
**"Miejsce do kąpieli z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeni
tymczasowej gastronomii i parkingu dla samochodów osobowych
wraz z infrastrukturą techniczną"**

Adres:
Kamienica Królewska, gm. Sierakowice
dz. nr 33/32 obręb Kamienica Królewska 0005
jedn. ewidencyjna Sierakowice 220504_2

Kategoria obiektu: XXV

Inwestor:
Gmina Sierakowice
ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA DROGOWA

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTANT:
Techn. Józef Pawłowski
upr. nr 3645/Gd/88
specjalność drogowa
OPRACOWAŁ:
Techn. Piotr Depczyński
specjalność drogowa
SPRAWDZIŁ:
Inż. Ireneusz Sosnowski
upr. nr 3898/Gd/89
specjalność drogowa

03-2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. WSTĘP

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Charakterystyka opracowania
- 1.3. Cel i zakres opracowania
- 1.4. Materiały wyjściowe

2. STAN ISTNIEJĄCY

3. PROJEKT DROGOWY

- 3.1. Plan
- 3.2. Niweleta
- 3.3. Konstrukcja nawierzchni
- 3.4. Roboty ziemne
- 3.5. Odwodnienie
- 3.6. Obszar oddziaływania obiektu
- 3.7. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej
- 3.8. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej
- 3.9. Zagrożenia dla środowiska i higieny

4. BILANS POWIERZCHNI

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Plan sytuacyjny	1:500	rys. DR1
2. Profil podłużny	1:50/500	rys. DR2
3. Przekroje normalne	1:50	rys. DR3
4. Konstrukcja nawierzchni	1:20	rys. DR4

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

Zlecenie Inwestora.

Inwestor: Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice.

Wykonawca projektu – „ATOL Studio Andrzej Tołkin” Pracownia Architektoniczna, 80-261 Gdańsk, ul. Gen. De Gaulle'a 7/6.

1.2. CHARAKTERYSTYKA OPRACOWANIA:

Projekt budowlany obejmuje:

- budowę nawierzchni drogi gminnej.

1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem inwestycji jest budowa "Miejsca do kąpieli z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeni tymczasowej gastronomii i parkingu dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą techniczną".

dz. nr 33/32, w m. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice.

Budowa drogi dojazdowej do miejsca kąpieli na dz. nr 33/11, 34/3, 33/35, 35 będzie realizowana osobną procedurą – ZRID

1.4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE:

Do opracowania :

- podkład geodezyjny w skali 1: 500.
- Uchwała Nr XIV/195/19 Rady Gminy Sierakowice z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla rejonu wsi Kamienica Królewska.
- projekt zagospodarowania działki 33/32.
- dokumentacja geotechniczna
- obowiązujące przepisy i normy projektowe
- wizja lokalna oraz pomiary inwentaryzacyjne w zakresie niezbędnym do wykonania opracowania

2. STAN ISTNIEJĄCY:

Obszar inwestycji jest niezabudowany.

Teren inwestycji jest stosunkowo płaski, z najwyższym punktem wysokościowym równym 155,0 m n.p.m. w części centralno-wschodniej i najniższym równym 149,2 m n.p.m. w części południowo-zachodniej. Odległość między najniżej i najwyżej położonym punktem wynosi ok. 125m.

Od strony wschodniej teren opada w kierunku Jeziora Junno. Ta część terenu składa się z dwóch skarp między którymi znajduje się niewielkie wypłaszczenie. Różnica poziomów terenu wynosi ok. 1,0 m: najniżej usytuowany punkt skarpy mający rzędną 152,4 m n.p.m., natomiast najwyżej położony punkt skarpy ma rzędną 153,4m n.p.m. Poziom niewielkiego wypłaszczenia to rzędne zmieniające się w granicach wysokości 152,8 - 153,0 m n.p.m.

Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego.

Pod względem morfologicznym jest to fragment wysoczyzny morenowej w obrębie Pojezierza Kaszubskiego. Teren nachylony jest w kierunku wschodnim, rzędne w obrębie dokumentowanego obszaru wynoszą 152,76 , 165,16 m n.p.m.

W podłożu gruntowym od powierzchni zalega w otworach nr 1 ÷ 6 warstwa nasypów o miąższości 0,2 ÷ 1,0 m, natomiast w otworach nr 7 ÷ 9 warstwa gleby o miąższości 0,2 ÷ 0,3 m. Poniżej zalegają plejstoceńskie osady akumulacji wodnolodowcowej wykształcone w postaci piasków drobnych i średnich, również z domieszką żwirów.

Woda gruntowa o swobodnym zwierciadle występuje w otworach nr 5 ÷ 9 na głębokości 0,5 ÷ 1,5 m p.p.t., co odpowiada rzędnym $H = 152,16 \div 152,30$ m n.p.m.

Podział na warstwy geotechniczne.

Warstwa Ia to piaski drobne (FSa) i średnie (MSa) w stanie średniozagęszczonym, wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,45$

Warstwa Ib to piaski drobne (FSa) i średnie (MSa) w stanie średniozagęszczonym i zagęszczonym, wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,60$

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują średnio-korzystne warunki gruntowo-wodne. Grunty warstw geotechnicznych Ia i Ib są nośne dla tego typu inwestycji, natomiast gleba i nasypy są słabonośne.

3. PROJEKT DROGOWY

3.1. Plan

Obecnie działkę inwestycji nr 33/32 obsługuje droga o nawierzchni ziemnej, na którą wjazd odbywa się z drogi gminnej - ul. Gryfa Kaszubskiego (dz. nr 101/5), z tej drogi jest wykonany zjazd szerokości 4m z kostki betonowej.

Jezdnia gruntowa (dz. nr 34/3 i 33/11), wspomniana wyżej, znajduje się od strony południowej działki nr 33/32. Z dz. nr 34/3 na działkę Inwestora prowadzą dwa zjazdy nieutwardzone - jeden zlokalizowany jest bliżej granicy zachodniej, drugi biegnie przez fragment lasu. Projekt nie przewiduje wykorzystanie tych zjazdów.

Obsługę komunikacyjną terenu inwestycji (dz. nr 33/32) zapewni projektowana droga gminna o utwardzonej nawierzchni (dz. nr 34/3, 33/11 oraz część 35), o szerokości 4,0 m, biegnąca od ul. Gryfa Kaszubskiego (dz. nr 101/5). Na odcinku wzdłuż działki inwestycji droga będzie poszerzona do 5,0m i będą znajdować się na niej dwa zjazdy z płyt betonowych ażurowych 40x60x10cm wypełnionych kruszywem. Za zjazdami zlokalizowano parking dla 27 samochodów osobowych (w tym 2 dla osób niepełnosprawnych o nawierzchni z kostki betonowej) osób korzystających z terenu rekreacji, które projektuje się z geokraty wypełnionej trawą (udział powierzchni biologicznie czynnej 83%). 25 miejsc postojowych prostopadłych do dróg wewnętrznych oraz 2 miejsca równoległe. Miejsca prostopadłe o wymiarach 2,5x5m, miejsca równoległe 6x2,5m oraz miejsca dla osób niepełnosprawnych 3,6x5m. Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych oznakowano znakami pionowymi D-18a z tabliczką T-29. (znaki pionowe w rozmiarze mini) oraz znakami poziomymi P-20 i P-24. Miejsca te należy pomalować kolorem niebieskim zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych.

Drogi wewnętrzne/ będą miały szerokość 5,0 m i będą wykonana z płyt ażurowych 40x60x10cm wypełnionych kruszywem.

Przedłużeniem dróg wewnętrznych będą dojścia do plaży i miejsc rekreacji wykonane z geokraty wypełnionej trawą. Szerokość dojeżdż 3,0-6,5m. Dojścia do plaży będą oddzielone od drogi słupkami zabezpieczającymi U-12c wys. 120cm.

W projekcie ujęte zostały nawierzchnie pod kontenery sanitarne, kontener magazynowy i stanowisko postojowe dla "foodtrucków" lub na kontenery gastronomiczne. Do miejsca kontenera magazynowego zaprojektowane zostało dojście piesze z kostki betonowej.

W projekcie ujęto też nawierzchnie wokół miejsc na ognisko, nawierzchnię do ustawienia grila oraz nawierzchnię pod wiatami.

Projekt zakłada również dojazd do przepompowni ścieków i nawierzchnię wokół przepompowni..

Projekt nie przewiduje ingerencji w ukształtowanie terenu. Rzeźba terenu umożliwia posadowienie obiektów i wytyczanie elementów komunikacji na istniejącej powierzchni terenu.

3.2. Niweleta

Projektowane spadki podłużne dróg wewnętrznych należy dostosować do rzędnych istniejących.

Spadki podłużne dróg wynoszą 0,5-1,4%.

Spadek poprzeczny nawierzchni 2% -2,5% zgodny ze spadkiem istniejącego terenu.

3.3. Konstrukcja nawierzchni

Drogi wewnętrzne

10 cm	plyty betonowe ażurowe 40x60x10cm wypełnione kruszywem 0/12,5
4 cm	podsyпка piaskowa
15 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
10cm	pospółka kwalifikowana
39cm	

Nawierzchnia trawiasta.

4 cm	geokrata 600x395x40mm - dopuszczalny nacisk na oś 24t z wypełnieniem ziemią ogrodową i obsianiem trawą
4 cm	mieszanka piasku i humusu w proporcji 60/40
15 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
10 cm	pospółka kwalifikowana
33 cm	

Nawierzchnia z kostki bet 10x20x8cm

8 cm	kostka betonowa 10x20x8cm
4 cm	podsyпка cementowo-piaskowa
15 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
27 cm	

Chodniki

6 cm	kostka betonowa 10x20x6cm
4 cm	podsyпка cementowo-piaskowa
15 cm	podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
25 cm	

Ustawienie oporników i krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem C12/15

3.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne polegają na zdjęciu warstwy humusu oraz korytowaniu pod projektowaną nawierzchnię drogi i poboczy.

Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zagwarantować usuwanie wód opadowych z wykopów.

3.5. Odwodnienie

Ze względu na brak kanalizacji deszczowej nawierzchnie dróg wewnętrznych, miejsc postojowych i dojeżdż do kąpieliska zaprojektowano z materiałów przepuszczających wodę.

3.6. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z wejściem w życie ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane (art. 20 ust. 1 pkt. 1c i art. 34. ust. 3 pkt. 5) opierając się na ;
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112).
- Dz. U. 2019 poz. 1065, Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz. U. 2019. 1065 tekst jednolity.

- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Dz. U. 2020.470 tekst jednolity z późniejszymi zmianami.

Zakłada się, że poziom akustyczny (hałas drogowy) nie przekroczy w normatywnych odległościach dopuszczalnych poziomów tj. w dzień – LA = 55 dB(A) i w nocy LA = 45 dB(A).

Informuję że obszar oddziaływania projektowanego obiektu (budowa nawierzchni na terenie kąpieliska) pokrywa się z granicami dz. nr 33/32, obręb 0005 Kamienica Królewska, gm. Sierakowice i nie będzie wykraczał poza zakres robót przedstawiony w niniejszym projekcie budowlanym oraz nie będzie oddziaływać negatywnie na tereny sąsiednie i nie będzie naruszał interesów osób trzecich.

Techn. Józef Pawłowski

upr. nr 3645/Gd/88 - specjalność drogowa.

3.7. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską ani nie podlega ochronie na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.8. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren nie znajduje się w strefie działalności górniczej.

3.9. Zagrożenia dla środowiska i higieny

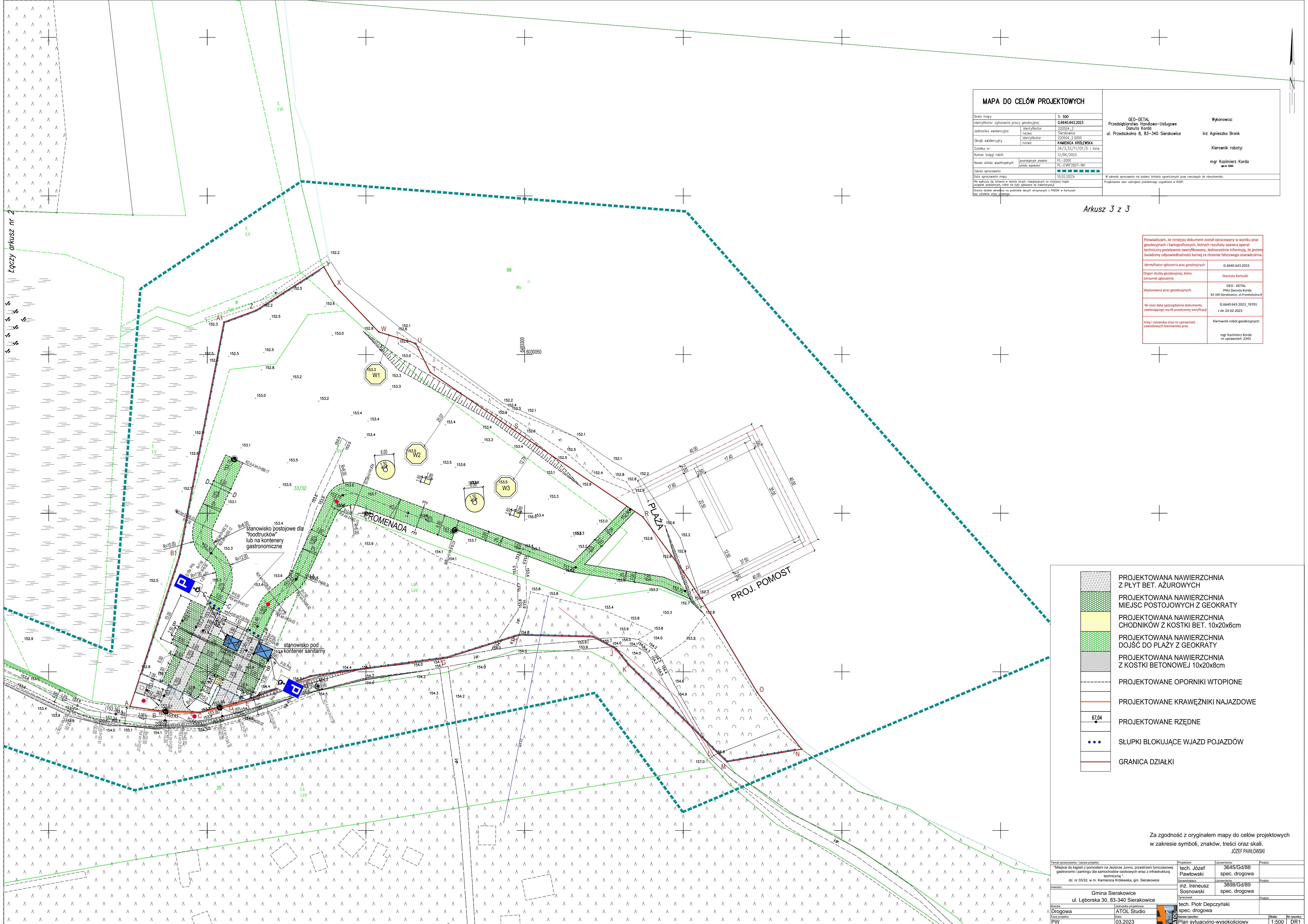
Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.

4. BILANS POWIERZCHNI:


Nawierzchnie	Razem
Drogi wewnętrzne (płyty betonowe ażurowe 40x60x10cm wypełnione kruszywem 0/12,5) (m ²)	323.0
Parkingi i dojście do plaży (geokrata 600x395x40mm - dopuszczalny nacisk na oś 24t z wypełnieniem ziemią ogrodową i obsianiem trawą) (m ²)	1428.5
Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20x8cm (m ²)	119.4
Chodniki z kostki bet. 10x20x6cm (m ²)	158.4
RAZEM (m²)	2029.3

opracował:

Piotr Depczyński



Laczy arkusz nr 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Skala mapy	1: 500		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.643.2023		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	220504_2	GEO-DETAL Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Danuta Korda ul. Przyszłości 8, 83-340 Sierakowice
	Nazwa	Sierakowice	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	220504_2-0005	Wykonawca: inż. Agnieszka Brank
	Nazwa	KAMENICA KRÓLEWSKA	
Dziśka nr	34/333/11.101/5 i inne		
Numer księgi robot	12/04/2023		Kierownik roboty: mgr Kazimierz Korda nr 190
Nazwa układu współrzędnych	prataktyczny płaszczyzny	PL-2000	
	układu wysokości	PL-EVRF 2007-NH	
Zakres opracowania			
Data opracowania mapy	10.02.2023		
Nie wklucza się inwentarza w terenie krytych, niewykorzystany na niniejszą mapę. Wskazanie sieci utwardzonej podlegającej uszczelnieniu w 100%.			
Opracowanie danych na podstawie danych otrzymanych z POKiK w Kartusku lub ustaleniu stanu faktu.			
Wskazanie sieci utwardzonej podlegającej uszczelnieniu w 100%.			

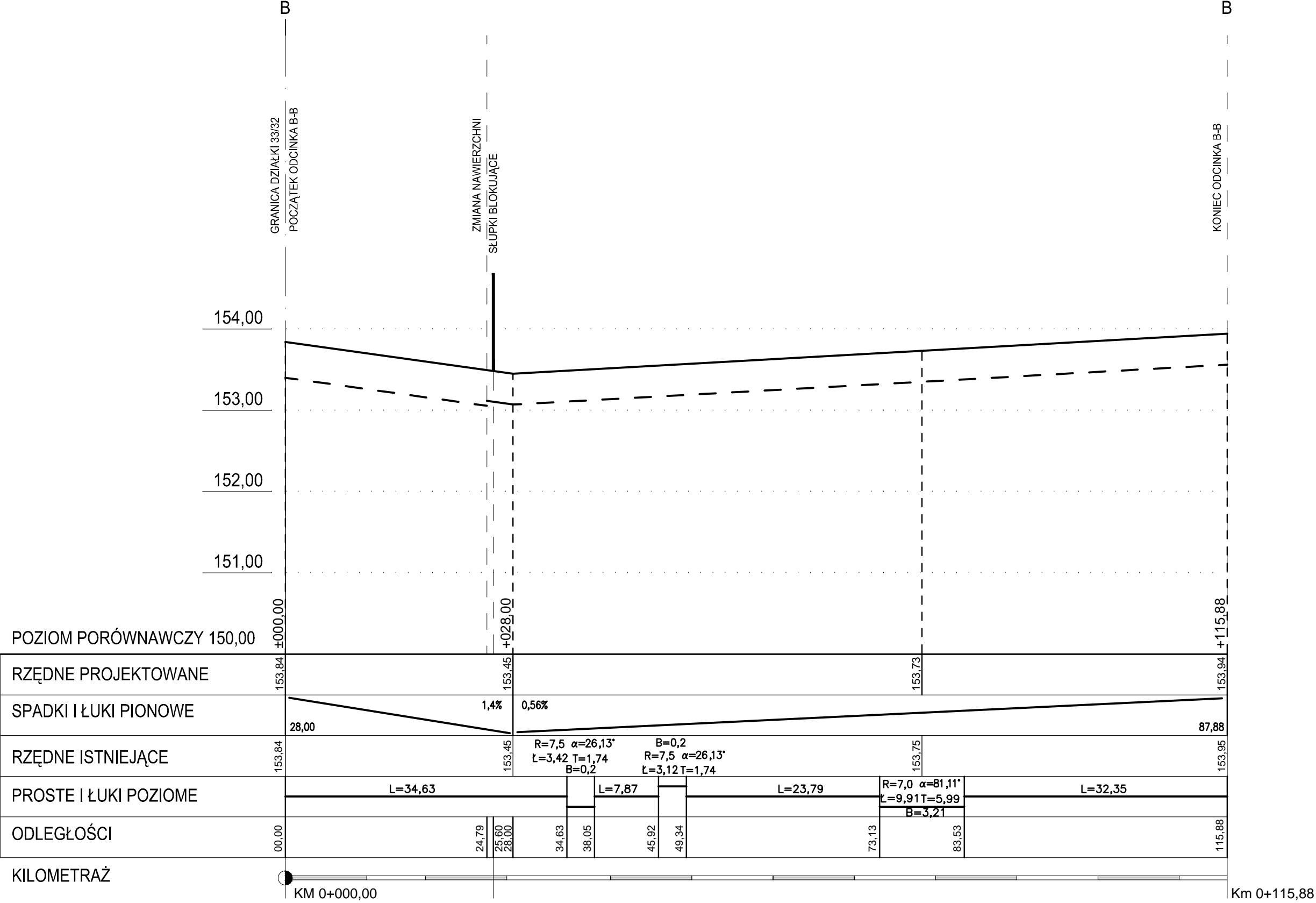
Arkusz 3 z 3

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.643.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kartuski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO - DETAL PNI Danuta Korda 83-340 Sierakowice, ul. Przyszłości 8
Na oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	G.6640.643.2023_76703 z dn. 24-02-2023
imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Kierownik robót geodezyjnych: mgr Kazimierz Korda nr uprawnień: 2343

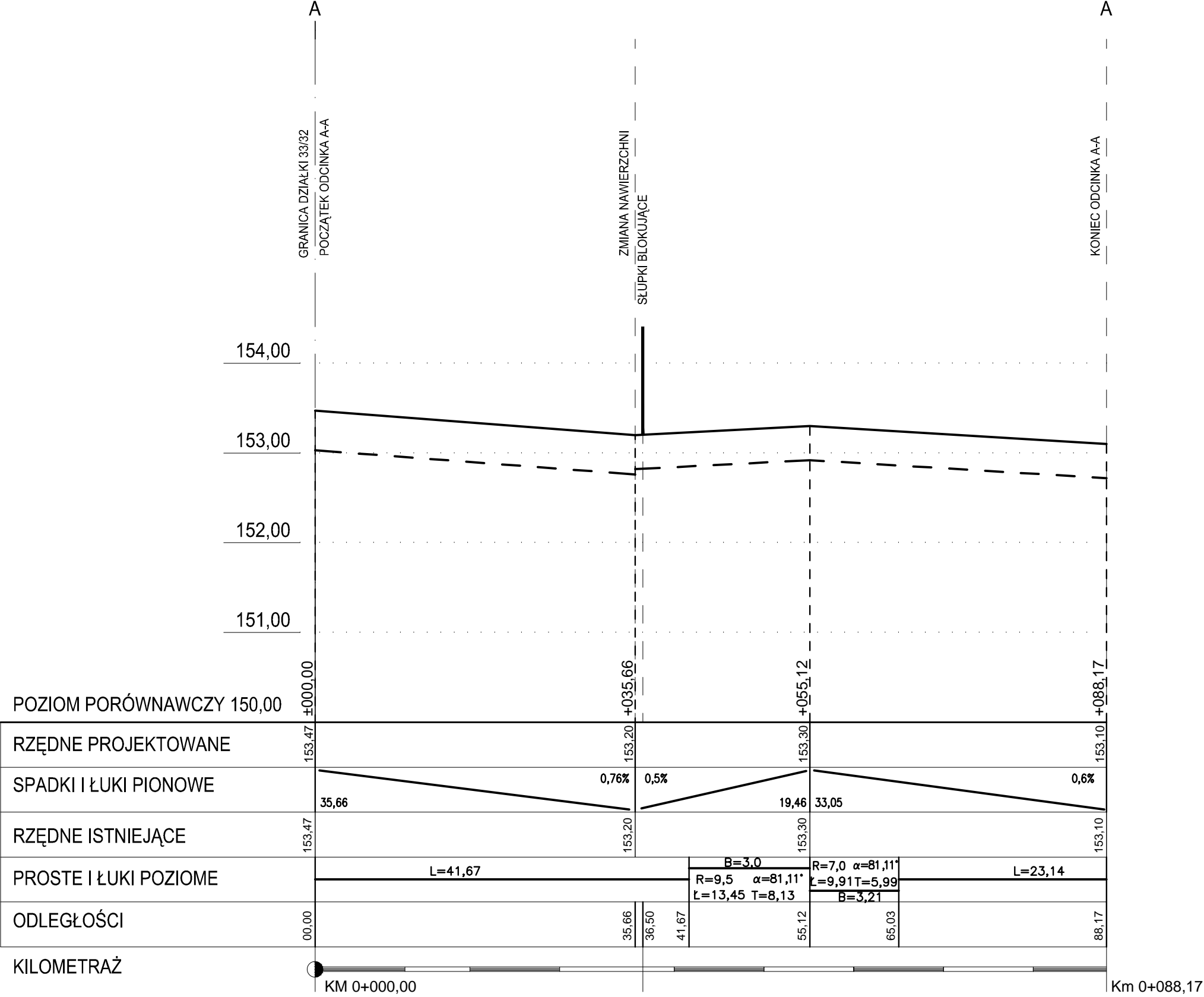
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PŁYT BET. AZUROWYCH
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH Z GEOKRATY
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BET. 10x20x6cm
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA DOJŚĆ DO PLAŻY Z GEOKRATY
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 10x20x8cm
	PROJEKTOWANE OPORNIKI WTOPIONE
	PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE
	PROJEKTOWANE RZĘDNE
	SŁUPKI BLOKUJĄCE WJAZD POJAZDÓW
	GRANICA DZIAŁKI

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.
JÓZEF PAWŁOWSKI

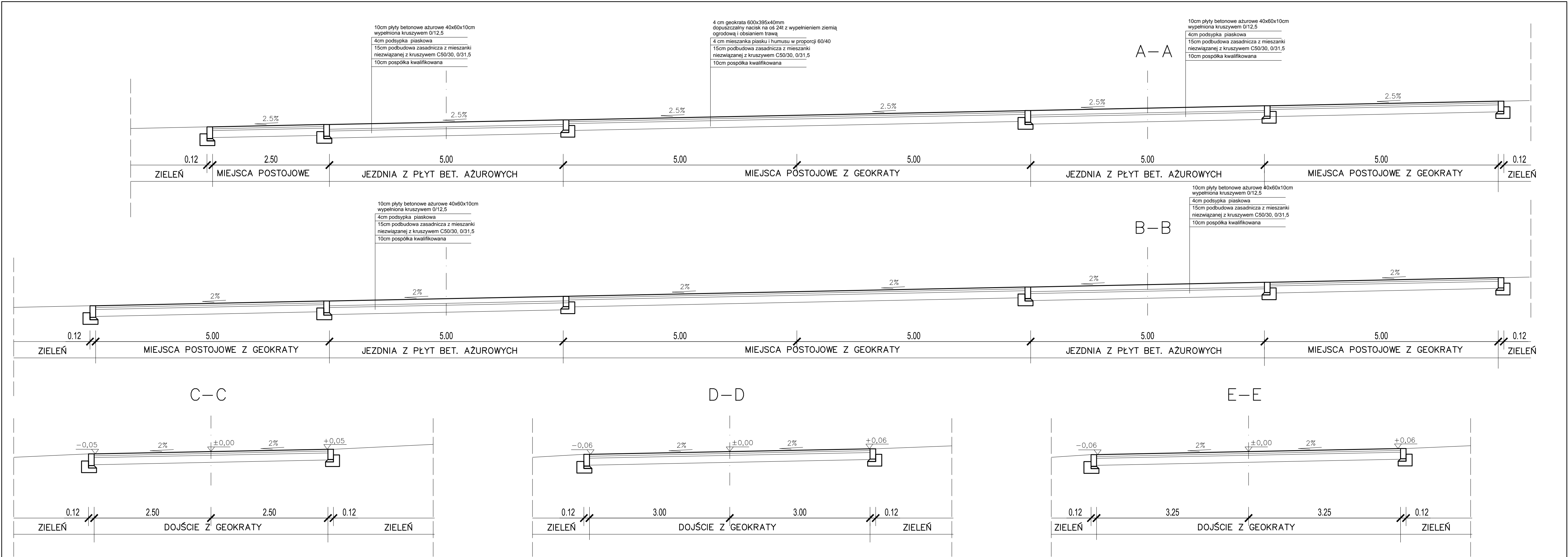
Temat opracowania / nazwa projektu:		Projektant:		Uprawnienia:	
"Miejsce do kąpieli z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeń tymczasowej gastronomii i parking dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą techniczną"		inż. Józef Pawłowski		3645/Gd/88 spec. drogowa	
dz. nr 33/32, w m. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice		Sprawdzający:		Uprawnienia:	
		inż. Ireneusz Sosnowski		3898/Gd/89 spec. drogowa	
Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice		Inwestor:		Uprawnienia:	
		inż. Piotr Depczyński		spec. drogowa	
Drogowa		Nazwa rysunku:		Plan sytuacyjno-wysokościowy	
PW		Data:		Skala:	
		03.2023		1:500	



Temat opracowania / nazwa projektu:		Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:
"Miejsce do kąpieli z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeni tymczasowej gastronomii i parkingu dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą techniczną". dz. nr 33/32, w m. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice		tech. Józef Pawłowski	3645/Gd/88 spec. drogowa	
Inwestor:		Sprawdzający:	Uprawnienia:	Podpis:
Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice		inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89 spec. drogowa	
Branża:		Opracował:		Podpis:
Drogowa	Jednostka projektowa: ATOL Studio	tech. Piotr Depczyński spec. drogowa		
Faza projektu:	Data:	Nazwa rysunku:		Skala: Nr rysunku:
PW	03.2023	PROFIL PODŁUŻNY B-B		1:50/500 DR2.1



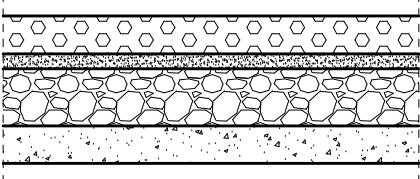
Temat opracowania / nazwa projektu:		Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:
"Miejsce do kąpielii z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeni tymczasowej gastronomii i parkingu dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą techniczną". dz. nr 33/32, w m. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice		tech. Józef Pawłowski	3645/Gd/88 spec. drogowa	
Inwestor:		Sprawdzający:	Uprawnienia:	Podpis:
Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice		inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89 spec. drogowa	
Branża:		Opracował:		Podpis:
Drogowa	Jednostka projektowa: ATOL Studio	tech. Piotr Depczyński spec. drogowa		
Faza projektu:	Data:	Nazwa rysunku:		Skala: Nr rysunku:
PW	03.2023	PROFIL PODŁUŻNY A-A		1:50/500 DR2



Temat opracowania / nazwa projektu:		Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:
"Miejsce do kąpiei z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeni tymczasowej gastronomii i parkingu dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą techniczną". dz. nr 33/32, w m. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice		tech. Józef Pawłowski	3645/Gd/88 spec. drogowa	
		Sprawdzający:	Uprawnienia:	Podpis:
Inwestor:		inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89 spec. drogowa	
Gmina Sierakowice ul. Łęborska 30, 83-340 Sierakowice		Opracował:	Podpis:	
Branża:	Jednostka projektowa:	tech. Piotr Depczyński spec. drogowa		
Drogowa	ATOL Studio			
Faza projektu:	Data:	Nazwa rysunku:	Skala:	Nr rysunku:
PW	03.2023	PRZEKROJE NORMALNE	1:50	DR3

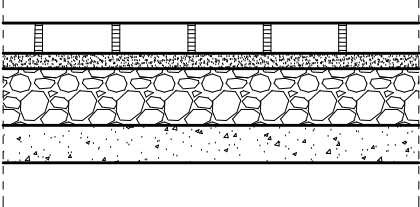
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE 1:20

Dojazd nawierzchnia z płyt ażurowych



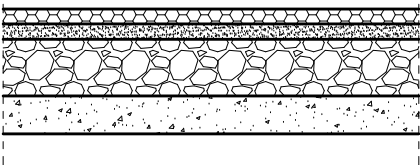
płyta betonowa ażurowa 40x60x10cm
wypełniona kruszywem 0/12,5
 podsypka piaskowa
 podbudowa zasadnicza z mieszanki
niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
 pospółka kwalifikowana

Nawierzchnia z kostki betonowej



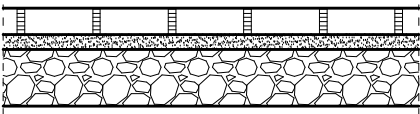
kostka betonowa 10x20x8cm
 podsypka cementowo- piaskowa
 podbudowa zasadnicza z mieszanki
niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
 pospółka kwalifikowana

Nawierzchnia trawiasta - geokrata 600x395x40mm



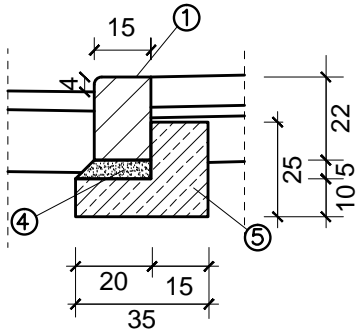
geokrata 600x395x40mm z wypełnieniem ziemią ogrodową
dopuszczalny nacisk na oś 24t
 mieszanka piasku i humusu w proporcji 60/40
 podbudowa zasadnicza z mieszanki
niezwiązanej z kruszywem C50/30, 0/31,5
 pospółka kwalifikowana

Nawierzchnia chodnika

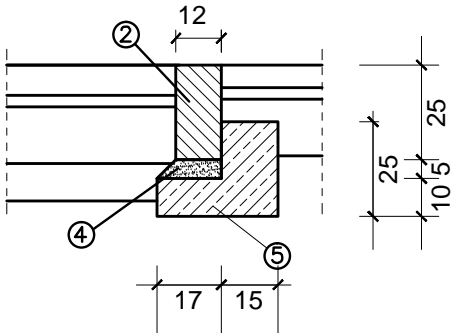


kostka betonowa 10x20x6cm
 podsypka cementowo- piaskowa
 mieszanka niezwiązana
z kruszywem C50/30 0/31,5 mm

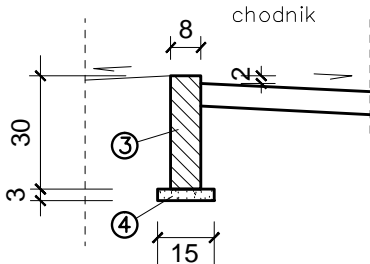
SZCZEGÓŁ KRAWĘŻNIKA
NAJAZDOWEGO



SZCZEGÓŁ OPORNIKA
WTOPIONEGO



SZCZEGÓŁ OBRZEŻA



- ① krawężnik najazdowy 15x22
- ② opornik betonowy 12x25
- ③ obrzeże betonowe 8x30
- ④ podsypka cem.-piaskowa 1:4
- ⑤ ława betonowa - beton C12/15

Temat opracowania / nazwa projektu:		Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:
"Miejsce do kąpiei z pomostem na Jeziorze Junno, przestrzeni tymczasowej gastronomii i parkingu dla samochodów osobowych wraz z infrastrukturą techniczną". dz. nr 33/32, w m. Kamienica Królewska, gm. Sierakowice		tech. Józef Pawłowski	3645/Gd/88 spec. drogowa	
Inwestor:		Sprawdzający:	Uprawnienia:	Podpis:
Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice		inż. Ireneusz Sosnowski	3898/Gd/89 spec. drogowa	
Branża:		Opracował:		Podpis:
Drogowa	Jednostka projektowa:	tech. Piotr Depczyński		
Faza projektu:	Data:	spec. drogowa		
PW	03.2023	Nazwa rysunku:		Nr rysunku:
		Przekroje konstrukcyjne		Skala: 1:20 Nr rysunku: DR4