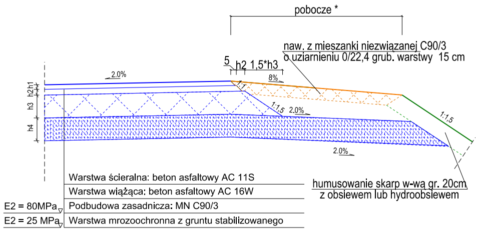
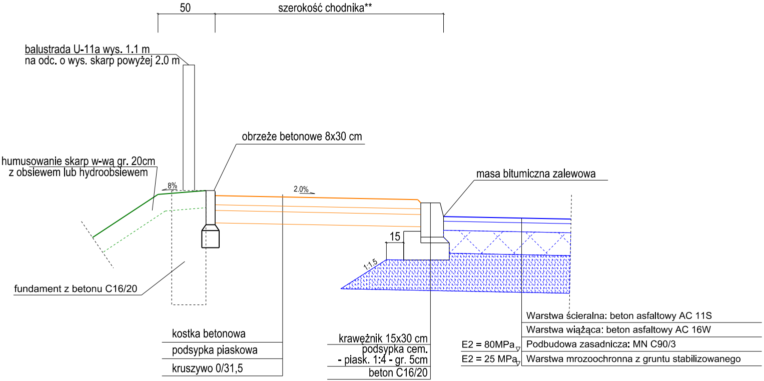
SZCZEGÓŁY KRAWĘDZI NAWIERZCHNI DRÓG KR2

Szczegół krawędzi


pobocze *
naw. z mieszanki niezwiązanej C90/3
o uziarnieniu 0/22,4 grub. warstwy 15 cm
5
h2 1,5*h3
2.0%
8%
1:1
1:1,5
2.0%
1:1,5
2.0%
h2h1
h3
h4
humusowanie skarp w-wą gr. 20cm
z obsiewem lub hydroobsiewem
Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 11S
Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W
E2 = 80MPa
Podbudowa zasadnicza: MN C90/3
E2 = 25 MPa
Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego

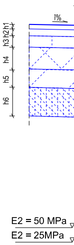
* Szerokość pobocza zgodnie z planem sytuacyjnym

Szczegół krawędzi przy chodniku

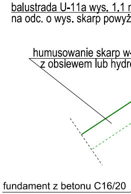

50
szerokość chodnika**
balustrada U-11a wys. 1.1 m
na odc. o wys. skarp powyżej 2.0 m
obrzeże betonowe 8x30 cm
humusowanie skarp w-wą gr. 20cm
z obsiewem lub hydroobsiewem
8%
2.0%
masa bitumiczna zalewowa
15
1:1,5
fundament z betonu C16/20
kostka betonowa
podsypka piaskowa
kruszywo 0/31,5
krawężnik 15x30 cm
podsypka cem.
- piask. 1:4 - gr. 5cm
beton C16/20
Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 11S
Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W
E2 = 80MPa
Podbudowa zasadnicza: MN C90/3
E2 = 25 MPa
Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego

** Szerokość chodnika zgodnie z planem sytuacyjnym

SZCZEGÓŁY K


i%
h3 h2h1
h4
h5
h6
E2 = 50 MPa
E2 = 25MPa

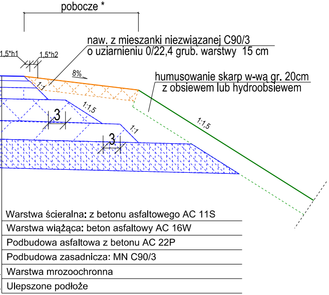
* Szerokość pobocza zgod


balustrada U-11a wys. 1.1
na odc. o wys. skarp powyż
humusowanie skarp w-
z obsiewem lub hydro
fundament z betonu C16/20

** Szerokość chodnika zg

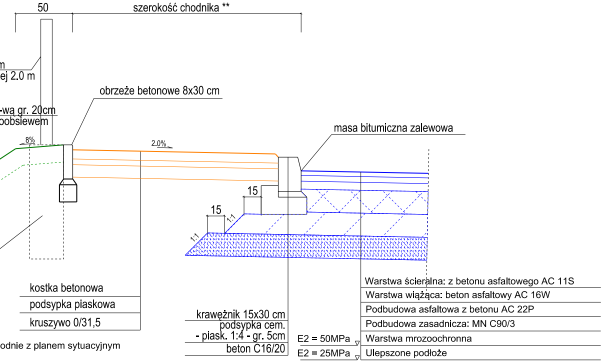
RAWĘDZI NAWIERZCHNI DRÓG KR3

Szczegół krawędzi


pobocze *
naw. z mieszanki niezwiązanej C90/3
o uziarnieniu 0/22,4 grub. warstwy 15 cm
1,5*h1
1,5*h2
8%
1:1
humusowanie skarp w-wą gr. 20cm
z obsiewem lub hydroobsiewem
1:1,5
3
1:1
3
1:1,5
Warstwa ścieralna: z betonu asfaltowego AC 11S
Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W
Podbudowa asfaltowa z betonu AC 22P
Podbudowa zasadnicza: MN C90/3
Warstwa mrozoochronna
Ulepszone podłoże

nie z planem sytuacyjnym

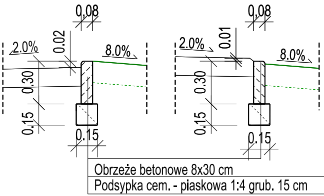
Szczegół krawędzi przy chodniku


50
szerokość chodnika **
m
ej 2.0 m
-wą gr. 20cm
obsiewem
obrzeże betonowe 8x30 cm
8%
2.0%
masa bitumiczna zalewowa
15
15
1:1
1:1
kostka betonowa
podsypka piaskowa
kruszywo 0/31,5
krawężnik 15x30 cm
podsypka cem.
- piask. 1:4 - gr. 5cm
beton C16/20
E2 = 50MPa
E2 = 25MPa
Warstwa ścieralna: z betonu asfaltowego AC 11S
Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W
Podbudowa asfaltowa z betonu AC 22P
Podbudowa zasadnicza: MN C90/3
Warstwa mrozoochronna
Ulepszone podłoże

odnie z planem sytuacyjnym

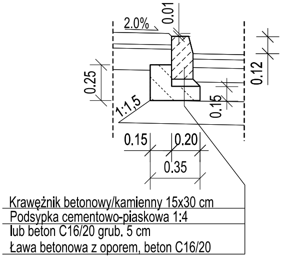
Szczegóły krawężników/obrzeży

Szczegół
obrzeża 8x30 cm


0,08
0,08
2.0%
0.02
8.0%
2.0%
0.01
8.0%
0.30
0.30
0.15
0.15
0.15
0.15
Obrzeże betonowe 8x30 cm
Podsypka cem. - piaskowa 1:4 grub. 15 cm

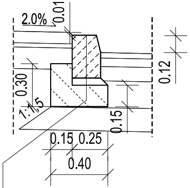
Wykonanie 1mb obrzeża 8x30:
- obrzeże betonowe - 1m
- podsypka cem. - piask. 1:4 - 0.023m3

Szczegół
krawężnika 15x30 cm


2.0%
0.01
0.12
0.25
1:1,5
0.15
0.15
0.20
0.35
Krawężnik betonowy/kamienny 15x30 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

Wykonanie 1mb krawężnika 15x30 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 15x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.01m3
- beton C16/20 - 0.07m3

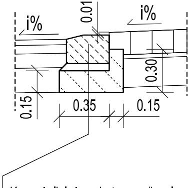
Szczegół krawężnika 20x30 cm


2.0%
0.01
0.12
0.30
1:1,5
0.15
0.15
0.25
0.40

Krawężnik kamienny/betonowy 20x30 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

Wykonanie 1mb krawężnika 20x30 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 20x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.015m3
- beton C16/20 - 0.08m3

Szczegół rawężnika leżącego 30x20 cm

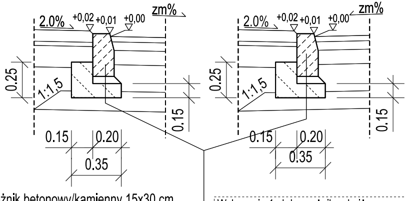

i%
0.01
i%
0.30
0.15
0.35
0.15

Krawężnik leżący betonowy/kamienny 30x20 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

Wykonanie 1mb krawężnika leżącego 30x20 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 20x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.02m3
- beton C16/20 - 0.1m3

Szczegóły krawężników obniżonych

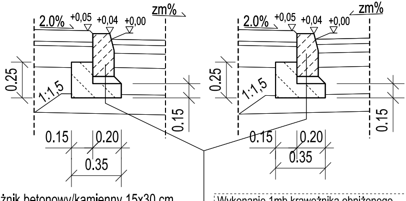
Szczegół krawężnika obniżonego 15x30 cm przy przejściu dla pieszych


2.0%
+0,02
+0,01
+0,00
zm%
0.25
1:1,5
0.15
0.15
0.20
0.35
2.0%
+0,02
+0,01
+0,00
zm%
0.25
1:1,5
0.15
0.15
0.20
0.35

Krawężnik betonowy/kamienny 15x30 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

Wykonanie 1mb krawężnika obniżonego 15x30 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 15x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.01m3
- beton C16/20 - 0.07m3

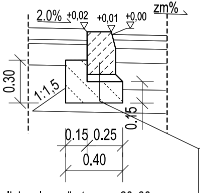
Szczegół krawężnika obniżonego 15x30 cm


2.0%
+0,05
+0,04
+0,00
zm%
0.25
1:1,5
0.15
0.15
0.20
0.35
2.0%
+0,05
+0,04
+0,00
zm%
0.25
1:1,5
0.15
0.15
0.20
0.35

Krawężnik betonowy/kamienny 15x30 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

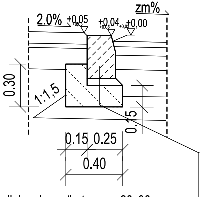
Wykonanie 1mb krawężnika obniżonego 15x30 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 15x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.01m3
- beton C16/20 - 0.07m3

Szc krawężnika obni przy przejści


2.0%
+0,02
+0,01
+0,00
zm%
0.30
1:1,5
0.15
0.15
0.25
0.40

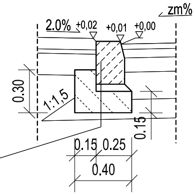
Krawężnik kamienny/betonowy 20x30 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

Szc krawężnika obni


2.0%
+0,05
+0,04
+0,00
zm%
0.30
1:1,5
0.15
0.15
0.25
0.40

Krawężnik kamienny/betonowy 20x30 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
lub beton C16/20 grub. 5 cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20

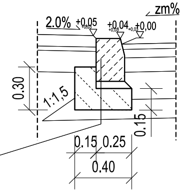
zegół
iżonego 20x30 cm
u dla pieszych



zm%
2.0%
+0,02
+0,01
+0,00
0.30
1:1,5
0.15
0.15 0.25
0.40

Wykonanie 1mb krawężnika obniżonego
20x30 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 20x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.015m3
- beton C16/20 - 0.08m3

zegół
iżonego 20x30 cm

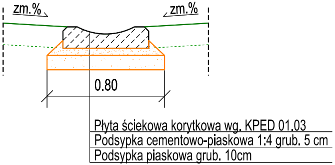


zm%
2.0%
+0,05
+0,04
+0,00
0.30
1:1,5
0.15
0.15 0.25
0.40

Wykonanie 1mb krawężnika obniżonego
20x30 na ławie betonowej:
- krawężnik betonowy/kamienny 20x30cm - 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.015m3
- beton C16/20 - 0.08m3

Szczegóły prefabrykatów

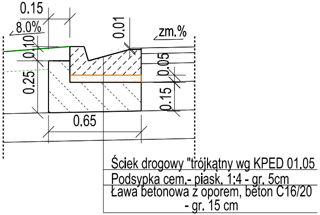
Szczegół
ścieku korytkowego



zm.%
zm.%
0.80
Płyta ściekowa korytkowa wg. KPED 01.03
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm
Podsypka piaskowa grub. 10cm

Wykonanie 1mb ścieku korytkowego:
- ściek korytkowy- 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.05m3
- podsypka piaskowa - 0.08m3

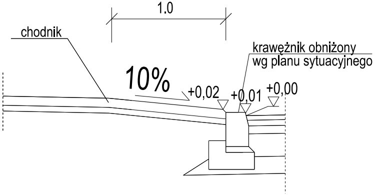
Szczegół
ścieku drogowego"trójkątnego"



0.15
8.0%
0.10
0.01
zm.%
0.25
0.05
0.15
0.65
Ściek drogowy "trójkątny wg KPED 01.05
Podsypka cem.- piask. 1:4 - gr. 5cm
Ława betonowa z oporem, beton C16/20
- gr. 15 cm

Wykonanie 1mb ścieku drogowego "trójkątnego" na ławie betonowej:
- ściek trójkątny- 1m
- podsypka cem.-piask. 1:4 - 0.013m3
- beton C16/20 - 0.15m3

Szczegół dojścia do przejścia dla pieszych



1.0
chodnik
krawężnik obniżony
wg planu sytuacyjnego
10%
+0,02
+0,01
+0,00

Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawo autorskie) bez zgody Transprojektu Gdańskiego.

INWESTOR:

Powiat Wejherowski
reprezentowany przez
Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie
ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo

BIURO PROJEKTOWE:

TRANSPROJEKT GDAŃSKI sp. z o.o.
ul. Zabytkowa 2, 80-253 Gdańsk

Zamierzenie budowlane:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
„Rozbudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1412G z ulica Wczasową
na skrzyżowanie typu rondo w miejscowości Koleczkowo"
woj. Pomorskie, pow. Wejherowski, gm. Szemud

Nr umowy: 23/SA/2020
Nr projektu: 01/307/2020
Stadium: Projekt Wykonawczy
Branża: DROGOWA
Obiekt: PROJEKTOWANA DROGA
Nr tomu: II/1
Tytuł rysunku: Rysunki szczegółowe elementów drogowych

Stanowisko:	*Imię i nazwisko:*	*Nr uprawnień:*	*Specjalność:*	*Podpis:*
Projektant:	*inż. Andrzej Ciołek*	*POM/0050/POOD/07*	*Drogowa*	
Sprawdzający:	*mgr inż. Janusz Różkowski*	*1682/Gd/84*	*Konstr. - inż. w zakresie dróg*	
Opracował:	*mgr inż. Piotr Białobrzewski*	-	-	

Rewizja:	*Data:*	*Skala:*	*Nr rysunku:*	*Nr strony:*
00	*marzec 2021 r.*	-	*0305*	

Nr umowy: 23/SA/2020