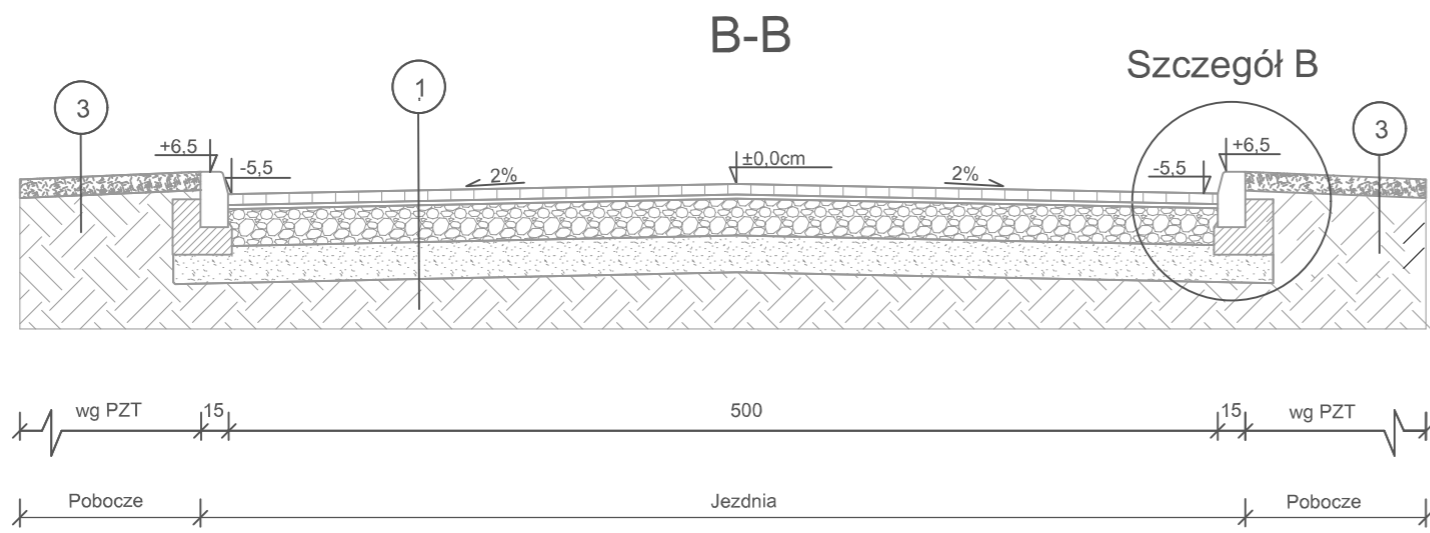
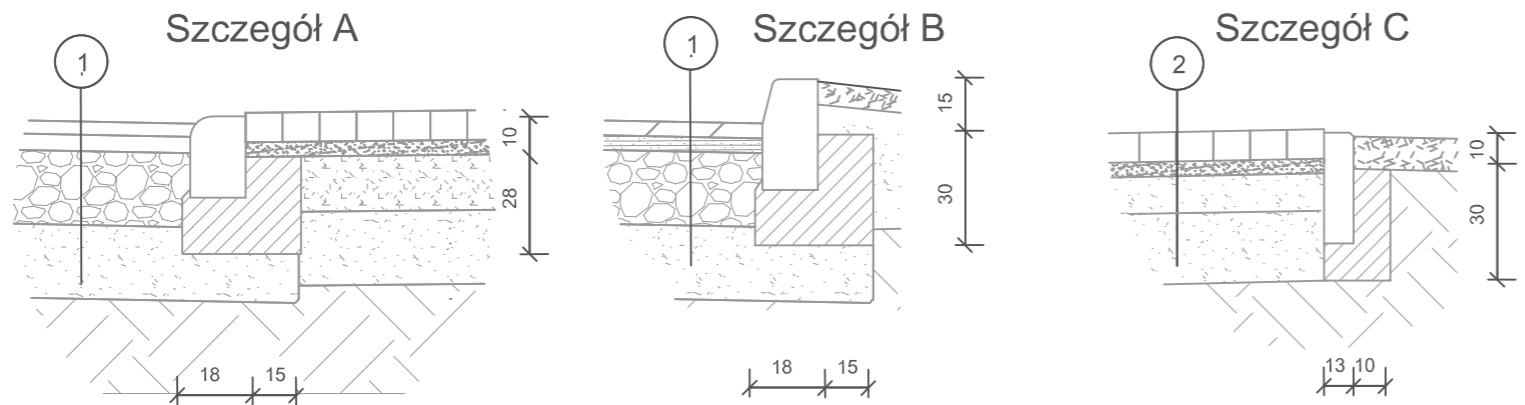



1
Kostka betonowa gr. 8 cm
Podsyпка cementowo - piaskowa C 8/10 MPa gr. 4 cm
Podbudowa z betonu C 8/10 MPa gr. 20 cm
Warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr.15 cm
Istniejące podłoże



2
Kostka betonowa szara ( 10 % kolor) gr. 8 cm
Podsyпка cementowo - piaskowa C8/10 MPa gr. 4 cm
Podbudowa z betonu C 8/10 MPa gr. 20 cm
Grunt stabilizowany cementem C 1,5 /2 MPa gr.15 cm
Istniejące podłoże

3
Humusowanie i obsianie trawą gr. 10cm
Istniejące podłoże



		<b>Retbud mgr inż. Damian Retel</b> 14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3	
		Nazwa obiektu budowlanego Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowy		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowy		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.5.1  
10.02.2025 r.

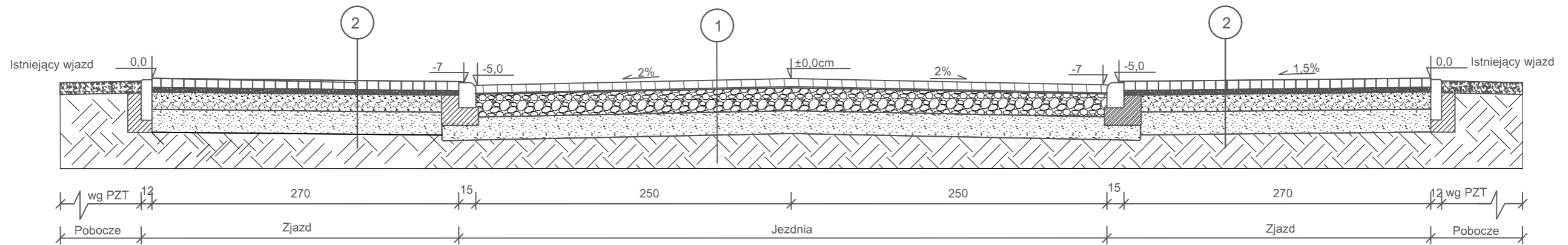
# C-C

1

Kostka betonowa gr. 8 cm
Podsyпка cementowo - piaskowa C 8/10 MPa gr. 4 cm
Podbudowa z betonu C 8/10MPa gr. 20 cm
Warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr. 15 cm
Istniejące podłoże

2

Kostka betonowa szara ( 10 % kolor) gr. 8 cm
Podsyпка cementowo - piaskowa C8/10 MPa gr. 4 cm
Podbudowa z betonu C 8/10 MPa gr. 20 cm
Warstwa odsączająca z piasku CBR > 35% gr. 15 cm
Istniejące podłoże



Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu  
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim  
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz  
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.  
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej  
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne

Rys.5.2  
10.02.2025 r.

Inwestor

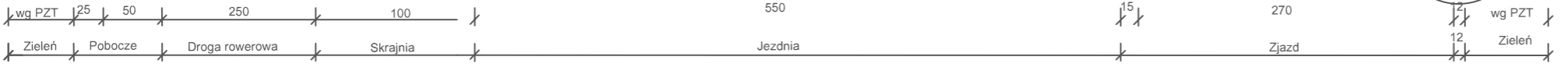
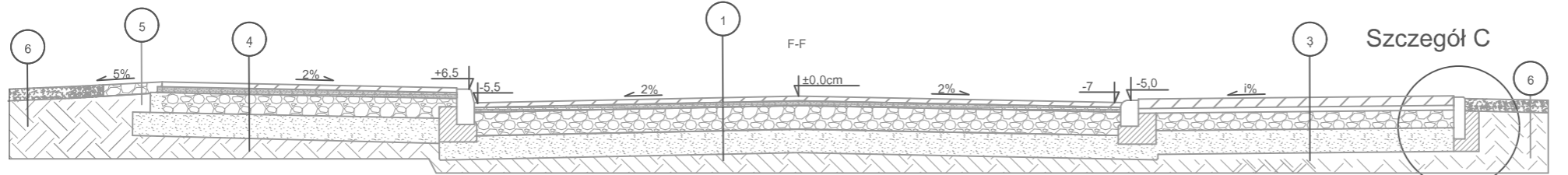
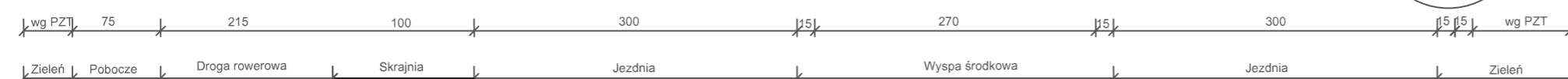
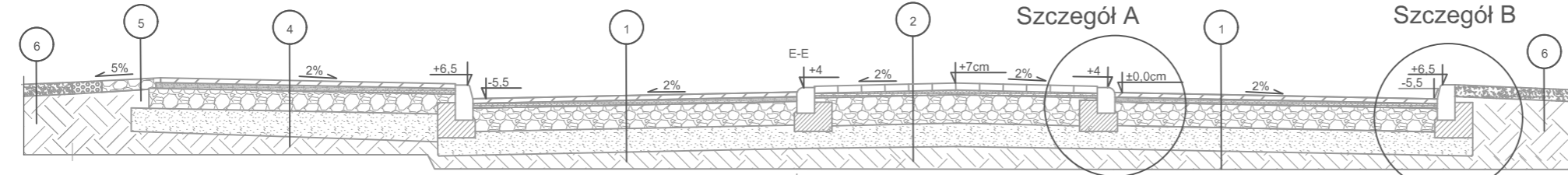
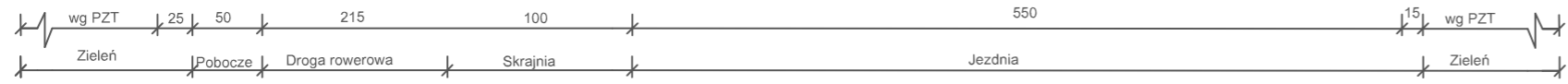
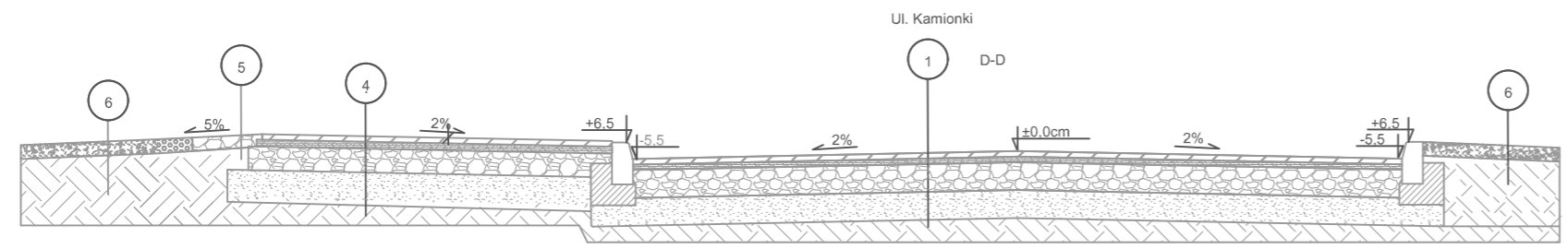
Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego  
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Projektant  
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel  
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid WAM/0179/PBD/22

Sprawdzający  
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr WAM/0139/POOD/11



1	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11s gr 4 cm
	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
	Podbudowa z Kt.SM 0/31.5mm gr 20cm
	Grunt stabilizowany cementem 1.5/2 MPa 20cm
	Istniejące podłoże

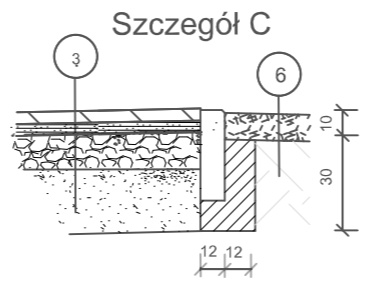
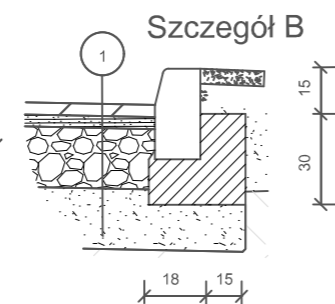
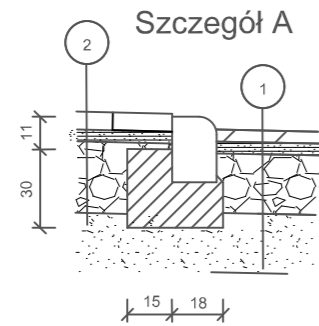
2	Kostka betonowa kolor gr. 8 cm
	Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 4 cm
	Podbudowa z betonu C 8/10 gr. 20 cm
	Grunt stabilizowany cementem 1.5/2 MPa 20cm
	Istniejące podłoże

3	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC8s gr 4 cm
	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
	Podbudowa z Kt.SM 0/31.5mm gr 17 cm
	Warstwa odsączająca z piasku CBR>35% gr. 15 cm
	Istniejące podłoże

4	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11s gr 4 cm
	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC16w gr 5 cm
	Podbudowa z Kt.SM 0/31.5mm gr 17 cm
	Warstwa odsączająca z piasku CBR>35 gr. 15 cm
	Istniejące podłoże

5	Kruszywo łamane stabilizowane mech. 0/31,5 gr 10cm
	Istniejące podłoże

6	Humuowanie i obsianie trawą gr. 10cm
	Istniejące podłoże

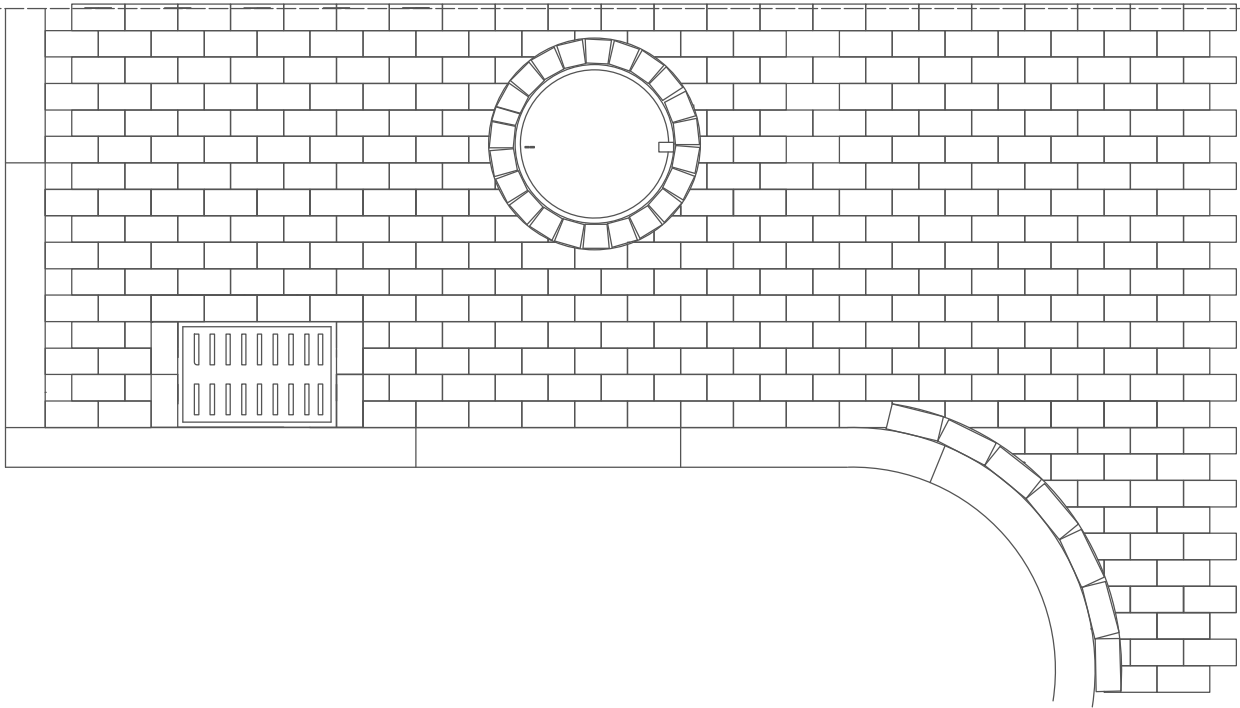
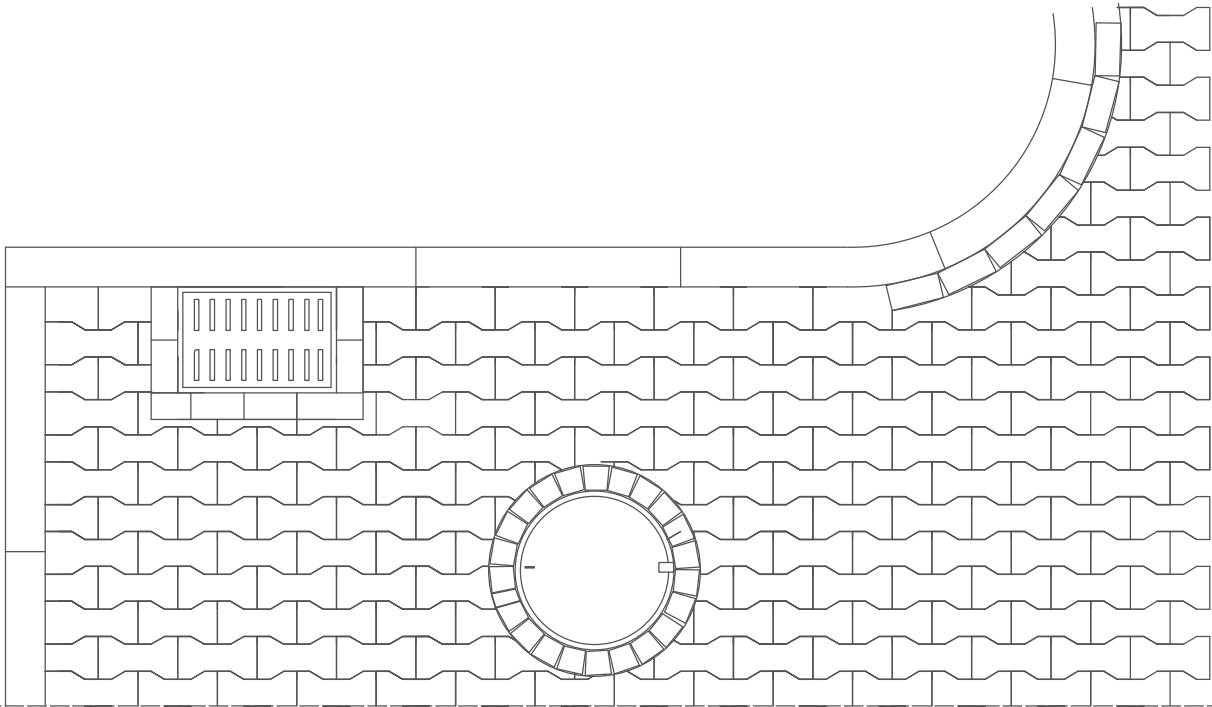


Retbud mgr inż. Damian Retel

14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowa		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowa		mgr inż. Agnieszka Niciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	

Rys.5.3  
10.02.2025 r.



**Retbud mgr inż. Damian Retel**

14-200 Ława, ul. Gdańska 10c 1/3

Nazwa obiektu  
budowlanego

Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim  
na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz  
budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul.  
Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej  
jednorodzinnej

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne - sposób ułożenia kostek

Rys.5.4

Inwestor

Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego  
Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

10.02.2025 r.

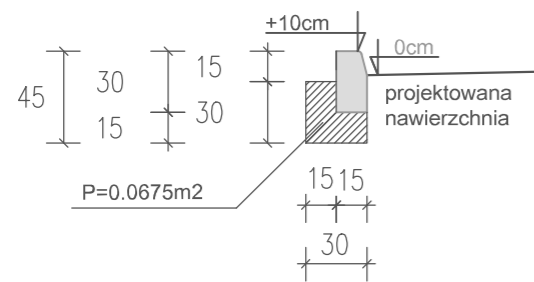
Projektant  
br. drogowa

mgr inż. Damian Retel  
Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid WAM/0179/PBD/22

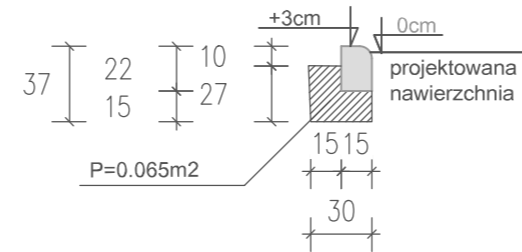
Sprawdzający  
br. drogowa

mgr inż. Agnieszka Nieciecka  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr WAM/0139/POOD/11

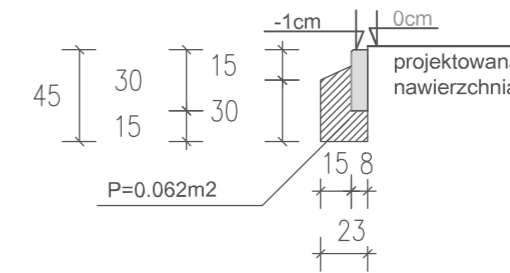
Szczegół posadowienia krawężnika 15x30 na ławie betonowej C 12/15



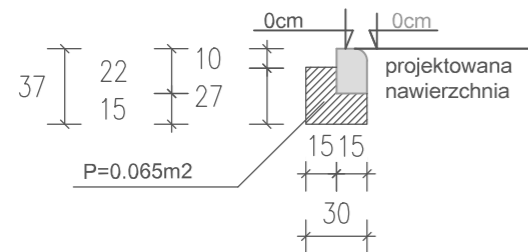
Szczegół posadowienia krawężnika 15x23 na ławie betonowej C 12/15 ( zjazd)



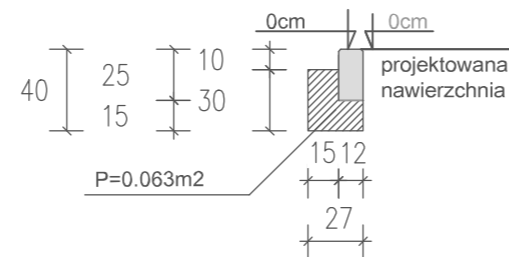
Szczegół posadowienia obrzeża 8x30 na ławie betonowej C12/15



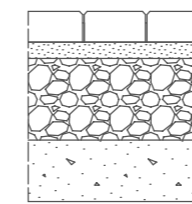
Szczegół posadowienia krawężnika 15x23 na ławie betonowej C 12/15 ( przejście /przejazd rowerowy)



Szczegół posadowienia opornika 12x25 na ławie betonowej C 12/15 ( zjazd)

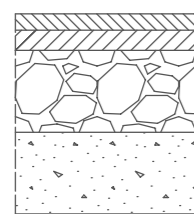


Konstrukcja drogi dla pieszych ( kostka betonowa)



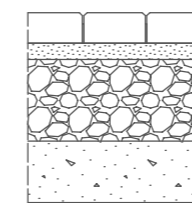
- 8 Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
- 4 Podsyпка cementowo-piaskowa C 8/10 MPa
- 20 Podbudowa z betonu C 8/10Mpa
- 15 Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

Konstrukcja jezdni ul Kamionki ( naw. bitumiczna)



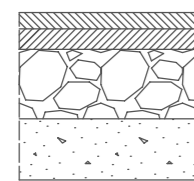
- 4 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11s KR 1-2
- 5 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16w KR 1-2
- 20 Pobudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/10
- 20 Grunt stabilizowany cementem C 1,5/2 MPa

Konstrukcja jezdni ( kostka betonowa) osiedle ul Kamionki



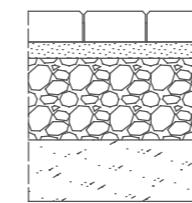
- 8 Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
- 4 Podsyпка cementowo-piaskowa C 8/10 MPa
- 20 Podbudowa z betonu C 8/10Mpa
- 15 Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

Konstrukcja drogi rowerowej ul Kamionki ( nawierzchnia bitumiczna)



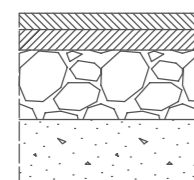
- 4 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2
- 5 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11w KR 1-2
- 17 Pobudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/10
- 15 Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

Konstrukcja zjazdu ( kostka betonowa)



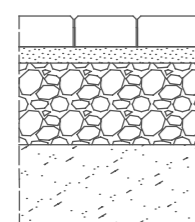
- 8 Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
- 4 Podsyпка cementowo-piaskowa C 8/10 MPa
- 20 Podbudowa z betonu C 8/10Mpa
- 15 Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

Konstrukcja zjazdu ( nawierzchnia bitumiczna)



- 4 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8s KR 1-2
- 5 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16w KR 1-2
- 17 Pobudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C 50/10
- 15 Warstwa odsączająca z piasku CBR>35%

Konstrukcja wyspy środkowej ul.Kamionki ( kostka betonowa)



- 8 Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr 8cm
- 4 Podsyпка cementowo-piaskowa C 8/10 MPa
- 20 Podbudowa z betonu C 8/10 Mpa
- 20 Grunt stabilizowany cementem Rm 1,5/2Mpa

<b>RET3UD</b>		<b>Retbud mgr inż. Damian Retel</b>	
		14-200 Iława, ul. Gdańska 10c 1/3	
Nazwa obiektu budowlanego		Przebudowa ul. Kamionki w Nowym Mieście Lubawskim na odc. od ul. Rolnej do granicy z Gminą Kurzetnik oraz budowie ulic przylegających do końcowego odcinka ul. Kamionki na osiedlu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	
Tytuł rysunku:		Szczegóły konstrukcyjne projektu	
Inwestor		Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	
Projektant br. drogowy		mgr inż. Damian Retel Uprawnienia projektowe bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid WAM/0179/PBD/22	
Sprawdzający br. drogowy		mgr inż. Agnieszka Nieciecka Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr WAM/0139/POOD/11	
		Rys.5.5 10.02.2025 r.	