

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 Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów

Działka nr 3434,3446,3469,3473

Branża : drogowa

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

Data opracowania: październik 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 Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów na działce nr 3434,3446,3469,3473. W ramach projektowanego odcinka robót wykonana zostanie nawierzchnia bitumiczna na odcinku 172,00 mb.

1.3. Stan istniejący

Projektowany odcinek ulicy Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości 6,20 m . Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi 9,00-10,00 m. Na przedmiotowym odcinku drogi występuje zabudowa jednorodzinna. Posesje oddzielone od pasa drogowego są poprzez linię płotów. Na projektowanym odcinku drogi nie występują chodniki a wjazdy do posesji są z nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Istniejące krawężniki betonowe są w złym stanie technicznym i wymagają wymiany.

Istniejąca niweleta drogi charakteryzują się spadkami podłużnymi o wartości 0,4-0,5 %, spadki poprzeczne są nieprawidłowe a istniejąca nawierzchnia wymaga wykonania frezowania profilującego.

1.4. Parametry techniczne

- Klasa drogi – D
- Kategoria ruchu – KR1
- Długość – 172,00
- Szerokość jezdni 6,20 m.

1.5. Plan sytuacyjny

Długość projektowanej ulicy będzie wynosić 172,00 m. Jako początek kilometracji odcinka przyjęto krawędź nawierzchni jezdni ulicy Zygmunta Starego na wysokości skrzyżowania z ulicą Jana III Sobieskiego.

Szerokość projektowanego odcinka drogi wynosić będzie 6,20 m, projektuje się krawężnik najazdowy wystawiony ponad nawierzchnię 4 cm.

Układ geometryczny drogi pokazano na planie sytuacyjnym.

1.6. Profil podłużny.

Niweleta drogi została ustalona w oparciu o istniejące spadki podłużne istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz istniejące wjazdy do posesji. Jako reper roboczy przyjęto pokrywę studni kanalizacji na skrzyżowaniu z ulicą Zygmunta Starego o rzędnej 197,27.

Woda opadowa będzie spływała z jezdni do istniejących wpustów deszczowych.

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 ścieralna z AC 11S 50/70 - gr. 4 cm
- kationowa emulsja szybkorozpadowa 0,5kg/m²
- warstwa wyrównawcza z AC 11S 50/70 – śr. gr. 3 cm
- istniejące nawierzchnia bitumiczna

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+172,00.

1.9. Odwodnienie

Odwodnienie drogi będzie się odbywało za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych jezdni do istniejących wpustów deszczowych.

1.10. Informacja BIOZ

1. Zakres robót dla planowanej przebudowy:

Przebudowa ulicy Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe
- roboty rozbiórkowe
- ułożenie krawężników na ławie betonowej z oporem

- frezowanie nawierzchni bitumicznej
- regulacja wysokościowa zaworów, wpustów deszczowych oraz pokryw studni kanalizacyjnych
- 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 3434,3446,3469,3473 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 Jana III Sobieskiego 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

funkcji projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

w zakresie dróg 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

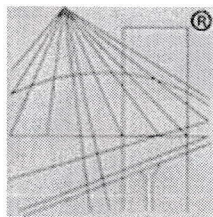
Otrzymuje:

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.

Dembek Maciej, lek.
stomatolog. Gabinet

Parafia Świętej Anny
w Niedźwiedziu

Fiołka Danuta, lek.
stomatolog. Gabinet

Kostiumy Ostrzeszów

Dylewska Alicja.
Gabinet dentystyczny

Cukier

Przygoda
Barbara. Apteka

Sklep internetowy

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj

Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów

RYSUNEK

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:25000

OBIEKT

Przebudowa ulicy Jana III Sobieskiego
w miejscowości Ostrzeszów

Rysunek
Nr 1

INWESTOR

Miasto i Gmina Ostrzeszów
Ul. Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

Data: październik 2021 r.,

PROJEKTANT

Imię i nazwisko z uprawnieniami
Ryszard Guder
Upr. Nr UAN 7342-106/9

Podpis

OPRACOWANIE

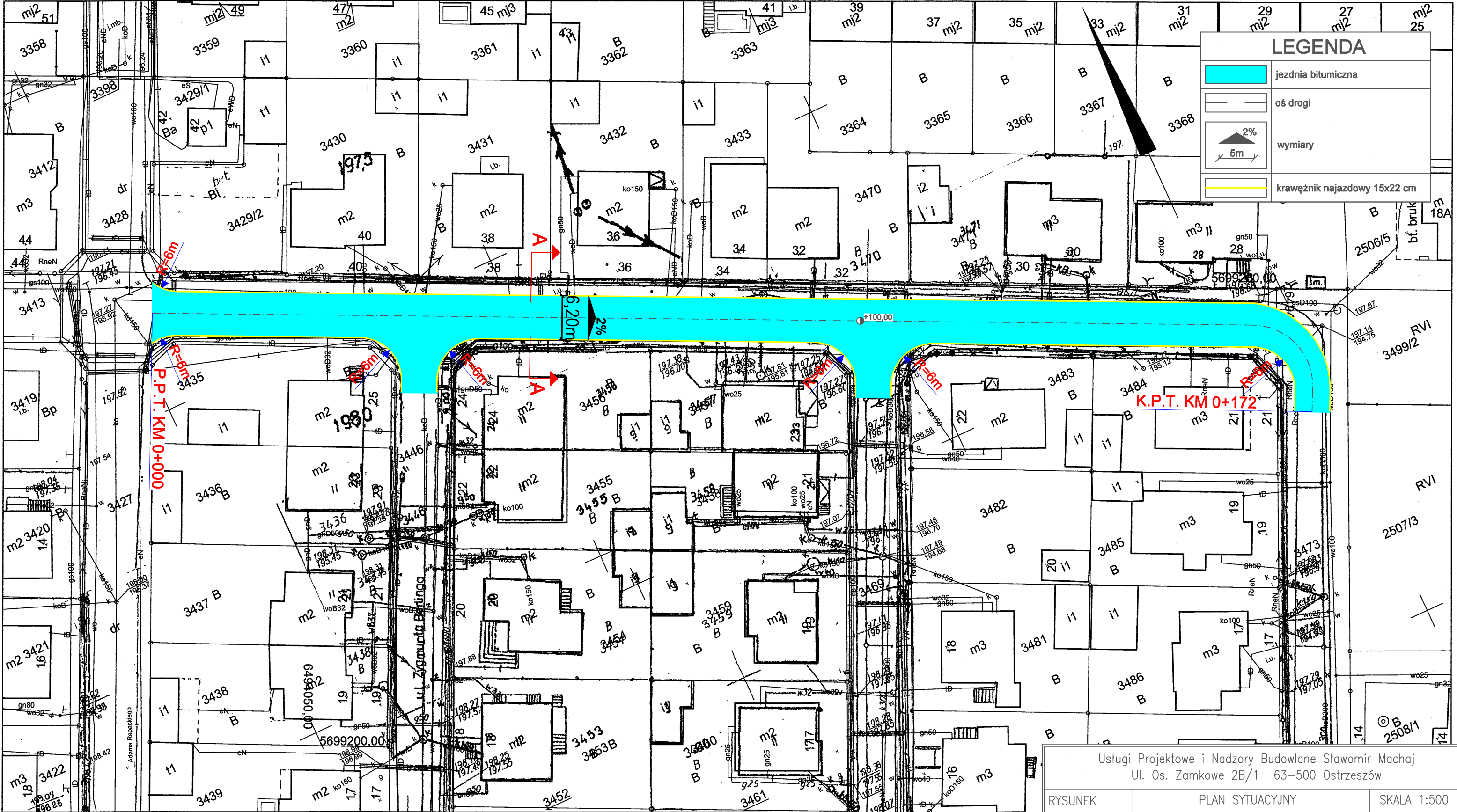
Inż. Sławomir Machaj

[Signature]
Machaj

Projektowany odcinek ul. Jana II Sobieskiego
w Ostrzeszowie do przebudowy

Sipex. PW. Zaopatrzenie
piekarni i cukierni w...

ia pw. św.
rigi Królowej



LEGENDA

jezdnia bitumiczna

oś drogi

2%
5m

wymiary

krawężnik najazdowy 15x22 cm

Obręb: Ostrzeszów
Arkusz

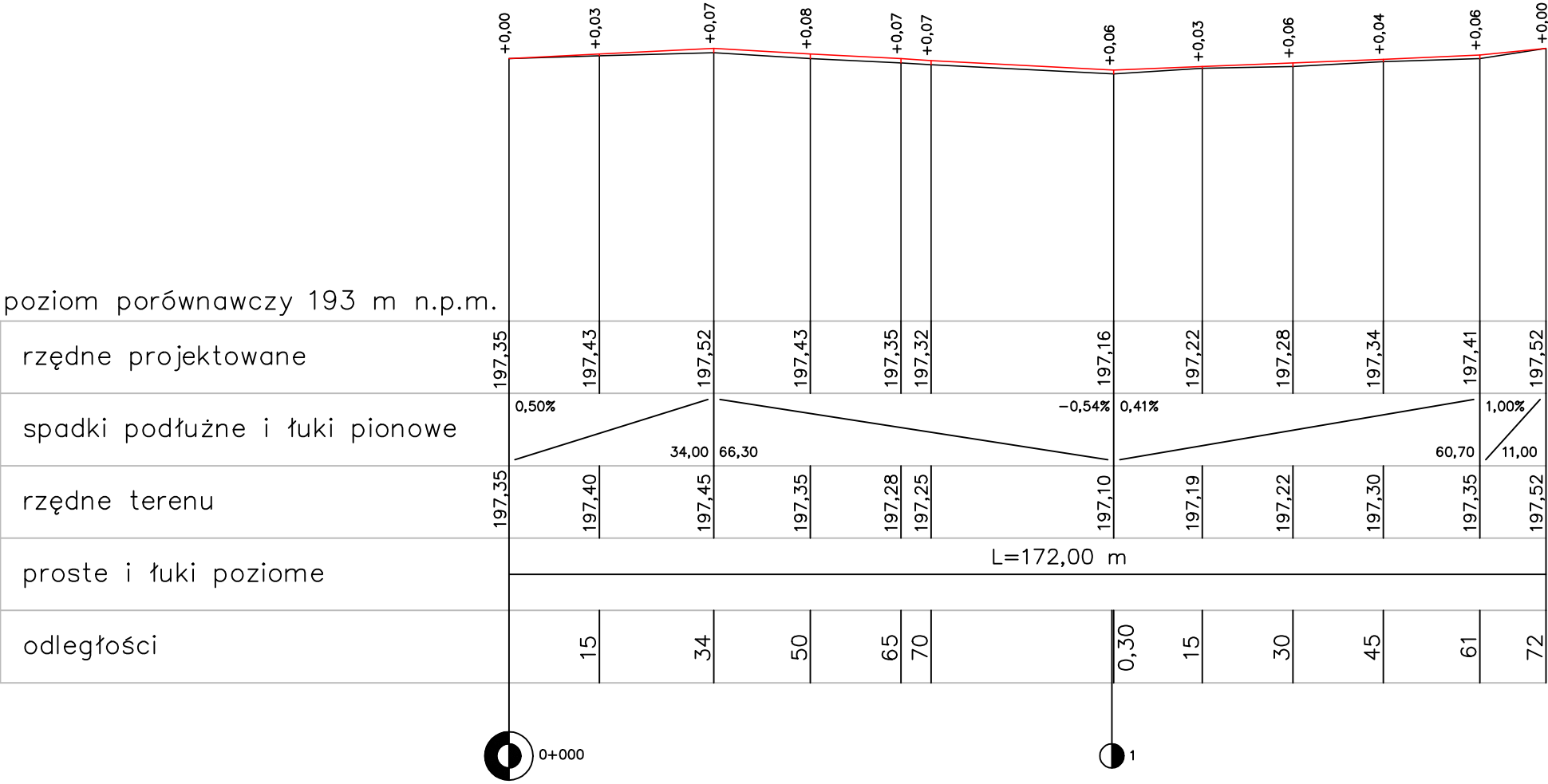
Nr działki:

Zamówienie: GG.6642. 1731. 2021
Sporządził(a): Martyna Stefańska

Poświadczam się zgodnie z
państwowym zasobu g
Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartografic
Nazwa materiału zasob
Identyfikator ewidencyjn
materiału zasobu
Data wykonania kopii
Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej o

Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów		
RYСУNEK	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500
OBIEKT	Przebudowa ulicy Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek Nr. 2
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: październik 2021r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	

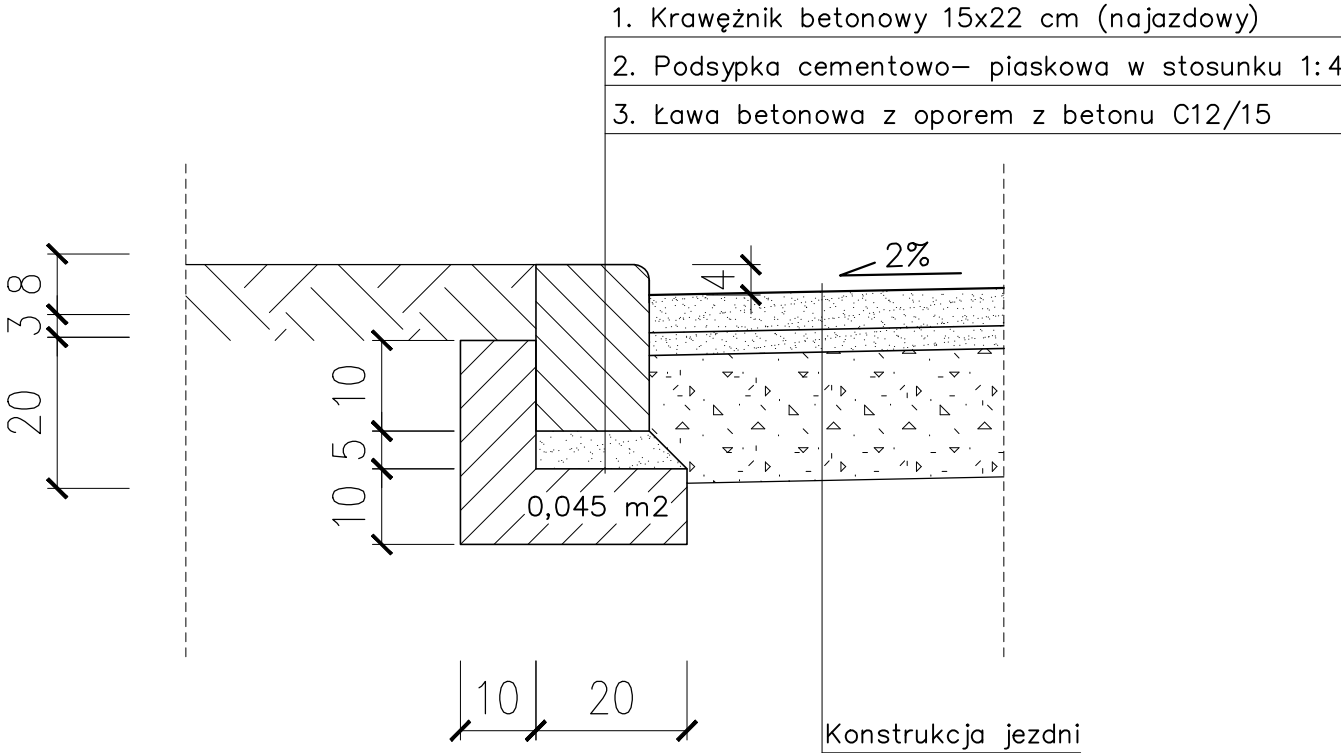
poziom porównawczy 193 m n.p.m.



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 Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek Nr. 3
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: październik 2021r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	

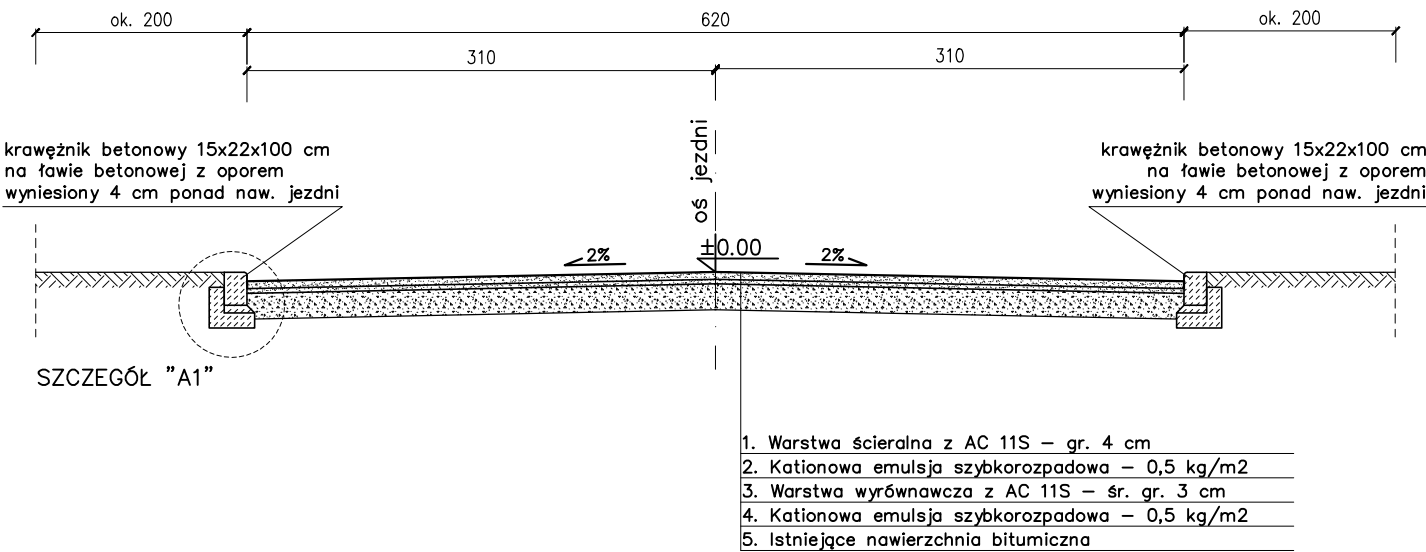
SKALA 1:10

SZCZEGÓŁ A-1



SKALA 1:50

PRZEKRÓJ A-A
jezdnia szer. 6,20 m ze spadkiem dwustronnym



Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane Sławomir Machaj Ul. Os. Zamkowe 2B/1 63-500 Ostrzeszów		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ POPRZECZNY I SZCZEGÓŁ	SKALA 1:10/1:50
OBIEKT	Przebudowa ulicy Jana III Sobieskiego w miejscowości Ostrzeszów	Rysunek Nr. 4
INWESTOR	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów	Data: październik 2021r.
	Imię i nazwisko / nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	Ryszard Guder Upr. Nr UAN 7342-106/9	
OPRACOWANIE	Inż. Sławomir Machaj	