

WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda
83-110 Tczew, ul. Obrońców Tczewa 7
mail: biuro@walbet.net tel.: +48 577 757 430



DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojścia do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz

Adres inwestycji: Sobowidz, działka nr 88/2; gmina Trąbki Wielkie

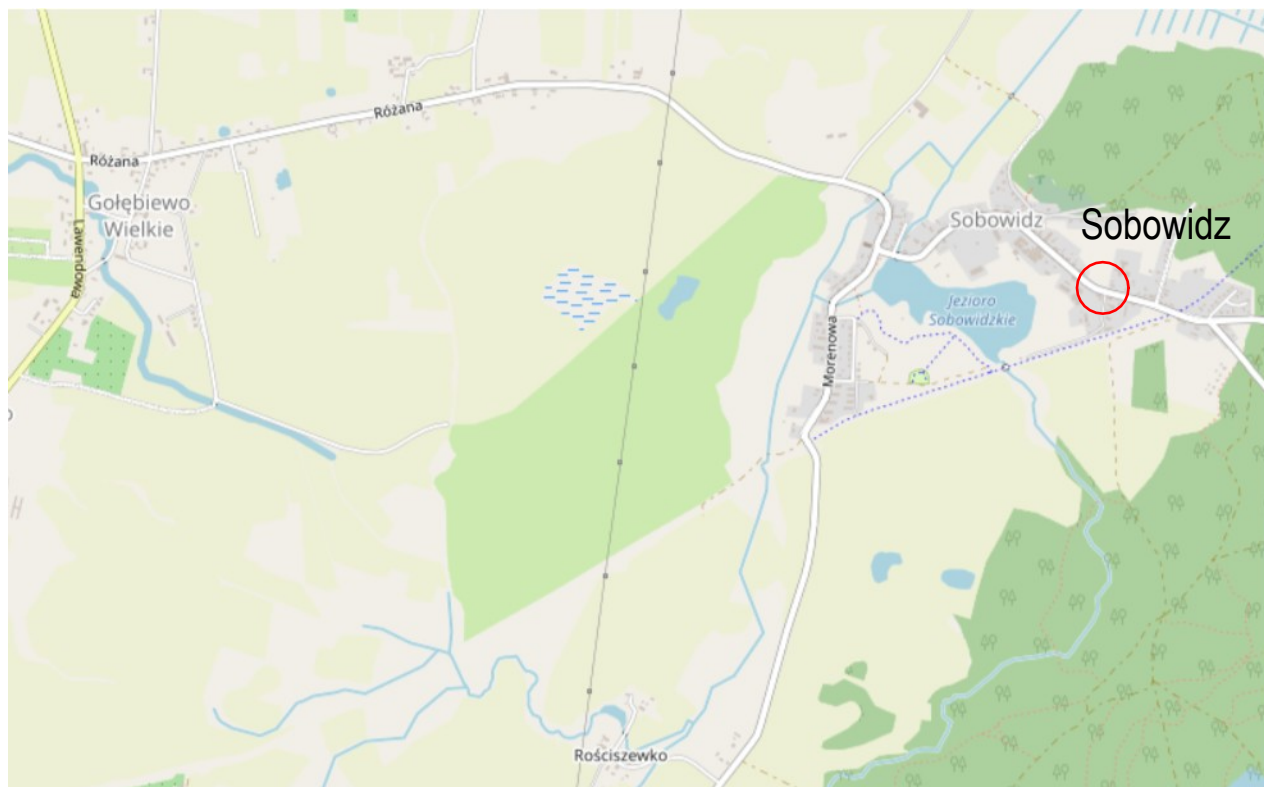
Inwestor: **Powiat Gdański, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański**

<i>imię i nazwisko data opracowania</i>	<i>Podpis:</i>
Waldemar Żmuda <i>Data opracowania: marzec 2025 r.</i>	


SPIS TREŚCI:

1. Rys nr 1: Lokalizacja zadania,
2. Rys nr 2: Plan sytuacyjny - Stan projektowany - skala 1:500,
3. Rys nr 3: Elementy projektowane bez podkładu mapowego - skala 1:500,
4. Rys nr 4: Przekrój poprzeczny A-A - skala 1:20,
5. Rys nr 5: Przekrój poprzeczny B-B - skala 1:20,
6. Rys nr 6: Szczegół cieku podchodnikowego - skala 1:20,
7. Rys nr 7: Szczegół zjazdu z betonowej koski brukowej - skala 1:50,
8. Przedmiar robót.

LOKALIZACJA ZADANIA



źródło: www.openstreetmap.org

 Lokalizacja zadania

Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G
w zakresie wykonania dojścia do przejścia
dla pieszych w msc. Sobowidz

Tytuł rysunku:

LOKALIZACJA ZADANIA

Branża:

DROGOWA
DOKUMENTACJA
PRZETARGOWA

Inwestor:

POWIAT GDAŃSKI
ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

Skala rysunku:

Jednostka projektowa:



WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda
83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7

Data opracowania:

marzec
2025

Opracował:

inż. Waldemar Żmuda

Podpis:

Numer rysunku:

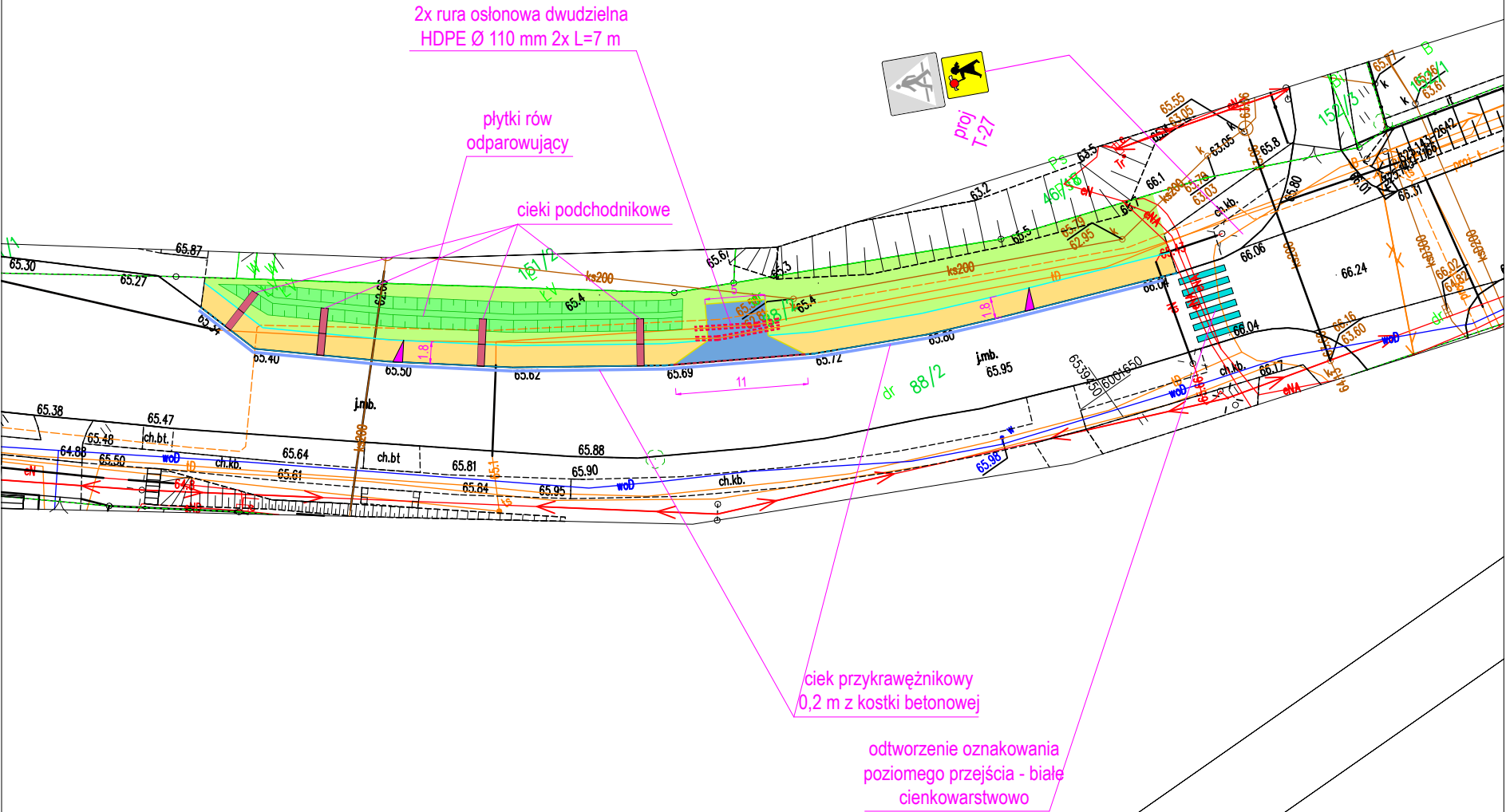
1

Starosta Gdański
Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański
Pruszcz Gdański dn. 21.01.2025

GKik-PODGik.6642.1.134.2025

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH (KOPIA MAPY ZASADNICZEJ)
obr. Sobowidz 0015: dz. 88/2
Sekcje mapy: 6.216.25.20.2.3
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



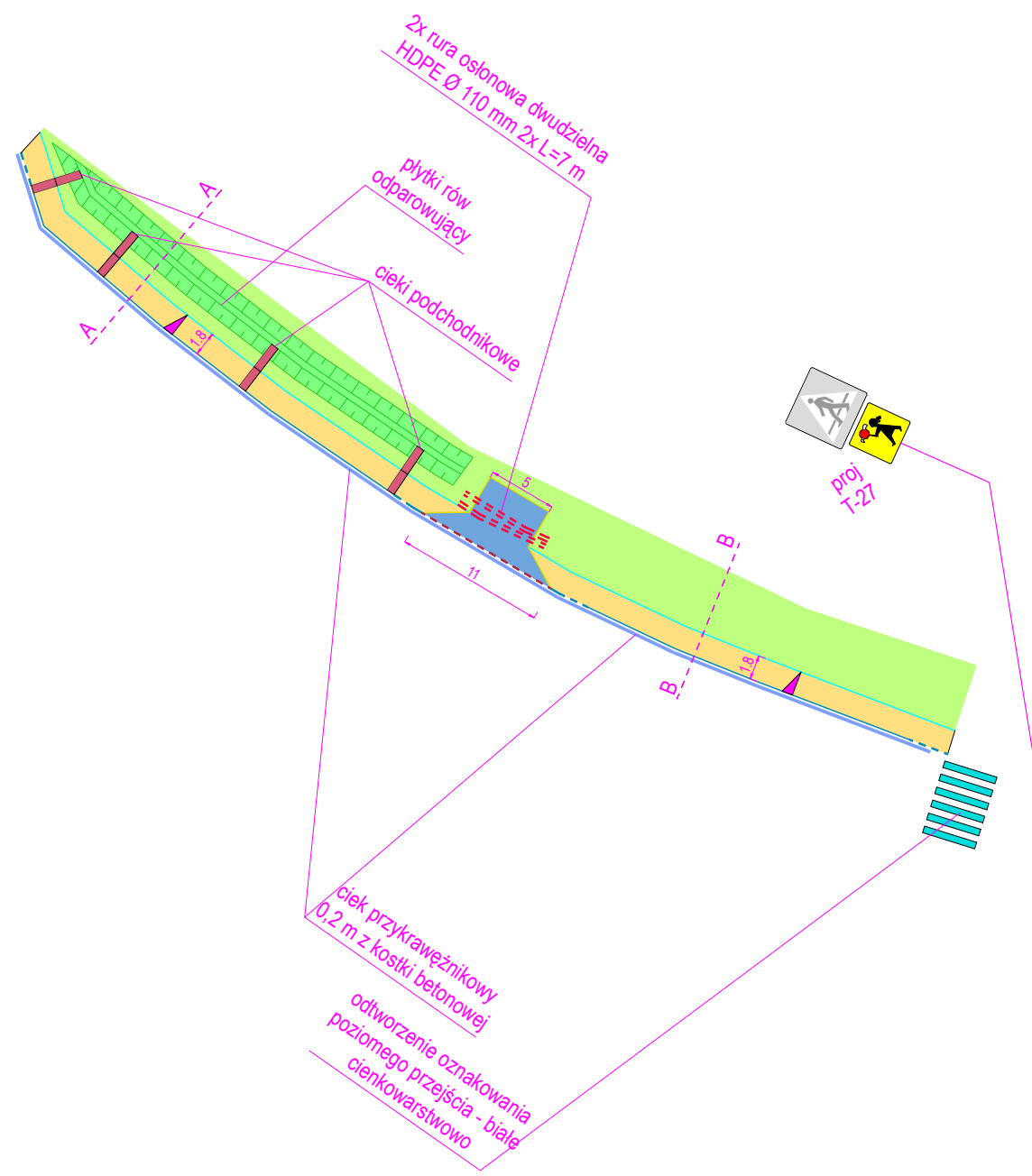
LEGENDA

- nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm
- nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie bet. z oporem wystający 12 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie bet. z oporem spadkowy z 12 cm na 0 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oporem wtopiony na 0 cm
- opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem wtopiony 0 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem
- ciek przykrawężnikowy z kostki o szerokości 0,2 m i długości L=82 m
- rury osłonowe dwudzielne HDPE Ø 110 mm na istniejących kablach
- ciek podchodnikowy wg KPED 01.03 wraz z umocnieniem wylotu
- wyprofilowanie płytkiego rowu chłonnego (mulda odprowadzająca)
- profilowanie terenów zielonych - humusowanie z obsianiem n. traw
- proj. oznakowanie pionowe: średnie, II generacji

- UWAGA!
1. Nie wyklucza się dodatkowego uzbrojenia terenu nie ujętego na niniejszym rysunku. Wszelkie prace ziemne na głębokość poniżej 30 cm należy wykonywać na podstawie próbnych przekopów kontrolnych. Roboty ziemne w obrębie sieci należy wykonywać w sposób ręczny.
 2. Szerokość nawierzchni chodnika 180 cm netto (kostka brukowa bez obramowania).
 3. Krawężnik betonowy odsunąć od istniejącej krawędzi jezdni na min. 5 cm aby nie zawężać jezdni drogi powiatowej.
 4. Zejście krawężnika z wystającego na wtopiony (z 12 cm na 0 cm) wykonać na długości 3 m (na trzech krawężnikach).
 5. Wzdłuż krawężnika wykonać ciek z betonowej kostki brukowej o szerokości 20 cm. Styki wypełnić asfaltem na gorąco.
 6. Na końcach dowiązać się do istniejących nawierzchni zjazdu i chodnika na 0 cm - bez uskoku.
 7. Cieki podchodnikowe wykonać zgodnie z kolejnym rysunkiem.

Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G
w zakresie wykonania dojazdu do przejścia
dla pieszych w msc. Sobowidz

Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY - STAN PROJEKTOWANY	Branża:	DROGOWA DOKUMENTACJA PRZETARGOWA
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	Skala rysunku:	1:500
Jednostka projektowa:	WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obróńców Tczewa 7	Data opracowania:	marzec 2025
Opracował:	inż. Waldemar Żmuda	Podpis:	Numer rysunku: 2




LEGENDA

- nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm
- nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie bet. z oporem wystający 12 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie bet. z oporem spadkowy z 12 cm na 0 cm
- krawężnik betonowy 15x30 cm na ławie betonowej z oporem wtopiony na 0 cm
- opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem wtopiony 0 cm
- obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem
- ciek przykrawężnikowy z kostki o szerokości 0,2 m i długości L=82 m
- rury osłonowe dwudzielne HDPE Ø 110 mm na istniejących kablach
- ciek podchodnikowy wg KPED 01.03 wraz z umocnieniem wylotu
- wyprofilowanie płytkiego rowu chłonnego (mulda odparowująca)
- profilowanie terenów zielonych - humusowanie z obsianiem n. traw
- proj. oznakowanie pionowe: średnie, II generacji

Przekroje poprzeczne:

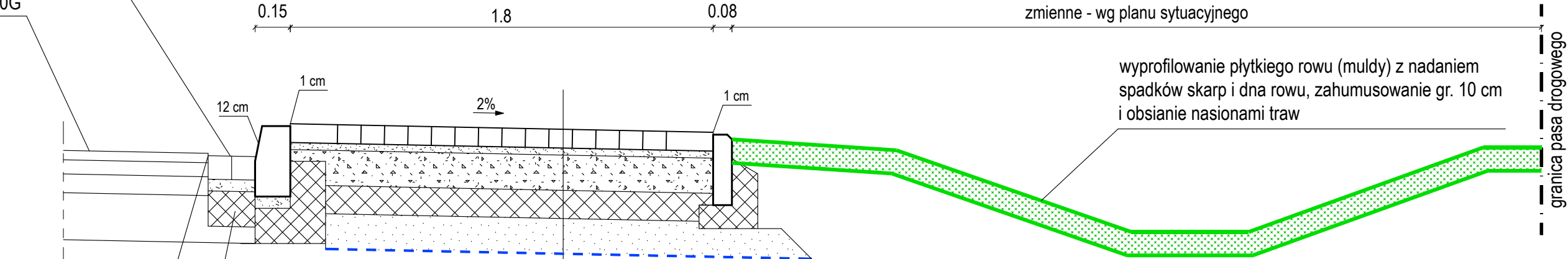
A - - - - - A

Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojścia do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz			
Tytuł rysunku: ELEMENTY PROJEKTOWANE bez podkładu mapowego		Branża: DROGOWA DOKUMENTACJA PRZETARGOWA	
Inwestor: POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański		Skala rysunku: 1:500	
Jednostka projektowa:  WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7		Data opracowania: marzec 2025	
Opracował: inż. Waldemar Żmuda		Podpis:	Numer rysunku: 3

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A 1:20

ciek z betonowej kostki brukowej
20x10x8 cm o szerokości 20 cm

bitumiczna nawierzchnia jezdni
drogi powiatowej nr 2210G



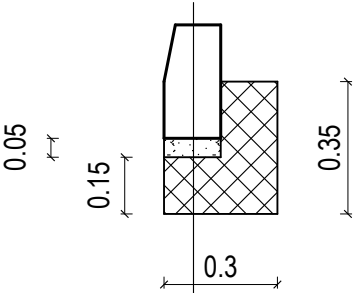
styk wypełnić asfaltem
na gorąco

podb betonowa
C_{12/15} gr. 15 cm

chodnik z betonowej kostki brukowej

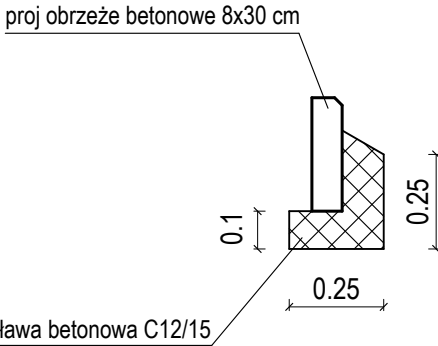
	proj betonowa kostka brukowa szara 20x10 cm	8cm
E2 > 120 MPa	proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
E2 > 80 MPa	proj warstwa KŁSM 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały	15cm
	proj warstwa mrozoochronna CBGM C _{1,5/2,0}	12cm
	proj warstwa odsączająca z piasku	15cm
E2 > 35 MPa	proj geowłóknina/geotkanina separacyjna min. 150 g/m2	---
istniejące podłoże wykorytowane, wyprofilowane i zagęszczone, doprowadzone do grupy nośności podłoża G3: E2 > 35 MPa		

szczegół krawężnika 15x30cm 1:20



proj krawężnik betonowy 15x30 cm	
proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
proj ława betonowa z oporem C12/15	15 cm
wyprofilowane i zagęszczone podłoże	

szczegół obrzeża 1:20



UWAGA!

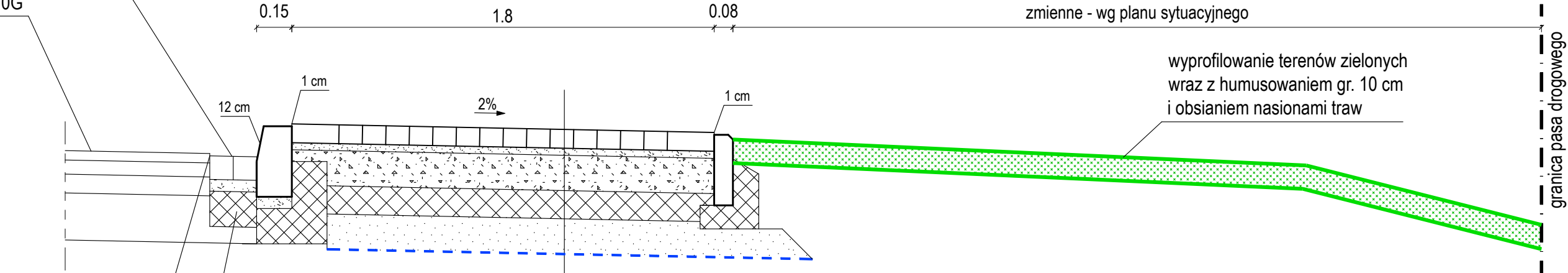
1. Spoiny ciek przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej wypełnić podsypką cementowo-piaskową 1:4 na pełną wysokość, styk z nawierzchnią bitumiczną wypełnić asfaltem na gorąco.

Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojścia do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz		
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A	Branża: DROGOWA DOKUMENTACJA PRZETARGOWA
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	Skala rysunku: 1:20
Jednostka projektowa:	WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7	Data opracowania: marzec 2025
Opracował:	inż. Waldemar Żmuda	Podpis: Numer rysunku: 4

PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B 1:20

ciek z betonowej kostki brukowej
20x10x8 cm o szerokości 20 cm

bitumiczna nawierzchnia jezdni
drogi powiatowej nr 2210G



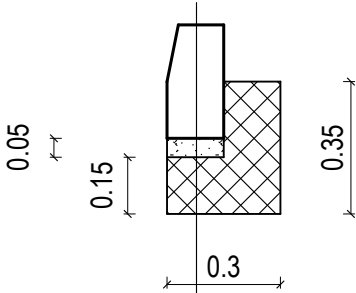
styk wypełnić asfaltem
na gorąco

podb betonowa
C_{12/15} gr. 15 cm

chodnik z betonowej kostki brukowej

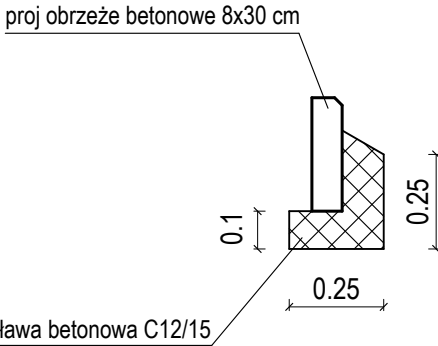
	proj betonowa kostka brukowa szara 20x10 cm	8cm
E2 > 120 MPa	proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
E2 > 80 MPa	proj warstwa KŁSM 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały	15cm
	proj warstwa mrozoochronna CBGM C _{1,5/2,0}	12cm
	proj warstwa odsączająca z piasku	15cm
E2 > 35 MPa	proj geowłóknina/geotkanina separacyjna min. 150 g/m2	---
	istniejące podłoże wykorytowane, wyprofilowane i zagęszczone, doprowadzone do grupy nośności podłoża G3: E2 > 35 MPa	

szczegół krawężnika 15x30cm 1:20



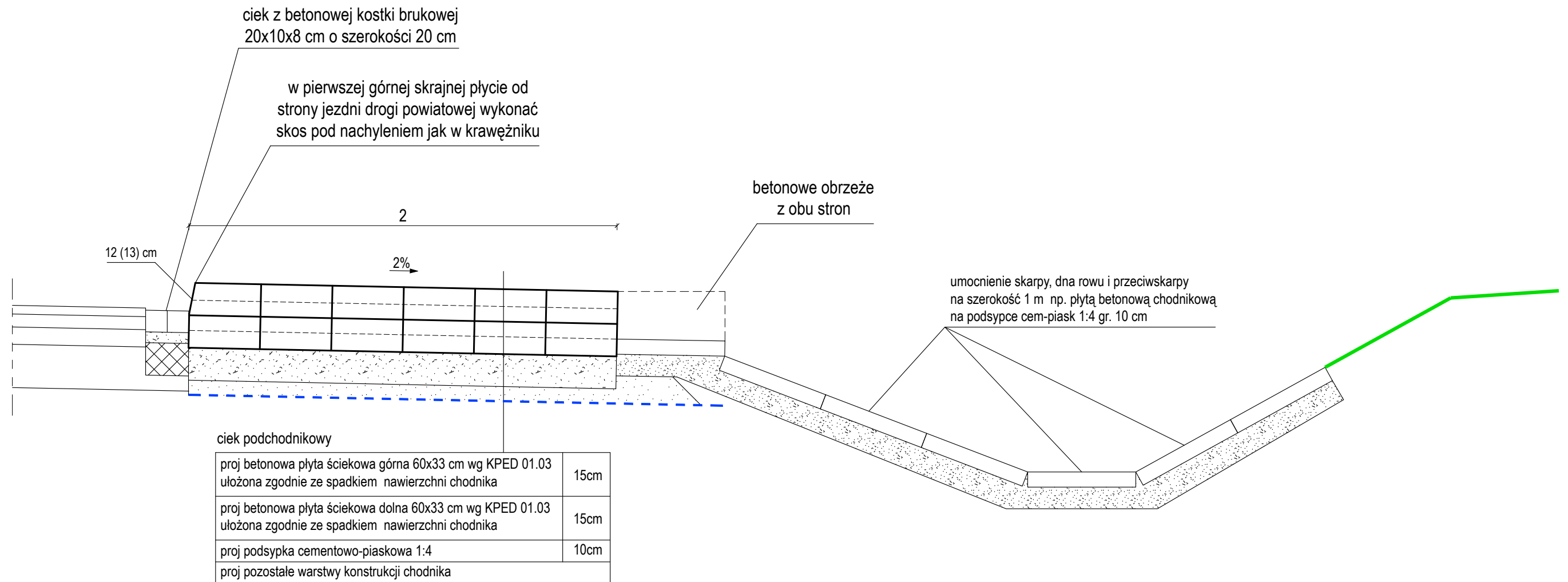
proj krawężnik betonowy 15x30 cm	
proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
proj ława betonowa z oporem C12/15	15 cm
wyprofilowane i zagęszczone podłoże	

szczegół obrzeża 1:20

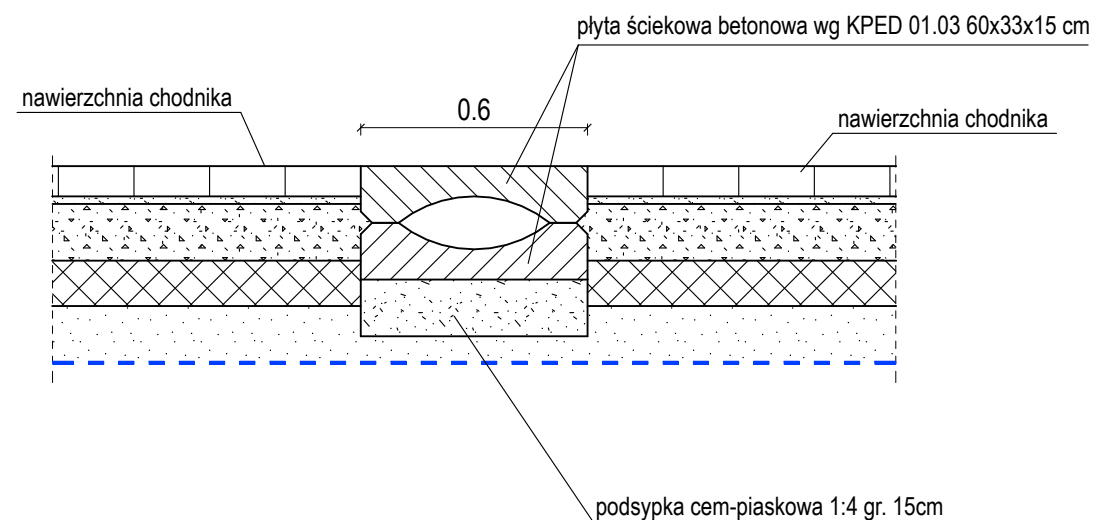


Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojścia do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz			
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B		Branża: DROGOWA DOKUMENTACJA PRZETARGOWA	
Inwestor: POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański		Skala rysunku: 1:20	
Jednostka projektowa: WALBET		Data opracowania: marzec 2025	
Opracował: inż. Waldemar Żmuda		Numer rysunku: 5	

SZCZEGÓŁ CIEKU PODCHODNIKOWEGO 1:20




przekrój poprzeczny przez ciek 1:20

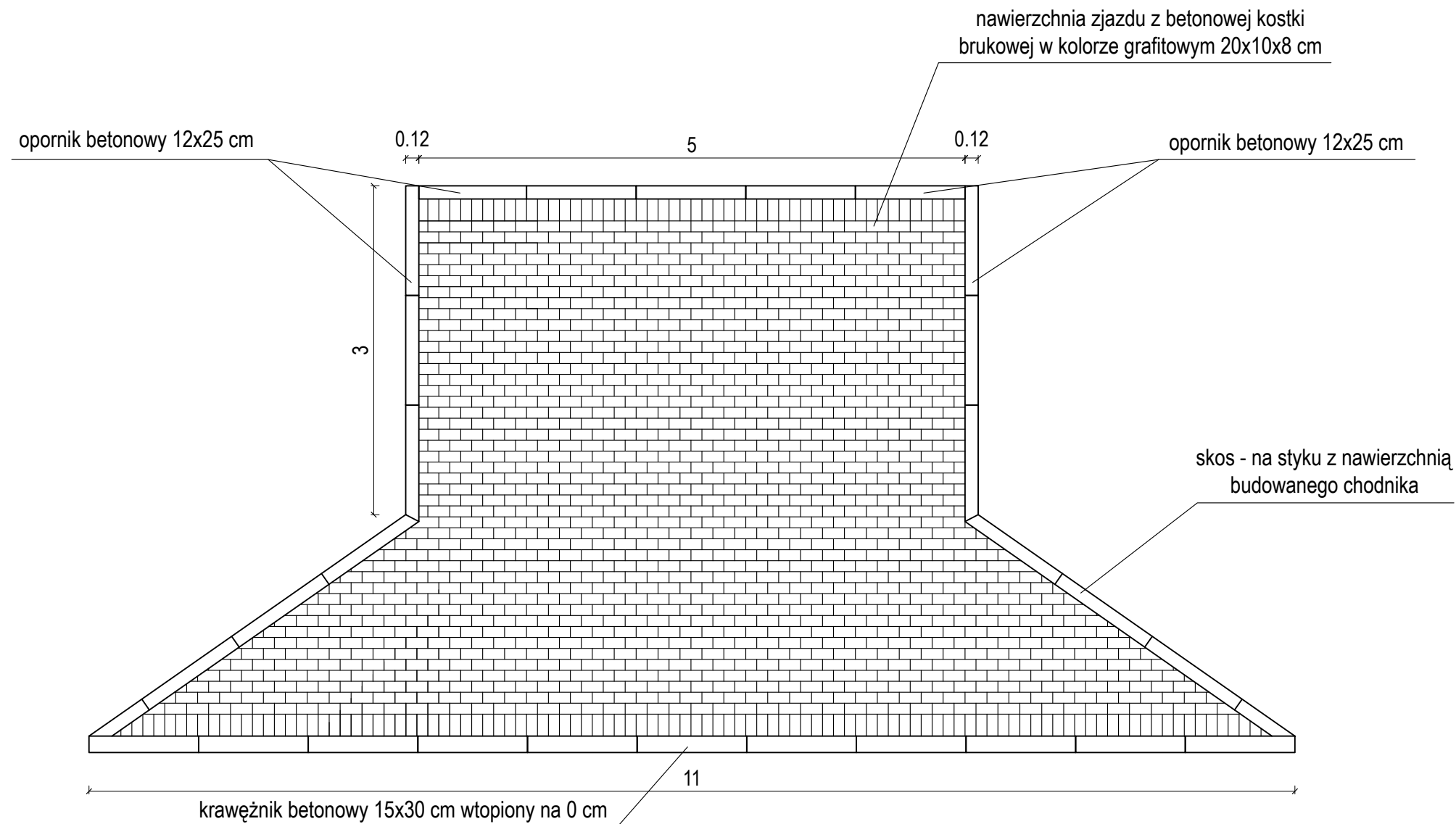


UWAGA!

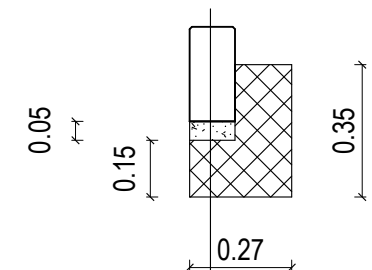
1. Cieki podchodnikowe należy lokalizować zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego, dopuszcza się lokalne przesunięcia cieków w miejsce njniższych punktów niwelety drogi powiatowej.
2. Dopuszcza się zastosowanie na skarpie ścieku trapezowego wg KPED 01.25. lub inny rodzaj wykończenia za zgodą inspektora nadzoru.

<h1 style="text-align: center;">Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojazdu do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz</h1>	
Tytuł rysunku: <h2 style="text-align: center;">SZCZEGÓŁ CIEKU PODCHODNIKOWEGO</h2>	Branża: DROGOWA DOKUMENTACJA PRZETARGOWA
Inwestor: POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	Skala rysunku: 1:20
Jednostka projektowa:  WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7	Data opracowania: marzec 2025
Opracował: inż. Waldemar Żmuda	Podpis: Numer rysunku: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">6</div>

SZCZEGÓŁ ZJAZDU Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ 1:50



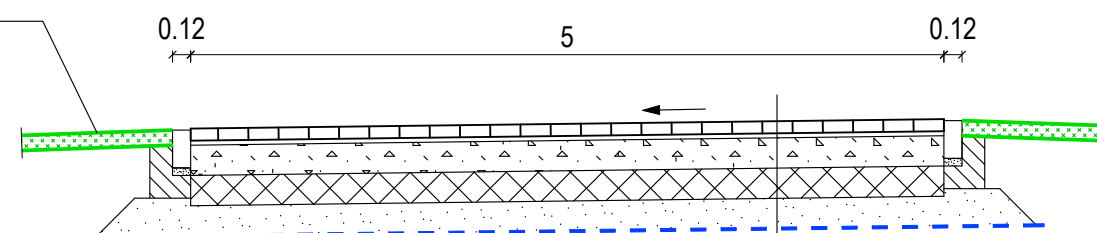
szczegół opornika 12x25 1:20



proj opornik betonowy 12x25cm	
proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5cm
proj łąwa betonowa z oporem C12/15	15cm
wyprofilowane zagęszczone podłoże	

wyprofilowanie terenów zielonych w miejscu
poza chodnikiem wraz z humusowaniem
gr. 10 cm i obsianiem nasionami traw


przekrój poprzeczny 1:50



	zjazd z betonowej kostki brukowej	
	proj betonowa kostka brukowa grafitowa 20x10 cm	8cm
E2 > 140 MPa	proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
E2 > 100 MPa	proj warstwa KŁŚM 0/31,5mm C _{90/3}	20cm
E2 > 80 MPa	proj warstwa mrozoochronna CBGM C _{1,5/2,0}	20cm
	proj warstwa odsączająca z piasku	20cm
E2 > 35 MPa	proj geowłóknina/geotkanina separacyjna min. 150 g/m ²	---
	istniejące podłoże wykorytowane, wyprofilowane i zagęszczone, doprowadzone do grupy nośności podłoża min. G3: E2 > 35 MPa	

UWAGA!

1. Na niniejszym rysunku nie pokazano przylegającego chodnika z obu stron oraz cieku przykrawężnikowego, które należy wykonać zgodnie z poprzednimi rysunkami.

<h1 style="text-align: center;">Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojazdu do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz</h1>	
Tytuł rysunku: <h2 style="text-align: center;">SZCZEGÓŁ ZJAZDU Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</h2>	Branża: DROGOWA DOKUMENTACJA PRZETARGOWA
Inwestor: POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	Skala rysunku: 1:50
Jednostka projektowa:  WARBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7	Data opracowania: marzec 2025
Opracował: inż. Waldemar Żmuda	Podpis: Numer rysunku: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">7</div>

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 2210G w zakresie wykonania dojścia do przejścia dla pieszych w msc. Sobowidz

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00.	Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w ST DM.00.00.00.	ryczałt	1,00		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01a.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	ryczałt	1,00		
3	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej przy pomocy piły tarczowej	mb	84,00		
4	D-01.01.03.	Ręczne lub mechaniczne rozebranie obrzeży, oporników i krawężników betonowych wraz z ławą i podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	11,00		
5	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą koparki na odkład z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w tereny zielone z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	348,60		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
6	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm (po uwzględnieniu zdjęcia warstwy humusu) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem, korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu w obrębie sieci wykonać ręcznie stosując przekopy kontrolne, korytowanie pod chodnik	m2	170,30		
7	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 50 cm (po uwzględnieniu zdjęcia warstwy humusu) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem, korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu w obrębie sieci wykonać ręcznie stosując przekopy kontrolne, korytowanie pod zjazd	m2	40,30		
8	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdu	m2	210,60		
9	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geowłókniny lub geotkaniny polipropylenowej 150 g/m2 pod chodnik i zjazd	m2	210,60		
10	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; chodnik	m2	170,30		
11	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 20 cm; pod zjazd	m2	40,30		
12	D-04.01.03.	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C _{1,5/2,0} grubości 12 cm, chodnik	m2	131,00		
13	D-04.01.03.	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C _{1,5/2,0} grubości 20 cm, zjazd	m2	31,00		
14	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały grubości 15 cm, chodnik	m2	131,00		
15	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały grubości 20 cm, zjazd	m2	31,00		
16	D-04.01.05.	Uzupełnienie ubytków konstrukcji nawierzchni bitumicznej betonem oraz ubytków nawierzchni bitumicznej mieszanką bitumiczną - w miejscu budowy krawężnika betonowego oraz ciekłu przykrawężnikowego z kostki przy jezdni, uzupełnienie styków asfaltem na gorąco	mb	84,00		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
17	D-05.03.01.	Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	131,00		
18	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdu z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	31,00		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
19	D-06.01.01.	Wyprofilowanie płytkiego rowu (muldy odprowadzającej) wraz z nadaniem spadków na skarpach i dnie rowu	mb	40,00		
20	D-06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowów oraz płaskich powierzchni zielonych: humusowanie, grubość warstwy humusu 10 cm, obsianie powierzchni humusowanych nasionami traw w tym zakup i dostawa brakującego humusu i nasion traw	m2	412,80		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
21	D-07.00.01.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu	kpl	1,00		
22	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome cienkowieńcowe w kolorze białym: odtworzenie oznakowania przejścia dla pieszych	m2	12,00		
23	D-07.01.02.	Tarcze do znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m2 II generacji - średnie	szt	1,00		
24	D-07.01.02.	Przedstawienie istniejącego oznakowania - komplet	kpl	2,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
25	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C _{12/15}	m3	11,80		
26	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające i spadkowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	73,00		
27	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	11,00		
28	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	18,00		
29	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem (koszt ławy bet. powyżej)	mb	79,00		
30	D-08.01.01.	Nawierzchnia ciekłu przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm o szerokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm ułożonej na podbudowie betonowej z betonu C _{12/15} gr. min. 15 cm	m2	16,80		
31	D-08.05.01.	Prefabrykowane betonowe ścieki podchodnikowe wg KPED 01.03. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z umocnieniem wylotu, skarpy i dna rowu	kpl	4,00		
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
32	D-10.02.01. D-02.00.00.	Rury osłonowe dwudzielne HDPE o śr. 110 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	mb	14,00		
33	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z odtworzeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	ryczałt	1,00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT ... %						
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO						