

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane

Sławomir Machaj

Ul. Os. Zamkowe 2B/1

63-500 Ostrzeszów

Inwestor: Miasto i Gmina Ostrzeszów

Ul. Zamkowa 31

63-500 Ostrzeszów

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów

Działka nr 3994

Branża : drogowa

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpisy
OPRACOWAŁ	inż. Sławomir Machaj		
PROJEKTANT	Ryszard Guder	UAN 7342-106/91	

Data opracowania: wrzesień 2021 r.

Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY.

1.1.Podstawa opracowania projektu.....	str.3
1.2. Zakres opracowania.....	str. 3
1.3. Stan istniejący.....	str. 3
1.4. Parametry techniczne	str.4
1.5. Plan sytuacyjny.....	str.4
1.6. Profil podłużny.....	str.4
1.7. Konstrukcja nawierzchni.....	str.4
1.8.Przekroje poprzeczne.....	str.5
1.9. Odwodnienie.....	str.5
1.10. Informacja BIOZ.....	str.5
2. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA.....	str.7
2.1 Oświadczenie projektanta.....	str.7
2.1 Uprawnienia budowlane.....	str.8
2.1 Wpis do Izby Inżynierów.....	str.10

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

2.1. Plan orientacyjny	- skala 1:25000, rys. nr 1
2.2. Plan sytuacyjny	- skala 1:500, rys. nr 2
2.3 Profil podłużny	- skala 1:100/1000 rys. nr 3
2.4. Przekrój poprzeczny	- skala 1:100 rys. nr 4

1. Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- - mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa istniejącego terenu w skali 1:500
- - wizja lokalna oraz pomiary w terenie wykonane przez projektanta
- - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 z dnia 14.05.1999r.)
- - obowiązujące normy i specyfikacje techniczne
- - Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu przebudowy ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów na działce nr 3994. W ramach projektowanego odcinka robót wykonana zostanie nawierzchnia bitumiczna na odcinku 87,50 mb.

1.3. Stan istniejący

Projektowany odcinek ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów posiada nawierzchnię z mieszanki kruszywa granitowego spryskanej emulsją i grysami z licznymi wybojami i graniczy z pasem drogi gminnej ulicy Jana Pawła II. Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi 8,00-9,00 m. Na przedmiotowym odcinku drogi występuje zabudowa jednorodzinna oraz niezagospodarowane działki. Posesje oddzielone od pasa drogowego są poprzez linię płotów. Na projektowanym odcinku drogi nie występują chodniki a wjazdy do posesji są nieutwardzone i posiadają nawierzchnie gruntową. Powierzchnia poboczy charakteryzuje się nawierzchnią gruntową.

Istniejąca niweleta drogi charakteryzują się wyraźnymi spadkami podłużnymi i przebiega płynnie.

1.4. Parametry techniczne

- Klasa drogi – D
- Kategoria ruchu – KR1
- Długość – 87,50
- Szerokość jezdni 5,00 m.

1.5. Plan sytuacyjny

Długość projektowanej ulicy będzie wynosić 87,50 m. Jako początek kilometracji odcinka przyjęto krawędź nawierzchni jezdni wyprowadzonego zjazdu z ulicy Jana Pawła II.

Szerokość projektowanego odcinka drogi wynosić będzie 5,00 m z obustronnymi poboczami wykonanymi z destruktu bitumicznego szerokości 0,50 m.

Układ geometryczny drogi pokazano na planie sytuacyjnym.

1.6. Profil podłużny.

Niweleta drogi została ustalona w oparciu o istniejące spadki podłużne istniejącej nawierzchni gruntowej oraz istniejące wjazdy do posesji.

Woda opadowa będzie spływała z jezdni na pobocza.

1.7. Konstrukcja nawierzchni.

Istniejące podłoże gruntowe w którym występują grunty piaszczyste, a także brak wody gruntowej kwalifikują warunki gruntowo-wodne jako G1.

Układ warstw konstrukcyjnych :

- warstwa ścierna z AC 11S 50/70 - gr. 5 cm
- kationowa emulsja średniorozpadowa 0,8kg/m²
- podbudowa z kruszywa C90/3 gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie
- warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa gr.15 cm
- istniejące podłoże.

1.8. Przekroje poprzeczne

Ze względu na ukształtowanie terenu i wysokość istniejących wjazdów do posesji spadek poprzeczny jezdni będzie miał dwustronny spadek daszkowy na odcinku w km 0+000 – 0+054,14.

1.9. Odwodnienie

Odwodnienie drogi będzie się odbywało za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych jezdni i poboczy.

1.10. Informacja BIOZ

1. Zakres robót dla planowanej przebudowy:

Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie koryta pod projektowany odcinek przebudowywanej drogi
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni odcinka drogi
- wykonanie prac porządkowych w pasie drogi

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Roboty prowadzone będą w pasie drogowym działka nr 3994 przy odbywającym się ruchu lokalnym pojazdów przez co istnieje możliwość potrącenia pracowników przez przejeżdżające pojazdy lub możliwość kolizji pracujących maszyn z pojazdami

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Podczas prowadzenia robót nie będą występować prace szczególnie niebezpieczne. Kierownik Budowy zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji robót do udzielenia wykonawcom instruktażu w zakresie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków p.poż., przestrzegania norm i przepisów prawa.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.

Miejsce prowadzenia robót powinno zostać poprawnie oznakowane zgodnie zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz uprawnienia do korzystania z różnego rodzaju sprzętu na budowie takie jak: koparki, zagęszczarki, ubijaki oraz walce.

2. Część formalno-prawna.

2.1 Oświadczenie projektanta.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Poz. 1409 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej z dnia 2 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu – Prawo Budowlane)

Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.....

Kalisz, dnia 19. lutego 1992. r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu

Nr UAN:7342-106/91

D E C Y Z J A

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §7....

i § 13 ust.1, pkt 3 lit. b. rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan(i) Ryszard G U D E R.....

.....technik drogowy.....

urodzony(a) dnia 24 kwietnia 1948 r. w Makoszycach.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcjiprojektanta, kierownika budowy i robót.....

w specjalnościkonstrukcyjno - inżynierskiej.....

w zakresiedróg i nawierzchni lotniskowych - obejmującej.....

.....również typowe przepusty i mosty.....

Pan(i)**Ryszard...G.U.D.E.R.**.....

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. **Wojewody Kaliskiego**

mgr inż. arch. **E. Krzyżanowska-Walaszczyk**

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA

Dyrektor Wydziału

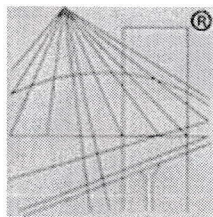
Otrzymuje:

Pan

Ryszard Guder

ul. Piastowska 14A/16

63-500 **O s t r z e s z ó w**



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-C9L-U5H-S2Y *

Pan Ryszard Guder o numerze ewidencyjnym WKP/BD/1411/01
adres zamieszkania ul. Piastowska 14a/16, 63-500 Ostrzeszów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

POPPAWA produkcja
opakowań tekturowych

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj
Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów

Multiserwis -

RYSUNEK	PLAN ORIENTACYJNY	SKALA 1:25000
OBIEKT	Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek CBA Wierzbardas Nr. 1
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	449 Data: wrzesień 2021 r..
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	

Sp. z o.o.

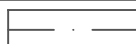
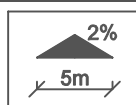
449

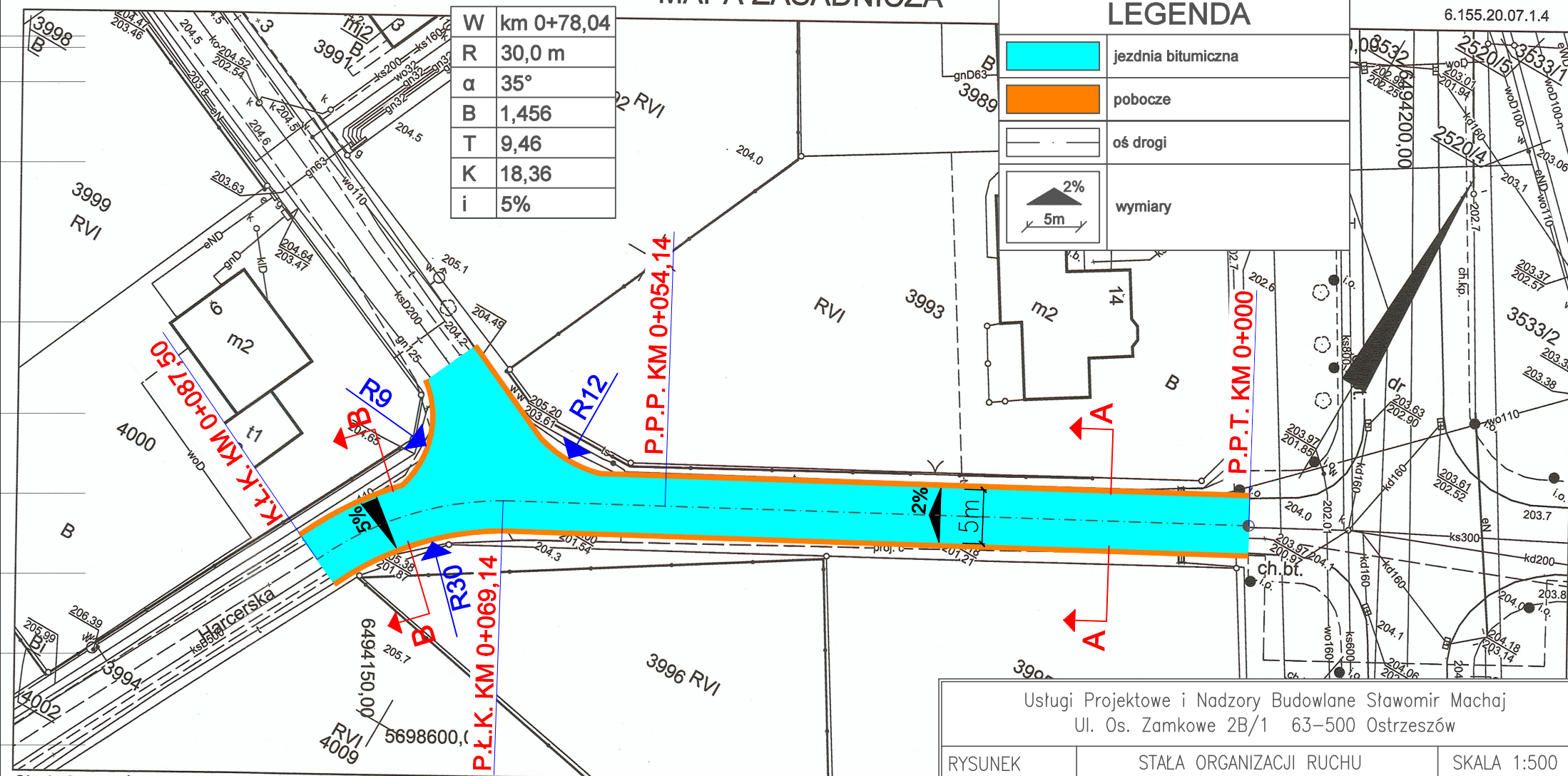
MAPA ZASADNICZA

LEGENDA

6.155.20.07.1.4

W	km 0+78,04
R	30,0 m
α	35°
B	1,456
T	9,46
K	18,36
i	5%

	jezdnia bitumiczna
	pobocze
	oś drogi
	wymiary



Obręb: Ostrzeszów
Arkusz

Nr działki:

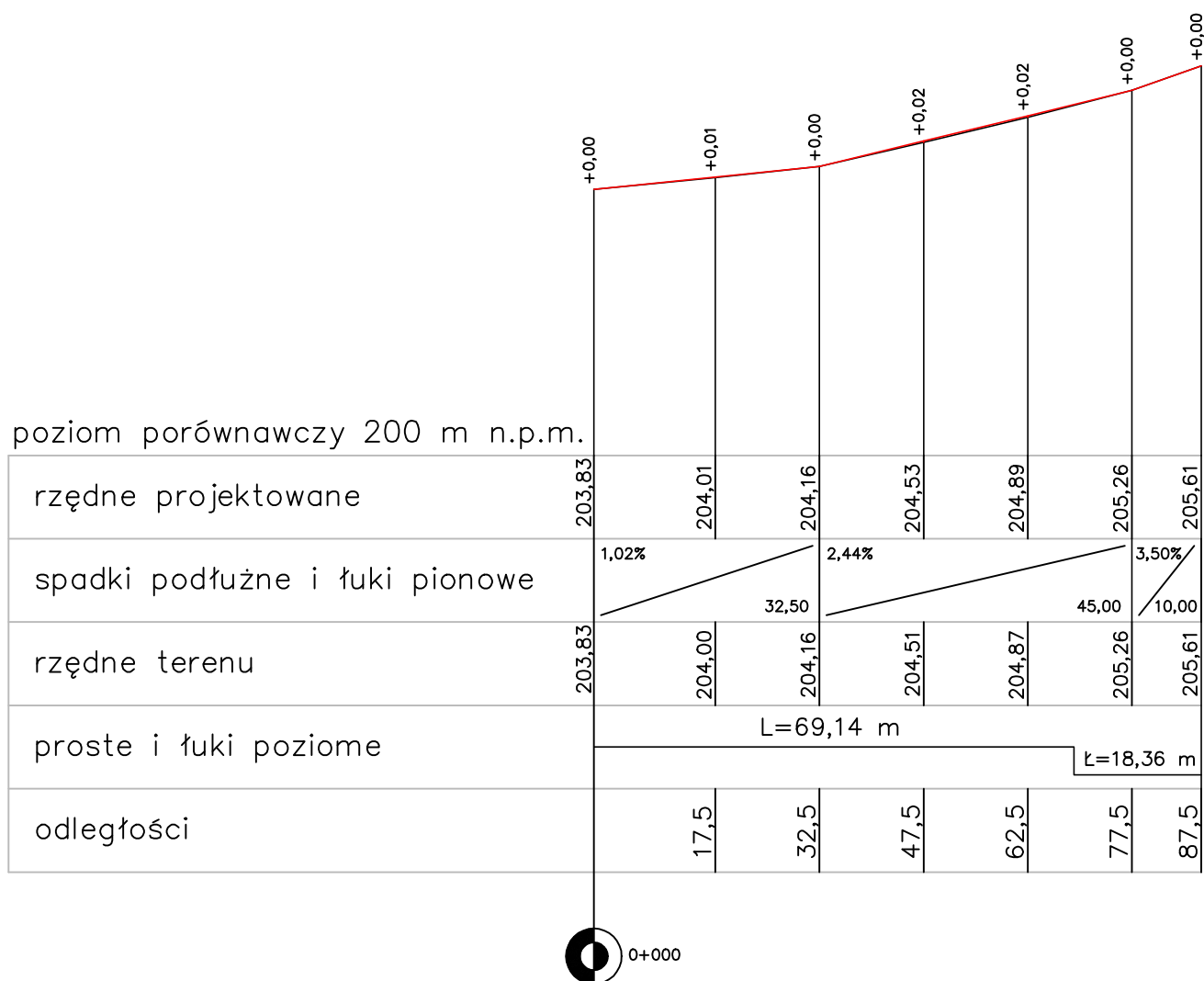
Zamówienie: GG.6642. 1113 .2021
Sporządził(a): Martyna Stefańska

Poświadczam się zgodnym
państwowego zasobu g
Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny
Nazwa materiału zasobu
Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu
Data wykonania kopii
Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj
Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów

RYСУNEK	STAŁA ORGANIZACJI RUCHU PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500
OBIEKT	Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek Nr. 2
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: wrzesień 2021r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	

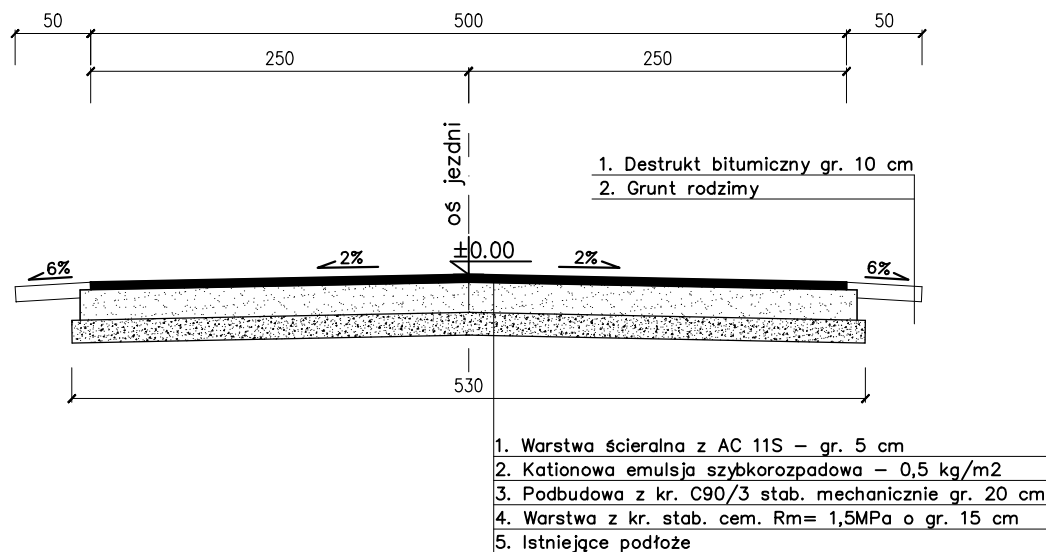
poziom porównawczy 200 m n.p.m.



Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów		
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY	SKALA 1:100/1:1000
OBIEKT	Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek Nr. 3
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: wrzesień 2021r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	

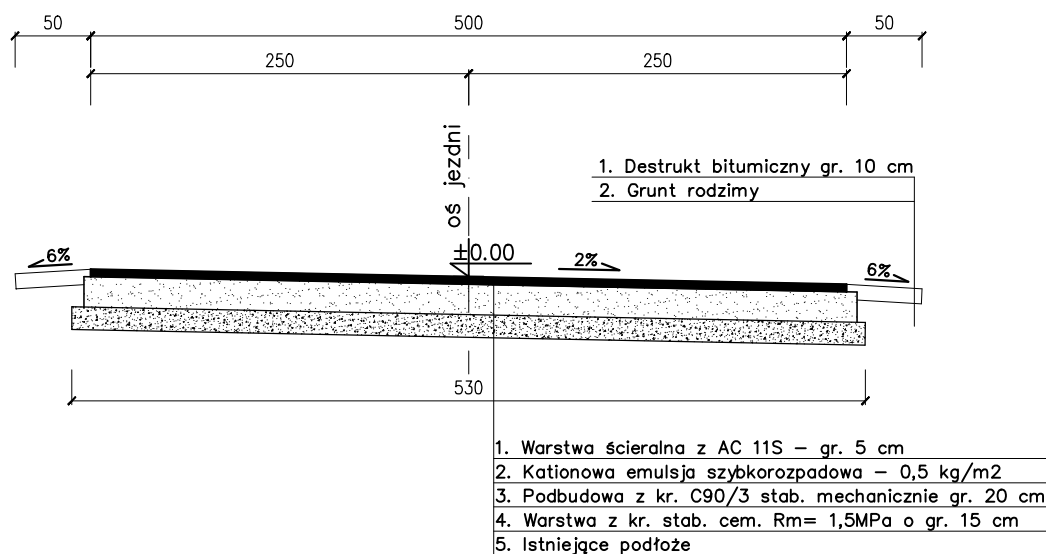
PRZEKRÓJ A-A

jezdnia szer. 5,0 m ze spadkiem dwustronnym



PRZEKRÓJ B-B

jezdnia szer. 5,0 m ze spadkiem jednostronnym na łuku



Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ POPRZECZNY	SKALA 1:50
OBIEKT	Przebudowa ulicy Harcerskiej w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek Nr. 4
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: wrzesień 2021r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	