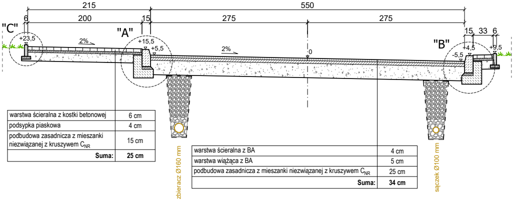
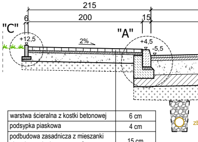
PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1
ul. Słoneczna: km 0+116.0 m ÷ km 0+200,00 m
skala 1:50


215
550
6
200
15
275
275
15
33
6
"C"
"A"
"B"
+23,5
2%
+15,5
+5,5
2%
0
-5,5
+4,5
+9,5
zbieracz Ø160 mm
sączek Ø100 mm

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

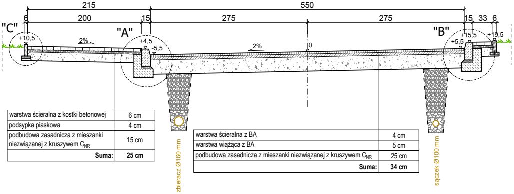
warstwa ścieralna z BA	4 cm
warstwa wiążąca z BA	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	25 cm
Suma:	**34 cm**

ul. Sł


215
6
200
15
"C"
"A"
+12,5
2%
+4,5
-5,5
zb

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem $C_{1,5/2}$	15 cm
Suma:	**25 (40) cm**

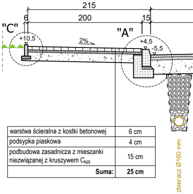
PRZEKRÓJ NORMALNY NR 2
ul. Słoneczna: km 0+200,0 m ÷ km 0+240,0 m oraz km 0+790,0m ÷ km 810,0 m
skala 1:50


215
550
6
200
15
275
275
15
33
6
"C"
"A"
"B"
+10,5
2%
+4,5
-5,5
2%
0
+5,5
+15,5
+19,5
zbieracz Ø160 mm
sączek Ø100 mm

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

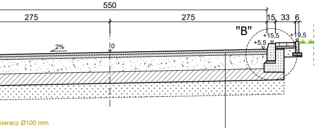
warstwa ścieralna z BA	4 cm
warstwa wiążąca z BA	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	25 cm
Suma:	**34 cm**

ul.


215
6
200
15
"C"
"A"
+10,5
2%
+4,5
-5,5
zbieracz Ø160 mm

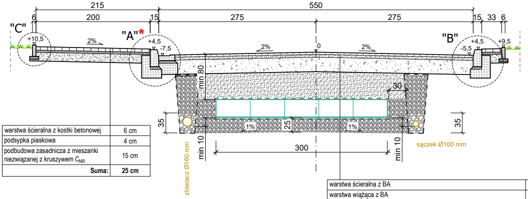
warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

PRZEKRÓJ NORMALNY NR 3
łoneczna: km 0+240,0 m ÷ km 0+790,0 m
skala 1:50


550
275
275
15
33
6
"B"
+15,5
+5,5
+19,5
2%
0
ieracz Ø100 mm

warstwa ścieralna z BA	4 cm
warstwa wiążąca z BA	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	25 cm
warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem $C_{1,5/2}$	20 cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (pełniąca funkcję warstwy odsączającej o $k_{10}\geq 8$m/dobę	25 cm
Suma:	**34 (79) cm**

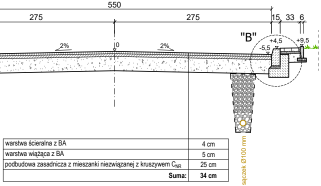
ZBIORNIK NR 1
przekrój poprzeczny
skala 1:50


215
550
6
200
15
275
275
15
33
6
"C"
+10,5
"A"*
+4,5
-7,5
2%
2%
2%
0
"B"
+4,5
-5,5
+9,5
min 80
30
35
1%
25
1%
35
300
min 10
min 10
sączek Ø100 mm
zbieracz Ø160 mm

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

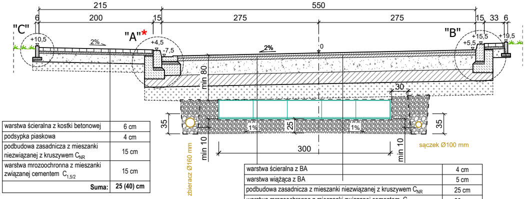
warstwa ścieralna z BA	4 cm
warstwa wiążąca z BA	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	25 cm
Suma:	**34 cm**
geowłóknina	
zbiornik retencyjno rozsączający o wymiarach w planie 3,0 m x 12,0 m	32 cm
podsypka z kruszywa 8÷16 mm	25 cm

PRZEKRÓJ NORMALNY NR 4
Słoneczna: km 0+810,0 m ÷ km 0+934.9
skala 1:50


550
275
275
15
33
6
"B"
+4,5
-5,5
+9,5
2%
0
2%
sączek Ø100 mm

warstwa ścieralna z BA	4 cm
warstwa wiążąca z BA	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	25 cm
Suma:	**34 cm**

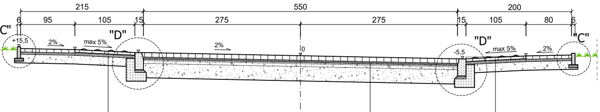
ZBIORNIKI NR 2÷5
przekrój poprzeczny
skala 1:50


215
550
6
200
15
275
275
15
33
6
"C"
+10,5
"A"*
+4,5
-7,5
2%
2%
0
"B"
+15,5
+5,5
+19,5
min 80
30
35
1%
25
1%
35
300
min 10
min 10
sączek Ø100 mm
zbieracz Ø160 mm

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem $C_{1,5/2}$	15 cm
Suma:	**25 (40) cm**

warstwa ścieralna z BA	4 cm
warstwa wiążąca z BA	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	25 cm
warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem $C_{1,5/2}$	20 cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej (pełniąca funkcję warstwy odsączającej o $k_{10}\geq 8$m/dobę	25 cm
Suma:	**34 (79) cm**
geowłóknina	
zbiornik retencyjno rozsączający o wymiarach w planie 3,0 m x 12,0 m	32 cm
podsypka z kruszywa 8÷16 mm	25 cm

PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH
ul. Słoneczna
skala 1:50

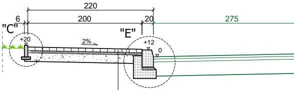

215
550
200
6
95
105
15
275
275
15
105
80
6
"C"
"D"
"D"
"C"
+15,5
2%
max 5%
2%
0
-5,5
max 5%
2%

płytki betonowe "focus" 35x35	5 cm
podsypka piaskowa	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

warstwa ścieralna z BA	8 cm
warstwa wiążąca z BA	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	32 cm
Suma:	**44 cm**

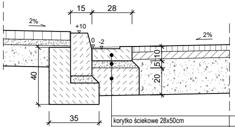
płytki betonowe "focus" 35x35	5 cm
podsypka piaskowa	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

PERON
ul. Młynowa
skala 1:50


220
6
200
20
275
"C"
"E"
+20
2%
+12
0

warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

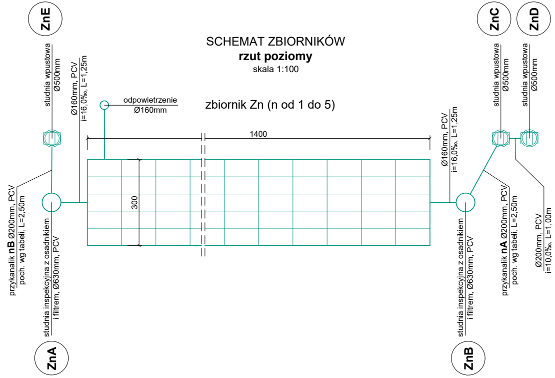
SZCZEGÓŁ "A"*
skala 1:20


15
28
2%
+10
0
-2
2%
10
5
20
40
35

korytko ściekowe 28x50cm	10 cm
podsypka cementowo piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa z betonu C12/15	15 cm

* lokalizacja zgodnie z PZT

SCHEMAT ZBIORNIKÓW
rzut poziomy
skala 1:100


ZnE
ZnC
ZnD
studnia wpustowa Ø500mm
Ø160mm, PCV i=16,0‰, L=1,25m
odpowietrzenie Ø160mm
zbiornik Zn (n od 1 do 5)
1400
300
Ø160mm, PCV i=16,0‰, L=1,25m
studnia wpustowa Ø500mm
studnia wpustowa Ø500mm
przykanalik **nB** Ø200mm, PCV poch. wg tabeli, L=2,50m
studnia inspekcyjna z osadnikiem i filtrem, Ø630mm, PCV
studnia inspekcyjna z osadnikiem i filtrem, Ø630mm, PCV
przykanalik **nA** Ø200mm, PCV poch. wg tabeli, L=2,50m
Ø200mm, PCV i=10,0‰, L=1,00m
ZnA
ZnB

zbiornik Z1	studnia Z1A			studnia Z1B			wpust Z1C			
rzedna dna	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**
m.n.p.m.	**m.n.p.m.**	m.n.p.m.	m	**m.n.p.m.**	m.n.p.m.	m	**m.n.p.m.**	m.n.p.m.	m	**m.n.p.m.**
117,40	**118,53**	117,42	1,11	**118,63**	117,42	1,21	**118,59**	117,59	1,00	**118,59**

zbiornik Z2	studnia Z2A			studnia Z2B			wpust Z2C			
rzedna dna	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**
118,65	**119,76**	118,67	1,09	**119,94**	118,67	1,27	**119,89**	118,89	1,00	**119,89**

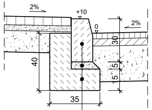
zbiornik Z3	studnia Z3A			studnia Z3B			wpust Z3C			
rzedna dna	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**
121,45	**122,53**	121,47	1,06	**122,92**	121,47	1,45	**122,88**	121,63	1,25	**122,88**

zbiornik Z4	studnia Z4A			studnia Z4B			wpust Z4C			
rzedna dna	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**
125,50	**126,56**	125,52	1,04	**127,00**	125,52	1,48	**126,96**	125,71	1,25	**126,96**

zbiornik Z5	studnia Z5A			studnia Z5B			wpust Z5C			
rzedna dna	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	**teren projektowany**
128,35	**129,43**	128,37	1,06	**129,68**	128,37	1,31	**129,64**	128,54	1,10	**129,64**

RYS. NR 3 PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE
SKALA 1:100, 1:50, 1:20

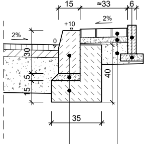
SZCZEGÓŁ "A"
skala 1:20


2%
+10
0
2%
30
40
5
15
35

krawężnik betonowy	15x30 cm
podsypka cementowo piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa z betonu C12/15 z oporem	15 cm

SZCZEGÓŁ "B"
skala 1:20

obrzeże betonowe	6x20 cm
podsypka piaskowa	5 cm

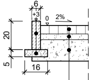

15
≈33
6
+10
2%
2%
0
30
40
5
15
35

krawężnik betonowy	15x30 cm
podsypka cementowo piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa z betonu C12/15 z oporem	15 cm

trzy rzędy z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

SZCZEGÓŁ "C"
skala 1:50

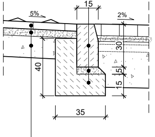
obrzeże betonowe	6x20 cm
podsypka piaskowa	5 cm



warstwa ścieralna z kostki betonowej	6 cm
podsypka piaskowa	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

SZCZEGÓŁ "D"
skala 1:50

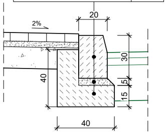
krawężnik betonowy	15x30 cm
podsypka cementowo piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa z betonu C12/15 z oporem	15 cm


15
5%
2%
30
40
5
15
35

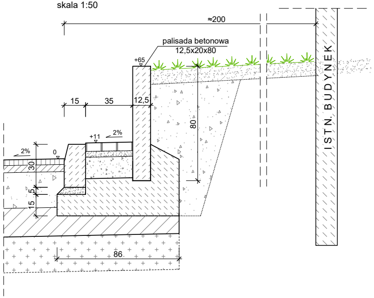
płytki betonowe "focus" 35x35	5 cm
podsypka piaskowa	5 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	15 cm
Suma:	**25 cm**

SZCZEGÓŁ "E"
skala 1:50

krawężnik betonowy	20x30 cm
podsypka cementowo piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa z betonu C12/15 z oporem	15 cm


20
2%
30
40
5
15
40

PALISADA
km 0+470
skala 1:50


≈200
palisada betonowa
12,5x20x80
+65
15
35
12,5
80
+11
2%
2%
0
30
5
15
86
ISTN. BUDYNEK

wpust Z1D		przykanalik 1A			wpust Z1E			przykanalik 1B		
rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie
m.n.p.m.	m	m.n.p.m.	m.n.p.m.	%	**m.n.p.m.**	m.n.p.m.	m	m.n.p.m.	m.n.p.m.	%
117,60	0,99	117,59	117,42	68,0	**118,49**	117,45	1,04	117,45	117,42	15,0

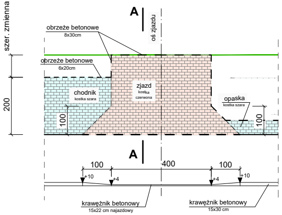
wpust Z2D		przykanalik 2A			wpust Z2D			przykanalik 2B		
rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie
118,90	0,99	118,89	118,67	88,0	**119,68**	118,70	0,98	118,70	118,67	15,0

wpust Z3D		przykanalik 3A			wpust Z3D			przykanalik 3B		
rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie
121,64	1,24	121,63	121,47	64,0	**122,47**	121,50	0,97	121,50	121,47	15,0

wpust Z4D		przykanalik 4A			wpust Z4D			przykanalik 4B		
rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie
125,72	1,24	125,71	125,52	76,0	**126,48**	125,55	0,93	125,55	125,52	15,0

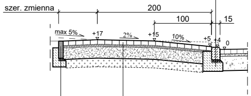
wpust Z5D		przykanalik 5A			wpust Z5D			przykanalik 5B		
rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie	**teren projektowany**	rzędna dna	wysokość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	pochylenie
128,55	1,09	128,54	128,37	68,0	**129,36**	128,40	0,96	128,40	128,37	15,0

ZJAZD INDYWIDUALNY
SCHEMAT


szer. zmienna
A
oś zjazdu
obrzeże betonowe
8x30cm
obrzeże betonowe
6x20cm
chodnik
kostka szara
zjazd
kostka
czerwona
opaska
kostka szara
200
100
100
A
100
400
100
+10
+4
+4
+10
krawężnik betonowy
15x22 cm najazdowy
krawężnik betonowy
15x30 cm

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50

krawężnik betonowy	15x22 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	15 cm


szer. zmienna
200
100
15
max 5%
+17
2%
+15
10%
+5
+4
0

warstwa ścieralna z kostki betonowej	8 cm
podsypka cementowo piaskowa 1:4	4 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{NR}	20 cm
warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem $C_{1,5/2}$*	15 cm
Suma:	**32 (47*) cm**

obrzeże betonowe	8x30 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
ława betonowa C 12/15 (B15) z oporem	10 cm

DROGOWIEC Sp. z o.o.

DROGOWIEC Sp. z o.o.
ul. Upalna 1A lok. 58; 15-668 Białystok
tel. 796 166 476; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl
KRS 0000583625; NIP: 9662100389;
REGON: 362887758

INWESTOR:	Gmina Turośń Kościelna ul. Białostocka 5 18-106 Turośń Kościelna	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa drogi gminnej - ul. Słoneczna w miejscowości Baciuty, Gmina Turośń Kościel	
STADIUM:	**PROJEKT WYKONAWCZY - BRANŻA DROGOWA**	Nr rysunku: 3
NAZWA RYS.:	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne	Skala: 1:100, 1:50, 1:20
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: Branża/Projektant	Branża/Sprawdzający	Data: 10.09.2021 r.

DROGOWA: mgr inż. Łukasz Milewski PDL/0098/POOD/11	Podpis	DROGOWA: mgr inż. Paweł Sietejko PDL/0103/POOD/12	Podpis
DROGOWA: mgr inż. Piotr Jakubecki PDL/0037/POOD/10	Podpis		