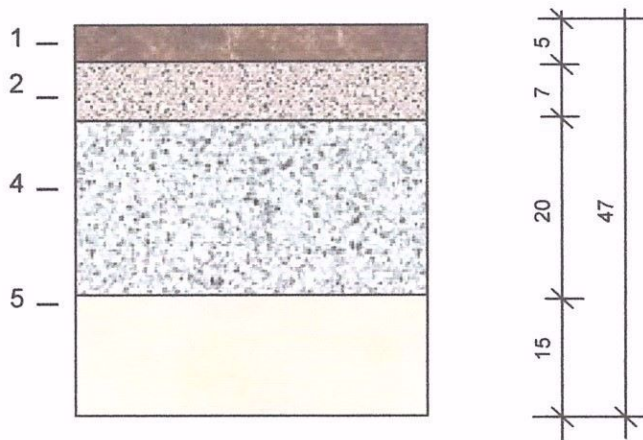


KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

kategoria ruchu - KR 3

STALMACH S.C. z siedzibą w Krotoszinie
ul. 53 Pułku Piechoty Włp. 10
63-700 KROTOSZYN



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

1. W-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej beton asfaltowy gr. 5 cm - AC 11S 50/70
2. W-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej zamkniętej - beton asfaltowy gr. 7 cm - AC 16W 50/70
3. W-wa podbudowy gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - mieszanka GRH 0-31,5mm z granitu o uziarnieniu ciągłym
4. Wzmocnione podłoże gruntem stabilizowanym cementem o $R_m = 5,0$ MPa i grubości w-wy 15 cm.

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ

ul. Langiewicza
Miasto Krotoszyn

INWESTOR :
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE
ul. Transportowa 1

PROJEKTANT:
mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak
upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

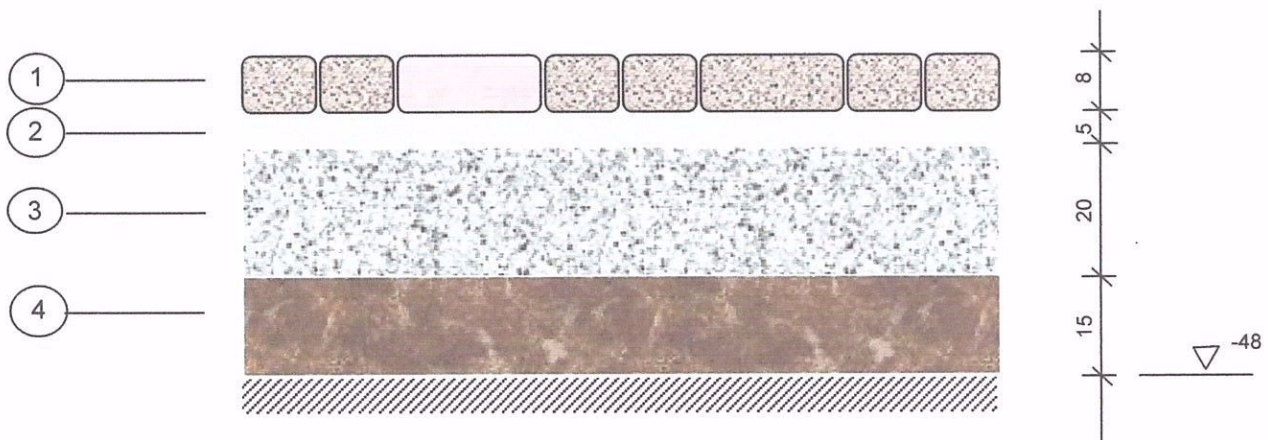
NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

ST-2021-170, zał. Nr 5.1, 5.13
W. Krawiec
ul. 60 Państwa Wolności w Kp. 10
26-733 Krotoszyn

1 : 10

NAWIERZCHNIA PARKINGÓW

/ cm /



Legenda :

- 1 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm ; spoiny wypełnione piaskiem o uziarnieniu 0-4 mm
- 2 - Podsypka cementowo-piaskowa 1:3 o gr. w-wy 5 cm
- 3 - Podbudowa zasadnicza gr. w-wy 20 cm z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie
- 4 - Warstwa gr 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ przygotowanego w betoniarnie

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	
ul. Langiewicza Miasto Krotoszyn	
INWESTOR :	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE ul. Transportowa 1
PROJEKTANT:	mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo

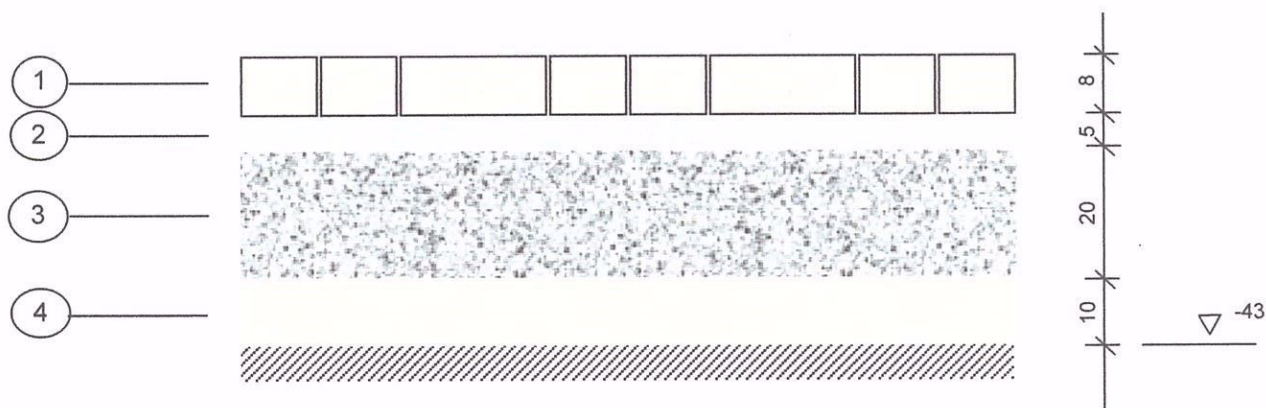
NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

CIĄG PIESZO-ROWEROWY

1 : 10

NAWIERZCHNIA WJAZDÓW DO POSESJI

/ cm /



Legenda :

- 1 - Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej szarej gr. 8 cm ; spoiny wypełnione piaskiem o uziarnieniu 0-4 mm
- 2 - Podsypka cementowo-piaskowa o gr. w-wy 5 cm
- 3 - Podbudowa zasadnicza gr. w-wy 20 cm z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie
- 4 - Podsypka z piasku o gr. w-wy 10 cm

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	
ul. Langiewicza Miasto Krotoszyn	
INWESTOR :	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE ul. Transportowa 1
PROJEKTANT:	mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

zał. Nr 5.3

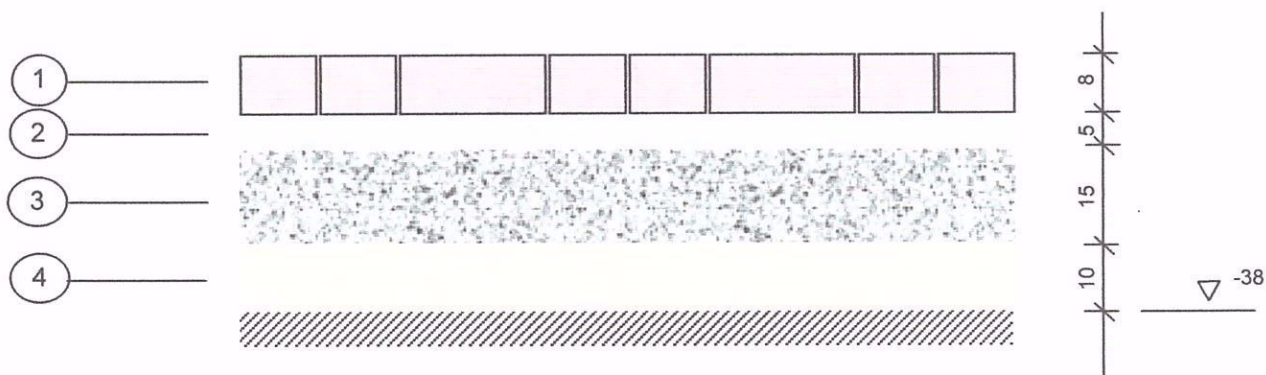
NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

CIĄG PIESZO-ROWEROWY

1 : 10

NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO

/ cm /



Legenda :

- 1 - Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej czerwonej gr. 8 cm ; spoiny wypełnione piaskiem o uziarnieniu 0-4 mm
- 2 - Podsypka cementowo-piaskowa o gr. w-wy 5 cm
- 3 - Podbudowa zasadnicza gr. w-wy 15 cm z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie
- 4 - Podsypka z piasku o gr. w-wy 10 cm

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	
ul. Langiewicza Miasto Krotoszyn	
INWESTOR :	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE ul. Transportowa 1
PROJEKTANT:	mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

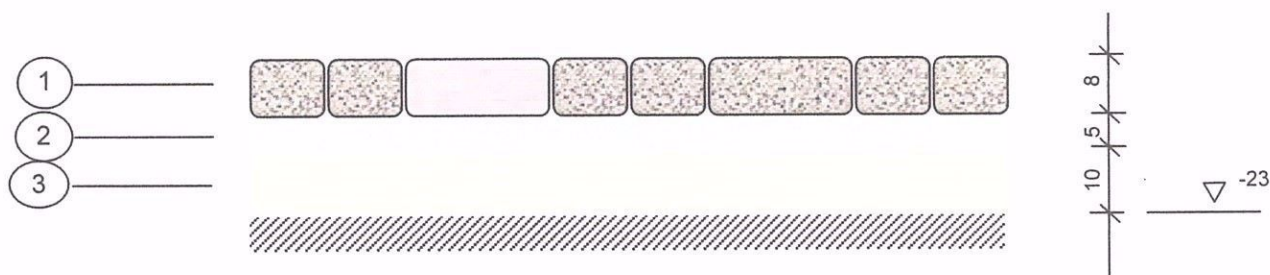
zał. Nr 5.4

ul. 50 700 KROTOSZYN

1 : 10

NAWIERZCHNIA CHODNIKA

/ cm /



Legenda :

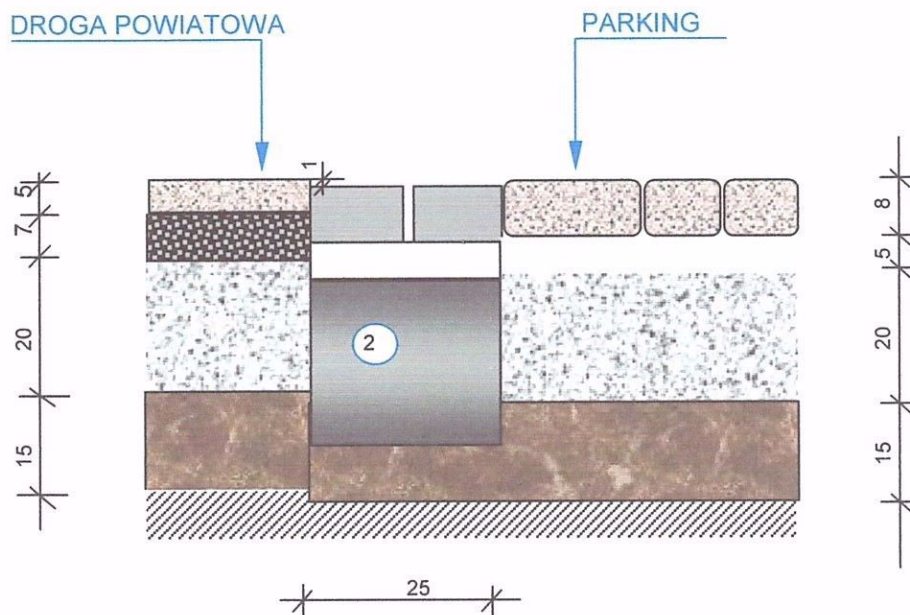
- 1 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm ; spoiny wypełnione piaskiem o uziarnieniu 0-4 mm
- 2 - Podsypka cementowo-piaskowa o gr. w-wy 5 cm
- 3 - W-wa odsączająca gr 10 cm z piasku

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	
ul. Langiewicza Miasto Krotoszyn	
INWESTOR :	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE ul. Transportowa 1
PROJEKTANT:	mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ŚCIEKU Z KOSTKI BETONOWEJ Z NAWIERZCHNIĄ

1 : 10

STALOWO-POLSKIE
W Krotoszinie
ul. 23 Października Włp. 10
62-700 KROTOSZYN



1

LEGENDA:

1. Projektowana nawierzchnia
2. Ściek z kostki betonowej typu "Holand" 20x10x10 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm i ławie 20x25 cm z betonu B-15

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ

ul. Langiewicza
Miasto Krotoszyn

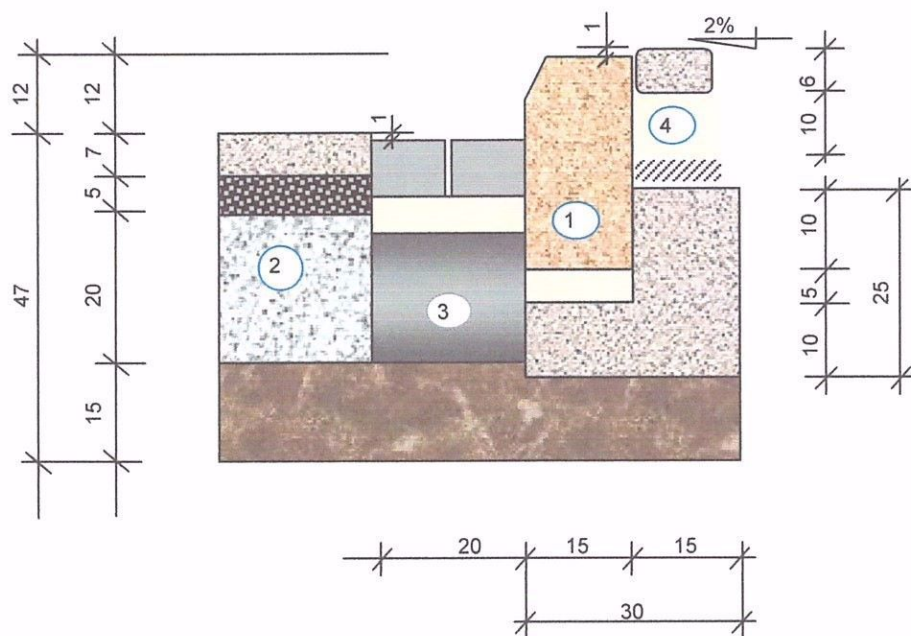
INWESTOR :

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE
ul. Transportowa 1

PROJEKTANT:

mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak
upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo

1 : 10

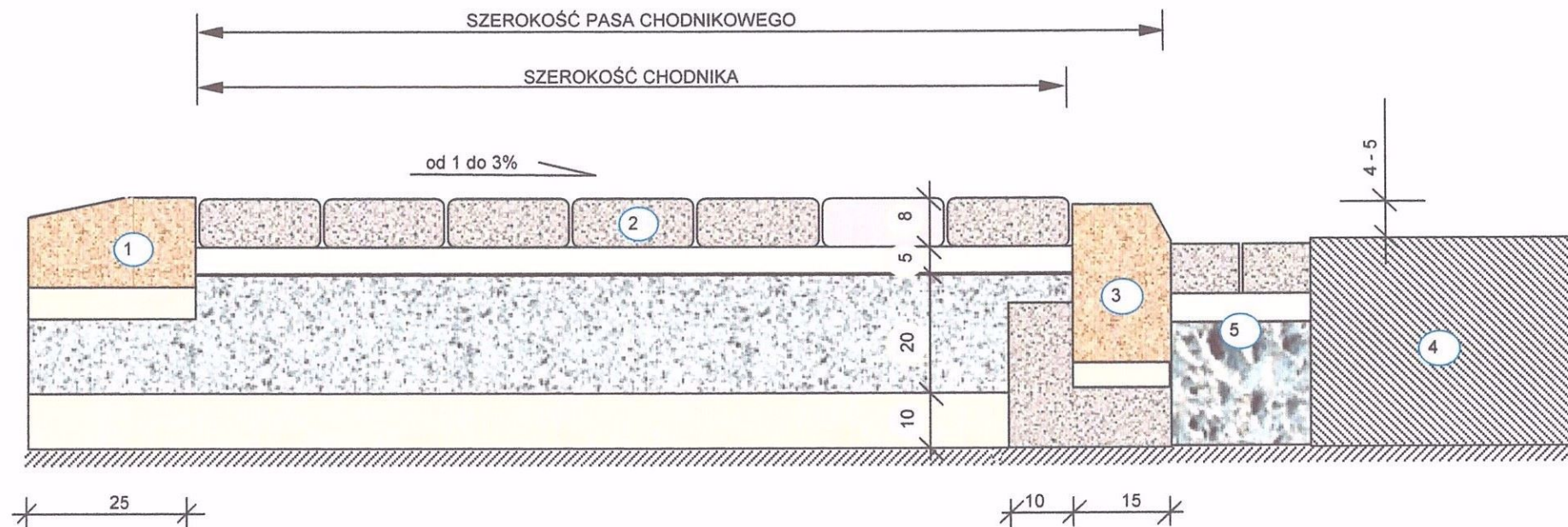


1. Projektowany krawężnik betonowy 100X30X15 /cm/ na ławie betonowej z oporem z betonu B-15
2. Projektowana nawierzchnia
3. Ściek z kostki betonowej typu "Holand" 20x10x8 cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm i ławie 20x20 cm z betonu B-15
4. Istniejący chodnik

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	
ul. Langiewicza Miasto Krotoszyn	
INWESTOR : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE ul. Transportowa 1	
PROJEKTANT: mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo	

WJAZD NA POSESJĘ Z KRAWĘŻNIKIEM WTOPIONYM

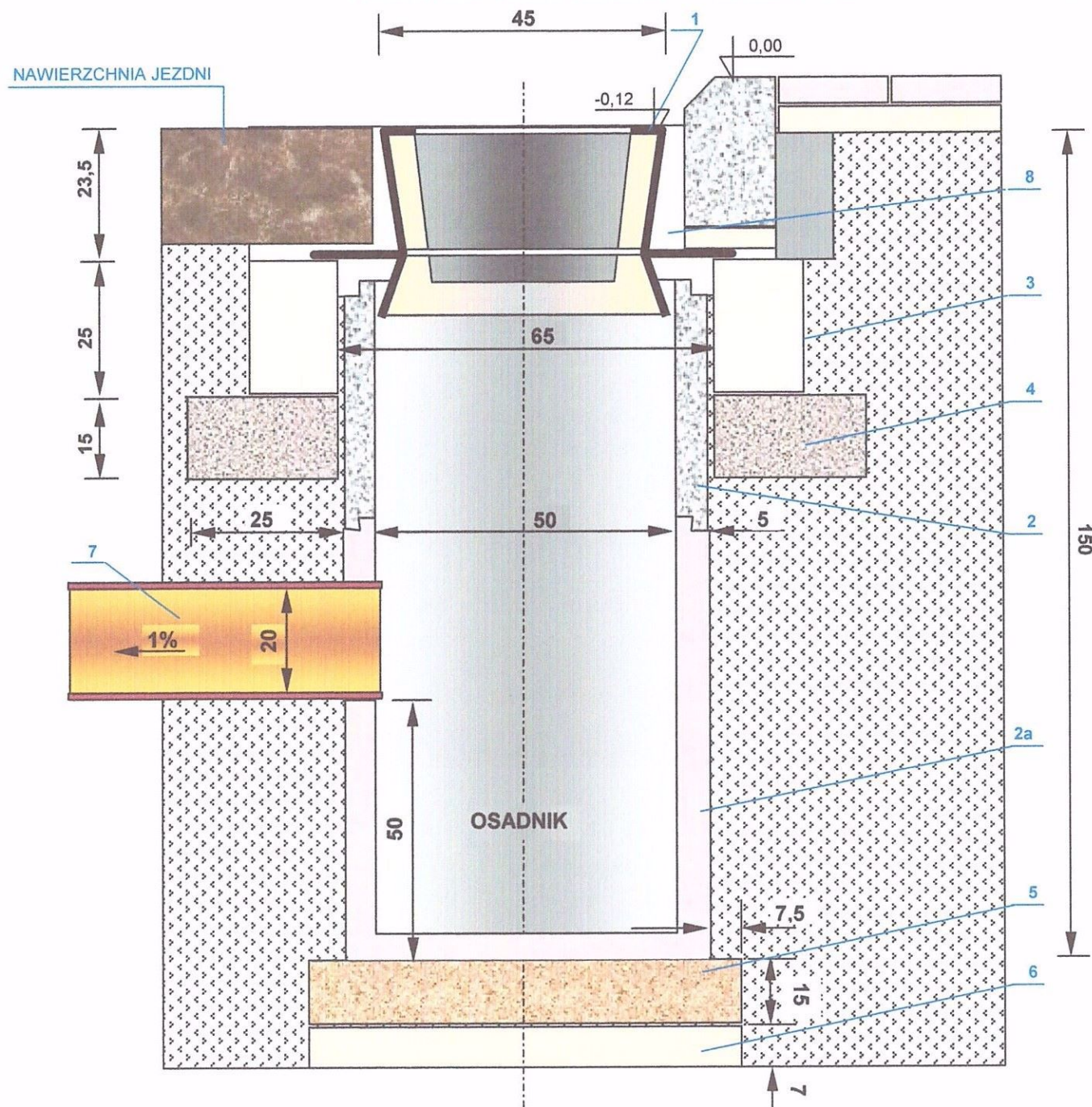
zał. Nr 5.7



1. Opornik drogowy na podsypce cementowo-piaskowej ułożony na płask.
2. Nawierzchnia wjazdu na teren posesji z betonowej kostki brukowej grubości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm (kształt i kolor kostki wg uznania Inwestora) w-wie gr. 15 cm z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie i podsypce piaskowej gr 10 cm
3. Krawężnik betonowy typu ulicznego o wymiarach 15x30 cm, ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową, ustawiony na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm oraz na ławie betonowej z oporem (B-15) /15x10x25x10/
4. Projektowana nawierzchnia
5. Projektowany ściek z kostki betonowej 20x10x8 cm

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ	
ul. Langiewicza Miasto Krotoszyn	
INWESTOR :	
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE ul. Transportowa 1	
PROJEKTANT:	
mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo	

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY - WPUSŁ ULICZNY /cm/



MATERIAŁY:

1. Wpust uliczny żeliwny, przejazdowy typ ciężki wg PN/H-74081
2. Kręgi betonowe o średnicy 50 cm z betonu żwirowego klasy B 25
- 2a. Element prefabrykowany z gotowym dnem
3. Pierścień żelbetowy o średnicy 65 cm z betonu wibrowanego klasy B 20 stal zbroj. StOS
4. Płyta żelbetowa o średnicy 62 cm z betonu wibrowanego klasy B 20 stal zbroj. StOS
5. Płyta fundamentowa grubości 15 cm wykonana z betonu klasy B 15
6. Podsypka z tłucznia lub żwiru grubości 7 cm
7. Przykanalik z rur PCV o średnicy wewn. 20 cm łączonych na uszczelki gumowe
8. Wypełnienie betonem

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ

ul. Langiewicza
Miasto Krotoszyn

INWESTOR :

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KROTOSZYNIE
ul. Transportowa 1

PROJEKTANT:

mgr inż. Rajmund Jakuszkowiak
upr. proj. Nr 341/82/Lo i nr 17565/94/Lo