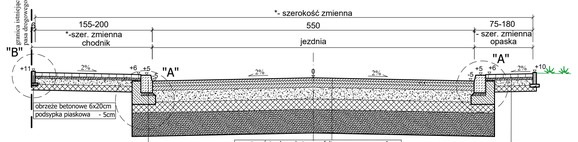
PRZEKRÓJ NR 1

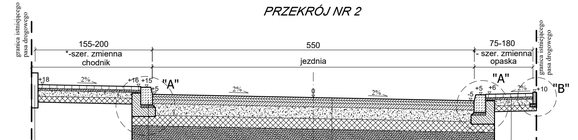


krawężnik betonowy 20x30 cm	
podsypka cementowo-piaskowa	- 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	- 4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	- 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22 cm
warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem cementowym $C_{3/4}$	- 18cm**
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego	- 40cm**

kostka betonowa	- 6cm
podsypka cem-piaskowa 1:4	- 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa $C_{90/30}$	- 10cm
warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanej spoiwem cementowym $C_{1,5/2,0}$	- 10cm
stabilizowana mechanicznie	

PRZEKRÓJ NR 2

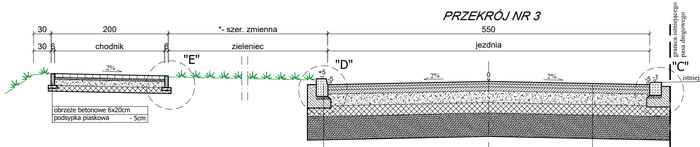


krawężnik betonowy 20x30 cm	
podsypka cementowo-piaskowa	- 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	- 4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	- 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22 cm
warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem cementowym $C_{3/4}$	- 18cm**
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego	- 40cm**

kostka betonowa	- 6cm
podsypka cem-piaskowa 1:4	- 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa $C_{90/30}$	- 10cm
warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanej spoiwem cementowym $C_{1,5/2,0}$	- 10cm
stabilizowana mechanicznie	

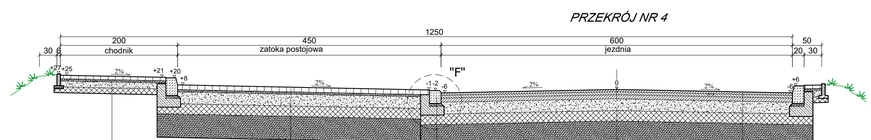
PRZEKRÓJ NR 3



krawężnik betonowy 20x30 cm	
podsypka cementowo-piaskowa	- 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	- 4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	- 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22 cm
warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem cementowym $C_{3/4}$	- 18cm**
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego	- 40cm**

PRZEKRÓJ NR 4



kostka betonowa	- 6cm
podsypka cem-piaskowa 1:4	- 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa $C_{90/30}$	- 10cm
warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanej spoiwem cementowym $C_{1,5/2,0}$	- 10cm
stabilizowana mechanicznie	

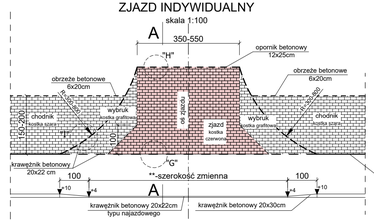
warstwa ścieralna z kostki betonowej	- 8 cm
podsypka cementowo piaskowa	- 4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22 cm
warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem cementowym $C_{3/4}$	- 18cm
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego	- 40cm

krawężnik betonowy 20x22 cm	
podsypka cementowo-piaskowa	- 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	

warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	- 4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	- 5 cm
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	- 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22 cm
warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem cementowym $C_{3/4}$	- 18cm
warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego	- 40cm

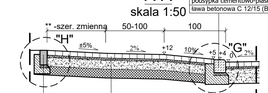
ZJAZD INDYWIDUALNY

skala 1:100



A-A

skala 1:50



krawężnik betonowy 15x22 cm najazdowy	
podsypka cementowo-piaskowa	- 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	

opornik betonowy 12x25cm	
podsypka cem.-piaskowa	- 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	

kostka betonowa	- 8cm
podsypka cem. - piaskowa 1:6	- 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22cm
*-warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem $C_{4/5}$	- 20cm

SZCZEGÓŁ "H"

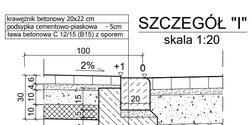
skala 1:20



opornik betonowy 12x25 cm
podsypka cementowo-piaskowa - 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

SZCZEGÓŁ "I"

skala 1:20



krawężnik betonowy 20x22 cm
podsypka cementowo-piaskowa - 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

B-B

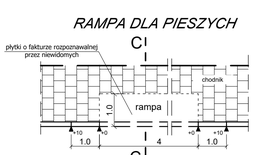
skala 1:50



krawężnik betonowy 20x22 cm najazdowy
podsypka cementowo-piaskowa - 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

kostka betonowa	- 8cm
podsypka cem. - piaskowa 1:6	- 4cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 22cm
*-warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem $C_{4/5}$	- 20cm

RAMPA DLA PIESZYCH



SZCZEGÓŁ PALISADY

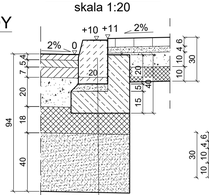
skala 1:20



palisada betonowa 11x16,5x60cm

SZCZEGÓŁ "A"

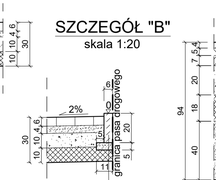
skala 1:20



krawężnik betonowy 20x30 cm
podsypka cementowo-piaskowa - 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

SZCZEGÓŁ "B"

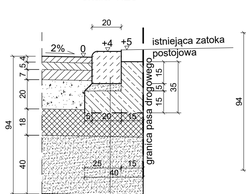
skala 1:20



obrzeże betonowe 6x20cm
podsypka cem.-piaskowa - 5cm

SZCZEGÓŁ "C"

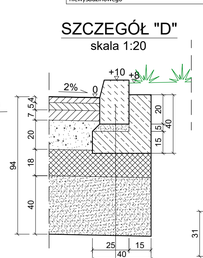
skala 1:20



krawężnik betonowy 20x22 cm
5cm podsypka cementowo-piaskowa
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

SZCZEGÓŁ "D"

skala 1:20



krawężnik betonowy 20x30 cm
- 5cm podsypka cementowo-piaskowa
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

SZCZEGÓŁ "E"

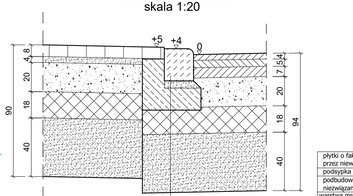
skala 1:20



obrzeże betonowe 6x20cm
podsypka cem.-piaskowa - 5cm

SZCZEGÓŁ "F"

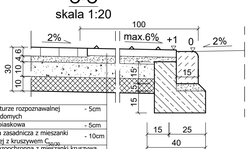
skala 1:20



krawężnik betonowy 20x22 cm
podsypka cementowo-piaskowa - 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

C-C

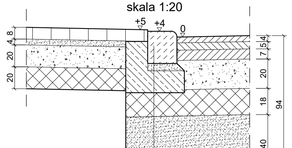
skala 1:20



płytki o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych	- 5cm
podsypka piaskowa	- 5cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem $C_{90/30}$	- 10cm
warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanej spoiwem cementowym $C_{1,5/2,0}$	- 10cm
stabilizowana mechanicznie	

SZCZEGÓŁ "G"

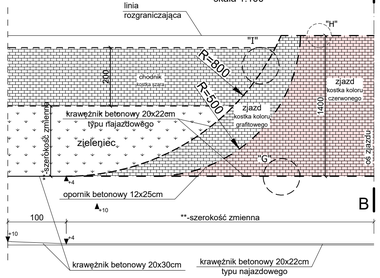
skala 1:20



krawężnik betonowy 20x22 cm
podsypka cementowo-piaskowa - 5cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem

SZCZEGÓŁ ZJAZDU PUBLICZNEGO -

skala 1:100



PRZEKROJE NORMALNE

skala 1:50

UWAGA:

* Szerokość chodników, opaski oraz zieleńców należy analizować zgodnie z rys. nr 1 "PZT"

** Przerwy w ciągłości podbudowy pomocniej oraz warstwy ulepszonego podłoża analizować zgodnie z rys. 2, szczególnie w miejscach przejść poprzecznych sieci energetycznych, teletechnicznych oraz cieplnych

DROGOWIEC Sp. z o.o.
ul. Generała Bema 5 lok. 5, 15-333 Białystok
tel. 796 344 474, e-mail: biuro@drogowiec.eu
sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000437900, NIP: 9662014238, REGON: 200787760

INWESTOR:	Gmina Białystok ul. Słonimska 1 15-950 Białystok
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa ul. BKD-D i SKD-L w Białymstoku wraz z budową infrastruny technicznej
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY — Numer rys.: 7
NAZWA RYS.:	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne — Skala: 1:50, 1:20
ZESPÓŁ: AUTORSKI: Branża/Projektant	Data: III.2018

mgr inż. Paweł Sielicki
PDL/0102/POOD/12
POLSEK/0017/13

mgr inż. Piotr Jakubicki
PDL/0083/POOD/15
POLSEK/0017/13

mgr inż. Łukasz Milewski
PDL/0099/POOD/11
POLSEK/0020/12