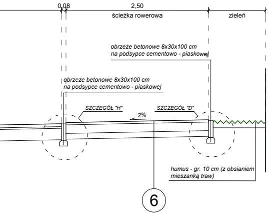

0,08
2,50
ścieżka rowerowa
zieleń
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
SZCZEGÓŁ "H"
SZCZEGÓŁ "D"
2%
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
6

Projektowana konstrukcja - jezdnia droga krajowa nr 25, jezdnia ronda (KR5)		
1	warstwa ścieralna SMA 11	- gr. 4 cm
	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	- gr. 8 cm
	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P	- gr. 12 cm
	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 8/10	- gr. 20 cm
	warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 25 cm

Projektowana konstrukcja - ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (KR3)		
2	warstwa ścieralna SMA 11	- gr. 4 cm
	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W	- gr. 5 cm
	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P	- gr. 7 cm
	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 8/10	- gr. 20 cm
	warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 15 cm

Projektowana konstrukcja zatoki autobusowej - ul. Podmiejska (KR5)		
3	warstwa ścieralna z kostki betonowej, kolor szary 16x16x16 cm	- gr. 16 cm
	podsypka cementowo - piaskowa (1:4)	- gr. 3 cm
	podbudowa zasadnicza z betonu cementowego klasy C16/20	- gr. 25 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 15 cm

Projektowana konstrukcja pierścienia najazdowego ronda		
4	warstwa ścieralna z kostki granitowej, rzędowej 18x18	- gr. 18 cm
	podsypka cementowo - piaskowa (1:4)	- gr. 3 cm
	podbudowa zasadnicza z betonu cementowego klasy C16/20	- gr. 25 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 15 cm

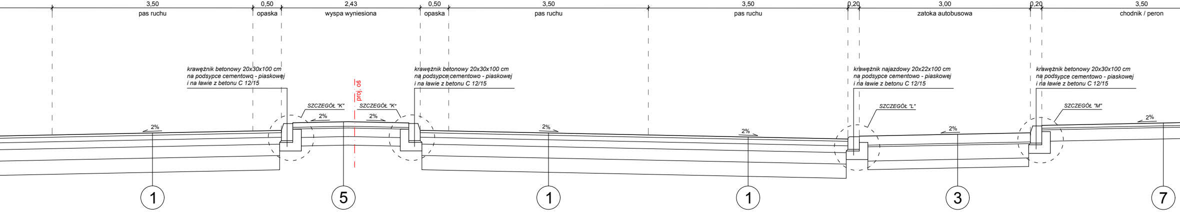
Projektowana konstrukcja wyspy wyniesionej		
5	warstwa ścieralna z kostki betonowej, kolor czerwony	- gr. 8 cm
	podsypka cementowo - piaskowa (1:4)	- gr. 3 cm
	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 8/10	- gr. 15 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 15 cm

Projektowana konstrukcja ścieżki rowerowej z MMA		
6	warstwa ścieralna AC8S	- gr. 4 cm
	podbudowa zasadnicza z kruszywa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/3}$ o uziarnieniu 0/31,5 mm	- gr. 15 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 10 cm

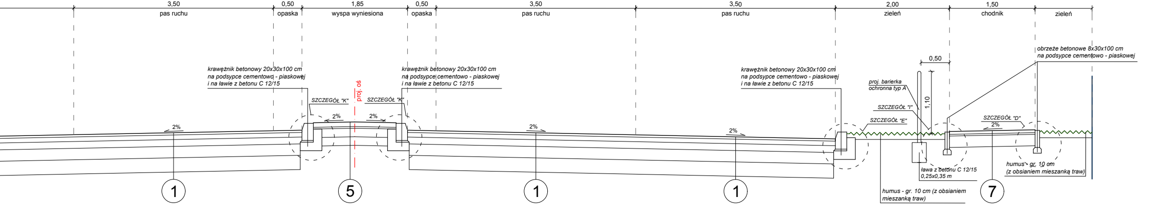
Projektowana konstrukcja chodnika dla pieszych		
7	warstwa ścieralna z płytek betonowych 50x50, kolor szary	- gr.7 cm
	podsypka cementowo - piaskowa (1:4)	- gr. 3 cm
	podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym CBGM 0/16 mm klasy C 5/6	- gr. 20 cm

Inwestor		**Jednostka projektowa**		
MIEJSKI ZARZĄD DRÓG i KOMUNIKACJI W KALISZU		Pracownia Projektowa DROG-CAD ul. Boruty 6, 60-195 Poznań tel. 613 070 170 e-mail: biuro@drogcad.pl		
Zadanie	„Budowa ronda na skrzyżowaniu ul. Podmiejskiej z ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego (dawniej ul. H. Sawickiej) w Kaliszu”			
Rysunek	Przekroje normalne			
Projektant branży drogowej	mgr inż. Maciej NOWAK	WKP/0089/POOD/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis	
Sprawdzający branży drogowej	mgr inż. Tomasz WITCZAK	WKP/0095/POOD/12 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis	
Stadium	**Branża**	**Skala**	**Data**	**Nr rysunku**
Projekt wykonawczy	DROGOWA	1:500	11.2019	2.1.D

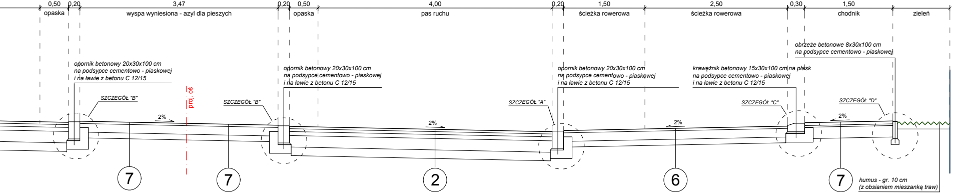
PRZEKRÓJ 4 - 4

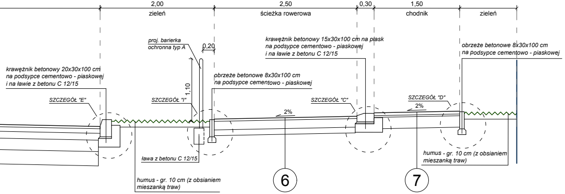

3,50
pas ruchu
0,50
opaska
2,43
wyspa wyniesiona
0,50
opaska
3,50
pas ruchu
3,50
pas ruchu
0,20
3,00
zatoka autobusowa
0,20
3,50
chodnik / peron
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik najazdowy 20x22x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
proj. oś
SZCZEGÓŁ "K"
SZCZEGÓŁ "K"
SZCZEGÓŁ "L"
SZCZEGÓŁ "M"
2%
2%
2%
2%
2%
2%
2%
1
5
1
1
3
7

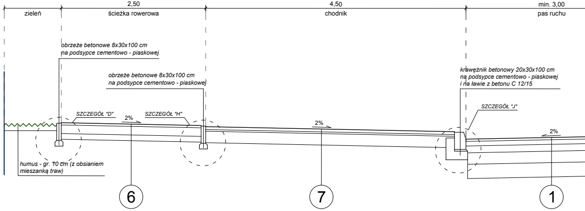
PRZEKRÓJ 5 - 5

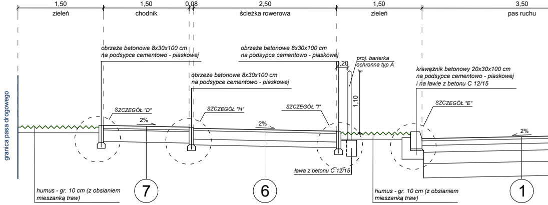

3,50
pas ruchu
0,50
opaska
1,85
wyspa wyniesiona
0,50
opaska
3,50
pas ruchu
3,50
pas ruchu
2,00
zieleń
1,50
chodnik
zieleń
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
0,50
proj. barierka
ochronna typ A
1,10
SZCZEGÓŁ "I"
SZCZEGÓŁ "E"
SZCZEGÓŁ "D"
proj. oś
SZCZEGÓŁ "K"
SZCZEGÓŁ "K"
2%
2%
2%
2%
2%
2%
ława z betonu C 12/15
0,25x0,35 m
humus - gr. 10 cm
(z obsianiem mieszanką traw)
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
1
5
1
1
7

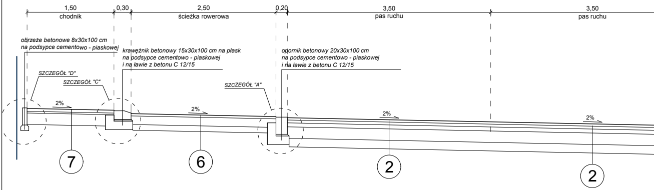
PRZEKRÓJ 1 - 1


0,50
0,20
3,47
0,20
0,50
4,00
0,20
1,50
2,50
0,30
1,50
opaska
wyspa wyniesiona - azyl dla pieszych
opaska
pas ruchu
ścieżka rowerowa
ścieżka rowerowa
chodnik
zieleń
opornik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
opornik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
opornik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik betonowy 15x30x100 cm na płask
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
SZCZEGÓŁ "B"
proj. oś
SZCZEGÓŁ "B"
SZCZEGÓŁ "A"
SZCZEGÓŁ "C"
SZCZEGÓŁ "D"
2%
2%
2%
2%
7
7
2
6
7
humus - gr. 10 cm
(z obsianiem mieszanką traw)

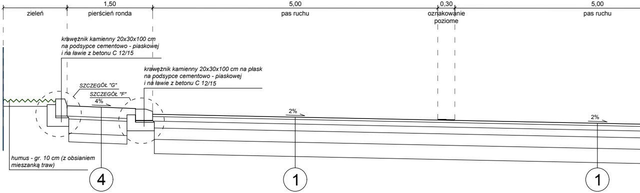

2,00
2,50
0,30
1,50
zieleń
ścieżka rowerowa
chodnik
zieleń
proj. barierka
ochronna typ A
0,20
1,10
krawężnik betonowy 15x30x100 cm na płask
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
SZCZEGÓŁ "E"
SZCZEGÓŁ "I"
SZCZEGÓŁ "C"
SZCZEGÓŁ "D"
2%
2%
ława z betonu C 12/15
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
6
7


2,50
4,50
min. 3,00
zieleń
ścieżka rowerowa
chodnik
pas ruchu
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
SZCZEGÓŁ "D"
SZCZEGÓŁ "H"
SZCZEGÓŁ "J"
2%
2%
2%
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
6
7
1

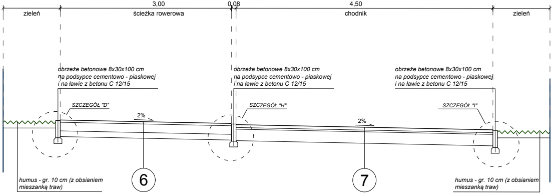

1,50
1,50
0,08
2,50
1,50
3,50
zieleń
chodnik
ścieżka rowerowa
zieleń
pas ruchu
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
0,20
proj. barierka
ochronna typ A
1,10
krawężnik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
SZCZEGÓŁ "D"
SZCZEGÓŁ "H"
SZCZEGÓŁ "I"
SZCZEGÓŁ "E"
2%
2%
2%
granica pasa drogowego
ława z betonu C 12/15
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
7
6
1


1,50
chodnik
0,30
2,50
ścieżka rowerowa
0,20
3,50
pas ruchu
3,50
pas ruchu
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
krawężnik betonowy 15x30x100 cm na płask
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
opornik betonowy 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
SZCZEGÓŁ "D"
SZCZEGÓŁ "C"
SZCZEGÓŁ "A"
2%
2%
2%
2%
7
6
2
2

PRZEKRÓJ 2 - 2


zieleń
1,50
pierścień ronda
5,00
pas ruchu
0,30
oznakowanie
poziome
5,00
pas ruchu
krawężnik kamienny 20x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
krawężnik kamienny 20x30x100 cm na płask
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
SZCZEGÓŁ "G"
SZCZEGÓŁ "F"
4%
2%
2%
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
4
1
1

PRZEKRÓJ 3 - 3


zieleń
3,00
ścieżka rowerowa
0,08
4,50
chodnik
zieleń
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na podsypce cementowo - piaskowej
i na ławie z betonu C 12/15
SZCZEGÓŁ "D"
SZCZEGÓŁ "H"
SZCZEGÓŁ "I"
2%
2%
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
humus - gr. 10 cm (z obsianiem
mieszanką traw)
6
7