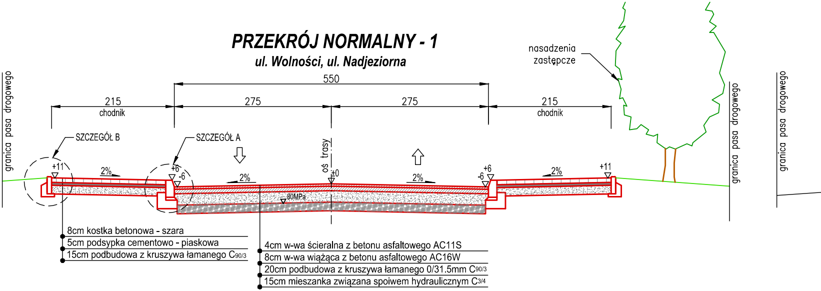
PRZEKRÓJ NORMALNY - 1

ul. Wolności, ul. Nadjeziorna

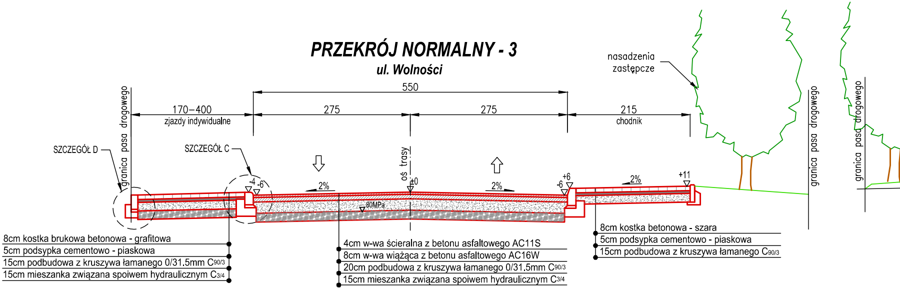

granica pasa drogowego
550
215
chodnik
275
275
215
chodnik
nasadzenia zastępcze
granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
SZCZEGÓŁ B
SZCZEGÓŁ A
oś trasy
+11
2%
+6
-6
2%
±0
2%
+6
-6
2%
+11
80MPa

8cm kostka betonowa - szara
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego $C_{90/3}$

4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm $C_{90/3}$
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{3/4}$

PRZEKRÓJ NORMALNY - 3

ul. Wolności

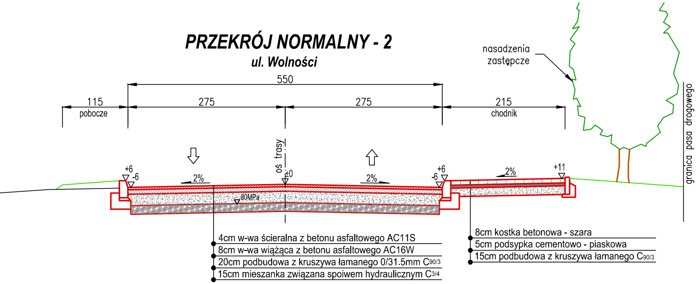

granica pasa drogowego
550
170–400
zjazdy indywidualne
275
275
215
chodnik
nasadzenia zastępcze
granica pasa drogowego
granica pasa drogowego
SZCZEGÓŁ D
SZCZEGÓŁ C
oś trasy
-4
-6
2%
±0
2%
+6
-6
2%
+11
80MPa

8cm kostka brukowa betonowa - grafitowa
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm $C_{90/3}$
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{3/4}$

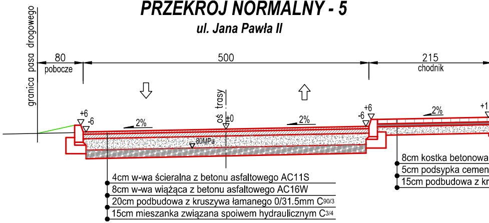
4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm $C_{90/3}$
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{3/4}$

8cm kostka betonowa - szara
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego $C_{90/3}$

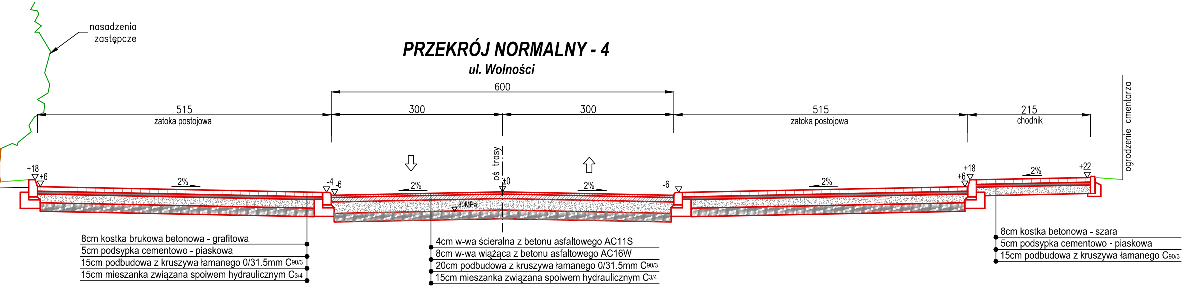
PRZEKRÓJ NORMALNY - 2
ul. Wolności


nasadzenia zastępcze
550
115
pobocze
275
275
215
chodnik
oś trasy
granica pasa drogowego
+6
-6
2%
±0
2%
+6
-6
2%
+11
80MPa
4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm C90/3
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4
8cm kostka betonowa - szara
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego C90/3

PRZEKRÓJ NORMALNY - 5
ul. Jana Pawła II

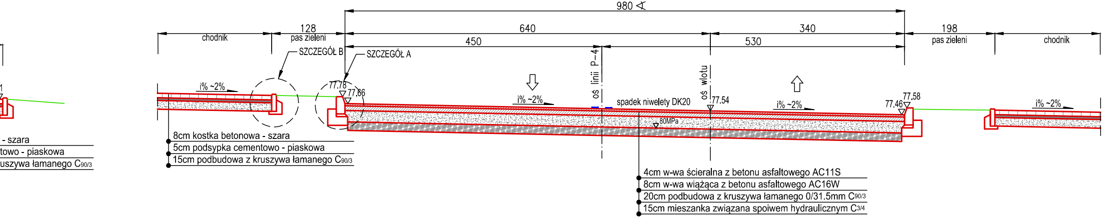

granica pasa drogowego
80
pobocze
500
215
chodnik
oś trasy
+6
-6
2%
±0
2%
+6
-6
2%
+1
80MPa
4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm C90/3
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4
8cm kostka betonowa
5cm podsypka cemen
15cm podbudowa z kr

PRZEKRÓJ NORMALNY - 4
ul. Wolności


nasadzenia zastępcze
600
515
zatoka postojowa
300
300
515
zatoka postojowa
215
chodnik
ogrodzenie cmentarza
oś trasy
+18
+6
2%
-4
-6
2%
±0
2%
-6
2%
+18
+6
2%
+22
80MPa
8cm kostka brukowa betonowa - grafitowa
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm C90/3
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4
4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm C90/3
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4
8cm kostka betonowa - szara
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego C90/3

PRZEKRÓJ NORMALNY - 6

PAS DROGI KRAJOWEJ NR 20
ul. Wolności / ul. Armii Krajowej



980
128
640
340
198
chodnik
pas zieleni
450
530
pas zieleni
chodnik
SZCZEGÓŁ B
SZCZEGÓŁ A
oś linii P-4
oś wlotu
i% ~2%
77.78
77.66
i% ~2%
spadek niwelety DK20
77.54
i% ~2%
77.46
77.58
i% ~2%
80MPa

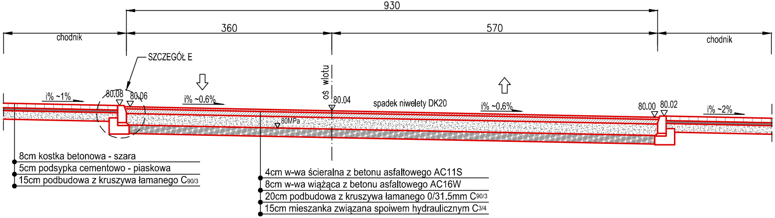
- szara
towo - piaskowa
uszywa łamanego $C_{90/3}$

8cm kostka betonowa - szara
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego $C_{90/3}$

4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm $C_{90/3}$
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{3/4}$

PRZEKRÓJ NORMALNY - 7

PAS DROGI KRAJOWEJ NR 20
ul. Jana Pawła II / ul. Armii Krajowej



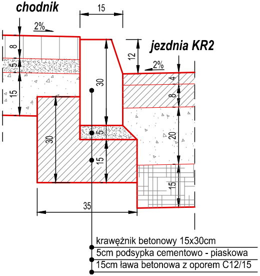
930
360
570
chodnik
chodnik
SZCZEGÓŁ E
oś wlotu
i% ~1%
80.08
80.06
i% ~0.6%
80.04
spadek niwelety DK20
i% ~0.6%
80.00
80.02
i% ~2%
80MPa

8cm kostka betonowa - szara
5cm podsypka cementowo - piaskowa
15cm podbudowa z kruszywa łamanego $C_{90/3}$

4cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S
8cm w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
20cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm $C_{90/3}$
15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{3/4}$

SZCZEGÓŁ A

SKALA 1:10


chodnik
15
2%
jezdnia KR2
8
5
15
12
2%
30
4
8
5
20
30
15
15
35

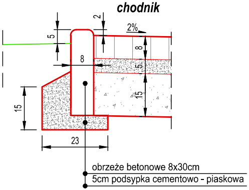
krawężnik betonowy 15x30cm

5cm podsypka cementowo - piaskowa

15cm ława betonowa z oporem C12/15

SZCZEGÓŁ B

SKALA 1:10


chodnik
2
2%
5
8
8
5
15
15
23

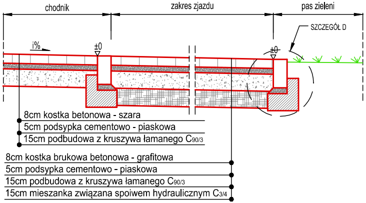
obrzeże betonowe 8x30cm

5cm podsypka cementowo - piaskowa

PRZEKRÓJ POPRZECZNY NA ZJAZDACH

POŁĄCZENIE NA STYKU CHODNIK/ZIELEŃ - ZJAZD

SKALA 1:25


chodnik
zakres zjazdu
pas zieleni
SZCZEGÓŁ D
i%
±0
±0

8cm kostka betonowa - szara

5cm podsypka cementowo - piaskowa

15cm podbudowa z kruszywa łamanego $C_{90/3}$

8cm kostka brukowa betonowa - grafitowa

5cm podsypka cementowo - piaskowa

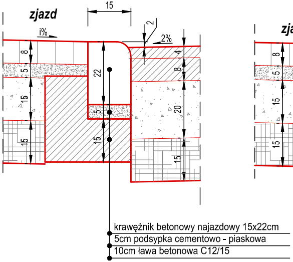
15cm podbudowa z kruszywa łamanego $C_{90/3}$

15cm mieszanka związana spoiwem hydraulicznym $C_{3/4}$

SZCZEGÓŁ C

połączenie jezdnia / zjazd

SKALA 1:10


zjazd
15
i%
2
2%
8
5
15
15
22
5
15
4
8
20
15

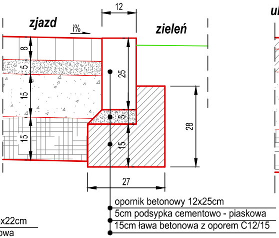
krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm

5cm podsypka cementowo - piaskowa

10cm ława betonowa C12/15

SZCZEGÓŁ D

SKALA 1:10


zjazd
i%
12
zieleń
8
5
15
15
25
5
15
28
27

opornik betonowy 12x25cm

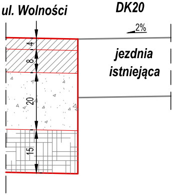
5cm podsypka cementowo - piaskowa

15cm ława betonowa z oporem C12/15

SZCZEGÓŁ

połączenie ul. Wolności / DK20

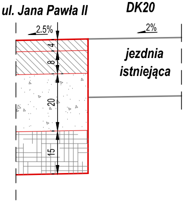
SKALA 1:10


ul. Wolności
DK20
2%
jezdnia
istniejąca
4
8
20
15

SZCZEGÓŁ

połączenie ul. Jana Pawła II / DK20

SKALA 1:10


ul. Jana Pawła II
DK20
2.5%
2%
jezdnia
istniejąca
4
8
20
15

PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO

PRODROM

Adam Bukowiecki
Grzepnica 1p 72-003 Grzepnica
tel. +48 608 585 484
e-mail: prodrom@wp.pl

PROJEKTOWANIE NADZORY DORADZTWO

Nazwa inwestycji	Przebudowa z rozbudową ul. Wolności i ul. Jana Pawła II w Chociwlu

Obiekt:	Droga gminna Kategoria XXV	Stadium: Projekt budowlany Projekt wykonawczy ~~Koncepcja programowa~~ ~~Program funkcjonalno - użytkowy~~
Adres:	Działki nr: 1/4, 4, 46, 163, 419/3, 172, 190, 191/2, 39, 38, 40, 193, 195, 45, 42, 41 - obręb 0001 Miasto Chociwel 234/2 – obręb 0002 Miasto Chociwel	

Opracował:			PODPIS	Data:	X.2021
Projektant:	mgr inż. Adam BUKOWIECKI	upr. 114/Sz/2002 specjal. konstrukcyjno - budowlana bez ograniczeń	PODPIS	Skala:	1:50
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof MAZURAK	upr. ZAP/0195/POOD/09 specjalność drogowa bez ograniczeń	PODPIS	Nr rys.:	**2**

Nazwa rysunku:	Przekroje normalne