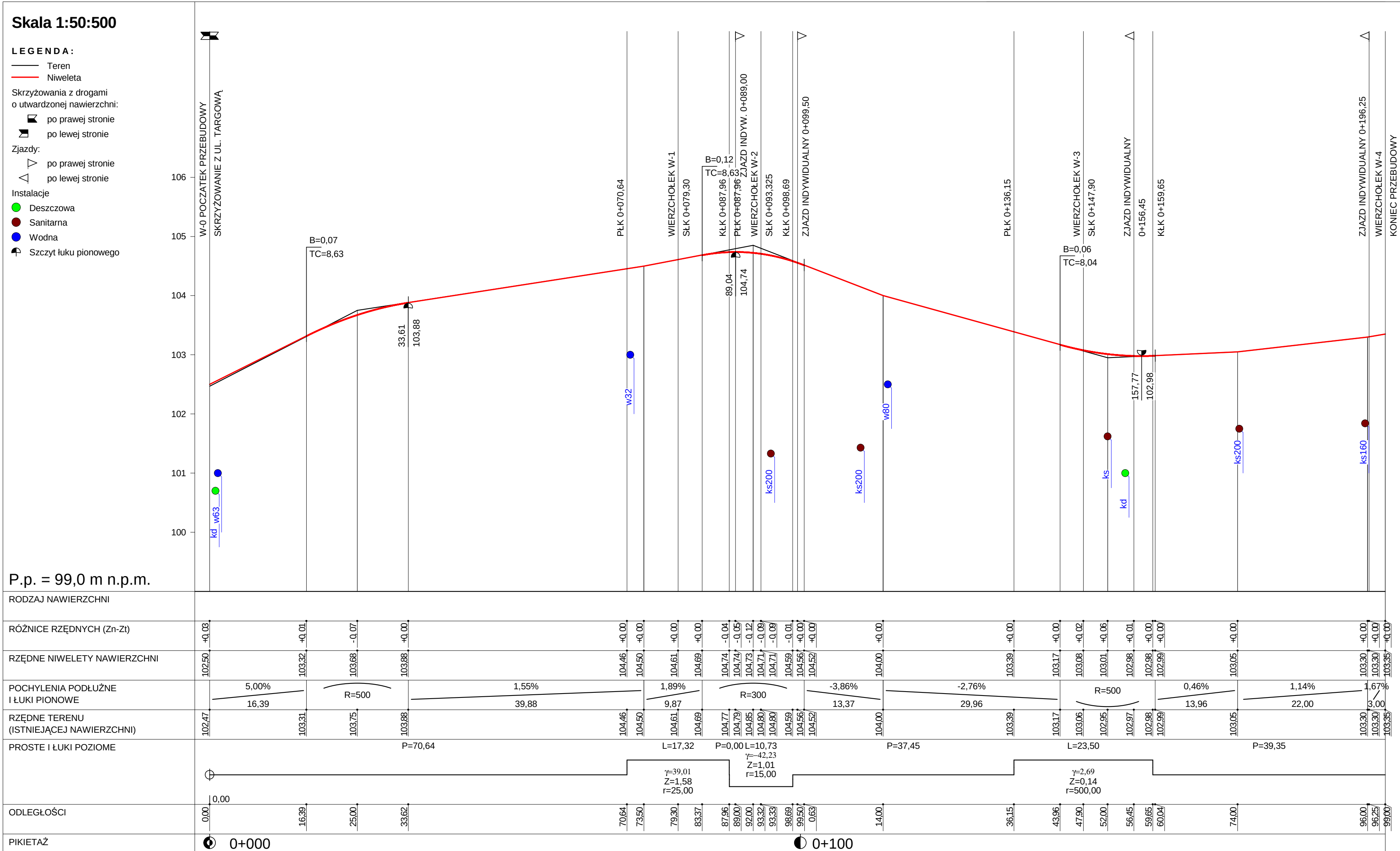
0+199,00 KONIEC PRZEBUDOWY
UL. TARGOWA - BOCZNA

0+000 POZATEK PRZEBUDOWY
UL. TARGOWA - BOCZNA

- DROGA DO PRZEBUDOWY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR.8CM
PROJEKTOWANE ZJAZDY - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8CM
PROJEKTOWANE DOJŚCIE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6CM
GRANICE DZIAŁEK

POWIERZCHNIA DROGI DO PRZEBUDOWY - 1004,00m²
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO DOJŚCIA - 1,00m²
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANYCH ZJAZDÓW - 44,50m²
POWIERZCHNIA OGÓŁEM - 1049,50m²

78-600 WALCZ, os. Dolne Miasto 7/12		
NAZWA OBIEKTU	PRZEBUDOWA UL. TARGOWEJ (BOCZNEJ) W m. ŁOBŻENICA	
INWESTOR	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7 89-310 ŁOBŻENICA	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:500
PROJEKTANT	Arch. Jerzy Kupień	DATA OPRACOWANIA 02.2012
OPRACOWAŁ	upr. nr NN-8345/442/81 Inż. Agnieszka Stareżyńska upr. nr ZAP/0136/PWOK/09	NR RYSUNKU



Przebudowa ul. Targowej (bocznej) w m. Łobżenica

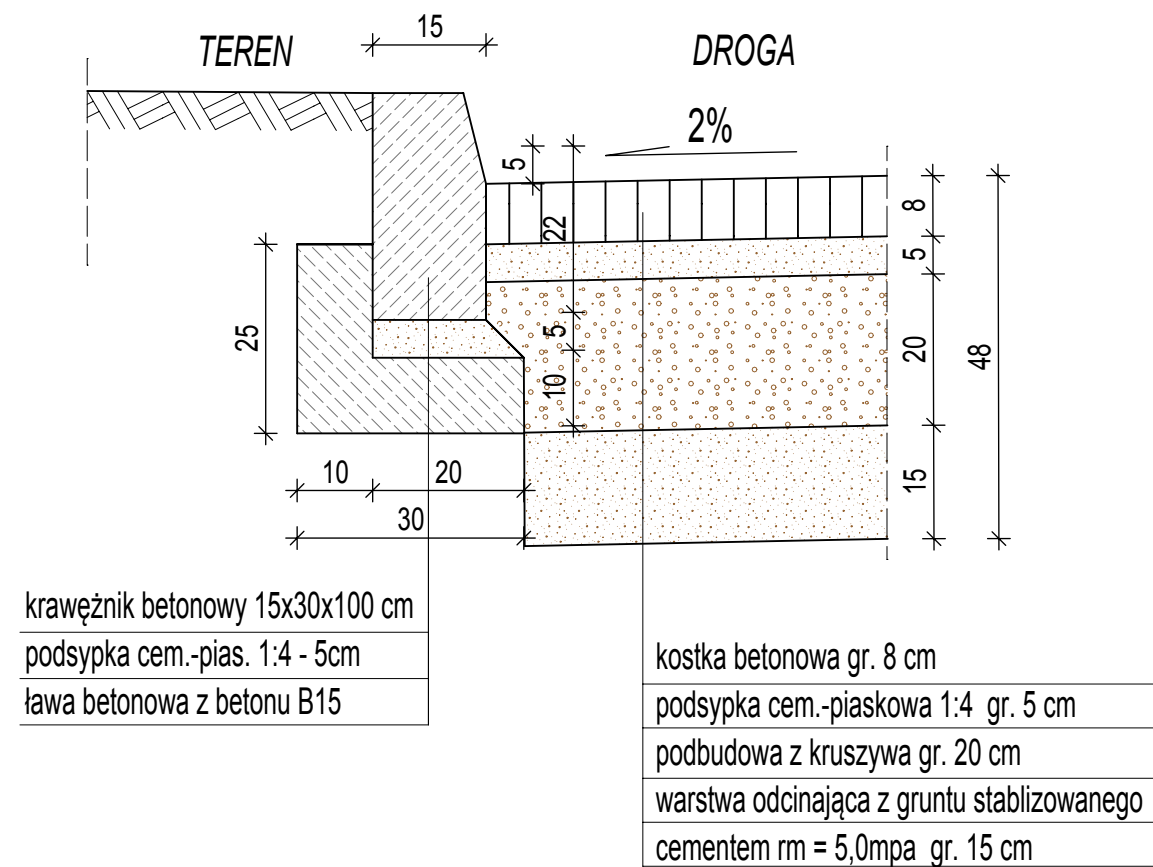
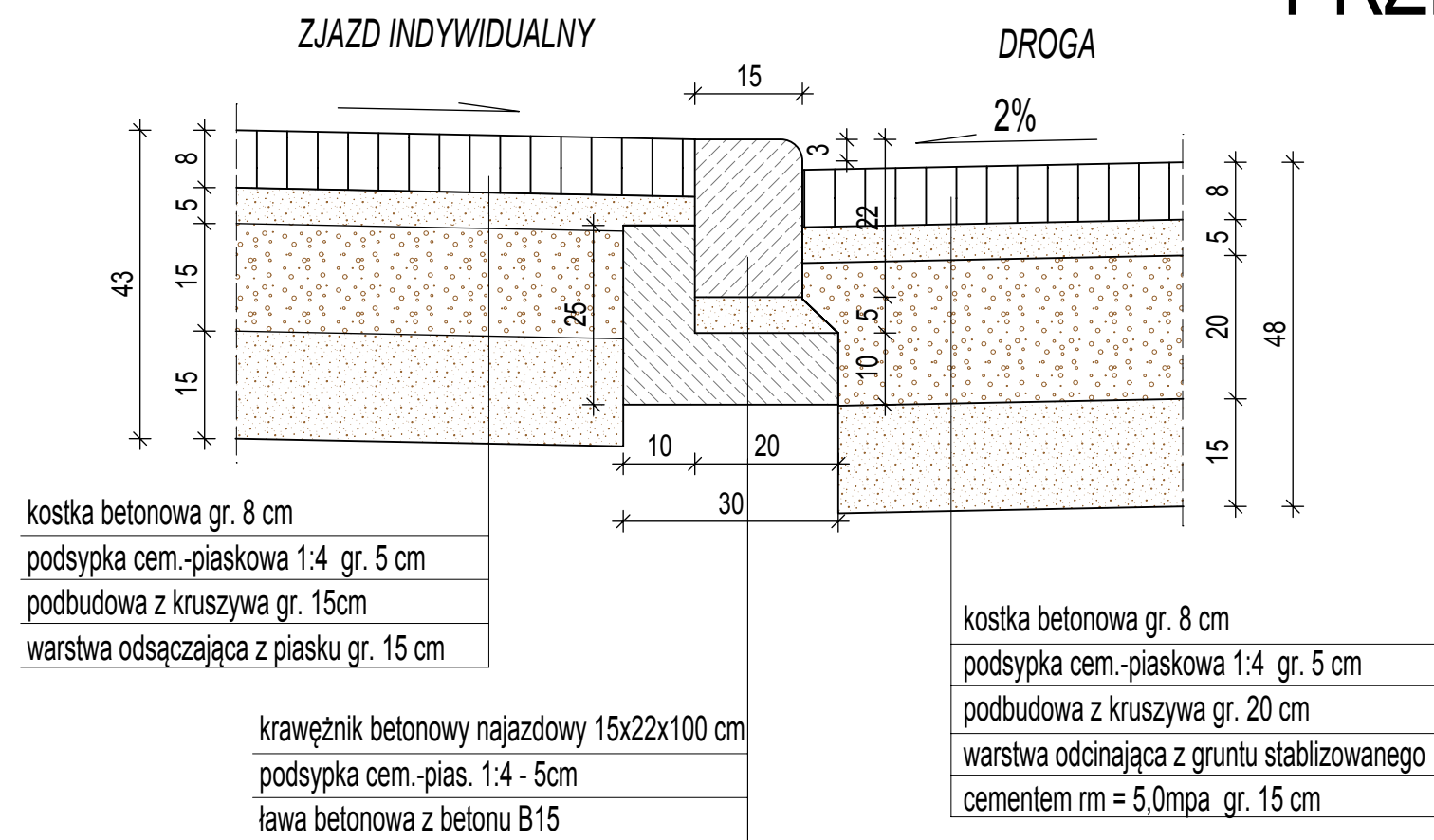
Profil podłużny

Wykonawca:	Projektowanie i Nadzór Budowlany Jerzy Kupień, os. Dolne Miasto 7/12 78-600 Wąckz			
Inwestor:	Gmina Łobżenica ul. Sikorskiego 7 89-310 Łobżenica	Umowa:		
Obiekt:	Przebudowa ul. Targowej (bocznej) w m. Łobżenica			
Nazwa rysunku:	Profil podłużny			
Projektował:	tech. Jerzy Kupień	Uprawnienia:	NN-8345/442/81	Rysunek nr 2
Opracował:	inż. Agnieszka Starczyńska	Uprawnienia:	ZAP/0136/PWOK/09	Skala: 1:50:500
Sprawił:		Uprawnienia:		Data 02.2012

Skala: 1:50:500

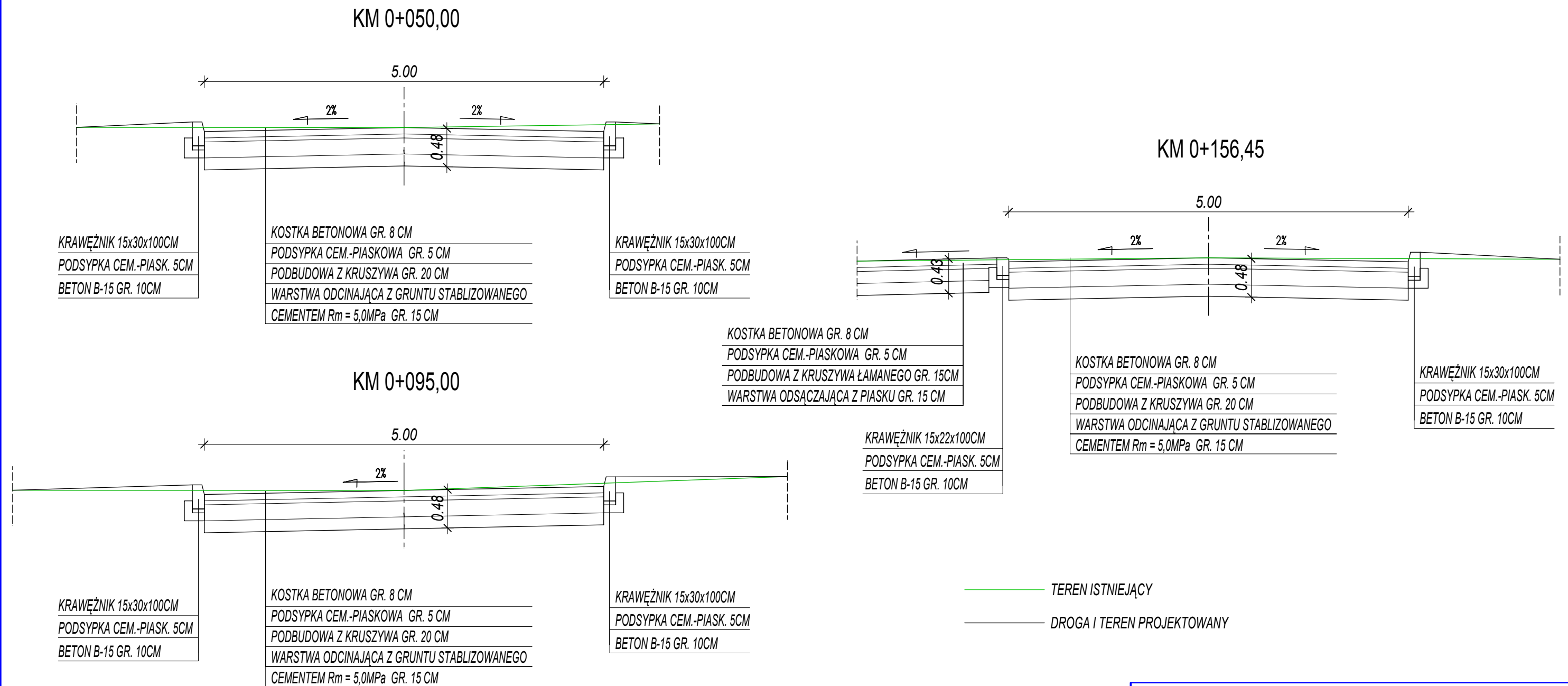
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

NAWIERZCHNI 1:10



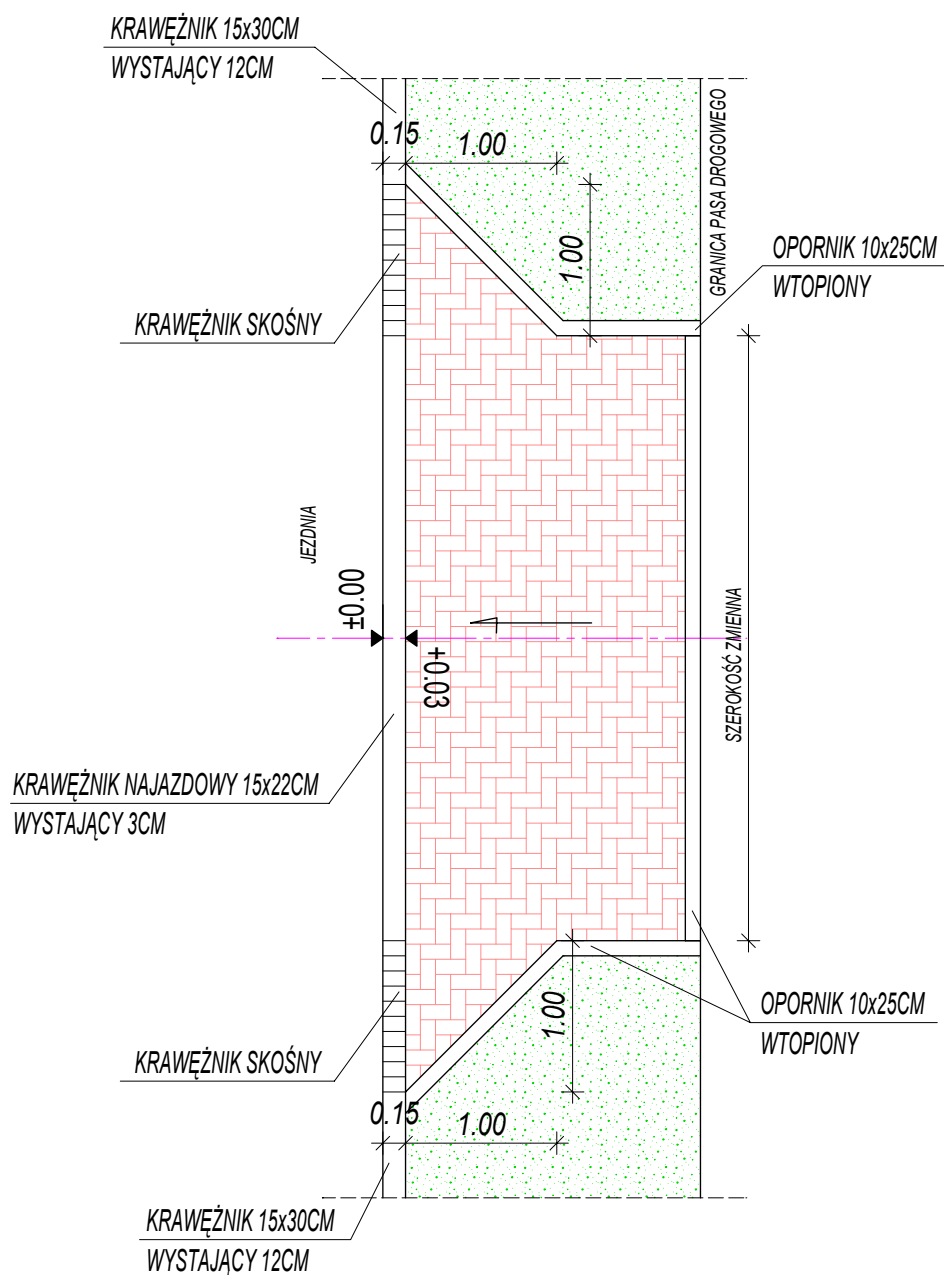
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY JERZY KUPIEŃ		
78-600 WĄLCZ, os. Dolne Miasto 7/12	tel. 67 349 4044	
NAZWA OBIEKTU	PRZEBUDOWA UL. TARGOWEJ (BOCZNEJ) W m. ŁOBŻENICA	
INWESTOR	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA 1 : 10
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI	DATA OPRACOWANIA 02.2012
PROJEKTANT	tech. Jerzy Kupień upr. nr NN- 8345/442/81	NR ZLECENIA
OPRACOWAŁ	inż. Agnieszka Starczyńska upr. nr ZAP/0136/PWOK/09	NR RYSUNKU 4

PRZEKROJE NORMALNE 1:50



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY JERZY KUPIEŃ		
78-600 WĄŁCZ, os. Dolne Miasto 7/12	tel. 67 349 4044	
NAZWA OBIEKTU	PRZEBUDOWA UL. TARGOWEJ (BOCZNEJ) W m. ŁOBŻENICA	
INWESTOR	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA 1 : 50
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE	DATA OPRACOWANIA 02.2012
PROJEKTANT	tech. Jerzy Kupień upr. nr NN- 8345/442/81	NR ZLECENIA
OPRACOWAŁ	inż. Agnieszka Starczyńska upr. nr ZAP/0136/PWOK/09	NR RYSUNKU 3

SZCZEGÓŁ ZJAZDÓW 1:50



PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY		
JERZY KUPIEŃ		
78-600 WĄLCZ, os. Dolne Miasto 7/12		tel. 67 349 4044
NAZWA OBIEKTU	PRZEBUDOWA UL. TARGOWEJ (BOCZNEJ) W m. ŁOBŻENICA	
INWESTOR	GMINA ŁOBŻENICA UL. SIKORSKIEGO 7 89-310 ŁOBŻENICA	SKALA 1 : 50
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ ZJAZDÓW	DATA OPRACOWANIA 02.2012
PROJEKTANT	tech. Jerzy KupieŃ upr. nr NN- 8345/442/81	NR ZLECENIA
OPRACOWAŁ	inż. Agnieszka Starczyńska upr. nr ZAP/0136/PWOK/09	NR RYSUNKU 5