

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Wójt Gminy Stężycza ul. Parkowa 1 83-322 Stężycza			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Borucino ul. Widokowa Kategoria obiektu budowlanego: XXV – drogi			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, jednostka Stężycza (220506_2.0001)			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ 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	Lipiec 2022	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Kotłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: POM/0096/POOD/12 do projektowania	Br. drogowa	Lipiec 2022	

EGZEMPLARZ NR

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

Spis treści projektu architektoniczno budowlanego

1. Dokumenty dołączone do projektu.....	4
1.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno budowlanego 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 architektoniczno budowlany- opis techniczny	5
2.1. Podstawa opracowania	5
2.2. Przedmiot, zakres i cel opracowania	5
2.3. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi	5
2.4. Opis stanu istniejącego	6
2.4.1. Istniejące zagospodarowanie terenu	6
2.4.2. System odwodnienia.....	6
2.4.3. Uzbrojenie terenu	6
2.4.4. Organizacja ruchu.....	6
2.4.5. Opinia Geotechniczna.....	6
2.5. Opis stanu projektowanego	7
2.5.1. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	7
2.5.2. Podsumowanie zmian w dotychczasowej infrastrukturze	7
2.5.3. Rozwiązanie wysokościowe	8
2.5.4. Odwodnienie.....	8
2.5.5. Stała organizacja ruchu.....	8
2.6. Konstrukcja elementów drogowych	8
2.7. Roboty ziemne.....	8
2.8. Informacja o ochronie zabytków	8
2.9. Informacja o eksploatacji górniczej.....	8
2.10. Tereny leśne.....	9
2.11. Wpływ inwestycji na środowisko	9
2.12. 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
2.12.1. Istniejące zagrożenia dla środowiska.....	9
2.12.2. Projektowane zagrożenia dla środowiska	9

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

2.12.3. Projektowane zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	9
2.13. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek.....	9
2.14. Obszar oddziaływania obiektu.....	10
2.15. Uwagi	10
3. Część rysunkowa	10
Rysunek nr 1 Rysunek orientacyjny skala 1:20 000.....	10
Rysunek nr 2 Plan zagospodarowania terenu skala 1 : 500	10
Rysunek nr 3 Przekroje normalne skala 1:50.....	10
Rysunek nr 4.1 Profil Podłużny skala 1:100/1000.....	10
Rysunek nr 4.2 Profil Podłużny skala 1:100/1000.....	10

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie**1. Dokumenty dołączone do projektu**

1.1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu architektoniczno budowlanego 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 architektoniczno budowlany 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	Lipiec 2022	
Sprawdzający	mgr inż. Karol Kotłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr uprawnień: POM/0096/POOD/12 do projektowania	Lipiec 2022	

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

2. Projekt architektoniczno budowlany- opis techniczny

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

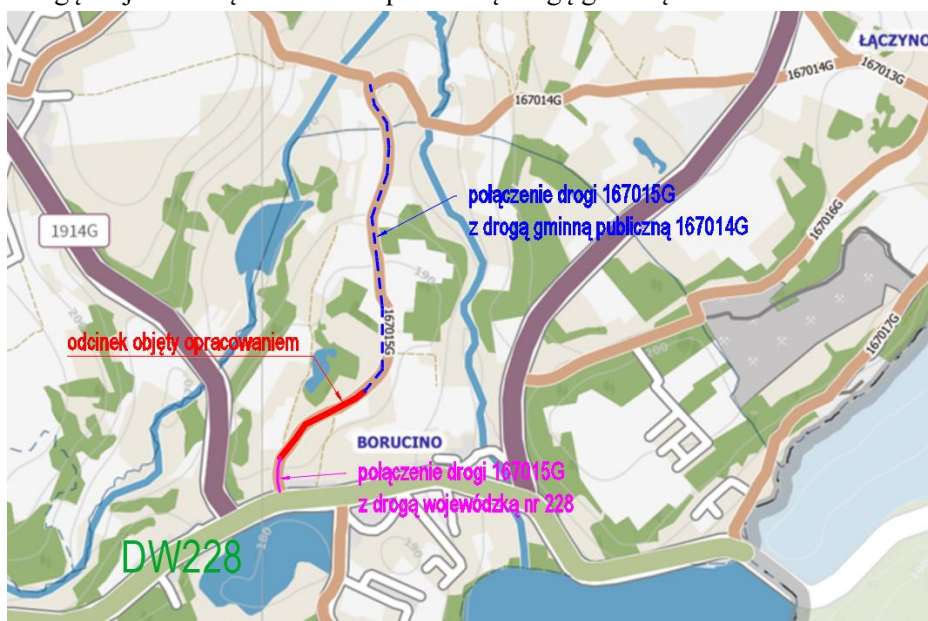
Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany rozbudowy drogi gminnej – ulicy Widokowej w Borucinie. Inwestycja zlokalizowana jest w powiecie kartuskim, województwie pomorskim. Rozbudowa polega na poszerzeniu istniejącej nawierzchni jezdni celem uzyskania czterometrowej drogi jednojezdniowej o jednym pasie ruchu, przeznaczonym do ruchu w obu kierunkach (zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia o drogach publicznych) z mijanką o nawierzchni z mieszanki SMA. Opracowanie ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz komfortu jazdy pojazdów samochodowych.

Lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku nr 1.

2.3. Analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi

Opracowywany odcinek to fragment drogi gminnej, która jest drogą publiczną (nr 167015G). Ulica Widokowa w północnej części krzyżuje się z inną drogą gminną publiczną nr 167014G natomiast w południowej części z drogą wojewódzką nr 228 (Kartuzy – Sulęcyno). W odległości 200 metrów w kierunku zachodnim od skrzyżowania ulicy Widokowej z DW 228 bierze swój początek publiczna droga powiatowa nr 1914G w kierunku Sierakowice

Podsumowując, bieżące opracowanie stanowi publiczną drogę gminną (Gmina Stężyca) łączącą się bezpośrednio z drogą wojewódzką nr 228 oraz publiczną drogą gminną nr 167014G.



Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

2.4. Opis stanu istniejącego

2.4.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na projektowanym odcinku przy drodze zlokalizowane są użytki i nieużytki rolne, a także zabudowa jednorodzinna i siedliskowa. Istniejąca trasa drogi w planie przebiega w terenie pagórkowatym. Droga posiada nawierzchnię częściowo gruntową, częściowo z płyt YOMB oraz przekrój szlakowy. Nie występuje infrastruktura dla ruchu pieszego ani rowerowego.

2.4.2. System odwodnienia

Wody opadowe odprowadzane są z jezdni powierzchniowo na pobocza oraz przyległy teren w pasie drogowym.

2.4.3. Uzbrojenie terenu

W obszarze przedmiotowego zadania występuje uzbrojenie terenu w postaci przewodów elektroenergetycznych podziemnych i naziemnych, wodociąg, kanalizacja sanitarna.

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

2.4.4. Organizacja ruchu

W stanie istniejącym nie występują żadne znaki pionowe ani poziome. Jest to teren zabudowany.

2.4.5. Opinia Geotechniczna

W załącznikach do dokumentacji znajduje się opinia geotechniczna. Po wykonanej analizie polowej oraz laboratoryjnej stwierdza się, że badane podłoże jest uwarstwione. Uwzględniając charakter budowli oraz rodzaj i miąższości gruntów zalegających w podłożu wydzielono dwie odmienne warstwy geotechniczne oraz ich podwarstwy:

WARSTWA I – grunty piaszczyste:

Ia: Piasek drobny zagliniony, brązowy, wilgotny, średnio zagęszczony o ustalonym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,45$

Ib: Piasek średni, brązowy, wilgotny, średnio zagęszczony o ustalonym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,60$

WARSTWA II – grunty spoiste mineralne:

Gлина piaszczysta, brązowa, plastyczna o ustalonym stopniu plastyczności $I_L = 0,25$

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

Warstwami zdolnymi przenieść obciążenia od projektowanej drogi są wszystkie wyróżnione warstwy, tj. nr I i II. Warstwy te cechują się dobrymi parametrami geotechnicznymi, a warunki posadowienia bezpośredniego należy uznać za korzystne.

Obecności wody gruntowej do końca zakresu badań nie stwierdzono

Omawiana inwestycja kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

2.5. Opis stanu projektowanego

2.5.1. Projektowane zagospodarowanie terenu

W wyniku uzgodnień i ustaleń z Inwestorem przyjęto podstawowe parametry drogi

- Nawierzchnia jezdni – asfaltowa
- Szerokość jezdni: 4,0 m
- Długość odcinka: 342 m
- Spadek poprzeczny: jednostronny 2%
- pobocze z kruszywa łamanego o gr. 10 cm
- Odwodnienie –powierzchniowo w pasie drogowym poprzez spadki podłużne oraz poprzeczne do szczelnych rowów odwadniających

Klasa: Ulice klasy **D**

[klasa ulic dobrana na podstawie stopnia urbanizacji terenu i funkcji ulic w układzie komunikacyjnym]

Prędkość projektowa: $V_{PR} = 30\text{km/h}$

Kategoria ruchu drogi gminnej: KR2

Zaprojektowano rozbudowę drogi poprzez wykonanie nowego szlaku drogi, częściowo wykorzystując wyjeżdżoną nawierzchnię gruntową. Szerokość drogi wynosić będzie 4,0 m z jedną mijanką o szerokości 5,0 i długości 25m. Nawierzchnia zaprojektowana jest w technologii SMA. Pobocza z kruszywa łamanego o szerokości 0,75 m. ~~Przed początkowym odcinkiem rozbudowy projektuje się remont istniejącej nawierzchni bitumicznej, w postaci frezowania i ułożenia warstwy ścieralnej SMA o gr. 4 cm.~~

Zjazdy na posesje i skrzyżowania o konstrukcji identycznej jak droga w granicach pasa drogowego, dostosowane szerokościowo do istniejącego zagospodarowania terenu.

Rozwiązanie sytuacyjne przedstawiono na rysunkach nr 2.1-2.2

2.5.2. Podsumowanie zmian w dotychczasowej infrastrukturze

Zmianie ulegnie rodzaj nawierzchni (z gruntowej na bitumiczną), a także szerokość drogi zostanie ustabilizowana do wartości 4,0 m wraz z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75 m. W związku z korektami przebiegu osi drogi wykonane zostanie profilowanie i humusowanie skarp. Powstaną szczelne rowy odwadniające.

Projekt nie zakłada zmian w infrastrukturze podziemnej i naziemnej uzbrojenia terenu.

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie**2.5.3. Rozwiązanie wysokościowe**

Projektuje się niweletę jak najbliżej opisującą stan istniejący. Przedstawiono ją na rysunkach nr 4.1-4.2 dołączoną do opracowania.

2.5.4. Odwodnienie

Zaprojektowano indywidualne rozwiązanie urządzeń odwadniających ze względu na specyficzne warunki otoczenia. Projektuje się urządzenia odwadniające w postaci rowów szczelnych odparowujących. Wyprofilowane rowy zostaną obłożone folią kubelkową hydroizolacyjną, a następnie umocnione będą humusem o grubości 10 cm i obsiane trawą. **Rozwiązanie to jest spowodowane specyficznymi warunkami gruntowymi i otoczenia – są to tereny rolne bez możliwości odprowadzenia wody do istniejących cieków czy rowów.**

2.5.5. Stała organizacja ruchu

Stała organizacja ruchu nie ulega zmianie. Nie przewiduje się ustawienia nowego oznakowania - Jest to teren zabudowany bez konieczności wprowadzania ograniczeń.

2.6. Konstrukcja elementów drogowych

DROGA GMINNA I ZJAZDY KR2	6 cm
• warstwa ścierna z SMA 8-50/70 KR2 16 JENA 50/70 KR 2	o gr. 4 cm
• warstwa wiążąca z AC16W 50/70 KR 2	o gr. 5 cm
• podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/10	o gr. 15 cm

2.7. Roboty ziemne

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

2.8. Informacja o ochronie zabytków

Inwestycja nie koliduje ze stanowiskiem archeologicznym oraz nie figuruje w ewidencji zabytków. Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, nie jest są wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.9. 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.).

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

2.10. Tereny leśne

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

2.11. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowane roboty polegać będą na wykonaniu nowej nawierzchni jezdni. 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.

2.12. 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

2.12.1. Istniejące zagrożenia dla środowiska

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

2.12.2. Projektowane zagrożenia dla środowiska

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

2.12.3. 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.

2.13. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek

Przewidziano do rozbiórki:

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

Materiały z rozbiórek należy wykorzystać:

- ziemię z wykopów i humus – do obrobienia skarp i terenu za poboczem

Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie

2.14. 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.

2.15. Uwagi

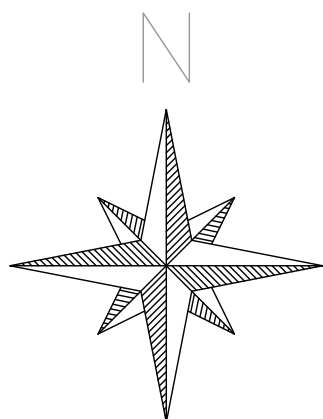
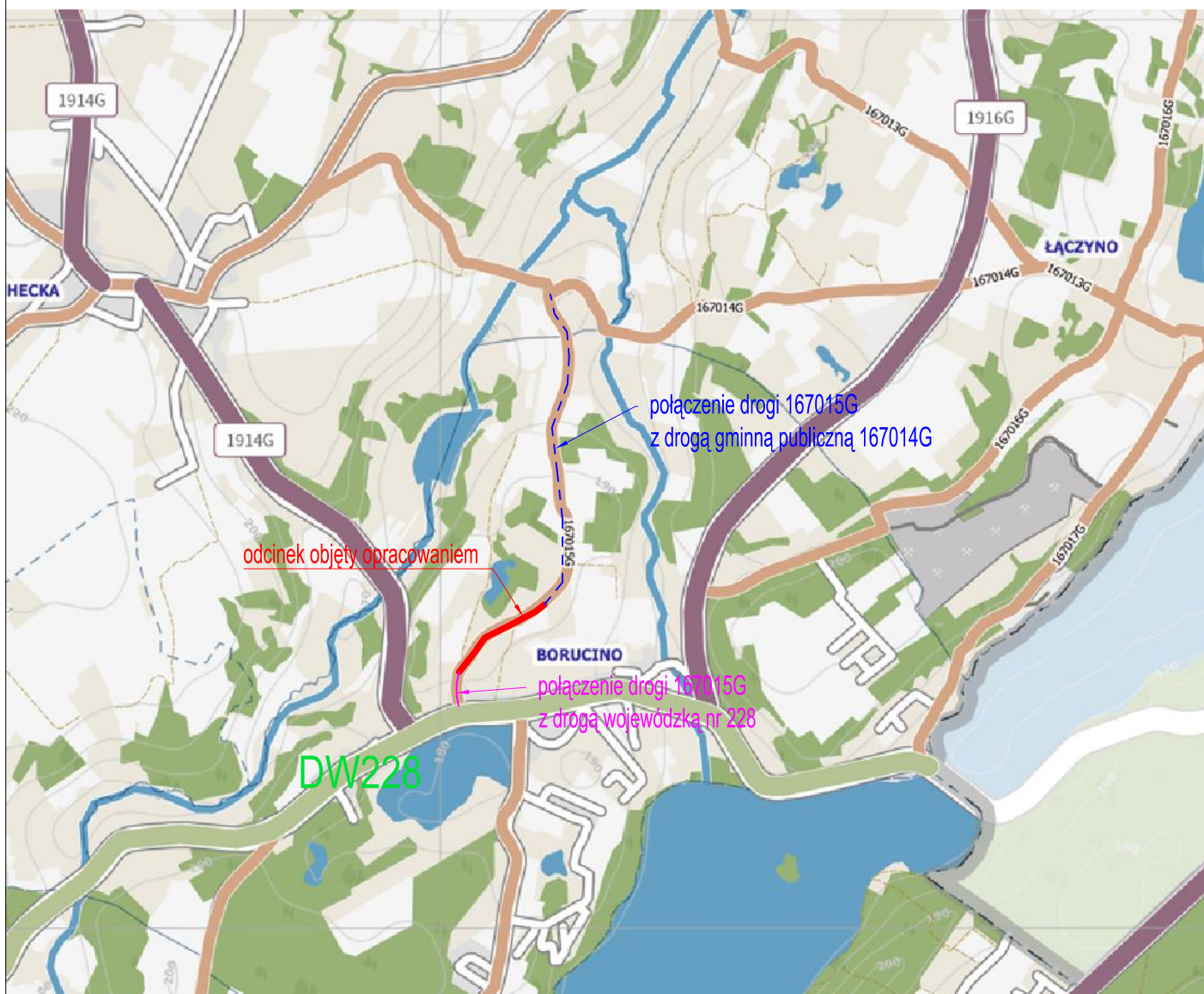
Zakres robót nie zmienia ustaleń planów miejscowych.

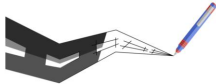
- Roboty drogowe nie mogą powodować zagrożeń dla przyległego środowiska
- Roboty ziemne i drogowe w strefie uzbrojenia podziemnego i naziemnego należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością
- Wykonawca odpowiednio oznakuje roboty i zapewni bezpieczną komunikację dla ruchu pieszego i samochodowego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

Opracował:
Krzysztof Puzdrowski

3. Część rysunkowa

Rysunek nr 1	Rysunek orientacyjny	skala 1:20 000
Rysunek nr 2	Plan zagospodarowania terenu	skala 1 : 500
Rysunek nr 3	Przekroje normalne	skala 1:50
Rysunek nr 4.1	Profil Podłużny	skala 1:100/1000
Rysunek nr 4.2	Profil Podłużny	skala 1:100/1000



		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: lipiec 2022
Inwestor :		Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza		
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie		
Adres:		dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)		
RYSUNEK ORIENTACYJNY				Podpisy:
Skala 1:25 000	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. 1
	Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6540.5808.2022
Nazwa miejscowości	BORUCINO
Jednostka ewidencyjna	220506_2
Obręb ewidencyjny	220506_2.0001
Działka nr	146/3, 147/8, 145
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	przebiegiachydejskich układ wysokości PL-2000 PL-EVRF 2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	27.06.2022 r.
Data opracowania mapy	27.06.2022 r.
Na wykonanie planu w terenie innych, niestanowiących przedmiotu mapy, mapy nie zostały poddane.	
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustaleń obciążenia gruntowych.	
Projektowanie sieci udrzelnienia podziemnego uzgodnione w RUP	- brak

Legenda:
w m w - zymajot

USŁUGI GEODEZYJNE
SEBASTIAN FIGUROWSKI
83-324 Brodnica Górna, ul. Ks. B. Szuty 27
NIP 585-191-52-11 REGON 222045220
tel. 783-401-800

inż. Sebastian Figurowski
GEODETA UPRAWNIONY
nr upr. 22928

Podpisano: [Podpis]
Data: [Data]

LEGENDA :

- nawierzchnia drogi bitumiczna
- krawężnik jezdni
- krawężnik pobocza z kruszwa łamanego
- szczelne rowy odwadniające
- remont istniejącej nawierzchni
- zakres terenu objętego wnioskiem o decyzję ZRiD
- istniejące granice działek
- granica konturu klasyfikacyjnego użytków
- projektowana granica podziału działki
- linia rozgraniczająca teren pasa drogowego

UWAGA: TEREN PASA DROGOWEGO WYZNACZAJĄ GRANICE DZIAŁEK ISTNIEJĄCYCH BĄDŹ PROJEKTOWANYCH

- Jeżeli linia --- biegnie przy granicy działek, to teren inwestycji wyznaczą granice działek.
- Jeżeli linia --- biegnie przy linii rozgraniczającej teren pasa drogowego, to teren inwestycji wyznacza linia rozgraniczająca teren pasa drogowego.
- Jeżeli linia --- nie biegnie przy granicy działek ani przy linii rozgraniczającej teren pasa drogowego, to określa ona teren objęty wnioskiem ZRiD

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem - Krzysztof Puzdrowski

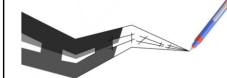
Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

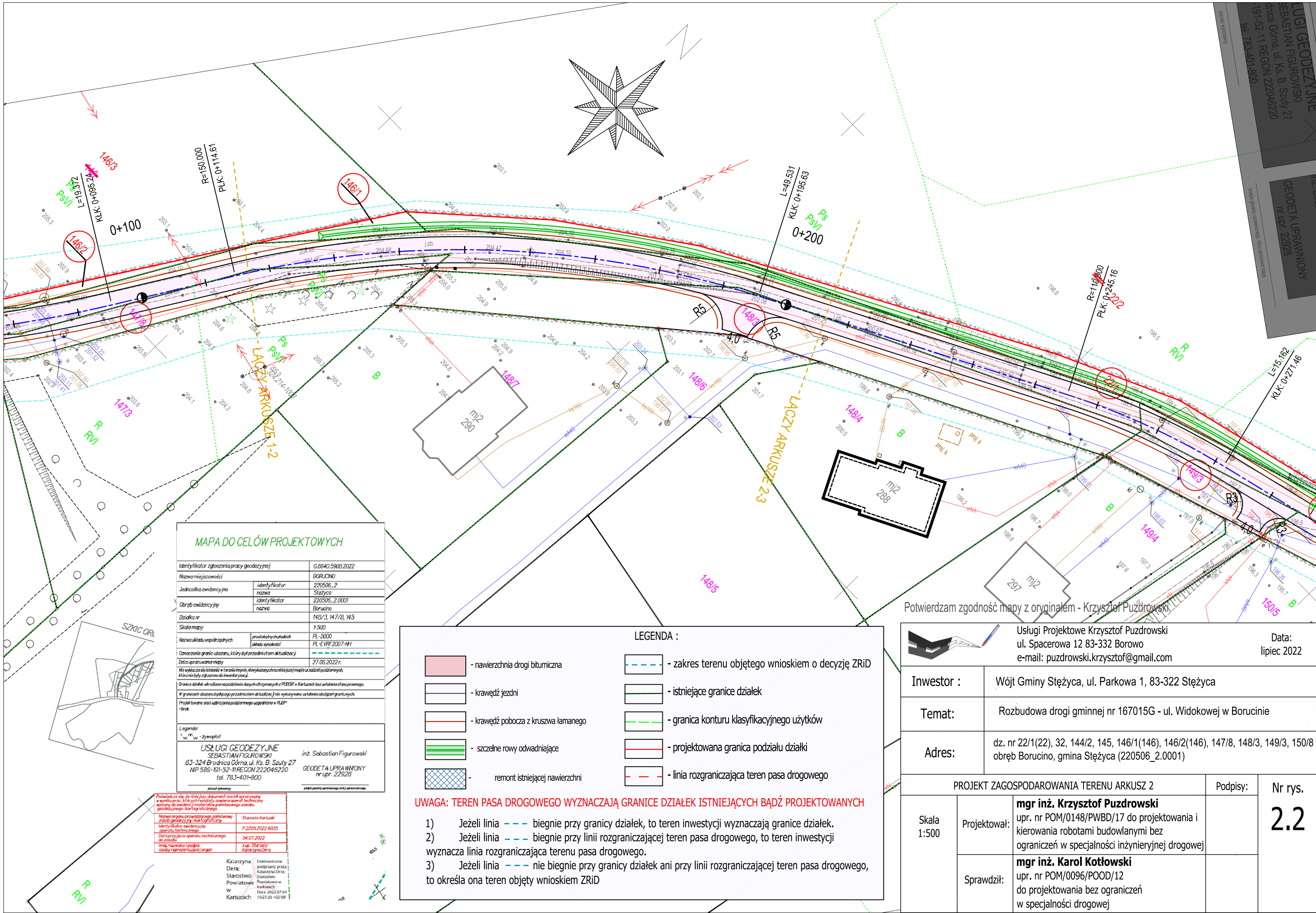
Data:
lipiec 2022

Investor :	Wójt Gminy Stężyca, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężyca
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie
Adres:	dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężyca (220506_2.0001)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 1

Skala 1:500	Projektował: mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Podpisy:	Nr rys. 2.1
	Sprawdził: mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		

		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com	Data: lipiec 2022
Inwestor :	Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza		
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie		
Adres:	dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 1			Podpisy:
Skala 1:500	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. 2.1
	Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.5908.2022
Nazwa miejscowości	BORUCINO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 220506_2 nazwa: Stężycza
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 220506_2.0001 nazwa: Borucino
Działka nr	148/3, 147/8, 145
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	przeglądanych: PL-2000 układu wysokości: PL-EVRF-2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	27.06.2022 r.
Data opracowania mapy	27.06.2022 r.
Nie wykonano się istnienia w terenie innych, nieregularnych linii i mapie urządzeń podziemnych. Nie ma być zgłoszone do ewidencji.	
Granice działek wskazano na podstawie danych otrzymanych z PDRGK w Kartuzach bez uwzględnienia stanu prawnego.	
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonano ustalenia obciążenia gruntowych.	
Projektowane sieci udrożnienia podziemnego uzgodnione w RUPP: - brak	
Legenda: w m - zrywny	
USŁUGI GEODEZYJNE SEBASTIAN FIGUROWSKI 83-324 Brodnica Górna, ul. Ks. B. Szulca 27 NIP 585-191-52-11 REGON 222045220 tel. 783-401-800	
inż. Sebastian Figurowski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928	
początek planowania	

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultatem jest stan faktyczny, który jest zgodny z rzeczywistością. Wszelkie zmiany do ewidencji mapowej i planu katastralnego zostały wprowadzone zgodnie z przepisami.	
Nazwa organu prowadzącego projektowanie	Starosta Kartuski
Identyfikator ewidencyjny organu technicznego	P.2205.2022.6035
Data przyjęcia projektu technicznego do realizacji	04.07.2022
Wzrost, data i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Sebastian Figurowski

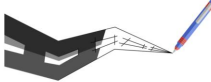
Kartuzach	Elektronicznie podpisany przez: Kartuzach
Starostwo Powiatowe	Starostwo Powiatowe w Kartuzach
W	Data: 2022.07.04
Kartuzach	10:27:20 +02:00

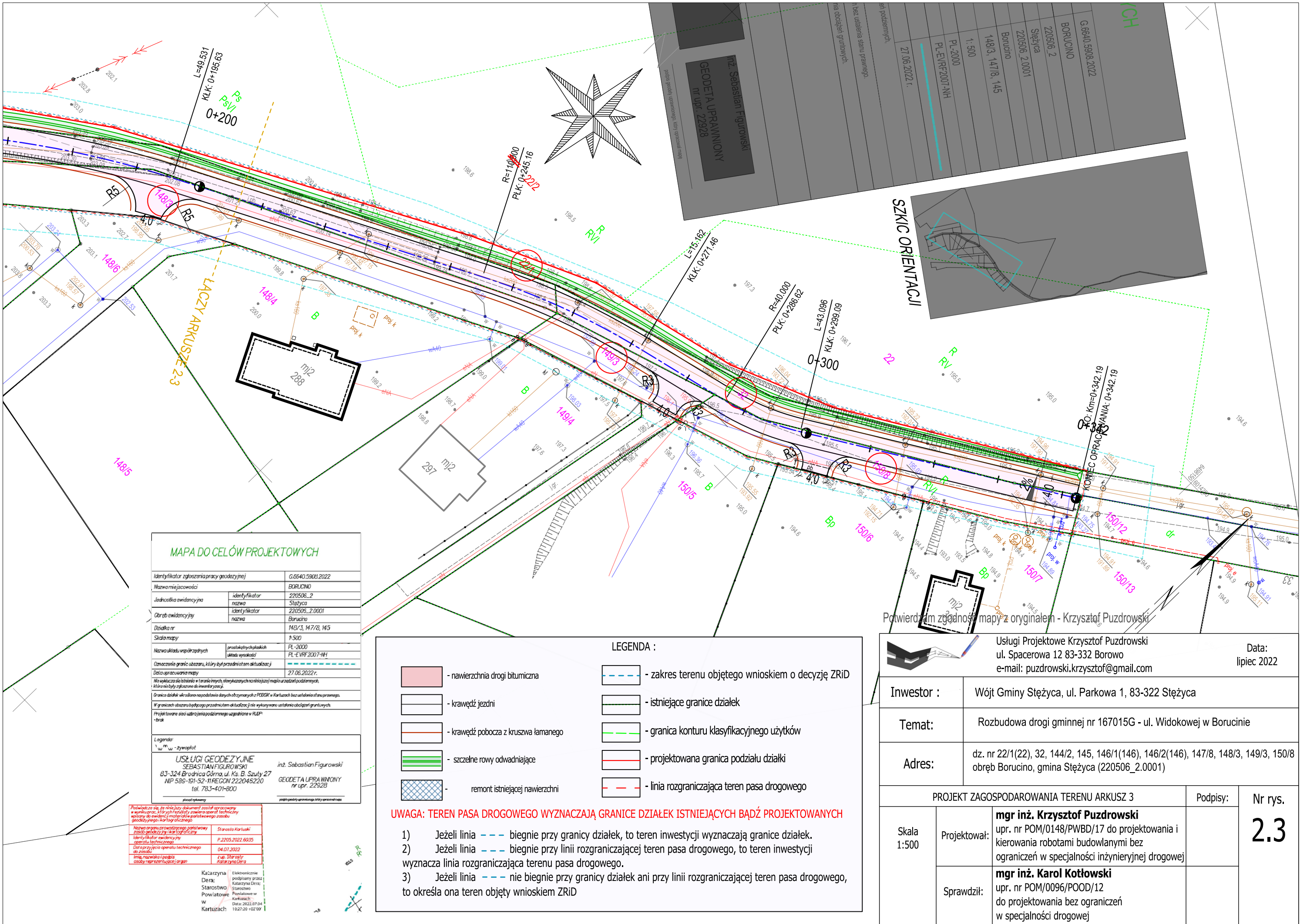
LEGENDA :

	- nawierzchnia drogi bitumiczna		- zakres terenu objętego wnioskiem o decyzję ZRiD
	- krawężnik jezdni		- istniejące granice działek
	- krawężnik pobocza z kruszwa łamanego		- granica konturu klasyfikacyjnego użytków
	- szczelne rowy odwadniające		- projektowana granica podziału działki
	- remont istniejącej nawierzchni		- linia rozgraniczająca teren pasa drogowego

UWAGA: TEREN PASA DROGOWEGO WYZNACZAJĄ GRANICE DZIAŁEK ISTNIEJĄCYCH BĄDŹ PROJEKTOWANYCH

- Jeżeli linia biegnie przy granicy działek, to teren inwestycji wyznaczają granice działek.
- Jeżeli linia biegnie przy linii rozgraniczającej teren pasa drogowego, to teren inwestycji wyznacza linia rozgraniczająca terenu pasa drogowego.
- Jeżeli linia nie biegnie przy granicy działek ani przy linii rozgraniczającej teren pasa drogowego, to określa ona teren objęty wnioskiem ZRiD

		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: lipiec 2022
Inwestor :		Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza		
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie		
Adres:		dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 2				Podpisy:
Skala 1:500	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. 2.2
	Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		



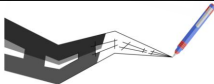
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.5908.2022
Nazwa miejscowości	BORUCINO
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa 220506_2 Stężycza
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 220506_2.0001 Borucino
Działka nr	148/3, 147/8, 145
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	przeglądanych układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	27.06.2022 r.
Data opracowania mapy	27.06.2022 r.
Na wykazanie się istnienia w terenie innych, niżej wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które miałyby wpływ na realizację projektu.	
Granice działek określone na podstawie danych otrzymanych z PDRiG w Kartuzach bez uwzględnienia stanu prawnego.	
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustaleń obciążenia gruntowych.	
Projektowane sieci udrożnienia podziemnego uzgodnione w RUPP:	
- brak	
Legenda:	
w w - zrywki	
USŁUGI GEODEZYJNE SEBASTIAN FIGUROWSKI 83-324 Brodnica Górna, ul. Ks. B. Szuty 27 NIP 585-191-52-11 REGON 222045220 tel. 783-401-800	
inż. Sebastian Figurowski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928	

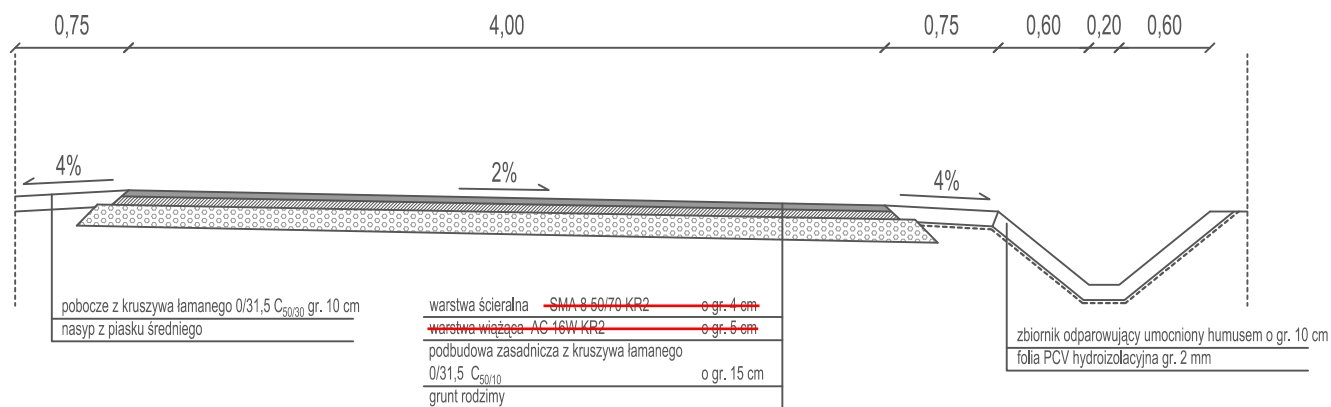
Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy, której rezultatem jest stan faktyczny, który jest zgodny z rzeczywistością.	Starosta Kartuski
Nazwa organu prowadzącego projekt	P.2205.2022.6035
Identyfikator ewidencyjny	04.07.2022
Data przyjęcia projektu do realizacji	04.07.2022
Wzrost, data i podpis osoby reprezentującej organ	inż. Sebastian Figurowski

Kartuzyni	Elektroniecznie
Działka	podpisany przez
Starostwo	Kartuzyni Działka
Powiatowe	Starostwo
W	Powiatowe w
Kartuzach	Kartuzach
	Data: 2022.07.04
	10:27:20 +02:00

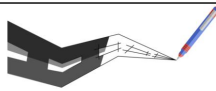
SZKIC ORIENTACJI

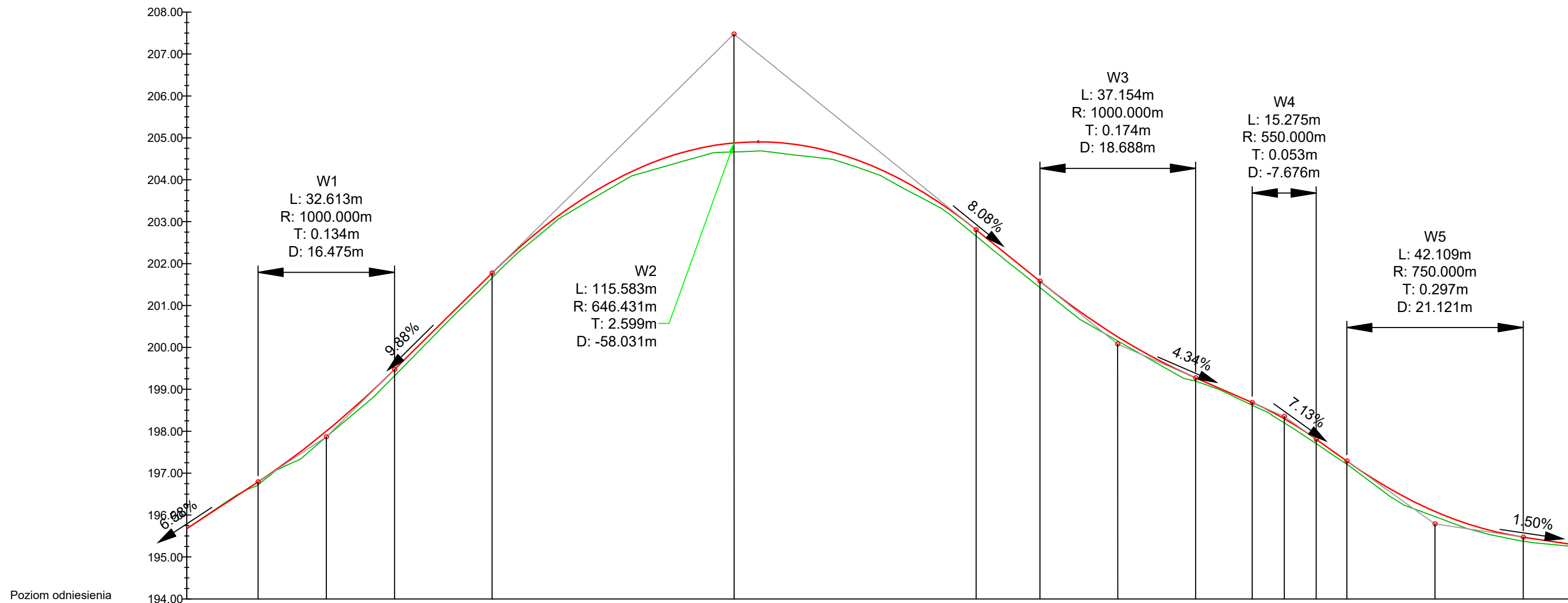
Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem - Krzysztof Puzdrowski

		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: lipiec 2022	
Inwestor :		Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza			
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie			
Adres:		dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ARKUSZ 3				Podpisy:	Nr rys. 2.3
Skala 1:500	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej			
	Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej			

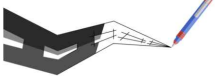


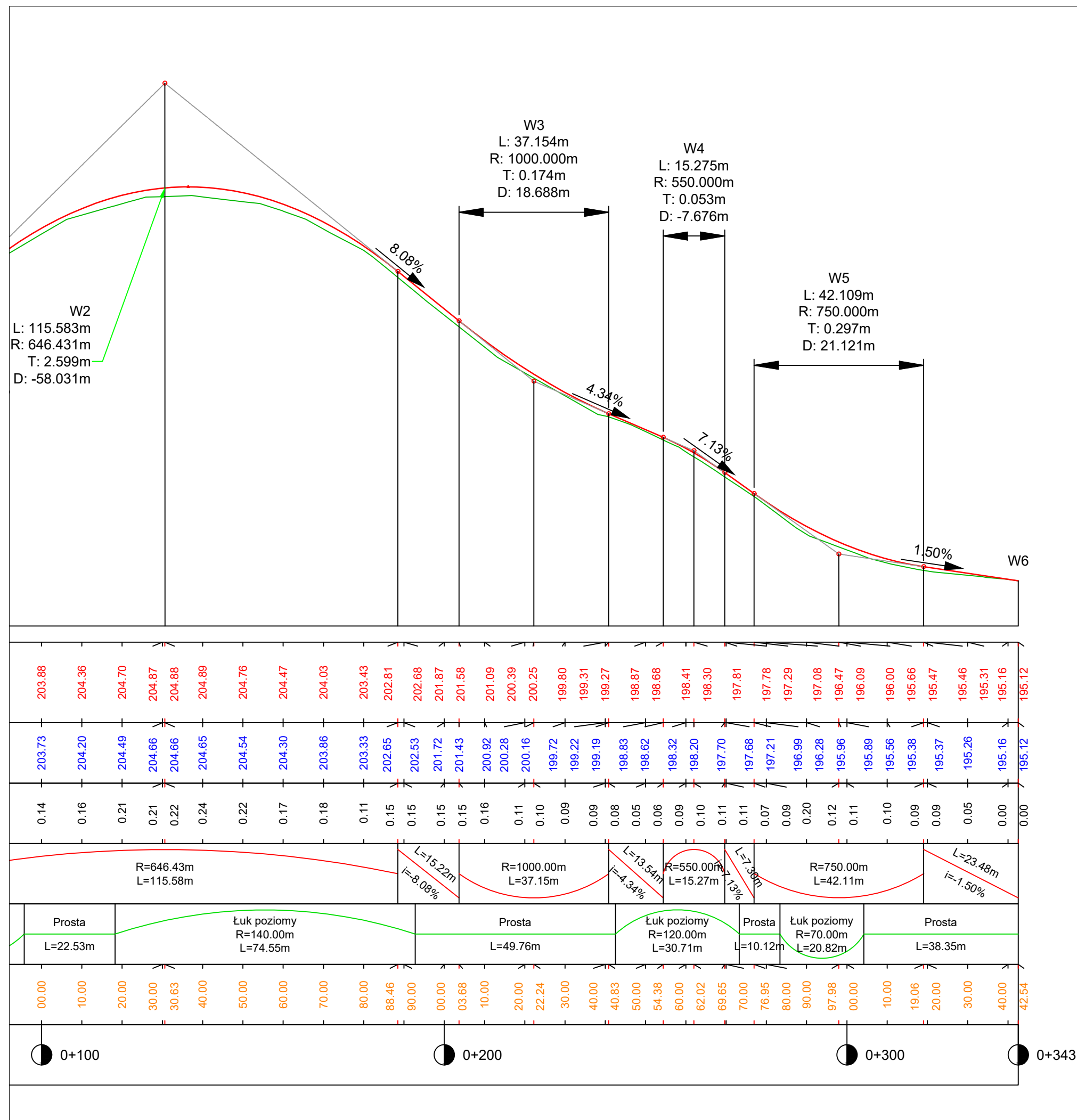
Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem - Krzysztof Puzdrowski

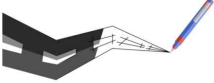
		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: lipiec 2022	
Inwestor :		Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza			
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie			
Adres:		dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)			
PRZEKRÓJ NORMALNY				Podpisy:	Nr rys. 3
Skala 1:50	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej			
	Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej			



Poziom odniesienia

Rzędne niwelety	195.67	196.33	196.79	196.99	197.73	198.00	198.57	199.47	199.51	200.50	201.49	201.77	202.44	203.24	203.88	204.36	204.70	204.87	204.88	204.89	204.76	204.47	204.03	203.43	202.81	202.68	201.87	201.58	201.09	200.39	200.25	199.80	199.31	199.27	198.87	198.68	198.41	198.30	197.81	197.78	197.29	197.08	196.47	196.09	196.00	195.66	195.47	195.46	
Rzędne istniejące	195.67	196.35	196.72	196.96	197.58	197.87	198.43	199.33	199.37	200.38	201.37	201.66	202.34	203.14	203.73	204.20	204.49	204.66	204.66	204.65	204.54	204.30	203.86	203.33	202.65	202.53	201.72	201.43	201.09	200.28	200.16	199.72	199.22	199.19	198.83	198.62	198.32	198.20	197.70	197.68	197.21	196.99	196.28	195.96	195.89	195.56	195.38	195.37	195.26
Różnice rzędnych	0.00	-0.02	0.07	0.03	0.15	0.13	0.14	0.15	0.15	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.14	0.16	0.21	0.21	0.22	0.24	0.22	0.17	0.18	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	
Elementy niwelety	L=17.00m i=6.58%		R=1000.00m L=32.61m				L=23.27m i=9.88%		R=646.43m L=115.58m												L=15.22m i=-8.08%																												
Elementy trasy	Prosta L=0.04m		Łuk poziomy R=80.00m L=33.29m				Prosta L=32.80m		Łuk poziomy R=200.00m L=29.58m		Prosta L=22.53m		Łuk poziomy R=140.00m L=74.55m																																				
Odległości	0.00	10.00	17.00	20.00	30.00	33.33	40.00	49.61	50.00	60.00	70.00	72.88	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	30.63	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	88.46	90.00	00.00																						
Kilometraż	0+000												0+100																																				
<div><div>Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com</div><div>Data: listopad 2021</div></div>																														Inwestor :		Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza																	
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie																																															
Adres:		dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)																																															
PROFIL PODŁUŻNY																				Podpisy:		Nr rys.																											
Skala 1:100/1000		Projektował:		mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej												4.1																																	
		Sprawdził:		mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej																																													





Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski

ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo

e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:

listopad 2021

Inwestor :	Wójt Gminy Stężycza, ul. Parkowa 1, 83-322 Stężycza		
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej nr 167015G - ul. Widokowej w Borucinie		
Adres:	dz. nr 22/1(22), 32, 144/2, 145, 146/1(146), 146/2(146), 147/8, 148/3, 149/3, 150/8 obręb Borucino, gmina Stężycza (220506_2.0001)		
PROFIL PODŁUŻNY			
Skala 1:100/1000	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	<div>Podpisy:</div> <div>Nr rys.</div> <div>4.2</div>
	Sprawdził:	mgr inż. Karol Kotłowski upr. nr POM/0096/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	