

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR		Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Sierakowice ul. Ks. Łosińskiego Kategoria obiektu budowlanego: XXV – drogi, XXVI -sieci			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 411/4, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: POM/0148/PWBD/17	Br. drogowa	sierpień 2022	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Kotłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: POM/0096/POOD/12 do projektowania	Br. drogowa	sierpień 2022	
Projektant	mgr inż. Marcin Lesiak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0054/PBS/16	Br. Sanitarna	sierpień 2022	
Sprawdzający	mgr inż. Adam Laska	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych POM/0219/PWOS/14	Br. Sanitarna	sierpień 2022	

Egz. Nr

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

1. Dokumenty dołączone do projektu.....	4
1.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, wraz ze wskazaniem imion, nazwisk, numer uprawnień budowlanych lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów (i projektantów sprawdzających – jeśli występują) biorących udział w opracowaniu projektu	4
2. Projekt Techniczny - opis	5
2.1. Podstawa opracowania	5
2.2. Przedmiot, zakres i cel opracowania	5
2.3. Opis stanu istniejącego	5
2.3.1. Istniejące zagospodarowanie terenu	5
2.3.2. Uzbrojenie terenu	5
2.3.3. Warunki gruntowo – wodne	6
2.4. Opis stanu projektowanego	6
• Konstrukcja utwardzenia	6
2.4.1. Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej	7
2.4.2. Oświetlenie terenu wokół kościoła	8
2.5. Roboty ziemne	8
2.6. Informacja o ochronie zabytków	9
2.7. Informacja o eksploatacji górniczej	9
2.8. Tereny leśne	9
2.9. Wpływ inwestycji na środowisko	9
2.10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i projektowanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	9
2.10.1. Istniejące zagrożenia dla środowiska	9
2.10.2. Projektowane zagrożenia dla środowiska	9
2.10.3. Projektowane zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	10
2.11. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek	10
2.12. Obszar oddziaływania obiektu	10
2.13. Uwagi	10
3. Część rysunkowa	11

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

Rysunek nr 1	Rysunek orientacyjny	skala 1:10 000	11
Rysunek nr 2	Plan zagospodarowania terenu	skala 1 : 500	11
Rysunek nr 3	Przekroje normalne	skala 1 : 50.....	11
Rysunek nr 4.1	Profil podłużny A-A	skala 1 : 50.....	11
Rysunek nr 4.2	Profil podłużny B-B	skala 1 : 50	11
Rysunek nr 4.3	Profil podłużny C-C	skala 1 : 50	11
Rysunek nr 5.1	Przekrój wpustu deszczowego	skala 1 : 25.....	11
Rysunek nr 5.2	Przekrój studni rewizyjnej	skala 1 : 25.....	11

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

1. Dokumenty dołączone do projektu

1.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, wraz ze wskazaniem imion, nazwisk, numer uprawnień budowlanych lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów (i projektantów sprawdzających – jeśli występują) biorących udział w opracowaniu projektu

Oświadczam, że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami.

Projektant	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski	do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: POM/0148/PWBD/17	sierpień 2022	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Kotłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: POM/0096/POOD/12 do projektowania	sierpień 2022	
Projektant	mgr inż. Marcin Lesiak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0054/PBS/16	sierpień 2022	
Sprawdzający	mgr inż. Adam Laska	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych POM/0219/PWOS/14	sierpień 2022	

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

2. Projekt Techniczny - opis

2.1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające sytuacyjno-wysokościowe
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe

2.2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego przy kościele Św. Marcina wraz z budową przyłącza kanalizacji deszczowej w miejscowości Sierakowice w gminie Sierakowice, powiecie kartuskim. Opracowanie ma na celu utwardzenie terenu oraz odprowadzenie i zagospodarowanie wód opadowych poprzez przyłączenie wpustów drogowych do istniejącego kolektora deszczowego o średnicy $\phi 1400$. Docelowo zwiększone zostanie bezpieczeństwo oraz komfort ruchu pieszych i pojazdów, a także inwestycja poprawi estetykę kościoła św. Marcina.

Ponadto, objęte odrębnymi opracowaniami są projekty oświetlenia niniejszego terenu, a także przebudowa przestrzeni pomiędzy murem, a parkingiem.

Lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku nr 1.

2.3. Opis stanu istniejącego

2.3.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Zadanie zlokalizowane jest na terenie przylegającym do kościoła św. Marcina w Sierakowicach. Jest to teren nieutwardzony i niezagospodarowany. Na terenie brak jest studzienek ściekowych, nie ma możliwości odprowadzenia wody deszczowej co powoduje powstawanie jej zastoisk i degradacje terenu gruntowego. Pomimo nawierzchni gruntowej na terenie występuje jedynie niewielka zieleń w postaci drzew i krzewów. Trawa w większej ilości nie występuje z powodu złych warunków wegetacji (zastoiska wody, znaczny ruch pieszych i pojazdów). Do terenu przylega droga gminna o nawierzchni asfaltowej i szerokości 6,0 m. W najbliższej okolicy występuje zabudowa mieszkaniowa.

2.3.2. Uzbrojenie terenu

W obszarze przedmiotowego zadania występuje następującego uzbrojenia terenu:

- energetyczna sieć podziemna i naziemna
- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- gazociąg
- kanalizacja deszczowa

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

Projekt zakłada budowę parkingu poprzez ułożenie nowej konstrukcji nawierzchni. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych przewodów w trakcie wykonywania nawierzchni należy je zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.

2.3.3. Warunki gruntowo – wodne

Ocena makroskopowa wykazała dostateczną nośność podłoża gruntowego pod projektowane utwardzenie terenu (pod warunkiem usunięcia warstwy darniny oraz zanieczyszczeń organicznych).

Humus odzyskany można ponownie wykorzystać do wykonania pasów zieleni na obrzeżach planowanej inwestycji.

2.4. Opis stanu projektowanego

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę parkingu poprzez wykonanie nawierzchni z kostki betonowej płukanej w kolorze grafitowym oraz kostki granitowej szarej. Nawierzchnia obramowana będzie opornikiem betonowym, a także w miejscach przecięcia z nawierzchnią asfaltową - krawężnikiem betonowym najazdowym. Kolorystyka, zakres i rodzaj utwardzenia przedstawiony jest na rysunku nr 2 – plan zagospodarowania terenu.

Powstanie 58 miejsc postojowych o szerokości 2,5m oraz 3 miejsca niepełnosprawnych o szer. 3,8 m

- **Konstrukcja utwardzenia**

- warstwa ścieralna:
 - kostka betonowa z grafitowym kruszywem płukany - 8cm
 - kostka granitowa szara 8/11 - 8/11cm
- warstwa podsypki cementowo - piaskowej - od 3cm do 5cm
- warstwa podbudowy betonowej klasy C8/10 - 15cm
- warstwa odsączająca z kruszywa niezwiązanego - 20cm
- nasyp z piasku średniego zagęszczony do $I_s=1,0$
- istniejące podłoże gruntowe

Powierzchnia utwardzona kostką betonową:	1616,50 m ²
Powierzchnia utwardzona kostką granitową:	154,65 m ²
Powierzchnia zieleni przy parkingu :	137,70 m ²

Razem powierzchnia użytkowa: 1908,85 m²

Wysokościowe rozwiązanie powierzchni utwardzonej zostało przedstawione na przekrojach A-A, B-B i C-C, a ich lokalizacje zostały wkreślone na planie zagospodarowania terenu. Opornik betonowy jako obramowanie terenu wyniesiony jest 6 cm ponad nawierzchnię z kostki. Wyjątek stanowi opornik na styku kostki granitowej i kostki betonowej płukanej – on wyniesiony jest 1 cm ponad nawierzchnię z kostki betonowej. Krawężnik najazdowy wyniesiony 4 cm ponad nawierzchnię asfaltową (szczelinę powstałą

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

między krawężnikiem, a asfaltem wypełnić masą zalewową asfaltową. Szczegółowo i kolorystycznie te informacje przedstawione są na planie zagospodarowania terenu i opisane w legendzie.

W przekroju A-A, gdzie opornik betonowy ustawiany jest wzdłuż istniejącego budynku, należy wykonać izolację z folii izolacyjnej na styku ze ścianą budynku i obsypać otoczkami.

**Opracował:
Krzysztof Puzdrowski**

2.4.1. Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej

Wody opadowe z powierzchni terenu utwardzonego spływać będą przykanalikami z PVC o średnicy 200mm poprzez studzienki deszczowe o średnicy 500mm (K1-K6) z osadnikiem o wysokości min.0,50m, gdzie zatrzymywane będą części stałe i dalej do projektowanych studni D1 i D2 o średnicy 1000 mm poprzez kanał z PVC o średnicy 300 mm do studni D8 kanalizacji deszczowej wsi Sierakowice. Rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

- **Sposób oczyszczania wody deszczowej**

Wody deszczowe wprowadzone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej o przekroju 1400 mm, gdzie oczyszczane będą w projektowanym osadniku.

- **Wymagania techniczne**

- Zastosowane materiały, elementy uzbrojenia i rury muszą spełniać wymagania norm i przepisów zgodnie z wymogami warunków technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacji sanitarnych z tworzyw sztucznych.

- Rury układać w wykopach na 10cm podsypce z piasku wolnego od kamieni i kawałków gruzów betonowych zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta. Rury obsypać piaskiem i zagęścić ręcznie.

- Studzienki betonowe DN1000 z osadnikiem i pierścieniem odcciążającym, wpusty drogowe na studzienkach betonowych D500 posadowione na płytach betonowych z pierścieniem odcciążającym. Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie poprzez typowe wpusty uliczne wg Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych - KPED karta nr 02.13 z osadnikiem. Studnie rewizyjne zaprojektowano średnicy 1000 według przystosowanej karty KPED 02.03 z osadnikiem 0,5 m. Studnie należy wyposażyć w pokrywy żelbetowe 129/60 według przystosowanej karty KPED 02.03.01 oraz włązy typu ciężkiego D400.

- Wstępne oczyszczenie wód opadowych z piasku odbywa się w osadnikach przy projektowanych studzienkach wpadowych i studniach rewizyjnych, dla których obniżono dno o 0,5 m w stosunku do wlotu kolektora.

Kanały deszczowe zaprojektowano z rur PVC SN8 o podwyższonej wytrzymałości o średnicy 315mm łączonych na kielich z uszczelką gumową, ułożonych na podsypce piaskowej grubości 15 cm.

Wszystkie przykanaliki łączące studzienki wpadowe ze studniami rewizyjnymi przyjęto z rur PCV o średnicy 200mm ułożone ze spadkiem $i = 2 \%$.

Studnie rewizyjne i studzienki wpadowe betonowe należy izolować:

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

izolacja zewnętrzna : 1 x Bitizol R + 1 x Bitizol P

izolacja wewnętrzna: 1 x Bitizol R + 1 x Bitizol P.

Uwagi dla Wykonawcy:

- a) trasę przyłącza kanalizacji deszczowej oraz rzędne dna kolektora, wjazdu studni i wpustu winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę. Przy wykonaniu należy utrzymać projektowane rzędne kolektora, studni i wpustów.
- b) ewentualne zmiany projektowanych rzędnych kolektora wynikające z nieściśłych ustaleń rzędnych istniejącego uzbrojenia zostaną skorygowane w ramach nadzoru autorskiego.
- c) w miejscach kolizji istniejącego uzbrojenia należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu wykopów, które wykonywać należy ręcznie a istniejące uzbrojenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- d) całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II i wg Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych z dostosowaniem do danych w projekcie

• Zestawienie wysokościowe i ilościowe przyłącza

Studzienka wpustowa							Studnia Kanalizacyjna							
Nr studzienki	Pikietaż	Rzędna wpustu	Rzędna odpływu	Rzędna dna	i [%]	Długość przykanalika $\phi 200$	Nr studni	Pikietaż	Rzędna wjazdu	Rzędna dopływu	Rzędna odpływu	Rzędna dna	Głębokość studni	Długość kolektora $\phi 300$
	[km]	[m]	[m]	[m]		[m]		[km]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
K1 -A	0+059,00	211,85	210,85	210,35	2,00	16,0								0,0
K2	0+041,50	211,42	210,42	209,92	2,00	4,0	D1 -A	0+043	211,48	210,29	210,24	209,74	1,74	19,0
K3	0+033,00	211,51	210,51	210,01	2,00	11,0	D2 -B	0+022	211,51	209,86	209,81	209,31	2,20	6,0
K4 -B	0+010,00	211,49	210,49	209,99	2,00	13,0								
K5	0+015,00	211,41	210,41	209,91	2,00	8,0								
K6		211,17	210,17	209,67	2,00	16,0								
				Razem		68,0							Razem	25,0

Opracował:
Marcin Lesiak

2.4.2. Oświetlenie terenu wokół kościoła

Oświetlenie terenu polega na ustawieniu dwunastu opraw typu LED na ośmiu słupach i jest objęte osobnym opracowaniem. Opracowanie zakłada ułożenie 161mb kabla YAKXS 4x25 i podłączenie do istniejącej sieci oświetlenia.

2.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne polegać będą na usunięciu ziemi urodzajnej oraz wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne oraz kanał deszczowy. Istniejący materiał należy wykorytować i zutylizować przez

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

wykonawcę lub ewentualnie wykorzystać do wykonania nasypów. Podłoże należy zagęścić do $I_s = \min 1,0$. **Roboty wykonywać po uprzednim zlokalizowaniu przebiegu uzbrojenia podziemnego.** Ziemię urodzajną z korytowania można wykorzystać do wyprofilowania poboczy do granicy pasa drogowego.

2.6. Informacja o ochronie zabytków

Inwestycja nie koliduje ze stanowiskiem archeologicznym. Opracowanie nie leży w zespole przestrzennym kościoła parafialnego św. Marcina, ponieważ znajduje się w odległości powyżej 5 metrów od muru objętego ochroną. Teren natomiast podlega pod strefę ochrony konserwatorskiej zespołu ruralistycznego.

2.7. Informacja o eksploatacji górniczej

Teren objęty opracowaniem nie jest terenem górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 r. poz 868 ze zm.).

2.8. Tereny leśne

Teren objęty opracowaniem nie należy do terenów leśnych. Żadna z działek objętych opracowaniem nie posiada klasoużytku leśnego.

2.9. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowane roboty polegać będą na wykonaniu ciągów komunikacyjnych i parkingu. Rozwiązanie nie wprowadza negatywnych zmian w istniejącym środowisku naturalnym. Po zrealizowaniu inwestycji przewiduje się właściwe uporządkowanie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji. Po wykonaniu robót nastąpi poprawa bezpieczeństwa i komfortu ruchu drogowego.

Planowany zakres robót nie zmienia w sposób istotny obecnych warunków eksploatacji infrastruktury, drogowej.

2.10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i projektowanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

2.10.1. Istniejące zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia występujące na terenie inwestycji związane są z ruchem pojazdów poprzez zanieczyszczenie ewentualnymi substancjami ropopochodnymi oraz hałas.

2.10.2. Projektowane zagrożenia dla środowiska

Projektowane zagrożenia dla środowiska związane będą z prowadzeniem prac budowlanych przy wykonywaniu nawierzchni drogowej.

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

2.10.3. Projektowane zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowane wykonanie wzmocnienia konstrukcji budynku nie zmieni stanu zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

2.11. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek

Przewidziano do rozbiórki:

- ziemię z wykopów (roboty ziemne)
- darninę i ziemię urodzajną (roboty ziemne)
- elementy betonowe

Materiały z rozbiórek należy wykorzystać:

- ziemię z wykopów i humus – do obrobienia skarp i terenu za poboczem
- elementy betonowe nadające się do ponownego użycia należy ułożyć na paletach oraz wywieźć na składowisko inwestora na ul. Brzozowej w Sierakowicach

2.12. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Obszar został określony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz obowiązujące Prawo Budowlane.

2.13. Uwagi

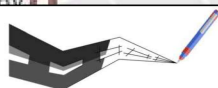
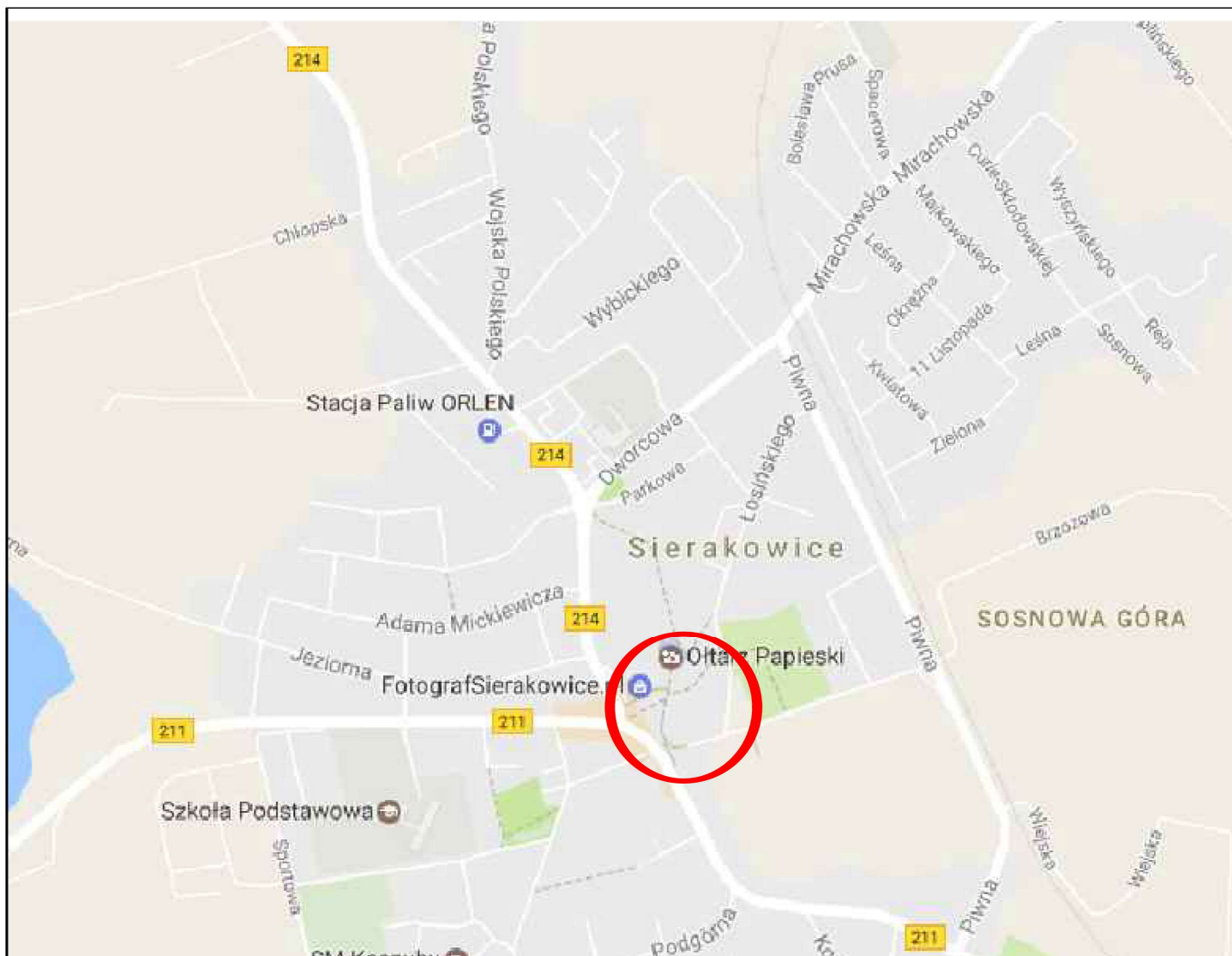
Zakres robót nie zmienia ustaleń planów miejscowych.

- Roboty drogowe nie mogą powodować zagrożeń dla przyległego środowiska
- Roboty ziemne i drogowe w strefie uzbrojenia podziemnego i naziemnego należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością
- Wykonawca odpowiednio oznakuje roboty i zapewni bezpieczną komunikację dla ruchu pieszego i samochodowego
- Szczegółowe wyliczenia robót przedstawiono w przedmiarach
- Po zakończeniu robót należy uporządkować teren budowy

Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem

3. Część rysunkowa

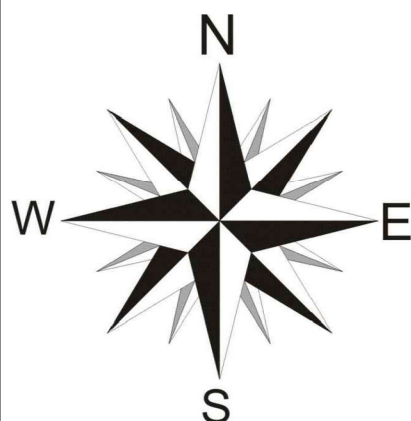
Rysunek nr 1	Rysunek orientacyjny	skala 1:10 000
Rysunek nr 2	Plan zagospodarowania terenu	skala 1 : 500
Rysunek nr 3	Przekroje normalne	skala 1 : 50
Rysunek nr 4.1	Profil podłużny A-A	skala 1 : 50
Rysunek nr 4.2	Profil podłużny B-B	skala 1 : 50
Rysunek nr 4.3	Profil podłużny C-C	skala 1 : 50
Rysunek nr 5.1	Przekrój wpustu deszczowego	skala 1 : 25
Rysunek nr 5.2	Przekrój studni rewizyjnej	skala 1 : 25



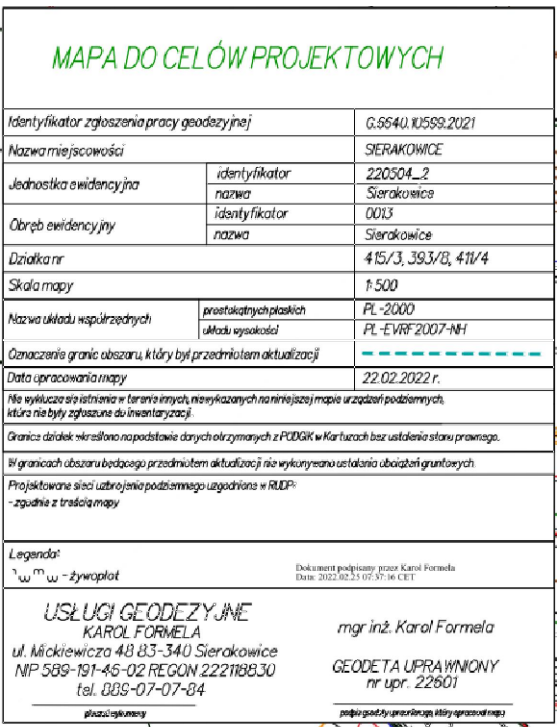
Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
sierpień 2022

Investor :	Gmina Sierakowice ul. Łęborska 30 83-340 Sierakowice
Temat:	Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem
Adres:	dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 , 411/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice



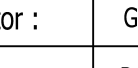
Rysunek orientacyjny			Podpisy:	Nr rys. 1
Skala 1:10 000	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

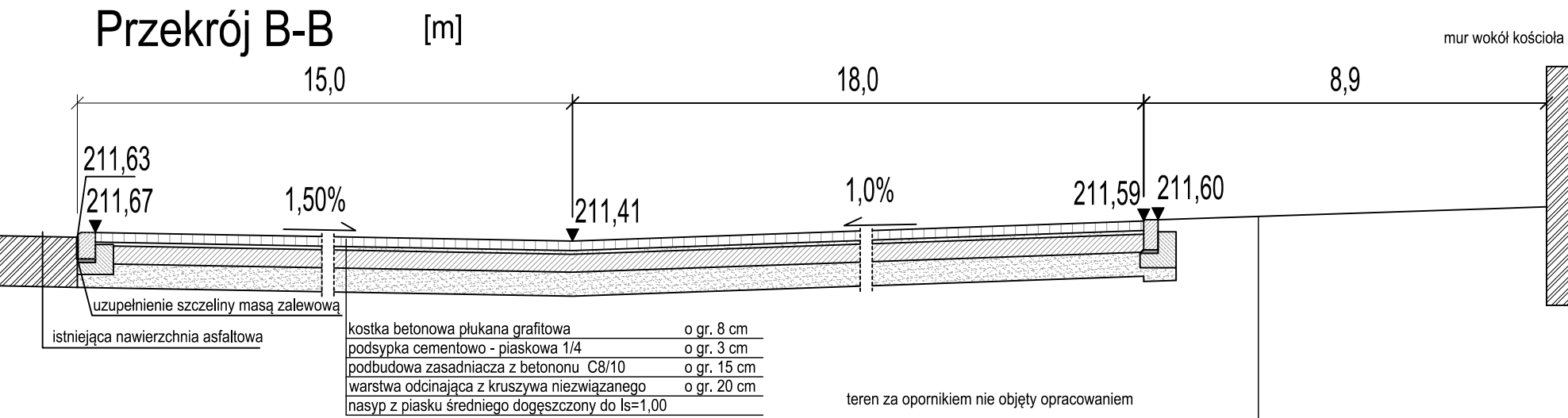
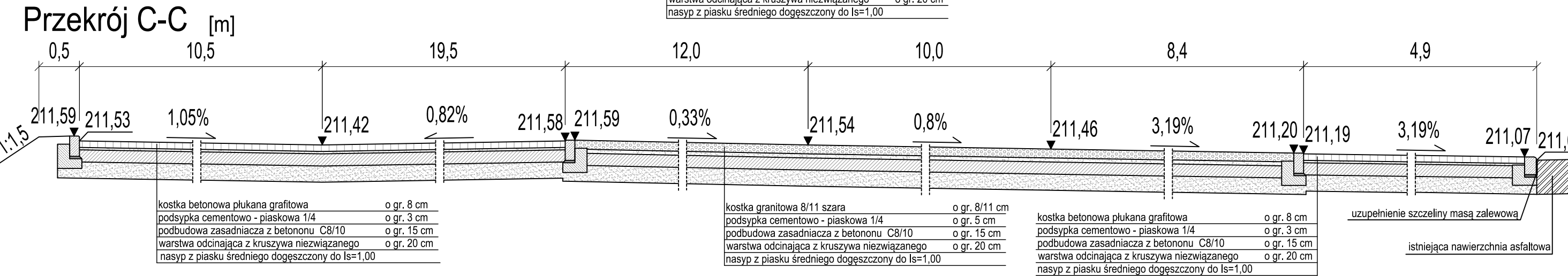
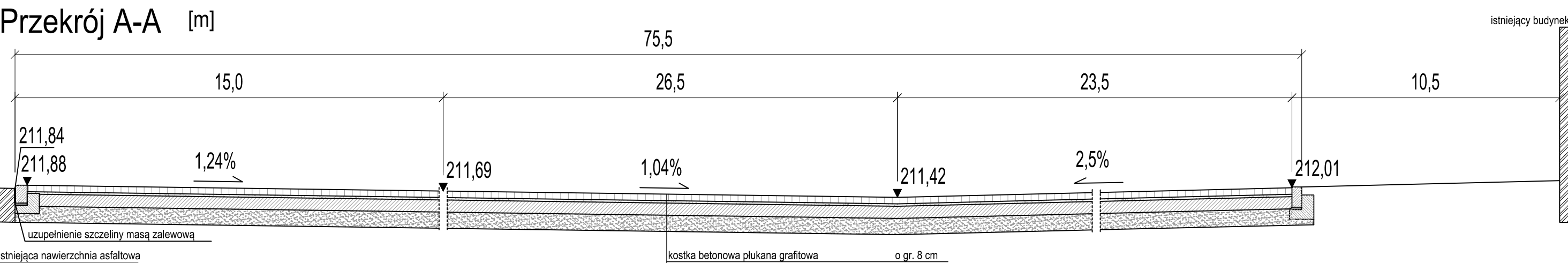


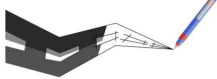
- # LEGENDA :
-  - kostka betonowa płukana 8 cm kolor grafitowy
 -  - kostka granitowa 8/11 cm kolor szary
 -  - opomnik betonowy 12x25cm wystający 6 cm
 -  - opomnik betonowy 12x25cm wystający 1 cm
 -  - krawężnik betonowy 15x22cm najazdowy wyst. 4 cm
 -  - krawędź miejsc postojowych z kostki granitowej 8/11
kolor szary
 -  - zakres opracowania
 -  - zieleń
 -  - przyłącze kanalizacji deszczowej



Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy d/c projektowych

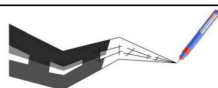
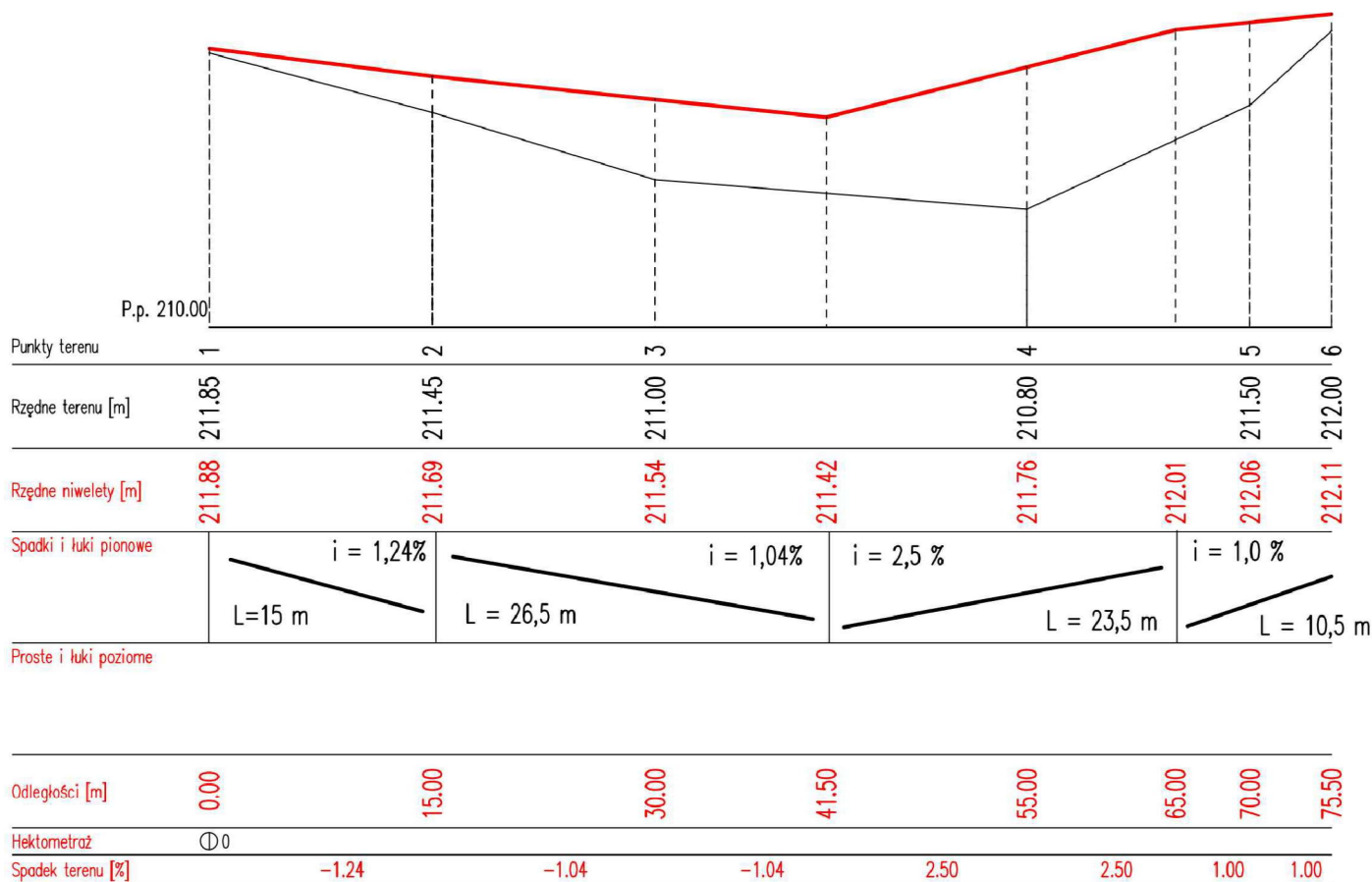
		Usługi Projektowe Krzysztof Puźdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puźdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: sierpień 2022
Inwestor :	Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice			
Temat:	Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierkawoicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem			
Adres:	dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 411/4, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice			
Projekt Zagospodarowania Terenu			Podpisy:	Nr rys. <div style="font-size: 48px; font-weight: bold;">2</div>
Skala 1:500	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puźdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		



		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com	Data: sierpień 2022
Inwestor :	Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice		
Temat:	Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierkawoicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem		
Adres:	dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 , 411/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice		
Przekroje normalne		Podpisy:	Nr rys.
Skala 1:50	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	3
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Przekrój A-A

Skala 1 : 50/500



Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

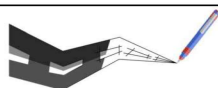
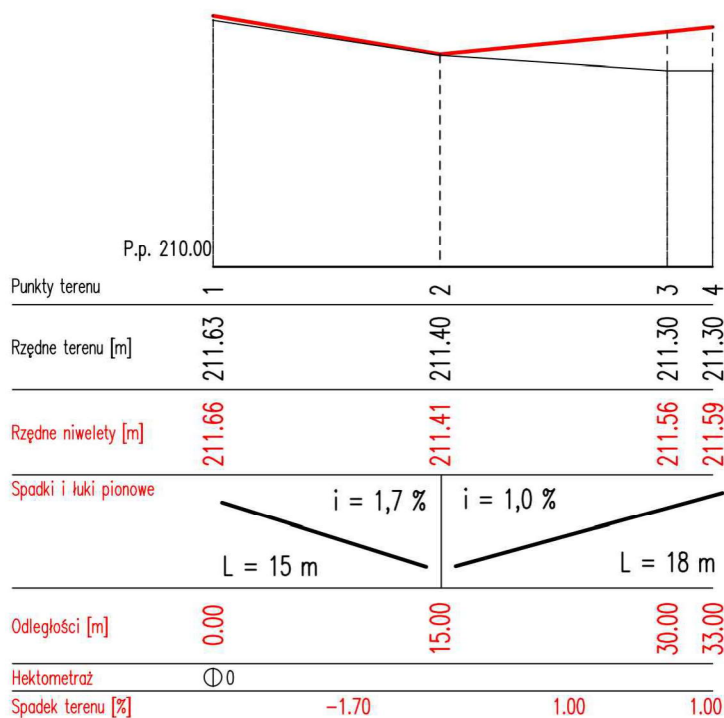
Data:
sierpień 2022

Inwestor :	Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice
Temat:	Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem
Adres:	dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 , 411/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice

Profil podłużny A-A			Podpisy:	Nr rys. 4.1
Skala 1:50	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

Skala 1 : 50/500

Przekrój B-B



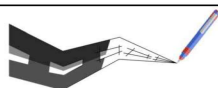
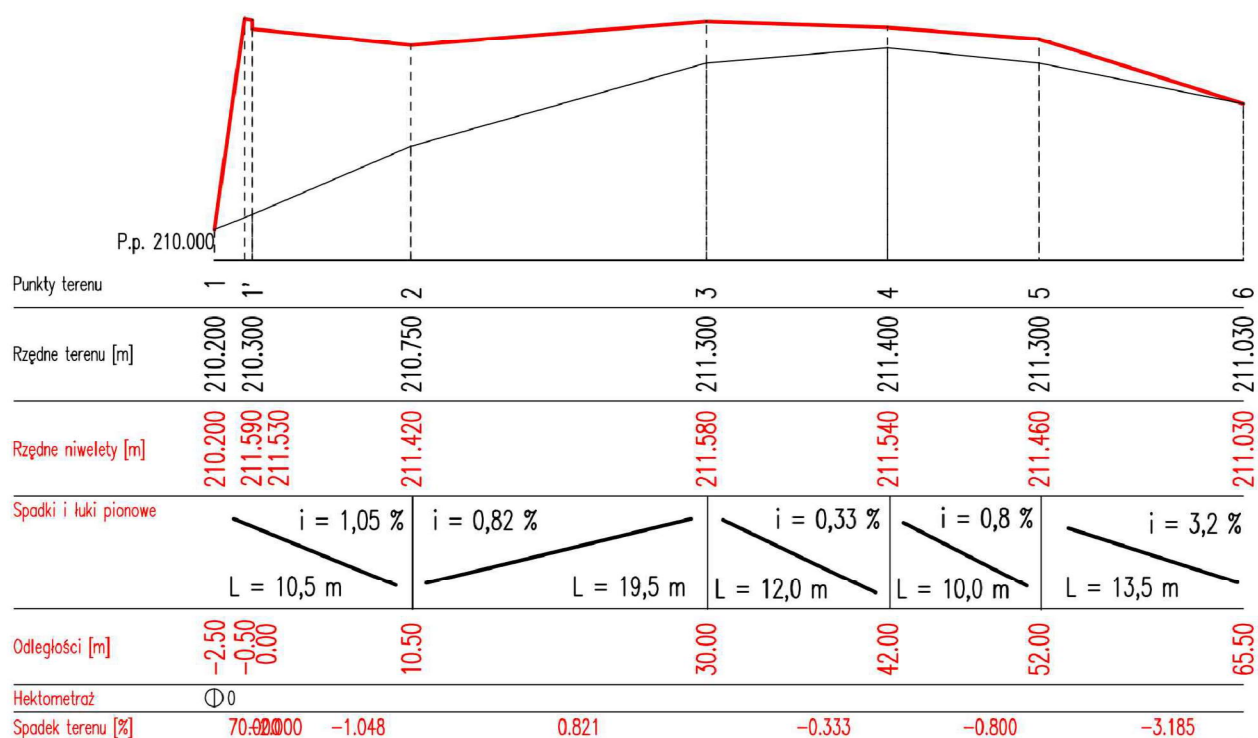
Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
sierpień 2022

Inwestor :		Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice	
Temat:		Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem	
Adres:		dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4, 411/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice	
Profil podłużny B-B			Podpisy:
Skala 1:50	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Nr rys. 4.2
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Skala 1 : 50/500

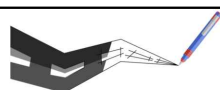
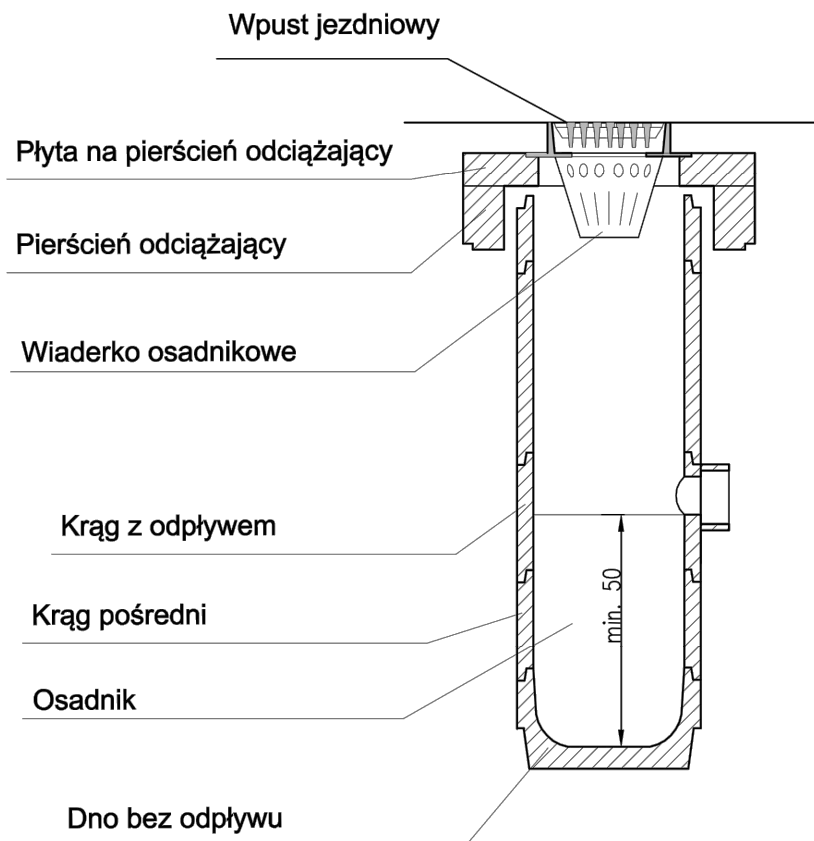
Przekrój C-C



Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
sierpień 2022

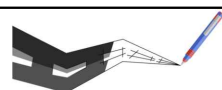
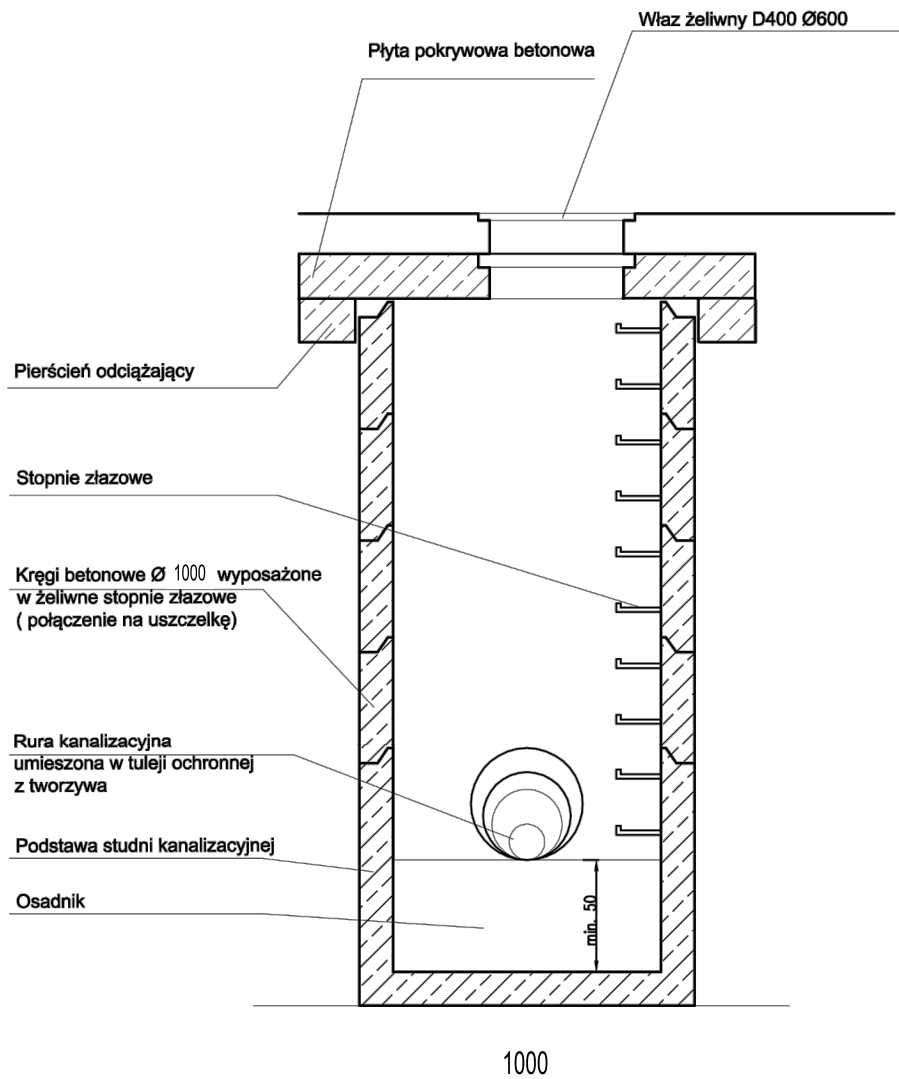
Inwestor :	Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice		
Temat:	Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierakowicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem		
Adres:	dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4, 411/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice		
Profil podłużny C-C			Podpisy:
Skala 1:50	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Nr rys. 4.3
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	



Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
sierpień 2022

Inwestor :		Gmina Sierakowice ul. Łęborska 30 83-340 Sierakowice	
Temat:		Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierkawaicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem	
Adres:		dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice	
przekrój wpustu deszczowego			Podpisy:
Skala 1:25	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Nr rys. 5.1
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kołowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	



Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
sierpień 2022

Inwestor :		Gmina Sierakowice ul. Lęborska 30 83-340 Sierakowice	
Temat:		Budowa Parkingu przy ul. Ks. Łosińskiego w Sierkawoicach poprzez budowę parkingu wraz z układem komunikacyjnym i odwodnieniem	
Adres:		dz. nr 348/18, 389/1, 389/2, 393/8, 411/3, 412/1, 413/2, 415/3, 415/4 obręb 220504_2:0013 Sierakowice	
przekrój studni rewizyjnej			Podpisy:
Skala 1:25	br. drogowa Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Nr rys. 5.2
	br. drogowa Sprawdził:	mgr inż. Karol Kołowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	br. sanitarna Projektował:	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	br. sanitarna Sprawdził:	mgr inż. Adam Laska upr. nr POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	