



**Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow**  
biuro.agador@interia.eu, agadorkz@interia.pl  
NIP: 953-24-89-101  
Regon: 093218985

ADRES DO KORESPONDENCJI:  
agador s. c.  
Pracownia Projektowa  
85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19 b  
tel.: 52 348 95 84

## PROJEKT WYKONAWCZY

**Inwestor:** **GMINA ŚWIECIE**  
**ul. Wojska Polskiego 124**  
**86-100 Świecie**

**Temat:** **ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU**  
**I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA**

**Adres:** **Ul. Zamkowa 11, 86-100 Świecie**  
**Działki nr:**  
**2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3,**  
**2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19,**  
**2328/20, 2328/21 i 2328/22 obr. 0001 Świecie**

**Branża:** **DROGI**

**Projektant:** **inż. Krzysztof Żarkow**  
**nr uprawnienia:** **GP-KZ-7342/570/94**  
projektowanie bez ograniczeń w specj. drogowej

**Sprawdzający:** **mgr inż. Aleksander Felchner**  
**nr uprawnienia:** **KUP/0113/POOD/14**  
projektowanie bez ograniczeń w specj. drogowej

podpis:

podpis:

Data sporządzenia projektu: **28 CZERWCA 2019**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Opis techniczny		
II. Inwentaryzacja nawierzchni i likwidacje	1:500	rys. 1
III. Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:500	rys. 2
IV. Plansza wymiarowania	1:500	rys. 3
V. Przekroje konstrukcyjne	1:20, 1:50	rys. 4-24

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. DANE OGÓLNE**

1.1. Zakres i wielkość opracowania – W zakres opracowania wchodzi działki znajdujące się na terenie miasta Świecie: 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/15, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22. Znajdują się one w obrębie ewidencyjnym 0001 Świecia i obejmują tereny otaczające dawny Zamek Krzyżacki. Teren inwestycji obejmuje powierzchnię około 5,17 ha. Według MPZP działki te przeznaczone są pod:

- Tereny o funkcji zieleni urządzonej (H4 ZP, H17 ZP/US),
- Tereny o funkcji usług turystyki (H12 UT),
- Tereny o funkcji usług publicznych / usług zamieszkania zbiorowego / usług gastronomii (H13 UP/UT/UZZ/UG),
- Tereny o funkcji infrastruktury technicznej elektroenergetyka (H14 E),
- Tereny o funkcji usług sportu i rekreacji (H15 US),
- Droga wewnętrzna (H008 KDW),
- Miejsca postojowe (H16 KP).

1.2. Podstawy opracowania - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;

- projekt odbudowy zamku wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
- wypisy z rejestru gruntów;
- obowiązujące normy, przepisy, katalogi i normatywy;
- warunki techniczne określone Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej (Dz. U. Nr 63 z dnia 03.08.2000 r. z późn. zmianami);
- wytyczne inwestora;
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenów położonych w obrębie miasta Świecie;
- opinia geotechniczna - Pracownia Geologiczna "Gruntownia", kwiecień 2018;
- wizja w terenie – maj 2018.

### **2. WARUNKI TERENOWO-GRUNTOWE**

Przedmiotowy teren położony jest w południowo-wschodniej części miasta Świecie. Od północy graniczy z rzeką Wdą, natomiast od południa ze starorzeczem rzeki Wisły. Dalej na południe i wschód, za starorzeczem, znajdują się ogrody działkowe. Od wschodu i południowego-zachodu teren otoczony jest przez pastwiska. Od strony północno-zachodniej graniczy z kempingiem.

Granice opracowania obejmują w całości działki nr 2326/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22 oraz fragmenty działek nr 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2 i 2328/15. Całość inwestycji obejmuje obszar o powierzchni 5,11 ha.

Na terenie inwestycji, w północno-środkowej jego części, znajduje się zabytkowy Zamek Krzyżacki wraz z zewnętrznymi murami. Został on wyłączony z niniejszego opracowania i objęty będzie odrębnym projektem zagospodarowania.

Zamek i jego otoczenie stanowi atrakcję turystyczną do zwiedzania wnętrza obiektu, spacerów po przyległym terenie, odpoczynku po podróży, spływu kajakowego rzeką Wdą, jazdy rowerem oraz pikników. Najbliższe otoczenie zamku nie posiada jednak zadowalających walorów estetycznych i nie jest zbyt funkcjonalne. Szlaki piesze występują na całym terenie, natomiast szlaki rowerowe i komunikacji kołowej

stanowią jedynie drogę dojazdową do terenu inwestycji. Rzeką Wdą prowadzi szlak wodny "Czarna Woda" dla organizowania spływów kajakowych na odcinku Stara Rzeką - Świecie. Koniec szlaku znajduje się właśnie na wysokości zamku.

Wzdłuż północnej granicy, po obydwu stronach zamku, biegnie wał przeciwpowodziowy. Na jego szczycie znajdują się ciągi piesze. Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego na wale po stronie zachodniej zamku wykonana jest z kostki betonowej szarej natomiast nawierzchnia ciągu na wale wschodnim wykonana jest ze zniszczonych obecnie płyt betonowych typu JOMB. Na wschodni wał prowadzi wznoszący się ku północy ciąg pieszy o takiej samej nawierzchni jak ta na wale. Tuż przy nim znajduje się teren zarośnięty częściowo gęstymi zaroślami śliwy ałyczy i bzu czarnego z domieszką samosiewów drzew. Na południe od tego terenu znajduje się popadający w ruinę budynek i wały ziemne dawnej strzelnicy. Wały i plac strzelniczy znajdujący się pomiędzy nimi silnie porośnięte są samosiewami krzewów i drzew. Strzelnica jest zaniedbana i mocno zniszczona co wskazuje na bardzo dawne jej użytkowanie. Obecnie stanowi ona miejsce spożywania alkoholu i toaletę przez co znacznie obniża rangę tego miejsca.

Od zachodu na przedmiotowy teren prowadzi droga asfaltowa (ul. Zamkowa), która na terenie niniejszej inwestycji przechodzi w bruk kamienny prowadzący do dużego parkingu o 58 miejscach postojowych dla samochodów osobowych, w tym miejsc dla pojazdów osób niepełnosprawnych oraz miejscach postojowych dla autokarów turystycznych. Dalej droga przechodzi w wyjeżdżoną nawierzchnię gruntową.

Pomiędzy terenem kempingu a murami zamkowymi znajduje się zaniżenie terenu, które niegdyś stanowiło fosę zamkową. Biegnie tędy ciąg pieszy o nawierzchni z kamieni polnych (brukowiec). Zaniżenie podzielona jest przez wał z drogą prowadzącą na teren dziedzica zamkowego. Droga wykonana jest z kostki granitowej. Przebudowa drogi z wałem objęta jest odrębnym opracowaniem.

Pozostałą, południową część przedmiotowego terenu stanowi dawne boisko wraz z wałem będącym niegdyś widownią, biegnącym wzdłuż wschodniej, południowej i zachodniej granicy. Szczytem wału prowadzi ścieżka.

Na terenie inwestycji obowiązuje *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Świecie zatwierdzonego uchwałą nr 185/12 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 listopada 2012 r.* Teren objęty jest również *uchwałą nr 135/08 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 24 kwietnia 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego tereny zawarte między ulicami Wojska Polskiego, Wodną, Nadbrzeżną oraz teren „Starego Miasta” położony za rzeką Wdą w Świeciu.*

Z ww. dokumentów wynika, iż przedsięwzięcie położone jest w strefie ochrony konserwatorskiej B, ochrony archeologicznej W oraz w strefie ochrony ekspozycji C. Strefa pełnej ochrony konserwatorskiej A oraz ochrony archeologicznej W obejmuje obszar zamku. Zakres prac planowanych do wykonania w ramach przedsięwzięcia jest zgodny z ustaleniami ww. dokumentów.

Teren inwestycji w całości położony jest na obszarze Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego, utworzonego na podstawie Rozporządzenia nr 142/93 przez Wojewodę Bydgoskiego z dnia 6 maja 1993 r. w sprawie utworzenia parku krajobrazowego pod nazwą „Zespół Nadwiślańskich Parków Krajobrazowych”. Park został powołany dla zachowania mozaikowatości krajobrazu lewobrzeżnej części Doliny Dolnej Wisły.

Planowana inwestycja usytuowana jest również na obszarze ochrony siedlisk Natura 2000 PLH040025 Zamek Świecie, zgodnie z *Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 17 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zamek Świecie PLH040025.* Celem utworzenia obszaru Natura 2000 jest ochrona miejsca zimowania *Barbastella barbastellus* (mopek zachodni).



Obecnie obiekt zamkowy nie posiada własnego systemu odprowadzającego ścieki sanitarne ani instalacji wodociągowej. Woda doprowadzona jest jedynie do kempingu zlokalizowanego po stronie zachodniej terenu inwestycji.

Na terenie zamku istnieje zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej, odwadniająca tereny utwardzone wokół zamku oraz wybudowany parking. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są do szczelnych zbiorników, oraz do gruntu na terenie inwestycji.

Teren inwestycji uzbrojony jest dodatkowo w instalację elektryczną.

W ujęciu geomorfologicznym analizowany obszar położony jest w obrębie niższego tarasu nadzalewowego rzeki Wisły. Powierzchnia terenu badań w południowej części jest płaska lekko wznosząca się ku północy. Jedynym obiektem wyróżniającym się w morfologii jest usypany wał ziemny. Rzędne terenu mieszczą się tu w przedziale 22,96 – 24,74 m n.p.m., deniwelacje osiągają 1,78 m. W części północnej w otoczeniu zamku powierzchnia terenu jest sztucznie zróżnicowana wysokościowo na skutek usypania wałów przeciwpowodziowych oraz lokalnych wzniesień, rzędne terenu mieszczą się tu w przedziale 22,64 – 28,47 m n.p.m, deniwelacje osiągają 5,83 m.

Wierzchnią warstwę gruntu stanowią nasypy niebudowlane i zalegają one ciągłą warstwą o zmiennej miąższości od 0,2 m do 1,2 m. Litologicznie stanowią one niejednorodną mieszaninę piasków gliniastych humusowych, piasków gliniastych i glin piaszczystych miejscami z domieszką namulów i kamieni. Grunty te to młode, sztucznie uformowane osady. W obrębie wałów przeciwpowodziowych oraz na terenie wału okalającego południową część terenu stwierdzono występowanie piasków drobnych i glin pylastych. Do głębokości wykonanych badań tj: 2,0 m omawianych utworów nie przewiercono. Warstwę II stanowią piaski pylaste i drobne przewarstwione glinami pylastymi i piaskami gliniastymi zalegające nieciągłą warstwą w obrębie glin oraz pod nimi, lokalnie do głębokości 2,0 – 3,0 m nie zostały przewiercone. Warstwa III to piaski gliniaste, gliny pylaste, przewarstwione miejscami piaskami drobnymi i pylastymi. Występują na całym terenie badań i stanowią główny element budujący analizowane podłoże.

W okresie prowadzonych prac terenowych tj; kwiecień 2018 r. do głębokości 2,0 - 3,0 m stwierdzono występowanie jednego poziomu wód gruntowych w formie intensywnego sączenia śródglinowego w warstwie III oraz w obrębie nawodnionych piasków warstwy II. Ich zwierciadło jest swobodne, stabilizuje się na głębokościach 0,97 – 2,01 m. Stwierdzone w trakcie powyższych badań stany wód gruntowych uznaje się za wysokie w rocznym cyklu ich wahań, maksymalny piezometryczny poziom wód gruntowych należy wiązać z wysokimi stanami wód w rzece Wiśle i Wdzie, z którymi pozostają w więzi hydraulicznej. Może on być wyższy o około 0,6 m w stosunku do zmierzonego. Prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi na terenie badań jest niskie wg "Mapa Zagrożenia Powodziowego Wraz z Głębokością Wody" arkusz N-34-85-D-d-2 wg opracowania IMiGW.

Planowana inwestycja należy do I kategorii geotechnicznej.

### 3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

#### 3.1. Rozbiórki.

Do rozbiórki przeznaczono nieużywany, zdewastowany budynek będący pozostałością po dawnej strzelnicy (zdj. a, b, c) oraz istniejące betonowe schody prowadzące do fosy po wschodniej stronie zamku (zdj. d). Są to elementy szpecące najbliższe otoczenie zamku.



Zdj. a



Zdj. b



Zdj. c



Zdj. d

Ponadto planuje się rozebrać część z istniejących nawierzchni kolidujących z nowym zagospodarowaniem (zdj. e, f, g, h) lub wyglądających nieestetycznie (zdj. m, n, o). Część materiałów z rozbiórki nawierzchni (bruk kamienny, kostka granitowa, kostka betonowa) zostanie wykorzystana w nowym zagospodarowaniu.

Powierzchnia nawierzchni do rozbiórki:

- e. kostka betonowa szara - 29,00 m<sup>2</sup>
- f. bruk kamienny - 15,50 m<sup>2</sup>
- g. kostka granitowa - 30,00 m<sup>2</sup>
- h. płyty żelbetowe wielootworowe - 300,00 m<sup>2</sup>



Zdj. e



Zdj. g



Zdj. h

#### 4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

##### 4.1. Ogólne założenia.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się ze zmianą przeznaczenia terenu otaczającego zamek. Będzie ono polegać na zagospodarowaniu najbliższego otoczenia Zamku Krzyżackiego w Świeciu, w celu stworzenia funkcjonalnej przestrzeni publicznej przeznaczonej dla mieszkańców i turystów. Jednocześnie inwestycja wpłynie na poprawę wizerunku gminy Świecie oraz wyraźnie zaakcentuje urokliwość samego Zamku, jak i miejscowości. Wewnętrzna przestrzeń wraz z dziedzińcem zamku znajdująca się w obrębie zewnętrznych murów zamkowych objęta została odrębnym opracowaniem.

Projekt powstał w oparciu o koncepcję projektową, która zwyciężyła w konkursie na "Opracowanie koncepcji zagospodarowania Zamku Krzyżackiego w Świeciu i jego najbliższego otoczenia" organizowanym na przełomie 2016 i 2017 roku przez Urząd Gminy Świecie.

Układ projektowanych ciągów komunikacyjnych swobodny, krajobrazowy oparty na falistych liniach, ściśle nawiązujący do wody i naturalnego krajobrazu oraz podyktowany ukształtowaniem terenu. Projekt przewiduje utworzenie osobnych ciągów pieszych i rowerowych. Ciągi piesze i rowerowe umożliwiają dogodne poruszanie się po parku rowerzystom, osobom niepełnosprawnym oraz rodzicom z wózkami dziecięcymi. Oddzielenie ich od siebie dodatkowo podnosi bezpieczeństwo poprzez wyznaczenie odpowiedniego sposobu poruszania się dla ciągów komunikacyjnych co uniemożliwia np. nagłe wtargnięcie pieszego na drogę rowerową. Wzdłuż ciągów pieszych i rowerowych ustawione będą obrzeża betonowe zlicowane szczytem z nawierzchnią co umożliwi spływ wody z nawierzchni w teren zieleni. Miejsca przecięcia ciągów pieszych ze ścieżką rowerową zaznaczone będą obrzeżem zatopionym w asfalcie ścieżki rowerowej.

Droga dojazdowa z placem do zawracania jest kontynuacją istniejącej drogi prowadzącej do wybudowanego na jesieni 2017 roku parkingu o 58 miejscach postojowych dla samochodów osobowych, w tym miejsc dla pojazdów osób niepełnosprawnych oraz miejscach postojowych dla autokarów turystycznych. Droga kończy się zaokrąglonym placem do zawracania dostosowanym do wymogów p. poź. (promień zewn. 11,0 m). Umożliwi ona również zawracanie pojazdów dowożących sprzęt na imprezy okolicznościowe i pojazdów do obsługi technicznej. Nawierzchnia drogi jest wykonana z kamienia polnego (brukowiec) i wąskiego pasa z kostki betonowej szarej (1,2 m). Przeznaczony jest on obecnie do poruszania się pieszych i rowerzystów. Równolegle do niej projekt przewiduje budowę osobnej asfaltowej ścieżki rowerowej (2,0 m szer.), tak aby ułatwić komunikację, poruszanie się i uniknąć możliwych kolizji z pieszymi i samochodami. Wzdłuż drogi zostaną ustawione wbudowane krawężniki kamienne (granit). Dzięki temu nie będzie konieczności budowy kanalizacji deszczowej a woda opadowa spływać będzie w teren bez przeszkód. Ponadto krawężniki wbudowane nie będą stanowiły przeszkody podczas licznych imprez okolicznościowych i koncertów.

4.2. Zestawienie powierzchni nawierzchni utwardzonych (z uwzględnieniem odrzutu materiału z docinek):

a.	Droga dojazdowa z bruku kamiennego z placem do zawracania	760 m <sup>2</sup>
b.	Pas z kostki betonowej w drodze dojazdowej	151 m <sup>2</sup>
c.	Ścieżka rowerowa asfaltowa	2074 m <sup>2</sup>
d.	Droga na wale przeciwpowodziowym o nawierzchni mineralnej	452 m <sup>2</sup>
e.	Chodniki parkowe o nawierzchni mineralnej	3284 m <sup>2</sup>
f.	Chodniki z kostki granitowej, stopnie	76 m <sup>2</sup>
g.	Stopnie z kostki granitowej przy ognisku	31 m <sup>2</sup>
h.	Szachy wielkowymiarowe - nawierzchnia z granulatu gumowego	64 m <sup>2</sup>
i.	Plac zabaw - nawierzchnia z granulatu gumowego	240 m <sup>2</sup>
j.	Plac zabaw - nawierzchnia piaszczysta	230 m <sup>2</sup>
k.	Nawierzchnia paleniska	2 m <sup>2</sup>
<b>Razem powierzchnia utwardzona</b>		<b>7364 m<sup>2</sup></b>

4.3. Konstrukcja nawierzchni utwardzonych.

Nawierzchnia głównej drogi dojazdowej

–	Kamień polny (brukowiec) 16-20 cm	20 cm
–	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
–	Podbudowa z betonu cementowego C8/10	15 cm
–	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4	15 cm
<b>razem grubość</b>		<b>55 cm</b>

Nawierzchnia pasa z kostki betonowej w głównej drodze

–	Kostka betonowa szara	8 cm
–	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	7 cm
–	Podbudowa betonowa C6/8	25 cm
–	Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4	15 cm
<b>razem grubość</b>		<b>55 cm</b>

#### Ścieżka rowerowa

– Warstwa ścieralna z mieszanki bitumicznej AC8S	4 cm
– Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	15 cm
– Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4	15 cm
<b>razem grubość</b>	<b>34 cm</b>

#### Droga na wale przeciwpowodziowym

– Kruszywo naturalne mineralne 0/11 mm typu HanseGrand	4 cm
– Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	15 cm
– Warstwa odsączająca z piasku	10 cm
<b>razem grubość</b>	<b>29 cm</b>

#### Chodniki parkowe

– Kruszywo naturalne mineralne 0/11 mm typu HanseGrand	4 cm
– Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	10 cm
– Warstwa odsączająca z piasku	15 cm
<b>razem grubość</b>	<b>29 cm</b>

#### Chodnik, stopnie

– Kostka kamienna	9/10 cm
– Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
– Podbudowa z betonu cementowego C8/10	10 cm
– Podłoże z gruntu piaszczystego	
<b>razem grubość</b>	<b>25 cm</b>

#### Stopnie przy ognisku

– Kostka kamienna	9/10 cm
– Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	4 cm
– Wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem C3/4	15 cm
<b>razem grubość</b>	<b>29 cm</b>

#### Nawierzchnia gumowa (plac zabaw, plac szachowy)

– Granulat gumowy WSU = 1,5 m	5 cm
– Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	5 cm
– Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 31,5/63 mm	15 cm
– Warstwa odsączająca z piasku	10 cm
<b>razem grubość</b>	<b>35 cm</b>

#### Nawierzchnia placu zabaw piaszczysta

– Piasek płukany drobnoziarnisty	30 cm
– Warstwa odsączająca ze żwiru 8/16 mm	10 cm
<hr/>	
<b>razem grubość</b>	<b>40 cm</b>

#### Nawierzchnia paleniska

– Kruszywo łamane stabilizowane ręcznie 0/31,5 mm	7 cm
– Warstwa odsączająca z piasku	10 cm
<hr/>	
<b>razem grubość</b>	<b>17 cm</b>

#### 4.3.1. Odwodnienie

Projektuje się odwodnić nawierzchnie poprzez nadanie im spadków w kierunku terenów nieutwardzonych (zieleń). Ponadto nawierzchnia ścieżek parkowych jest przepuszczalna dla wody opadowej.

SPORZĄDZIŁ:

inż. Krzysztof Żarkow

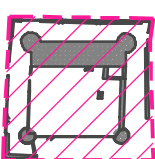


SKALA 1:500

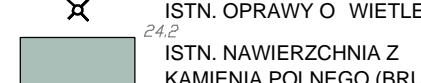
Województwa kujawsko-pomorskie  
Powiat: świecki  
Jednostka ewidencyjna: Świecie-Miasto  
[0001]  
Droga: Świecie



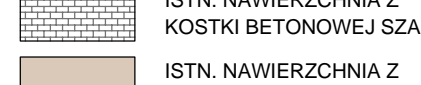
GRANICA OPRACOWANIA



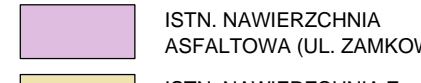
22222



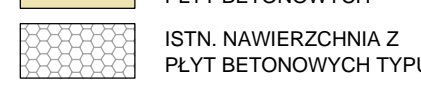

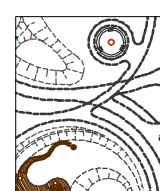
ISTN NAWIERZCHNIA 3



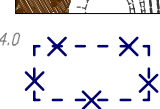
 KOSTKI GRANITOWEJ SZAROCZARNEJ



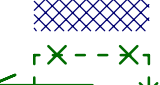
ISTN. NAWIERZCHNIA Z  
PŁYT BETONOWYCH

 ICTNL Solidy Betonowa

PROJ. ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
(droga dojazdowa, ci gi piesze i rowerowe, cie ki i  
tarasy z desek kompozytowych, plac zabaw,  
szachy wielkoformatowe, ognisko, badminton,  
punkty widokowe, altany, g3rki, o wietlenie parkowe  
i akcentowe, mała architektura)



ICTN: NAMEBZOLINE DO LUGAIDACH



1 FORMOW. NOWYCH NASYPÓW 24,4

Sporządzono na podstawie kopii mapy syt.- wys.  
do celów projektowych w skali 1:500.  
Mapa syt.-wys. d/c projektowych wykonana przez  
INWEST Robert Kola czyk, Piskarki 21a, 86-131 J  
wiodencjonowana przez Starostwo Powiatowe w  
pod numerem P.0414.2018.924 - data 13.06.2018  
in . Krzysztof arko  
upr. bud. do projekt. bez ogr  
w spec. drogowej - nr GIP-KZ-73

in . Krzysztof arko  
pr. bud. do projekt. bez ogr  
ecj. drogowej - nr GP-KZ-73

Investor:  
Gmina wiecie  
86-100 wiecie  
ul. Wojska Polskiego 124

Wykonawca: "AGADOR" s. c.  
Kryształ ankrow El bieta ankrow  
85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55  
S.C. pracownia:  
85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19  
projekt@agador.eu  
agador@interia.pl  
tel./fax: 52 348 95 84

Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZY ACKIEGO W WIECIE  
I JEGO NAJBLI SZEGO OTOCZENIA  
DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2,  
2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21, 2328/22

Nr rya.: 1

Skalar

Rysunek:

Faza: DW

1:500	
Projektant:	

## LIKwidACJE

Branch:	PW
Branch ac:	DROGI



Województwo kujawsko-pomorskie  
Powiat świecki  
Gmina: Świecie-Miasto  
Jednostka ewidencyjna: Świecie [0001]  
[041409\_4]



Sporządzono na podstawie kopii mapy syt.-wys.  
do celów projektowych w skali 1:500.  
Mapa syt.-wys. d/c projektowych wykonana przez  
INWEST Roberta Kalarczycy, Piskarni 21a, 86-131 Jeż  
wzdućceniowana przez Starostwo Powiatowe w Świe  
pod numerem P.0414.2018.924 - data 13.06.2018

inż. Krzysztof Żarkow

upr. bud. do projekt. bez ogranicz  
w specj. drogowej - nr GP-K22-7342

opr. bud. do projekt. baz ograniczeń  
w specj. drogowej - nr GP-KZ-734257094

Inwestor:  
Gmina Świecie  
86-100 Świecie  
ul. Wojska Polskiego 124

Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU  
JEDNEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA

DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22

Skala:	Rysunek:	PLAN
1:500		

1.500	SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		
Projektant:		Sprawdzający:	Opracował:

**ADOR® s. c.**  
Zakrzewo Elżbieta Zakrzewska  
Osiedle, ul. Tucholska 7/55  
**Biuro:**  
Warszawa, ul. Wojska Polskiego 19b  
**Tel.:** 52 348 95 84

Nr rys.:	
----------	--

2

Fazac	PW
-------	----

Branda:	DROGI
---------	-------



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6199240444; 6199240442; 6199240533; 6199240531  
ID zgłoszenia: 664022802017 dn. 17.01.2018r.  
1. Układ odniesienia: Krosztad 86'  
2. Układ współrzędnych: '2000' strefa 6  
3. Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie  
danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni,  
digitalizacja).  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych  
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były  
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji  
w instytucjach branżowych.

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: Świecie  
Jednostka ewidencyjna: Świecie-Miasto (041409\_4)  
Dziedzielnica: Świecie (0001)



LEGENDA:

- granica opracowania
- teren istn. zamku wraz z murami i przebudowa walu z drogą i schodami objęty odrębnymi opracowaniami
- istn. asfalt
- istn. bruk kamienny
- istn. kostka betonowa szara na podbudowie
- istn. kostka betonowa szara
- istn. kostka granitowa szara
- istn. krawężnik kamienny wystający
- istn. obrzeża betonowe wbudowane
- proj. opoki kamienne wbudowane
- proj. obrzeża kamienne wbudowane
- proj. obrzeża betonowe wbudowane
- istn. latarnie parkowe 5m
- proj. latarnie parkowe 5m
- proj. słupki oświetleniowe 1m
- proj. podświetlenie drzew

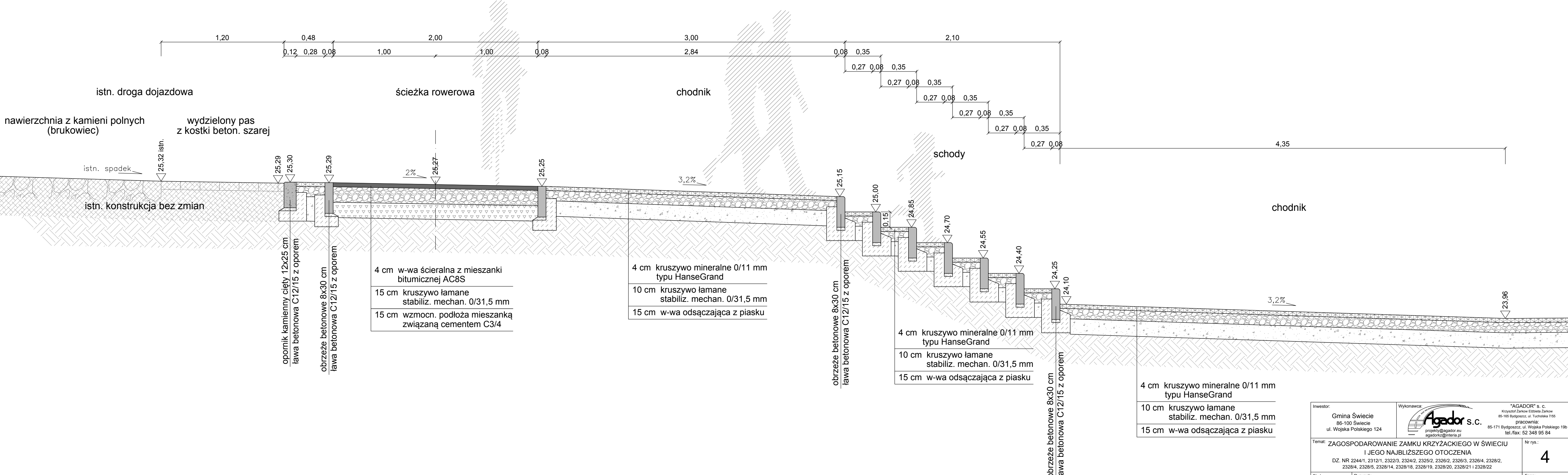
- bruk kamienny
- kostka betonowa szara na podbudowie
- beton asfaltowy
- kostka granitowa szara
- kruszywo mineralne, drobnodziarniste
- deski kompozytowe
- nawierzchnia bezpieczna placu zabaw (granulat gumowy)
- nawierzchnia piaszczysta placu zabaw
- cegła klinkierowa brukowa (palenisko ogniska)
- nawierzchnia bezpieczna szachownicy (granulat gumowy)
- proj. skarp

Sporządzono na podstawie kopii mapy syl. wys. do celów projektowych w skali 1:500.  
Mapa syl.-wys. dla projektowych wykonana przez  
GEOINVEST Robert Kobiński, Piłkarski 21a, 86-131 Jabłowo  
Zamówienną przez: Starostwo Powiatowe w Świecie  
pod numerem P.0414.2018.924 - data 13.06.2018  
Inż. Krzysztof Żarkow  
upr. bud. do projekt. bez ograniczeń  
w spec. uprawnień - nr GP-423742018/94

Inwestor: Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca: <b>Agador s.c.</b> projekt@agador.eu www.agador.eu 86-100 Świecie, ul. Turzewska 170 pracownia: 86-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel/fax: 52 346 55 54		Tytuł: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIE I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 224/1, 231/1, 232/3, 232/4, 232/5, 232/6, 232/6/3, 232/6/2, 232/6/4, 232/6/5, 232/6/6, 232/6/7, 232/6/8, 232/6/9, 232/6/10, 232/6/11, 232/6/12, 232/6/13, 232/6/14, 232/6/15, 232/6/16, 232/6/17, 232/6/18, 232/6/19, 232/6/20, 232/6/21, 232/6/22		Nr rys.: <b>3</b>	
Skala: <b>1:500</b>		Rysunek: <b>PLANSZA WYMIAROWANIA</b>		Faza: <b>PW</b>		Branża: <b>DRUGI</b>	
Projektant: Inż. Krzysztof Żarkow		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner		Opracował: Inż. arch. Krzysztof Żarkow			

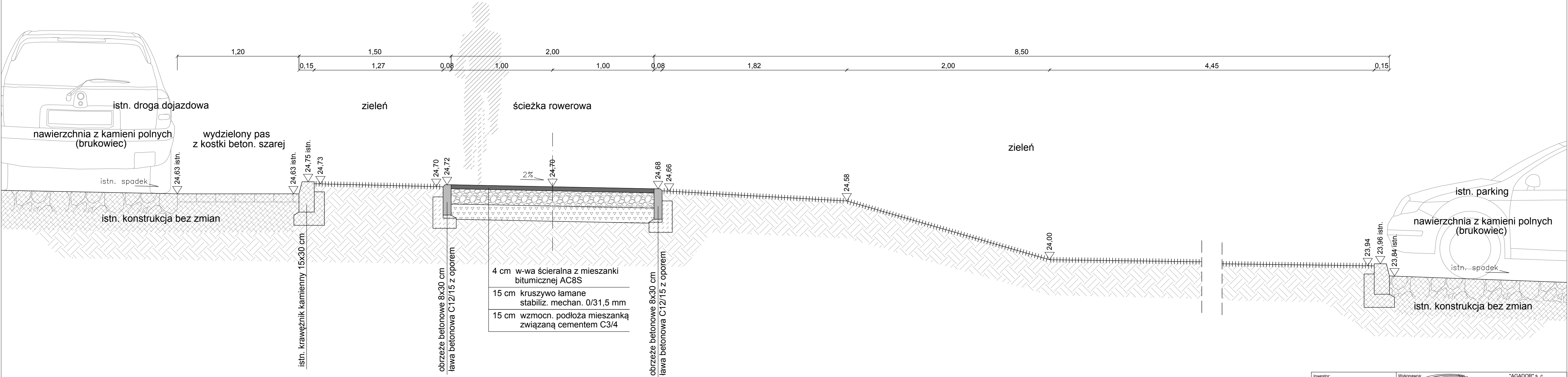


# Skala 1:20



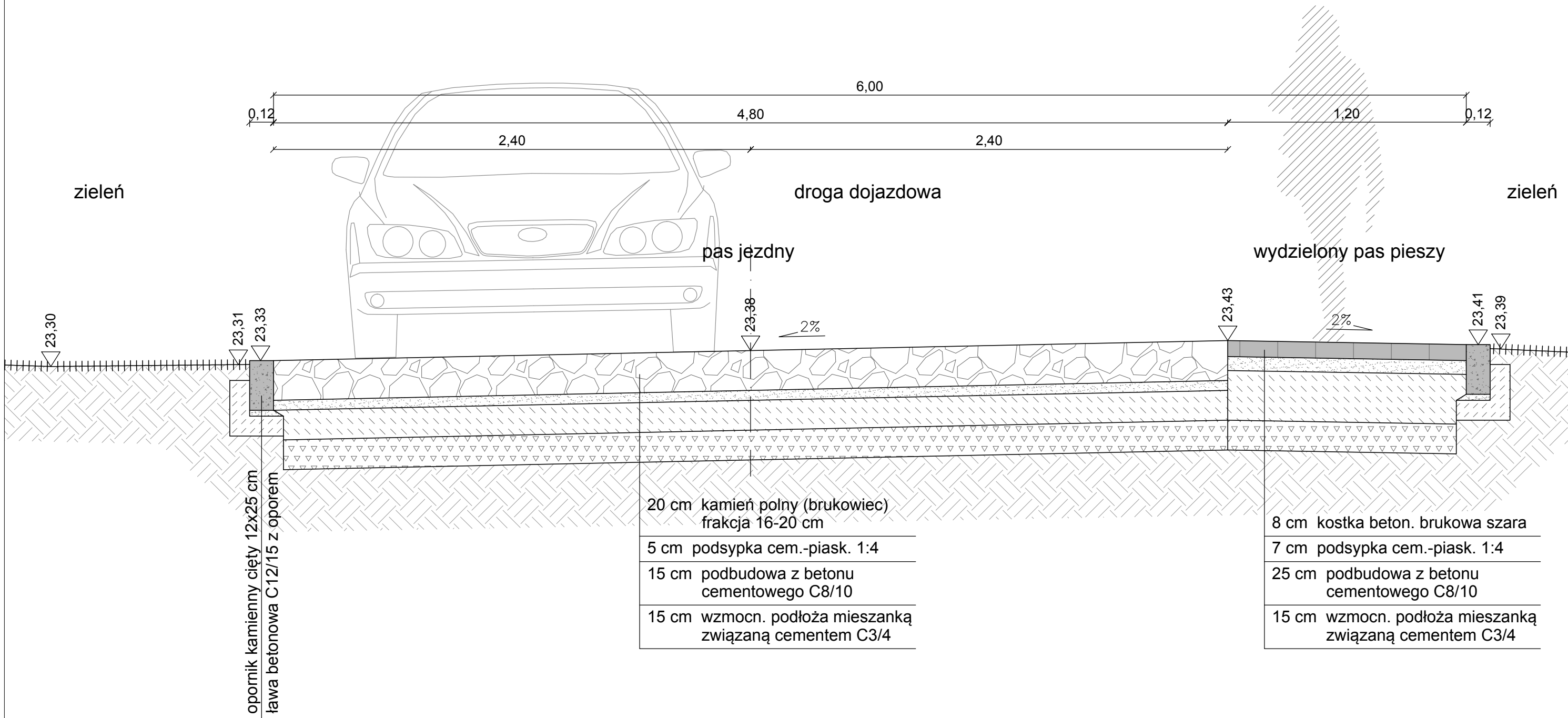
Inwestor: Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  projekt@agador.eu agadork@interia.pl		"AGADOR" s.c. Krzysztof Zarkow Elżbieta Zarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tuchacza 7/55 prawnicza: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22				Nr rys.: <div style="font-size: 2em; text-align: center;">4</div>	
Skala: 1:20 Rysunek: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY I-I		Faza: PW Branża: DROGI			
Projektant: inż. Krzysztof Zarkow upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. otworów - nr GP-K-2, 7342/07/04		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. otworów - nr KU-P/01/1392/01/14		Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Zarkow	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY II-II  
Skala 1:20



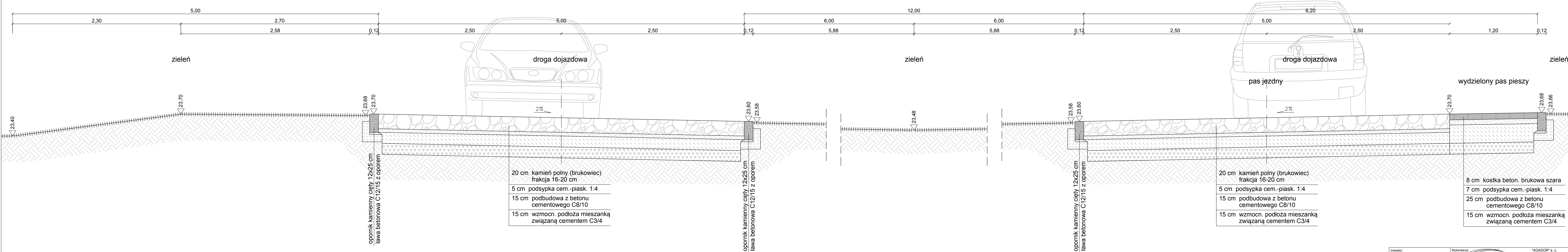
Inwestor: Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  projekt@agador.eu agadorka@interia.pl		"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 71/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22				Nr rys.: <b>5</b>	
Skala: <b>1:20</b>		Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY II-II</b>		Faza: PW Branża: DROGI	
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-K2-7342/570/94</small>		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP0113/POOD/14</small>		Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY III-III  
Skala 1:20



Inwestor:  Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  projekty@agador.eu agadorkz@interia.pl		"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA  DZ. NR 2244/1, 2322/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22				Nr rys.:  6	
Skala:  1:20		Rysunek:  PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY III-III		Faza: PW Branża: DROGI	
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow  <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner  <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14</small>		Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY IV-IV  
Skala 1:20



Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>Agador s.c.</b> projekt@agador.eu agadork@interia.pl	"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tuchowska 155 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22		Nr rys.: <b>7</b>	
Skala: <b>1:20</b>	Rysunek: <b>PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY IV-IV</b>		Faza: PW Branża: DROGI
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-K2-7342/579/94	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POD/14	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

## Skala 1:20



## Skala 1:20

4,30

◁ rz. WDA

ISTN. SKARPA

ISTN. SKARPA

12 cm płyta betonowa 100/75/12  
wielootworowa zbrojona

---

grunt istniejący - nasyp wału  
przeciwpowodziowego

4,30

◁ rz. WDA

ISTN. SKARPA

ISTN. SKARPA

istn. spadek 3%

proj. poziom drogi

obecny poziom terenu

głębokość korytowania  
(grubość istn. płyty żelbetowej)

4 cm kruszywo mineralne 0/11 mm  
typu HanseGrand

15 cm kruszywo łamane stabiliz. mechan. 0/31,5 mm
--

10 cm w-wa odsączająca z piasku
---------------------------------

grunt istniejący - nasyp wału  
przeciwpowodziowego

obrzeże betonowe 8x25 cm  
ława betonowa C12/15 z oporem

Inwestor:  
**Gmina Świecie**  
86-100 Świecie  
ul. Wojska Polskiego 124

Wykonawca:

 **Agador S.C.**  
projekty@agador.eu  
agadorkz@interia.pl

**"AGADOR" s. c.**  
Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow  
85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55  
**pracownia:**  
85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b  
tel./fax: 52 348 95 84

**Temat:** ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU  
I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA  
DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2,  
2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22

Nr rys.:

9

Skala:  
**1:20**

Rysunek: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY VI-VI

Faza: PW

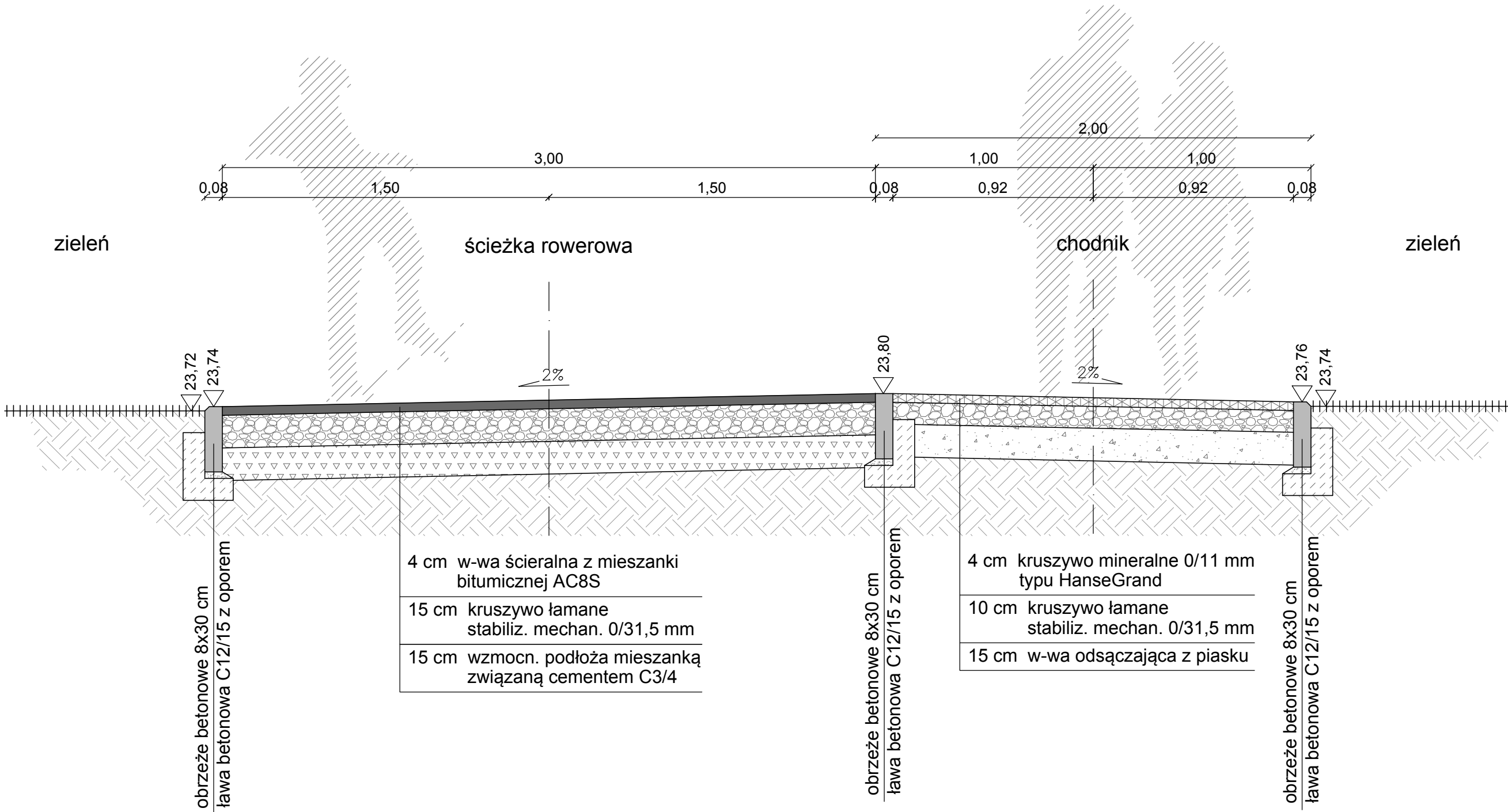
Branza: DROGI

Projektant:  
inż. Krzysztof Żarkow  
upr. bud. do projekt. bez ograniczeń  
w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94

Sprawdzający:  
mgr inż. Aleksander Felchner  
upr. bud. do projekt. bez ograniczeń  
w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14

Opracował:	inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow
------------	-------------------------------------

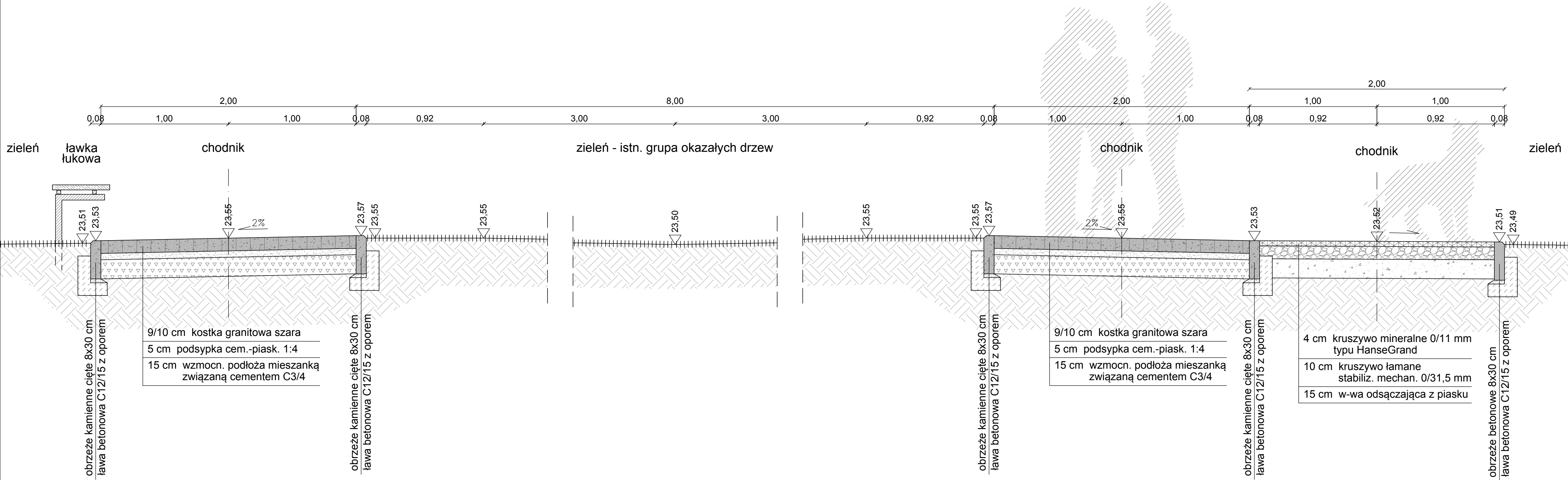
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY VII-VII  
Skala 1:20



Inwestor:  Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  Agador s.c. projekty@agador.eu agadorkz@interia.pl		"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA  DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22				Nr rys.:  <b>10</b>	
Skala:  <b>1:20</b>		Rysunek:  <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY VII-VII</b>		Faza: <b>PW</b>  Branża: <b>DROGI</b>	
Projektant:  inż. Krzysztof Żarkow  <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>		Sprawdzający:  mgr inż. Aleksander Felchner  <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14</small>		Opracował:  inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	



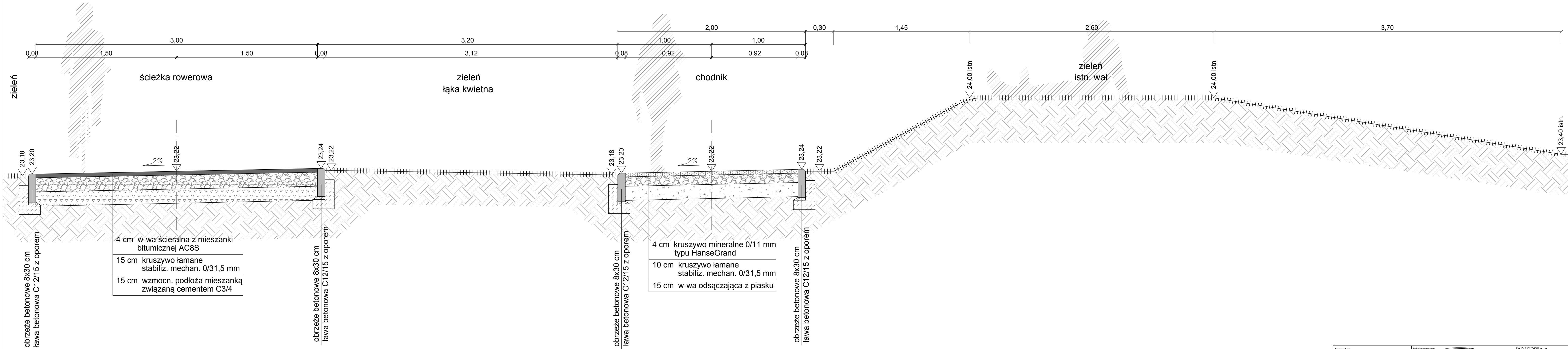
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY VIII-VIII  
Skala 1:20



Inwestor:  Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  projekt@agador.eu agadorkz@interia.pl	"AGADOR" s. c. Krzysztof Zarkow Elzbieta Zarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.:  <b>11</b>
Skala:  <b>1:20</b>	Rysunek:  <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY VIII-VIII</b>		Faza: PW Branża: DROGI
Projektant: inż. Krzysztof Zarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14</small>	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Zarkow	

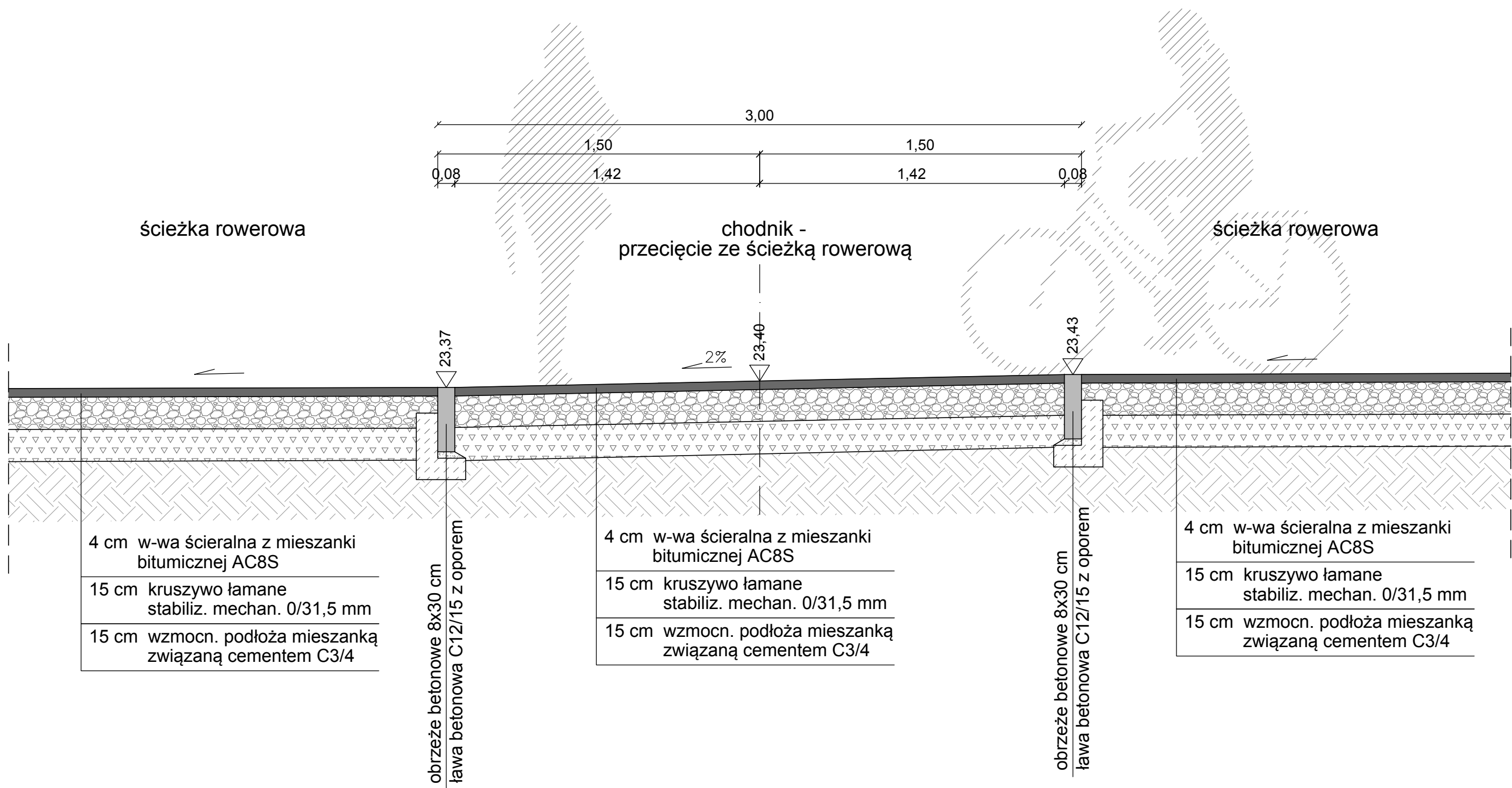


PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY IX-IX  
Skala 1:20



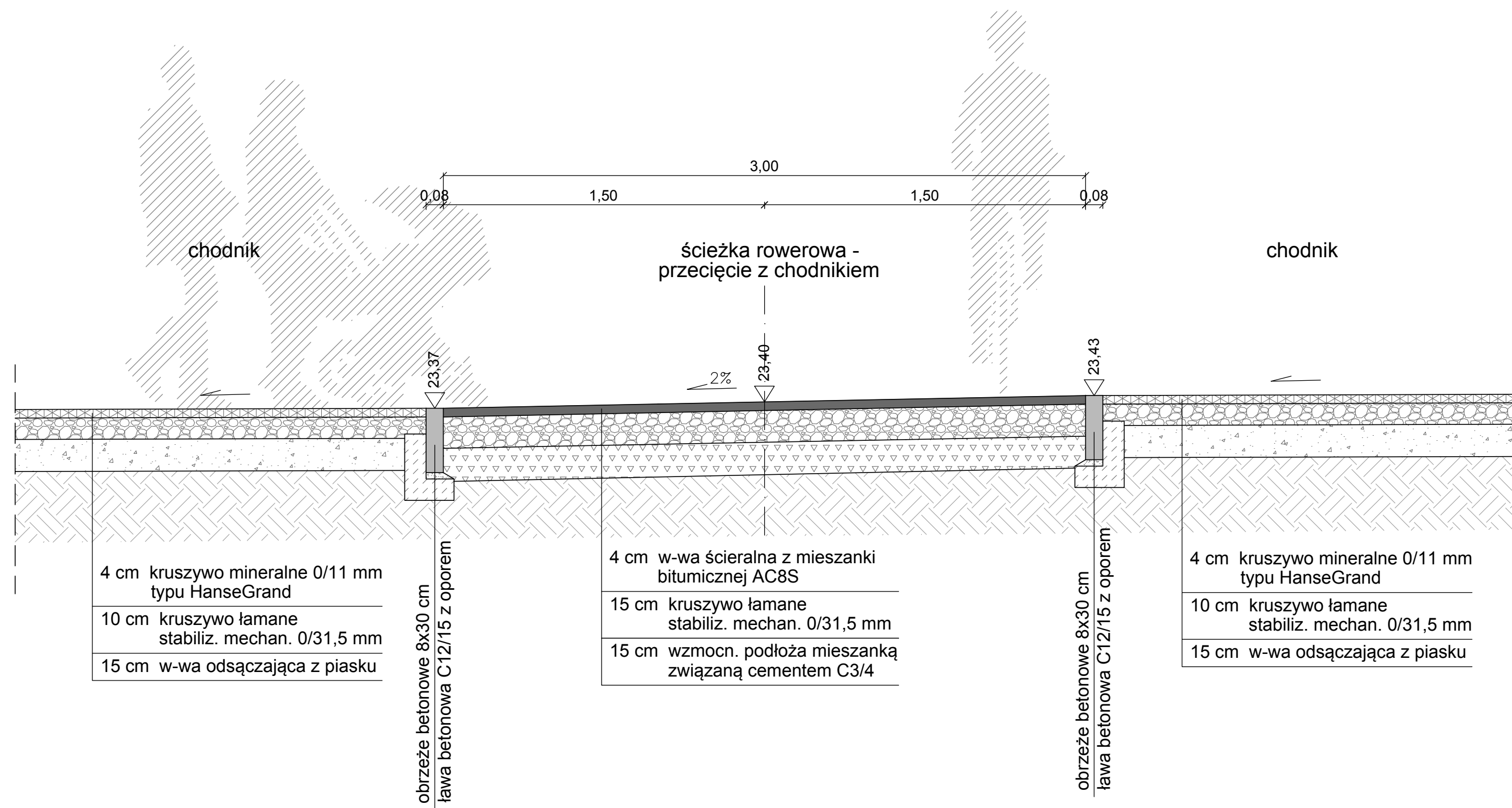
Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>Agador s.c.</b> Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/65 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84 projekt@agador.eu agadork@interia.pl	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22		Nr rys.: <b>12</b>	
Skala: <b>1:20</b>	Rysunek: <b>PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY IX-IX</b>		Faza: PW Branża: DROGI
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-K2-7342970/94	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP01133POD014	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY X-X  
Skala 1:20



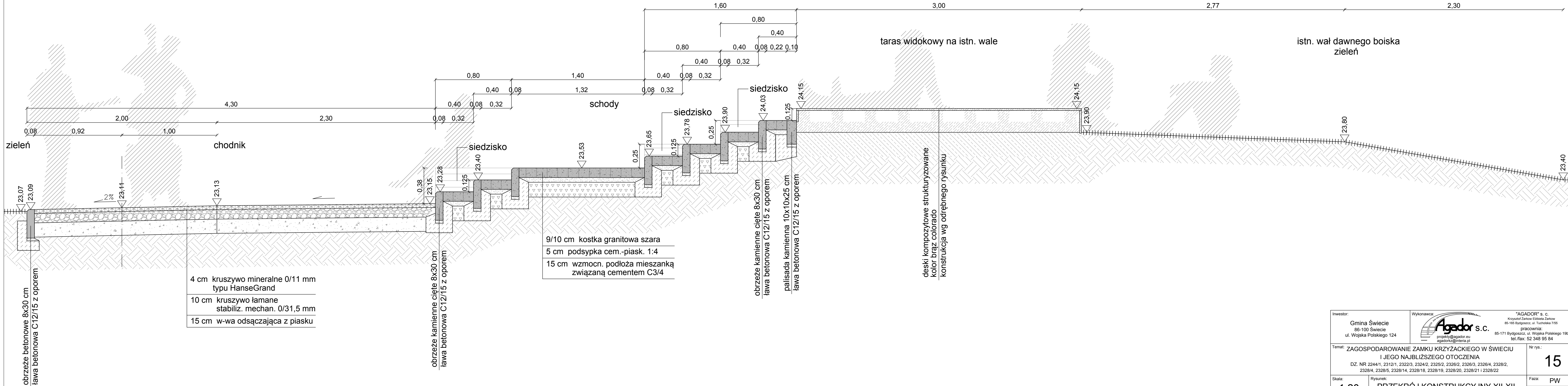
Inwestor:  Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  projekty@agador.eu agadorkz@interia.pl		"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA  DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22				Nr rys.:  <b>13</b>	
Skala:  <b>1:20</b>		Rysunek:  <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY X-X</b>		Faza: <b>PW</b>  Branża: <b>DROGI</b>	
Projektant:  inż. Krzysztof Żarkow  <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>		Sprawdzający:  mgr inż. Aleksander Felchner  <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14</small>		Opracował:  inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XI-XI  
Skala 1:20



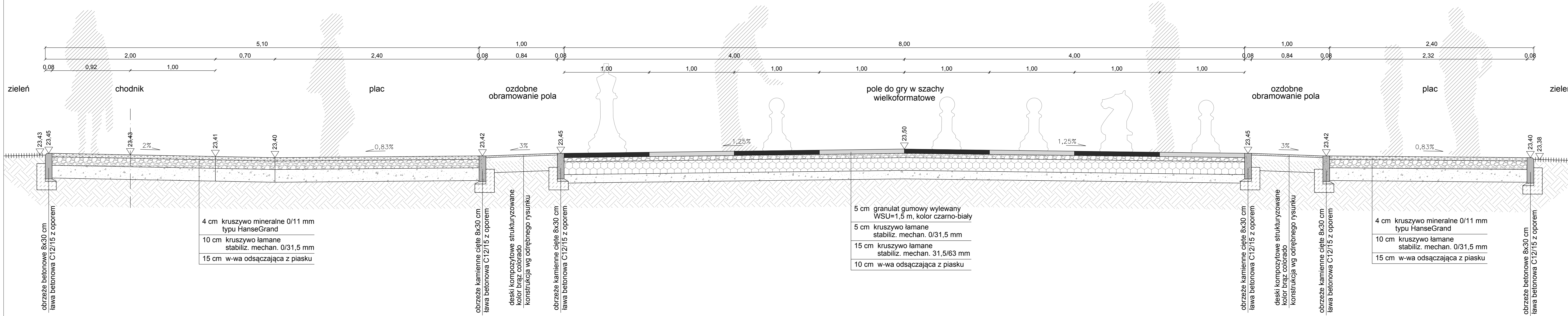
Inwestor:  Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  "AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elzbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.:  14
Skala:  1:20	Rysunek:  PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XI-XI		Faza: PW Branża: DROGI
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14</small>	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XII-XII  
Skala 1:20



Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>Agador s.c.</b> projekt@agador.eu agadork@interia.pl	"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 86-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.: <b>15</b>
Skala: <b>1:20</b>	Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XII-XII</b>		Faza: <b>PW</b> Branża: <b>DROGI</b>
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-K2-1342/STO/94</small>	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POD/14</small>	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XIII-XIII  
Skala 1:20



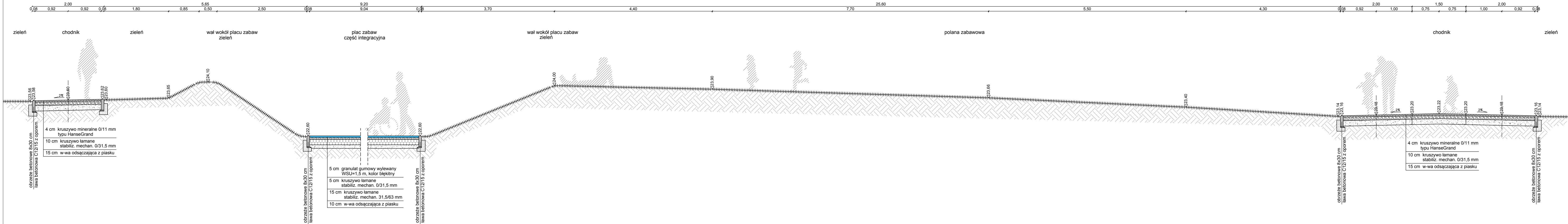
Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>Agador s.c.</b> projekt@agador.eu agadork2@interia.pl	*AGADOR* s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.: <b>16</b>
Skala: <b>1:20</b>	Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XIII-XIII</b>	Faza: <b>PW</b>	Branża: <b>DROGI</b>
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-K2-1342/070/94	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POCD/14	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

## Skala 1:20



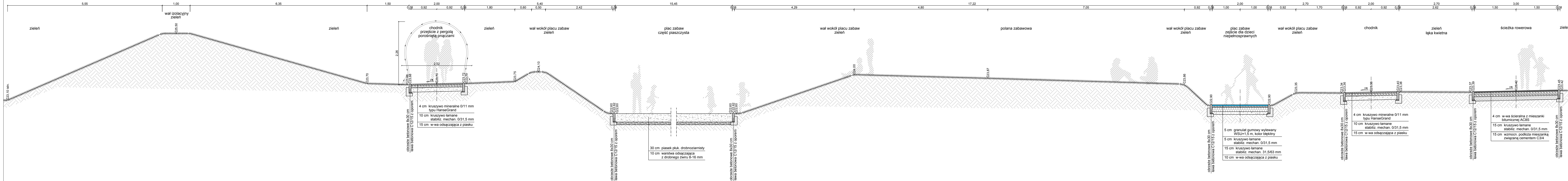


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XV-XV  
Skala 1:50



Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>Agador s.c.</b> projekt@agador.eu agadork@interia.pl "AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84
Temat: <b>ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA</b> DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22		Nr rys.: <b>18</b>
Skala: <b>1:50</b>	Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XV-XV</b>	Faza: <b>PW</b> Branża: <b>DROGI</b>
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/P/000/14	Opracował: inż. arch. Krzysztof Dorota Żarkow

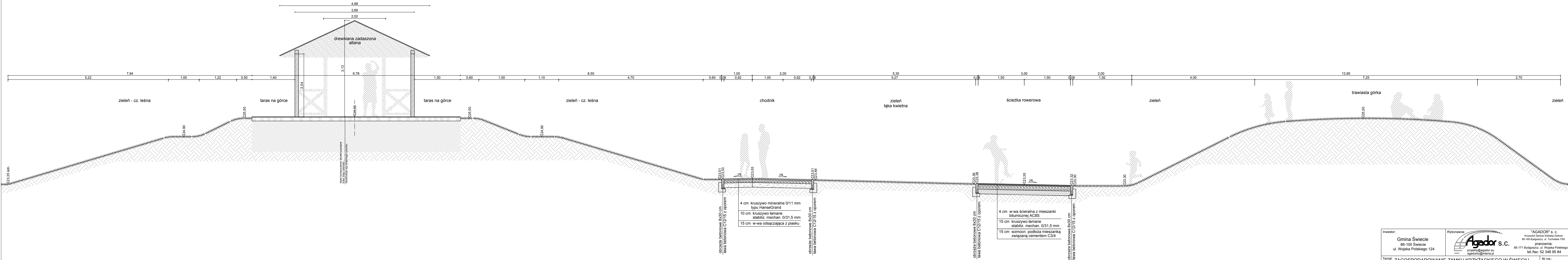
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XVI-XVI  
Skala 1:50



Inwestor:		Wykonawca:		<b>"AGADOR" s.c.</b> Krzysztof Zarkow Elżbieta Zarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tuchowska 7/55 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 124 tel./fax: 52 348 95 84	
Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		 <b>Agador s.c.</b> projekty@agador.eu biuro@agador.eu		Nr rys.: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; float: right;">19</div>	
Temat: <b>ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA</b> DZ. NR 2244/1, 231/21, 232/2, 232/4, 232/5/2, 232/6/2, 232/6/3, 232/6/4, 232/8/2, 232/8/4, 232/8/5, 232/8/14, 232/8/16, 232/8/19, 232/8/20, 232/8/21, 232/8/22				Skala: <b>1:50</b> Rysunek: <b>PRZECIĄG KONSTRUKCYJNY XVI-XVI</b>	
Projektant: inż. Krzysztof Zarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń          w spec. dz. arch. - GP-AC-042570/04</small>		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń          w spec. dz. arch. - KUP-00000004</small>		Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Zarkow Branża: <b>DROGI</b>	

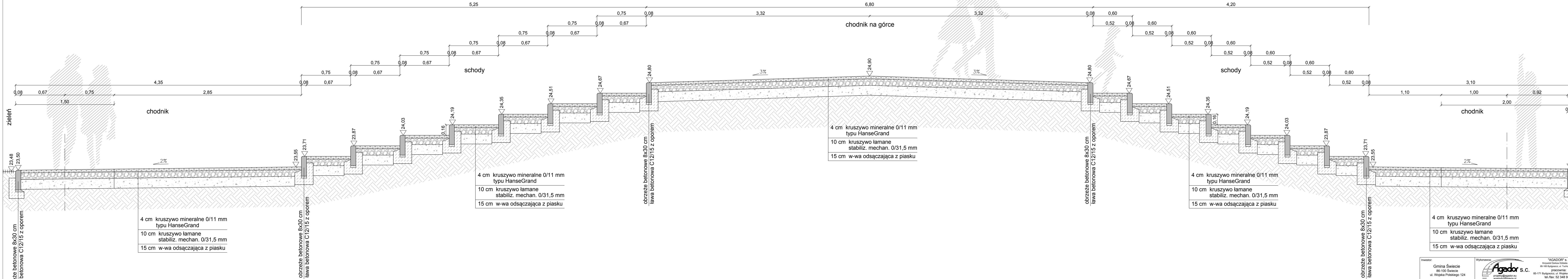


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XVII-XVII  
Skala 1:50



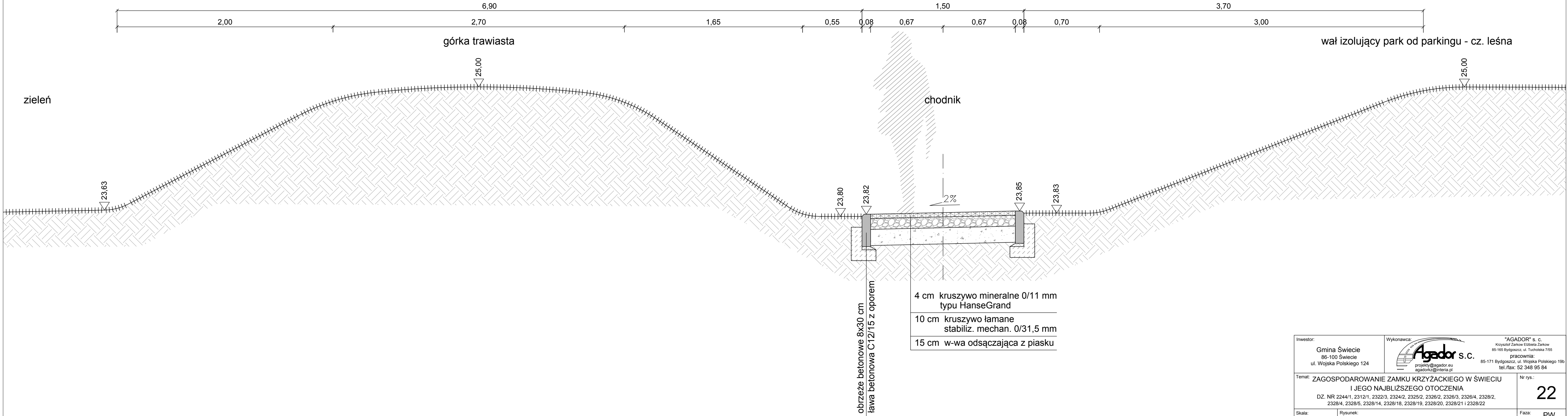
Inwestor: Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca: "AGADOR" s.c. Krzyżtof Żarkow, Elżbieta Żarkow 86-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 86-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.: <b>20</b>
Skala: <b>1:50</b>	Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XVII-XVII</b>	Faza: <b>PW</b> Branża: <b>DROGI</b>	
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner	Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	

PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY XVIII-XVIII  
Skala 1:20



Inwestor: Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		 Wykonawca: <b>Agador s.c.</b> projekt@agador.eu agadorh2@interia.pl	"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 86-100 Bydgoszcz, ul. Tuwowska 175 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/16, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.: <b>21</b>	
Skala: <b>1:20</b>	Rysunek: <b>PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY XVIII-XVIII</b>	Faza: PW Branża: DROGI		
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. drogowej - nr GP-KZ.734297094</small>		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. drogowej - nr KUP.61133POOD14</small>		Opracował: inż. arch. krajoznawcy Dorota Żarkow

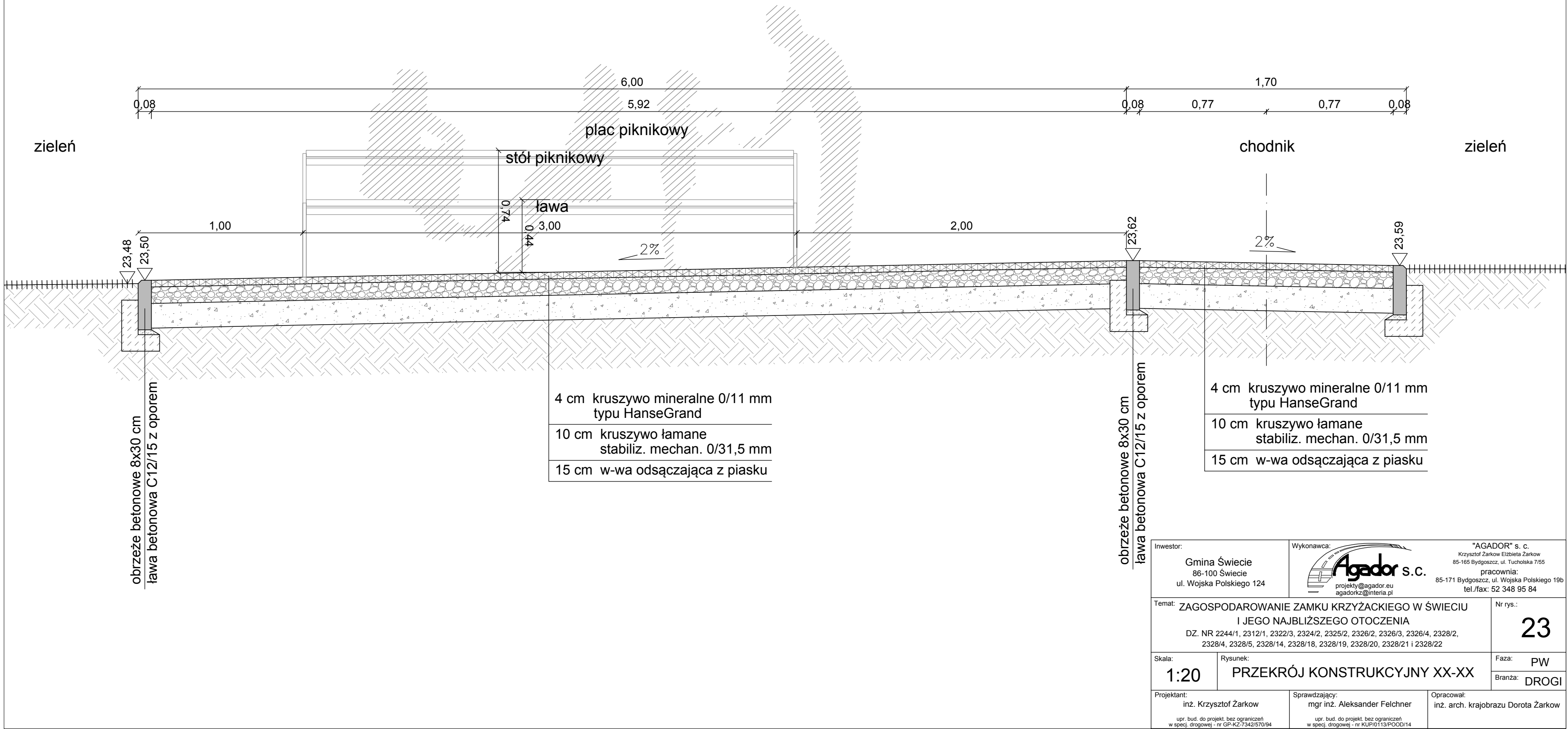
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XIX-XIX  
Skala 1:20



Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>Agador s.c.</b> Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84 projekty@agador.eu agadorkz@interia.pl		Temat: <b>ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA</b> DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22		Nr rys.: <b>22</b>	
Skala: <b>1:20</b>		Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XIX-XIX</b>		Faza: <b>PW</b>		Branża: <b>DROGI</b>	
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>		Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/PC/OO/14</small>		Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow			

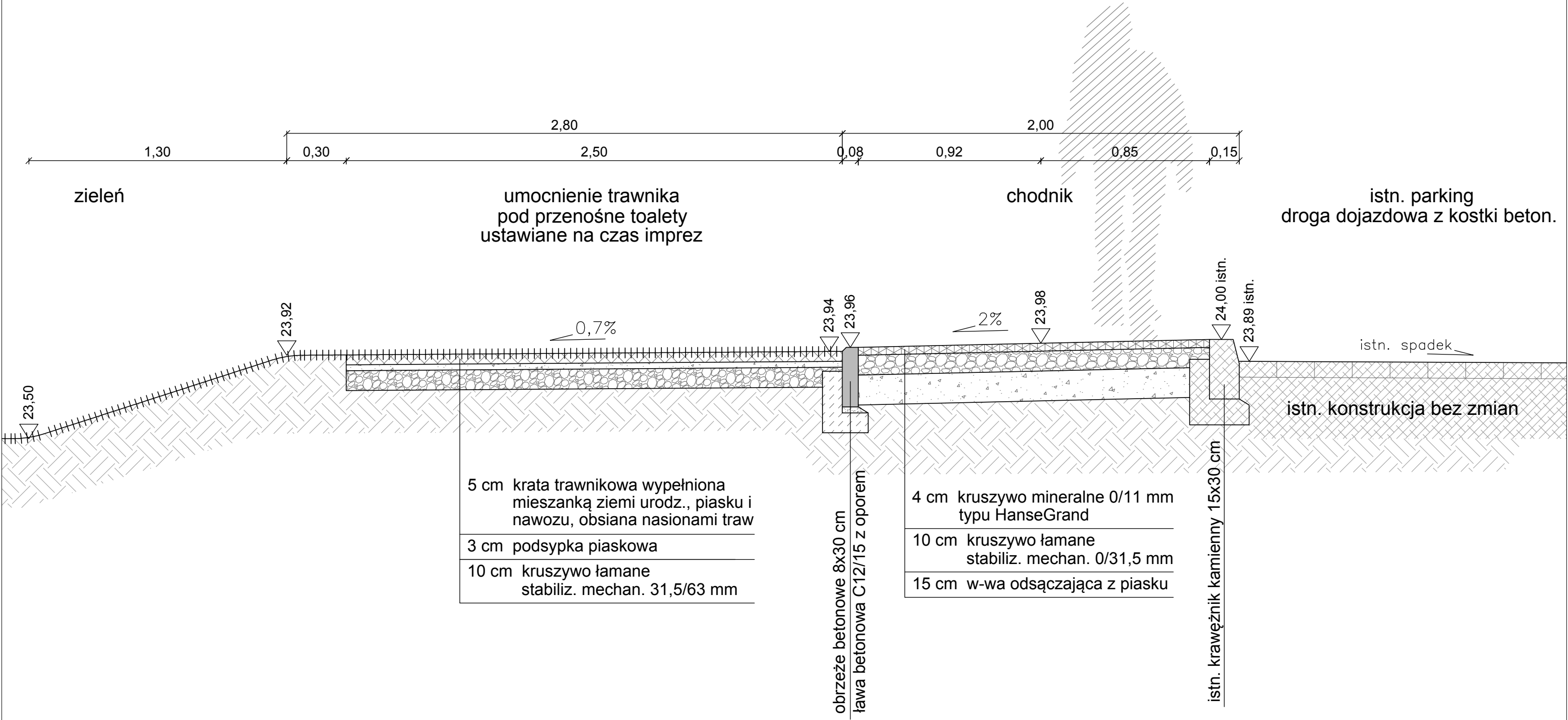
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XX-XX

Skala 1:20



Inwestor: <b>Gmina Świecie</b> 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  <b>"AGADOR" s. c.</b> Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55 pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84 projekty@agador.eu agadorkz@interia.pl	
Temat: <b>ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA</b> DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22			Nr rys.: <b>23</b>
Skala: <b>1:20</b>	Rysunek: <b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XX-XX</b>		Faza: <b>PW</b> Branża: <b>DROGI</b>
Projektant: inż. Krzysztof Żarkow <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94</small>	Sprawdzający: mgr inż. Aleksander Felchner <small>upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14</small>		Opracował: inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XXI-XXI  
Skala 1:20



Inwestor:  Gmina Świecie 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124		Wykonawca:  projekty@agador.eu agadorkz@interia.pl		"AGADOR" s. c. Krzysztof Żarkow Elżbieta Żarkow 85-165 Bydgoszcz, ul. Tucholska 7/55  pracownia: 85-171 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 19b tel./fax: 52 348 95 84	
Temat: ZAGOSPODAROWANIE ZAMKU KRZYŻACKIEGO W ŚWIECIU I JEGO NAJBLIŻSZEGO OTOCZENIA  DZ. NR 2244/1, 2312/1, 2322/3, 2324/2, 2325/2, 2326/2, 2326/3, 2326/4, 2328/2, 2328/4, 2328/5, 2328/14, 2328/18, 2328/19, 2328/20, 2328/21 i 2328/22				Nr rys.:  <div>24</div>	
Skala:  1:20		Rysunek:  PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY XXI-XXI		Faza: PW  Branża: DROGI	
Projektant:  inż. Krzysztof Żarkow  upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr GP-KZ-7342/570/94		Sprawdzający:  mgr inż. Aleksander Felchner  upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specj. drogowej - nr KUP/0113/POOD/14		Opracował:  inż. arch. krajobrazu Dorota Żarkow	