

## Koncepcja

**ZADANIE:** Budowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy

**CZĘŚĆ PROJEKTU:** Zagospodarowanie terenu

**KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:** XXV

**INWESTOR:** Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej  
w Bydgoszczy  
ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz

Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował	inż. Łukasz Kulczyk	12.09.2017 r.	

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE**

- Zlecenie Inwestora;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych;
- Mapa do celów projektowych;
- Opinia geotechniczna;
- Wizja lokalna w terenie;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Ustalenia i uzgodnienia z Inwestorem.

## **2. OPIS PRZEDMIOTU INWESTYCJI**

### **2.1. Zakres i cel inwestycji**

Budowa ulicy obejmuje następujące odcinki:

- ulica Podleśna – długość **763,80 m**;
  - łącznik Łucka-Podleśna – długość **45,40 m**,
- Łącznie budowa obejmuje długość **809,20 m**.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- budowę nawierzchni jezdni ul. Podleśnej z betonu asfaltowego, o szerokości 6,50 m, z obustronnym chodnikiem o szerokości 2,00 m;
- budowę skrzyżowania ulicy Podleśnej z planowaną ul. Nowołułąką;
- budowę łącznika ulicy Podleśnej z ulicą Łucką;
- budowę wysp spowalniających ruch pełniących również funkcję azyli dla pieszych;
- budowę zatoki postojowej z kostki betonowej;

- budowę zjazdów publicznych i do posesji;
- budowę oświetlenia ulicznego,
- budowę odwodnienia z postaci wpustów deszczowych włączonych do projektowanych instalacji rozsączających wodę opadową i roztopową do gruntu;
- oznakowanie pionowe i poziome.

## 2.2. Parametry techniczne

Klasa ulic	L
Prędkość projektowa:	30 km/h
Kategoria ruchu:	KR4
Szerokość pasa ruchu:	3,25 m
Szerokość chodników:	2,00 m

## 3. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

### 3.1. Konstrukcja jezdni i zjazdów asfaltowych

- warstwa ścieralna AC11S - gr. 5 cm
  - warstwa wiążąca AC16W - gr. 8 cm
  - podbudowa AC22P - gr. 10 cm
  - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 20 cm
  - stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  Mpa - gr. 15 cm
- Łącznie:** gr. 58 cm

### 3.2. Pozostałe konstrukcje

#### ▪ Zjazdy

- kostka betonowa - gr. 8 cm
  - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm
  - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - gr. 20 cm
  - stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  Mpa - gr. 10 cm
- Łącznie:** gr. 43 cm

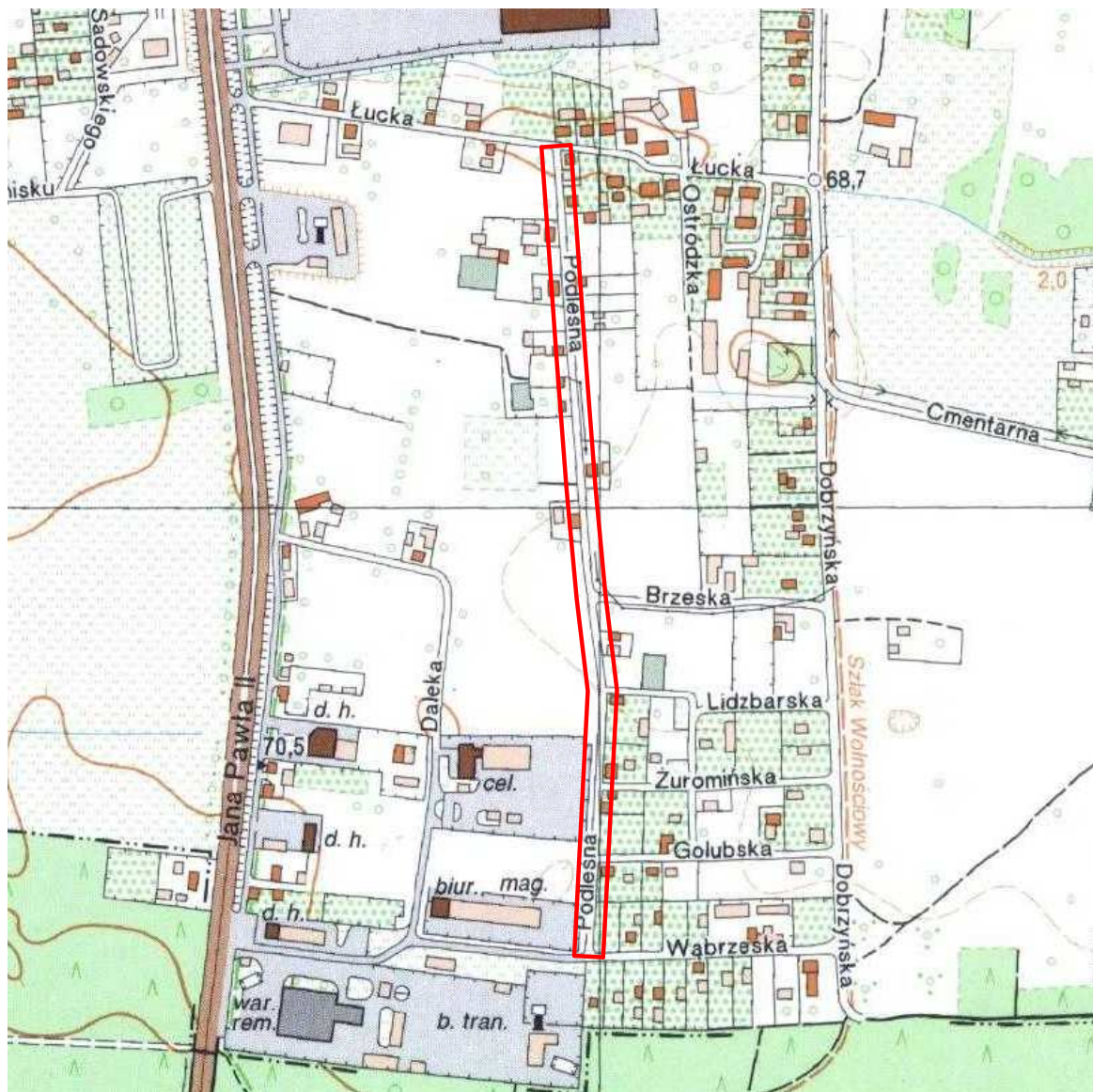
▪ **Chodniki**

- kostka betonowa - gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 3 cm
- podbudowa z betonu C8/10 - gr. 10 cm
- stabilizacja gruntu cementem  $R_m=2,5$  Mpa - gr. 10 cm

***Łącznie: gr. 31 cm***

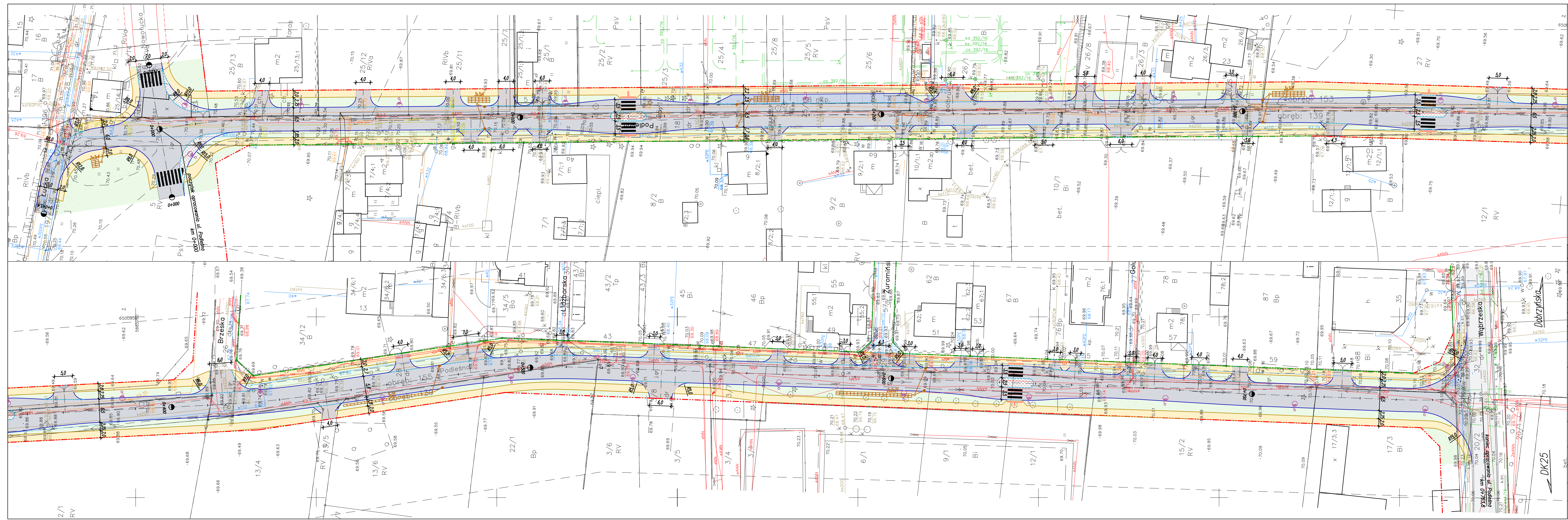
opracował:

# PLAN ORIENTACYJNY



Inwestor:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	
Jednostka projektowa:		 Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Kosynierów Gdynskich 27/42, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: biuro@kulczykprojekty.pl	
Nazwa i adres obiektu:			
Budowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy			
Nazwa opracowania:			
Koncepcja programowo-przestrzenna			
Obiekt:		Zagospodarowanie terenu	Skala:
			---
Tytuł rysunku:		Plan orientacyjny	Stadium:
			KPP
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data:
	Łukasz Kulczyk		12.09.2017
Opracowujący	Łukasz Kulczyk		Nr rysunku:
			---





### LEGENDA

<b>PROJ. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	<b>PROJ. ELEMENTY DROGOWE</b>
JEZDNIJA Z BETONU ASFALTOWEGO	KRAWIEŻNIK WYSTAJĄCY
ZJAZD Z BETONU ASFALTOWEGO	KRAWIEŻNIK WTOPIONY
ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ	OBRIEŻE CHODNIKOWE
WYSPA DZIAŁAJĄCA Z KOSTKI KAM.	PLYTKI SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA
CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ	
PARKING Z KOSTKI BETONOWEJ	
TRAWNIKI	
<b>PROJ. ODWODNIENIE TERENU</b>	<b>INNE OZNACZENIA</b>
ZESPÓŁ SKRZYŃEK ROZSZACZAJĄCYCH	GRANICA ISTN. PASA DROGOWEGO
STUZIENKA INSPEKCYJNA	GRANICA PROJ. PASA DROGOWEGO
WPUSZCZACZ	
<b>PROJ. OŚWIETLENIE ULICZNE</b>	
PROJ. LAMPY ULICZNE	

**DROGA GMINNA NR 200744C - UL. PODLESNA**

KLASA TECHNICZNO-FUNKCYJONALNA	L (LOKALNA)
DŁUGOŚĆ	763,8 m + 45,4 m łącznik z Łucką
SZEROKOŚĆ PASA RUCHU	3,25 m
KATEGORIA OBciążENIA RUCHEM	KRM
SPOSÓB ODWODNIENIA	SKRZYŃKI ROZSZACZAJĄCE
USPOKOJENIE RUCHU	ODGIĘCIE TORU JAZDY (WYSPY DZIAŁAJĄCE)

Investor: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy  
ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz

Wykonawca projektu: Kulczyk Projekty  
ul. Kosynierów Gdynskich 27/42, 86-300 Grudziądz  
tel. 500 46 16 59, e-mail: biuro@kulczykprojekty.pl

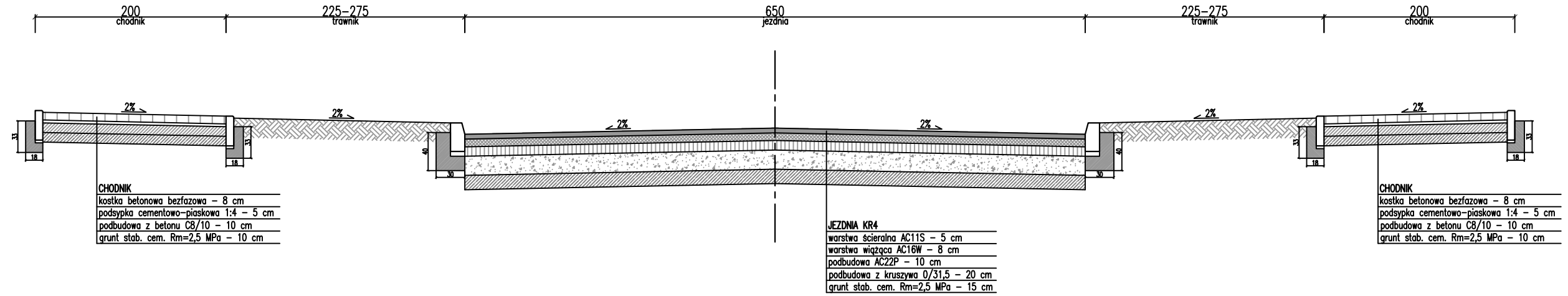
Nazwa i adres obiektu: Budowa ulicy Podlesnej w Bydgoszczy


Nazwa opracowania: Koncepcja programowo-przestrzenna

Opis: Zagospodarowanie terenu	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Stadium: KPP
Funkcja: Imię i nazwisko	Podpis
Opracowujący: Łukasz Kulczyk	Data: 12.09.2017
	Nr rysunku: D-1



## Przekrój typowy ul. Podleśna



<b>Inwestor:</b>	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz	
<b>Jednostka projektowa:</b>	 Kulczyk Projekty Łukasz Kulczyk ul. Kosynierów Gdynskich 27/42, 86-300 Grudziądz tel. 500 46 16 59, e-mail: biuro@kulczykprojekty.pl	
<b>Nazwa i adres obiektu:</b>	Budowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy	
<b>Nazwa opracowania:</b>	Koncepcja programowo-przestrzenna	
<b>Obiekt:</b>	Zagospodarowanie terenu	<b>Skala:</b> 1:50
<b>Tytuł rysunku:</b>	Przekroje typowe	<b>Stadium:</b> KPP
<b>Funkcja</b>	Imię i nazwisko	<b>Podpis</b> 12.09.2017
<b>Opracowujący</b>	Łukasz Kulczyk	<b>Nr rysunku:</b> D-2