


Nazwa i adres inwestora:	<b>POWIAT NOWODWORSKI</b> ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23; 82-100 Nowy Dwór Gdański
Nazwa i adres jednostki projektowej:	 <b>„INDOM” MIECZYŚLAW TKACZYK</b> ul. Ogrodowa 5, 80 – 297 Banino

Studium projektu:	
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany:	
<b>Ostaszewo. Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G</b>	
Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:	
<b>Działki nr 418 obręb 221003_2.0005 Ostaszewo</b>	
Kategoria obiektu:	<b>IV, XXII, XXV.</b>
Data:	<b>Grudzień 2022</b>

***My, niżej podpisani, oświadczamy, że w/w projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich. [wg art.5 oraz art.20 Prawo Budowlane]***

<b>STANOWISKO</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>UPRAWNIENIA PROJ.</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant drogowy	mgr inż. Anna Matea-Migda	Upr. proj. drogowe POM/0263/POOD/10	
Sprawdzający drogowy	mgr inż. Łukasz Antoniewicz	Upr. proj. drogowe POM/0299/POOD/09	

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA - spis treści

## **PROJEKT DROGOWY**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
1. Przedmiot i podstawa opracowania.....	3
2. Inwestor.....	3
3. Dane wyjściowe opracowania.....	3
4. Cel i zakres opracowania.....	3
5. Zagospodarowanie terenu.....	3
5.1. Stan istniejący.....	3
5.2. Projektowany.....	4
6. Konstrukcja drogi.....	5
7. Odwodnienie.....	6
8. Projektowana organizacja ruchu.....	6
9. Informacje o wpisie do rejestru zabytków lub podleganiu ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	6
10. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.....	6
11. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	6
12. Ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich.....	7
13. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.....	7
<b>II. ZAŁĄCZNIK</b>	
1. Oświadczenie.....	9
2. Wykaz uprawnień i przynależności do Izby.....	9
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	16
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
1.0. Orientacja	
1.1. Plan sytuacyjno-wysokościowy ark.1	skala 1:500
1.2. Plan sytuacyjno-wysokościowy ark.2	skala 1:500
2.1. Profil podłużny	skala 1:50/500
3.1. Przekroje poprzeczne a-a, b-b	skala 1:50
3.1. Przekroje poprzeczne c-c, d-d	skala 1:50
3.1. Przekroje poprzeczne e-e, f-f	skala 1:50

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Przedmiot i podstawa opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu przebudowy fragmentu drogi powiatowej nr 2334G w Ostaszewie w Powiecie nowodworskim metodą nakładki bitumicznej wraz z chodnikami i zjazdami.

### **2. Inwestor**

Zlecniodawcą inwestycji jest Powiat Nowodworski z siedzibą przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23; 82-100 Nowy Dwór Gdański.

### **3. Dane wyjściowe opracowania.**

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym skala 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.Poz. 1518 z dnia 20 Lipca 2022r.);
- WR-D-63 katalog typowych konstrukcji nawierzchni jezdni przeznaczonych do ruchu bardzo lekkiego oraz innych części dróg;
- Dowiązanie się do projektu PRO-DESIGNERS mgr inż. Łukasz Kotulski z Gdańska z 07.2017r.
- Wizje lokalne w terenie,
- Uzgodnienia z Inwestorem.

### **4. Cel i zakres opracowania.**

Głównym, bezpośrednim celem inwestycji jest polepszenie warunków bytowych mieszkańców, zagospodarowanie centrum Ostaszewa oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego. Celem pośrednim jest poprawa wizerunku drogi.

Zakres opracowania obejmuje opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy fragmentu drogi powiatowej nr 2334G, celem uzyskania wszelkich zgód na roboty budowlane.

W związku z charakterem projektowanych prac jezdni jako nakładki nie przewiduje się ingerencji w infrastrukturę podziemną.

### **5. Zagospodarowanie terenu**

#### **5.1. Stan istniejący**

Jezdnia ul. Kościuszki jest szerokości zmiennej 6,2-6,5m. Nawierzchnia znajduje się w stanie średnim. Na drodze w jezdni występują nieliczne spękania podłużne, siatkowe i lokalne wykruszenia oraz ubytki. Znaleźć można też kilka łat. Droga posiada jednostronny chodnik szerokości ok 1,5-1,6m w stanie bardzo dobrym.

Istniejąca warstwa ścieralna nawierzchni na omawianym odcinku posiada zdecydowanie za małe pochylenia podłużne co wpływa na słabe odprowadzenie wody, a o co za tym dalej

idzie erozje nawierzchni. Dodatkowo zawyżone i porośnięte pobocza utrudniają odpływ wód opadowych z jezdni.

Ponadto teren nieuregulowany geometrycznie. Brak poprawnie wyznaczonej zatoki autobusowej czy zatok postojowych. Nie wspominając o braki estetyki wjazdów z różnych materiałów i geometrii

## 5.2. Projektowany

W pasie drogi powiatowej zaprojektowano wzmocnienie nawierzchni istniejącej jezdni bitumiczne poprzez wykonanie nakładki z betonu asfaltowego: warstwy ściernicowej grubości 4cm oraz warstwy wiążącej grubości 9cm, a dla wzmocnienia należy ułożyć siatkę z włókna szklanego. Zachowano istniejącą szerokość jezdni 6,2-6,5m. Ze względu na niewystarczające istniejące spadki podłużne zaprojektowano korektę niwelety. Spowodowało to konieczność wymiany istniejącego krawężnika wystającego 10cm oraz przełożenie przyległego chodnika. Po przeciwnej stronie jezdni, gdzie do tej pory nie było żadnego oporu zaprojektowano również krawężnik wystający 10cm oraz chodnik. Ze względu na jednostronny spadek drogi i zaprojektowanie teraz tam krawężnika zastosowano ciek wodny 20cm z kostki kamiennej z odprowadzeniem w najniższych miejscach pod chodnikiem. Zaproponowano dwa rozwiązania odwodnienia. Jedno istniejące na tej ulicy na wcześniejszym odcinku oraz nowe przy użyciu krawężnika odwodnieniowego i zastosowaniem rur pod chodnikiem.

Zaprojektowano ogółem nakładkę na jezdni 607,28mb wg profilu oraz 603,2mb cieku szerokości 20cm.

### Ogółem zaprojektowano powierzchnię:

• jezdni nakładka	3 822,3 m <sup>2</sup> ,
• zatoka autobusowa	100,9 m <sup>2</sup> ,
• miejsca postojowe	253,8 m <sup>2</sup> ,
• zjazdy	485,2 m <sup>2</sup> ,
• utwardzenie płyt ażurowych	37,9 m <sup>2</sup> ,
• chodnik przejezdny	1 16,0 m <sup>2</sup> ,
• chodniki	1 123,6 m <sup>2</sup> ,
• przełożenie nawierzchni jezdni z kostki	126,5 m <sup>2</sup> ,
• przełożenie chodników	670,8 m <sup>2</sup> ,

### Parametry techniczne drogi:

Kategoria dróg:	powiatowa
Klasa dróg:	Główna 1x2
Długość odcinków:	672,19 mb
Szerokość jezdni:	6,2-6,5 m
Nawierzchnia:	asfaltowa
Spadek poprzeczny:	jednostronny
Obciążenie:	115kN/oś

## 6. Konstrukcja drogi

Przyjęto następującą konstrukcję wzmocnienia istniejącej nawierzchni (nakładka):

- ułożenie 4 cm, warstwa ściernalna MMA AC 8S 50/70,
- ułożenie 9 cm, warstwa wiążąca MMA AC 16W 50/70,
- ułożenie siatki z włókna szklanego 100/200 kN/m dla wzmocnienia konstrukcji drogi,
- frezowanie istniejącej nawierzchni i wyprofilowanie zgodnie z niweletą rys2.1.

Nakładkę należy stosować na istniejącej nawierzchni uznając ją za podbudowę.

Konstrukcja zatoki autobusowej:

- 8cm kostka betonowa,
- 5cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4,
- 30cm podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C20/25,
- 15cm warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C5/6.

Konstrukcja miejsc postojowych, chodników przejezdnych:

- 8cm kostka betonowa,
- 5cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4,
- 30cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,
- 15cm warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C5/6.

Konstrukcja utwardzenie terenu:

- 10cm płyty ażurowe typu MEBA,
- 3cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4,
- 30cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,
- 15cm warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C5/6.

Konstrukcja chodników oraz przełożenie chodników:

- 6cm kostka betonowa,
- 5cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4,
- 10cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3,,
- 15cm warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C5/6.

Konstrukcja nawierzchni z gysu granitowego:

- 10cm grys granitowy o frakcji 8-16mm,
- 15cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3.

W przypadku pojawienia się warstw nienośnych należy je wymienić na pospółkę aż do warstw nośnych. Dodatkowo w przypadku występowania na poziomie konstrukcji wody gruntowej należy zastosować geomembranę oraz warstwę odsączającą.

Podbudowę należy wykonać w równych warstwach na podłożu gruntowym zagęszczonym do  $I_s=1,00$ .

Jezdnia została wydzielona za pomocą krawężnika betonowego 10cm, 2cm oraz wtopionego o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem.

## **7. Odwodnienie**

Nie przewiduje się zmiany w dotychczasowym sposobie odprowadzania wód opadowych. Aby efekt prac był właściwy, należy zapewnić spływ wody z nawierzchni jezdni pod projektowanym chodnikiem. Wody opadowe zostaną odprowadzone powierzchniowo, za pomocą cieku z kostki kamiennej szerokości 20cm wzdłuż jedni i zagospodarowane w pasie drogowym poza chodnikiem. Można za pomocą krawężnika odwodnieniowego i rur pod chodnikiem odprowadzić wodę lub za pomocą dwóch cieków prefabrykowanych nałożonych na siebie, w tym jeden do góry nogami (zastosowanie z projektu wcześniejszego odcinka).

Brak oddziaływania wód opadowych na działki przyległe do pasa drogowego. Jednostronny spadek nawierzchni pozwala na swobodny spływ wody z jezdni.

Brak uciążliwości dla terenów sąsiednich.

## **8. Projektowana organizacja ruchu**

Projektowana docelowa organizacja ruchu składa się głównie ze zmiany miejsc przejść dla pieszych i ich odpowiednie oznakowanie pionowe i poziome. Pozostałe znaki należy wymienić na nowe zgodnie z decyzją Inwestora.

## **9. Informacje o wpisie do rejestru zabytków lub podleganiu ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Przeznaczenie terenu – obecnie komunikacyjne, przedmiotowy projekt nie przewiduje zmiany sposobu zagospodarowania pasa drogowego i pozostawia nadal funkcję komunikacyjną.

## **10. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Nie dotyczy.

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

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji powierzchniowych, których realizacja powoduje oddziaływanie na środowisko wzdłuż trasy jego lokalizacji. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji, można go zaliczyć do oddziaływań krótkotrwałych, nieciągłych, o niewielkim natężeniu, skoncentrowanych głównie wzdłuż trasy inwestycji, które ustaną po zakończeniu inwestycji. Nie występuje oddziaływanie stałe, wtórne, skumulowane, transgraniczne, brak wpływu na odległości przekraczające kilkaset metrów w czasie realizacji przedsięwzięcia.

Niekorzystny wpływ na środowisko poza placem budowy charakteryzować się będzie zwiększeniem hałasu, emisji spalin, wystąpieniem drgań podłoża gruntowego. Główne źródła

hałasu – maszyny budowlane i samochody ciężarowe. W związku z tym głośne prace budowlane powinny być prowadzone szczególnie w godz. 7:00 do 18:00. Prace powinny się odbywać wyłącznie na sprawnym technicznie sprzęcie, urządzeniach i maszynach.

Rozwiązania chroniące środowisko zależą od wykonawcy robót, a w szczególności decyduje stan techniczny pojazdów transportowych, harmonogram dostaw i trasa przewozu, jednakże całkowite wyeliminowanie hałasu podczas budowy jest niemożliwe do osiągnięcia.

Trasy przewozu należy wybierać poza miejscami ścisłej zabudowy mieszkaniowej oraz poza miejscami przeznaczonymi do wypoczynku.

Przedmiotowe prace nie spowodują wyjątkowych uciążliwości na terenie zabudowy mieszkalnej o niskiej intensywności w porze dnia i nocy.

Podczas robót sprzęt budowlany jest źródłem emisji typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych tj.: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla i pył.

Eksploatacja inwestycji nie spowoduje negatywnych zmian w środowisku naturalnym w stosunku do stanu istniejącego.

## **12. Ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich**

- prace budowlane prowadzić sprawnym sprzętem w porze dziennej, w godzinach 7-18, w taki sposób aby nie dopuścić do nadmiernego zapylenia i emisji spalin,
- tankowanie sprzętu budowlanego oraz ewentualne naprawy prowadzić w oddaleniu od terenu prowadzenia prac ziemnych, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntów,
- powstałe w trakcie prowadzenia robót odpady należy zbierać i gromadzić poza terenem prowadzenia prac w sposób selektywny do momentu ich przekazania uprawnionemu odbiorcy. Krawężniki, obrzeża powstałe w rozbiórki nawierzchni ulic i chodników kolekcjonować w sposób selektywny tj.: gromadzić czasowo do momentu ich przekazania uprawnionemu odbiorcy,
- należy unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych w wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- wody opadowe i roztopowe – w sposób zorganizowany odprowadzić na tereny chłonne,
- teren po zakończeniu prac przywrócić do stanu pierwotnego.

## **13. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z §13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 23 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012, poz. 462 z późn. zm.) przeprowadzono analizę obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie następujących przepisów prawa:

- Art. 3 pkt 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tj. Dz.U z 2013 r poz 1409)
- Art. 4, art. 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz.60)
- Art. 9, 52, 53, 54 Rozporządzenia Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. (Dz.U. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami).
- Art. 14, 16, 19 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U Nr 75, poz.690)

- Art. 21 ust. 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r., Nr 47, poz. 401)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasów w środowisku (Dz.U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)

Projektowane zagospodarowanie terenu nie ogranicza dopływu światła dziennego jak również nie zwiększa zanieczyszczenia powietrza i hałasu, natomiast realizacja inwestycji znacząco poprawi bezpieczeństwo ruchu pieszych i rowerzystów. Zastosowane rozwiązania projektowe oraz rodzaj charakterystyki zagospodarowania terenów wokół planowanej inwestycji maksymalnie ograniczają jej negatywny wpływ na środowisko, a cała inwestycja prowadzona będzie z wykorzystaniem materiałów posiadających atesty umożliwiające zastosowanie ich w budownictwie.

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

Opracowała:  
mgr inż. Anna Matea-Migda



## OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany drogowy dla

### **Ostaszewo. Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G**

Oświadczamy, że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został sporządzony projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projektant:

*mgr inż.* **ANNA MATEA-MIGDA**  
projektowanie bez ograniczeń w specj. drogowej  
upr. bud. nr **POM/0263/POOD/10**  
POIIB nr ewid. **POM/BD/0105/11**

Sprawdzający:

mgr inż. Łukasz Antoniewicz

upr. proj. drogowe  
POM/0299/POOD/09

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 282/POM/OKK/10

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pani ANNA JOANNA MATEA-MIGDA**  
magister inżynier  
urodzona dnia 10.04.1982 r. w Gdyni

uzyskała  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0263/POOD/10**

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pani Anna Joanna Matea-Migda upoważniona jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawnniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawnniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
dr inż. Marek Wesolowski

**Otrzymują:**

1. Pani Anna Joanna Matea-Migda  
84-230 Rumia, ul. Jana Brzechwy 7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-T11-XAD-A1F \*

Pani Anna Joanna Matea-Migda o numerze ewidencyjnym POM/BD/0105/11  
adres zamieszkania ul.Dywizji Kościuszkowskiej 1 B, 81-453 Gdynia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 303/POM/OKK/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan ŁUKASZ PRZEMYSŁAW ANTONIEWICZ**  
magister inżynier  
urodzony dnia 10.09.1980 r. w Starogardzie Gdańskim

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0299/POOD/09**

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Łęsek Niedostatkiewicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

#### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Przemysław Antoniewicz  
81-574 Gdynia, ul. Krośnięt 23 b/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Łukasz Przemysław Antoniewicz upoważniony jest do:**

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(\*) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-F36-9ZM-RBD \*

Pan Łukasz Antoniewicz o numerze ewidencyjnym POM/BD/0064/10  
adres zamieszkania ul. Czesława Niemena 4/11, 81-603 Gdynia  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **Projekt:**

OSTASZEWO. PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2334G  
DZIAŁKI NR 418 OBRĘB 221003\_2.0005 OSTASZEWO

## **INWESTOR:**

POWIAT NOWODWORSKI  
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23;  
82-100 Nowy Dwór Gdański

## **PROJEKT SPORZĄDZIŁA:**

mgr inż. Anna Matea-Migda  
ul. Dyw. Kościuszkowskiej 1b  
81-453 Gdynia

## **DATA OPRACOWANIA:**

Grudzień 2022 r.



## **INFORMACJA**

### **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*/ zgodnie z artykułem 20 p.1 ust 1b Prawa Budowlanego /*

#### **CZĘŚĆ OPISOWA**

**do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót drogowych do projektu budowlanego drogowego dla przebudowy drogi powiatowej w Ostaszewie.**

Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane„ (Dz. U. Nr 89 z dnia 25 Sierpnia 1994), Polskimi Normami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych: Arkady z uwzględnieniem uwag zawartych w niniejszym opisie.

Niniejsze opracowanie zawiera zaprojektowanie przebudowy drogi powiatowej w Ostaszewie. Roboty nawierzchniowe należy poprzedzić frezowanie fragmentów istniejącej nawierzchni jezdni oraz robotami ziemnymi zgodnie z projektowanym rozwiązaniem wysokościowym.

#### **1. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu przebudowy drogi powiatowej.

Zakresem opracowania drogowego objęte są roboty nawierzchniowe oraz związane z nimi roboty ziemne.

W ramach niniejszego projektu przewiduje się wykonanie robót wg poniższego zestawienia:

- roboty rozbiórkowe- nawierzchnie z kostki i przełożenie wg nowej niwelety, frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- roboty pomiarowe - wytyczenie robót pod względem sytuacyjnym i wysokościowym,
- roboty ziemne – wykopy oraz nasypy wg projektu,
- ustawienie krawężników i obrzeży,
- wykonanie warstw podbudowy i nawierzchni z kostki betonowej,

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Do istniejących obiektów należy zaliczyć kilka okolicznych budynków oraz nawierzchnie drogowe wraz z podziemnym uzbrojeniem.

#### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Żaden z elementów zagospodarowania terenu nie stwarza ww zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Budowa projektowanych nawierzchni jest wymogiem kompleksowego zagospodarowania terenu a projektowane nawierzchnie są niezbędne i pełnić będą funkcję służebną w stosunku do zaprojektowanych budynków mieszkalnych oraz funkcję turystyczno-krajoznawczą. Zastosowane materiały: kostka betonowa na konstrukcję nawierzchni są ogólnie stosowane i nie posiadają w swoim składzie substancji szkodliwych dla zdrowia w trakcie ich eksploatacji.

Obiekt powinien być realizowany z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających Aprobata Techniczne i Świadectwa dopuszczenia wydane przez Instytut

Techniki Budowlanej. Nie należy dopuszczać do wbudowania materiałów i wyrobów nie posiadających aktualnych Aprobata lub Dopuszczeń Instytutu Techniki Budowlanej. Materiały inne niż określone w projekcie można stosować po wyrażeniu zgody przez projektanta.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Roboty drogowe, które będą prowadzone na terenie określonym w projekcie winny być poprzedzone przez Wykonawcę planem zagospodarowania placu budowy.

Obszar terenu pod projektowane roboty, na którym będą prowadzone roboty drogowe i ziemne winien być w trakcie robót niedostępny dla osób postronnych zgodnie z ww projektem zagospodarowania placu budowy.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Należy pracowników zapoznać z projektem, zasadami prowadzenia ruchu kołowego i pieszego w czasie prowadzenia robót. Należy poinstruować pracowników o sposobie zapewnienia braku dostępu osób postronnych na teren budowy a w szczególności do maszyn drogowych szczególnie w czasie ich pracy.

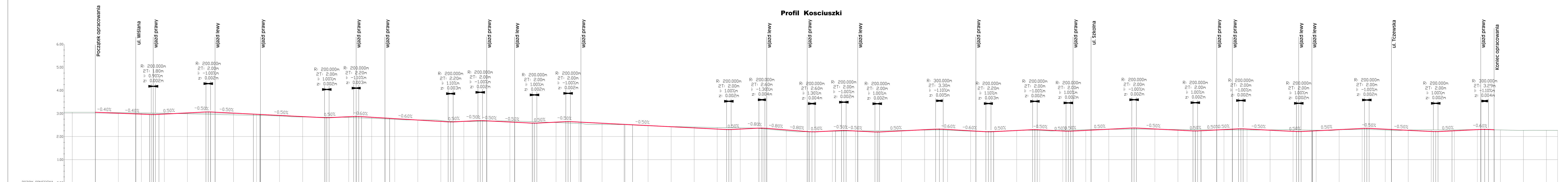
#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Środkami technicznymi zapewniającymi bezpieczeństwo użytkowników sąsiedniego terenu w trakcie wykonywania robót będzie odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót zgodne z ww projektem zagospodarowania placu budowy. Bezpieczeństwo pracowników winno być zapewnione poprzez przeprowadzony z nimi instruktaż a także odpowiedni ubiór i zabezpieczenie wykopów szczególnie sieciowych. Ze względu na charakter i miejsce budowy / otwarty obszar / nie zachodzi konieczność odrębnego umożliwienia ewakuacji z powodu zagrożenia dla zdrowia i życia wynikającego na wypadek pożaru i podobnych zagrożeń. Należy jednak ograniczyć w sposób widoczny i skuteczny / w nocy oświetlić / roboty ziemne w postaci wykopów i dążyć do tego, żeby były otwarte jak najkrócej.

Sporządziła : Anna Matea-Migda



### Profil Kosciuszki



Kilometr	Rzędne niwelety	Rzędne istniejące	Różnice rzędnych	Elementy niwelety	Elementy trasy
0+000	3.05	3.05	0.00		
0+100	3.04	3.04	0.00		
0+200	3.02	3.02	0.00		
0+300	3.02	3.01	0.01		
0+400	3.01	3.01	0.00		
0+500	2.94	2.94	0.00		
0+600	2.92	2.92	0.00		
0+700	2.91	2.89	0.02		
0+800	2.89	2.88	0.01		
0+900	2.83	2.83	0.00		
0+1000	2.84	2.83	0.01		
0+1100	2.83	2.80	0.03		
0+1200	2.79	2.79	0.00		
0+1300	2.77	2.75	0.02		
0+1400	2.75	2.72	0.03		
0+1500	2.72	2.72	0.00		
0+1600	2.72	2.66	0.06		
0+1700	2.65	2.65	0.00		
0+1800	2.65	2.63	0.02		
0+1900	2.68	2.68	0.00		
0+2000	2.65	2.65	0.00		
0+2100	2.59	2.56	0.03		
0+2200	2.56	2.53	0.03		
0+2300	2.52	2.52	0.00		
0+2400	2.52	2.50	0.02		
0+2500	2.48	2.48	0.00		
0+2600	2.43	2.43	0.00		
0+2700	2.40	2.40	0.00		
0+2800	2.38	2.38	0.00		
0+2900	2.38	2.36	0.02		
0+3000	2.33	2.33	0.00		
0+3100	2.33	2.24	0.09		
0+3200	2.23	2.24	-0.01		
0+3300	2.23	2.24	-0.01		
0+3400	2.25	2.25	0.00		
0+3500	2.25	2.25	0.00		
0+3600	2.26	2.26	0.00		
0+3700	2.27	2.27	0.00		
0+3800	2.28	2.28	0.00		
0+3900	2.29	2.29	0.00		
0+4000	2.28	2.28	0.00		
0+4100	2.26	2.26	0.00		
0+4200	2.23	2.23	0.00		
0+4300	2.21	2.21	0.00		
0+4400	2.21	2.21	0.00		
0+4500	2.23	2.23	0.00		
0+4600	2.23	2.23	0.00		
0+4700	2.28	2.28	0.00		
0+4800	2.29	2.29	0.00		
0+4900	2.29	2.29	0.00		
0+5000	2.29	2.29	0.00		
0+5100	2.31	2.30	0.01		
0+5200	2.31	2.29	0.02		
0+5300	2.26	2.26	0.00		
0+5400	2.27	2.27	0.00		
0+5500	2.27	2.27	0.00		
0+5600	2.27	2.27	0.00		
0+5700	2.27	2.27	0.00		
0+5800	2.27	2.27	0.00		
0+5900	2.27	2.27	0.00		
0+6000	2.27	2.27	0.00		
0+6100	2.27	2.27	0.00		
0+6200	2.27	2.27	0.00		
0+6300	2.27	2.27	0.00		
0+6400	2.27	2.27	0.00		
0+6500	2.27	2.27	0.00		
0+6600	2.27	2.27	0.00		
0+6700	2.27	2.27	0.00		
0+6800	2.27	2.27	0.00		
0+6900	2.27	2.27	0.00		
0+7000	2.27	2.27	0.00		
0+7100	2.27	2.27	0.00		
0+7200	2.27	2.27	0.00		
0+7300	2.27	2.27	0.00		
0+7400	2.27	2.27	0.00		
0+7500	2.27	2.27	0.00		
0+7600	2.27	2.27	0.00		
0+7700	2.27	2.27	0.00		
0+7800	2.27	2.27	0.00		
0+7900	2.27	2.27	0.00		
0+8000	2.27	2.27	0.00		
0+8100	2.27	2.27	0.00		
0+8200	2.27	2.27	0.00		
0+8300	2.27	2.27	0.00		
0+8400	2.27	2.27	0.00		
0+8500	2.27	2.27	0.00		
0+8600	2.27	2.27	0.00		
0+8700	2.27	2.27	0.00		
0+8800	2.27	2.27	0.00		
0+8900	2.27	2.27	0.00		
0+9000	2.27	2.27	0.00		
0+9100	2.27	2.27	0.00		
0+9200	2.27	2.27	0.00		
0+9300	2.27	2.27	0.00		
0+9400	2.27	2.27	0.00		
0+9500	2.27	2.27	0.00		
0+9600	2.27	2.27	0.00		
0+9700	2.27	2.27	0.00		
0+9800	2.27	2.27	0.00		
0+9900	2.27	2.27	0.00		
0+10000	2.27	2.27	0.00		

**WYKONAWCA:** MIPROF Trójczak  
ul. Cypriana 5, 00-297 Białostok

**PROJEKTANT:** Anna Matuszewska  
ul. Kosciuszki 23, 00-100 Nowy Dwór Gdański

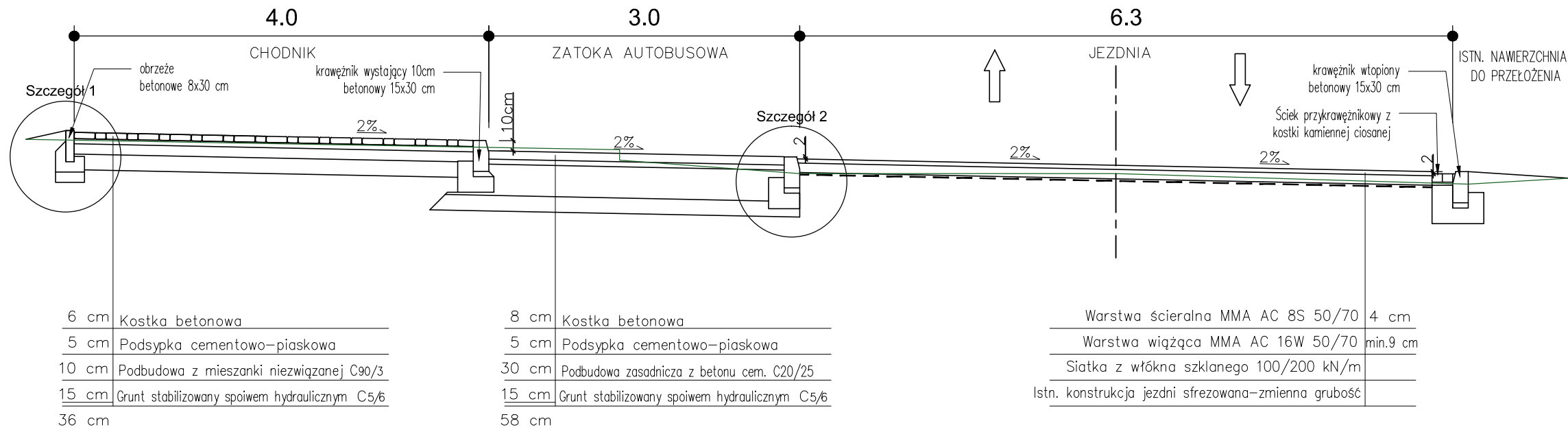
**INŻYNIER DROGI:** Łukasz Antoniowski  
ul. Kosciuszki 23, 00-100 Nowy Dwór Gdański

**DATA:** 12.2022

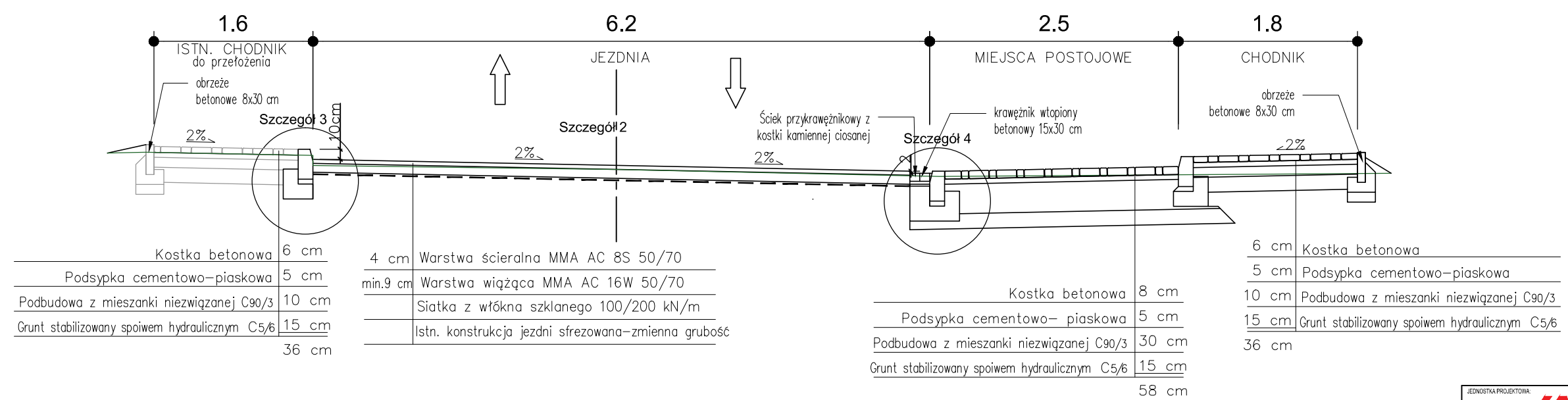
**SKALA:** 1:50/500

**STRONA:** 2.1

### Przekrój a-a

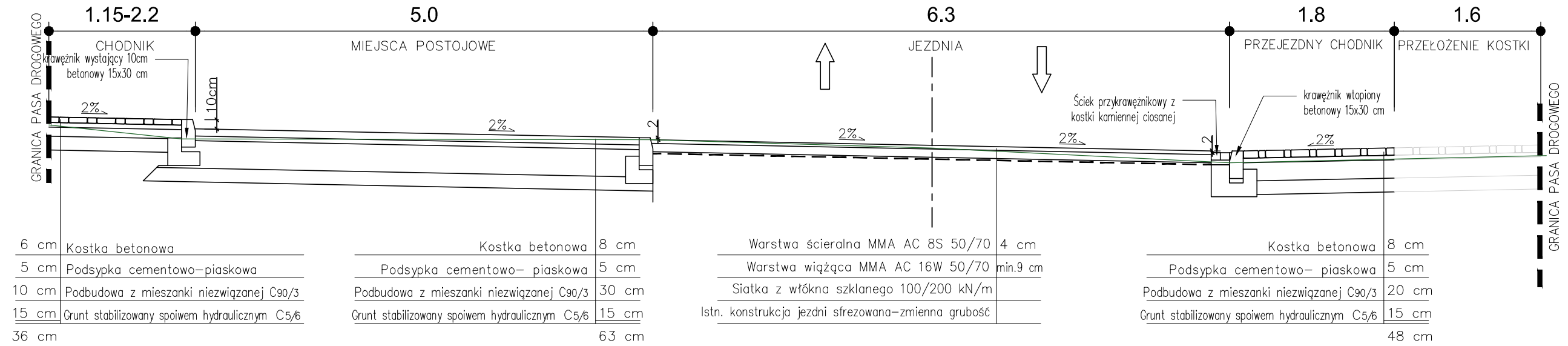


### Przekrój b-b

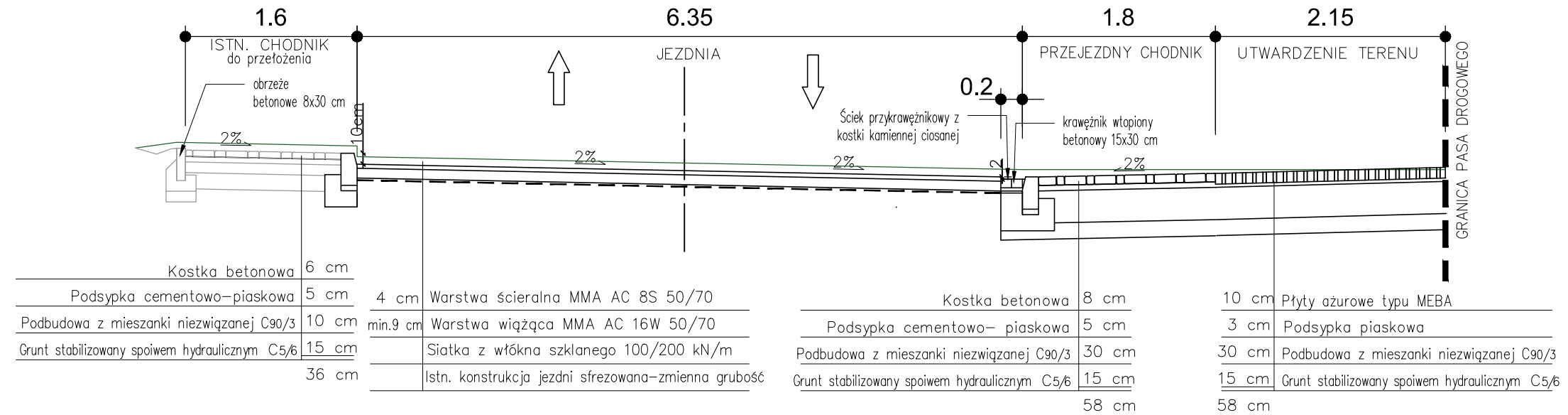


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		<b>INDOM</b> Mieczysław Tkaczyk ul. Ogrodowa 5, 00-297 Banino	
INWESTOR:		POWIAT NOWODWORSKI ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23 82-100 Nowy Dwór Gdański	
PROJEKT: Ostaszewo. Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G			
ADRES: działki nr 418 obręb 221003_2,0005 Ostaszewo			DATA: 12.2022
NAZWA RYSUNKU: Przekroje a-a, b-b		SKALA: 1:50	
FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY	BRANŻA: KOMUNIKACJA	NR RYSUNKU: 3.1	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Matea-Migda nr upr. POM/0263/POOD/10	PODPIS:		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Antoniewicz nr upr. POM/0299/POOD/09			

### Przekrój d-d



### Przekrój c-c



JEDNOSTKA PROJEKCYJNA:		<b>INDOM</b> Mieczysław Tkaczyk ul. Ogrodowa 5, 00-297 Banino	
INWESTOR:		POWIAT NOWODWORSKI ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23 82-100 Nowy Dwór Gdański	
PROJEKT: Ostaszewo, Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G			
ADRES: działki nr 418 obręb 221003_2.0005 Ostaszewo			DATA: 12.2022
NAZWA RYSUNKU: Przekroje c-c, d-d	BRANŻA: KOMUNIKACJA		SKALA: 1:50
FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY	MIEJ I NAZWIŚKO: mgr inż. Anna Mateja-Migda nr upr. POM/0263/POOD/10		NR RYSUNKU: 3.2
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz Antoniewicz nr upr. POM/0299/POOD/09		
SPRAWDZIŁ:			

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**Objekt:** OSTATZEWO ul. Kościuski dz. nr 418  
**Wielkość:** 221003,2 Obitazewo **Przebieg:** nowoawskimi **Przebieg:** Obitazewo  
**data wydania:** 201003,2 Obitazewo **ID:** 6640\_1482\_2022

**Projektant:** GEODETA  
**Wykonawca:** inż. Michał Krzyżymon  
**Adres:** ul. Sulimowicza 1, 85-300 Elbląg  
**Telefon:** 71 734 77 65  
**Strona internetowa:** www.geo.pl

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

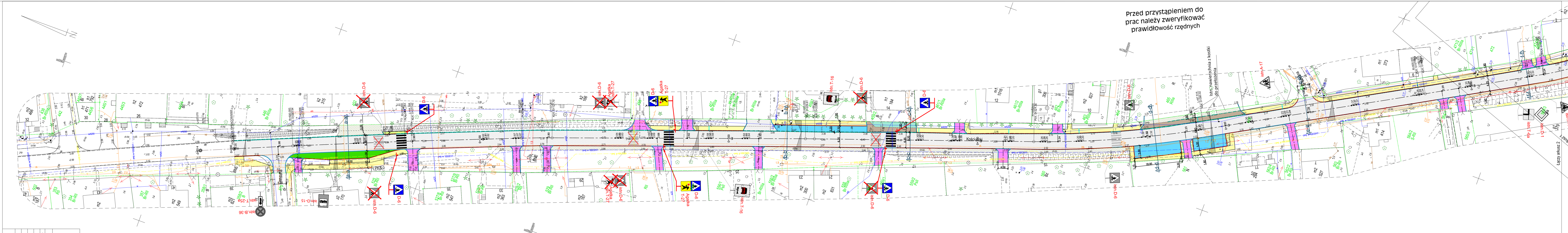
**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

**Opis:** Akusz 1 z 2

Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować prawidłowość rzędnych



**LEGENDA:**

- NIKŁADKA BITUMICZNA NA JEZDNI
- ZATOKA AUTOBUSOWA
- MIEJSCA POSTOJOWE
- WJAZD BRAMOWE Z KOSTKI BET. CZERWONA
- CHODNIKI PRZEJEZDNY Z KOSTKI BET.
- CHODNIKI Z KOSTKI BET.
- UTWARDZENIE Z KOSTKI BET.
- ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE Z KOSTKI DO PRZEŁOŻENIA
- UTWARDZENIE NAWIERZCHNI Z PŁYT AZUROWYCH
- NAWIERZCHNIA Z GRYSU GRANITOWEGO 8-16mm

- KRAWĘŻNIKI BETONOWE 10cm
- KRAWĘŻNIKI BETONOWE 20cm
- KRAWĘŻNIKI BETONOWE 30cm
- KRAWĘŻNIKI BETONOWE 40cm
- ODWODNIENIE PRZYKRAWĘŻNIKOWE I POD CHODNIKIEM
- CIEK Z KOSTKI SZER. 20cm

**INFORMACJE:**

INFORMACJA  
**INDOM**  
 Inżynieria Techniczna  
 ul. Ogrodowa 5, 05-297 Baranów  
 tel. 22 633 11 11

**MIĘDZYMIERZA:**  
 Powiat Nowowojewicki  
 ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23  
 05-100 Nowy Dwór Gdański

**PROJEKT:**  
 Obitazewo, Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G

**DATA:**  
 12.2022

**WYKONAWCA:**  
 PLAN ZAGOSPODAROWANIA BUDOWLANY

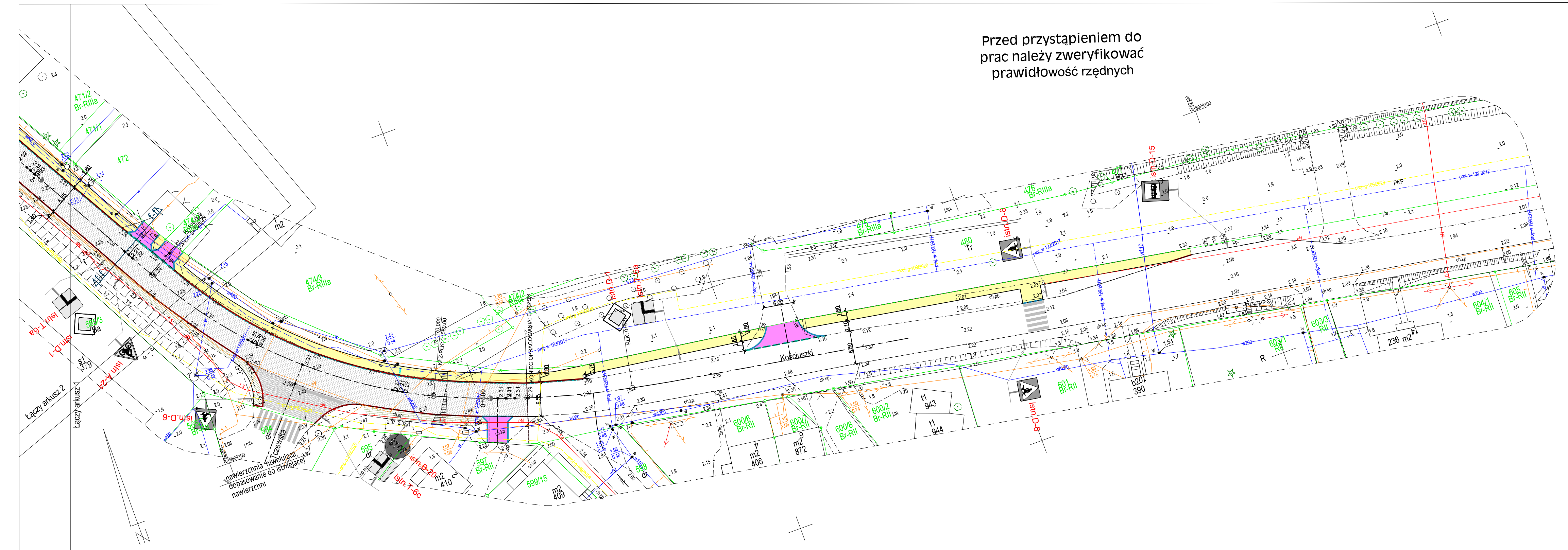
**PRZEKAZAŁ:**  
 mgr inż. Anna Maria Magdała  
 nr upraw. K-0000033-POC-010

**SPRAWDZIŁ:**  
 mgr inż. Lukasz Antonowicz  
 nr upraw. K-0000033-POC-010

**SKALA:**  
 1:500

**STRONA:**  
 1.1

Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować prawidłowość rzędnych



Arkusz 2 z 2

### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Objekt: OSTASZEWO, ul. Kościuszki dz. nr 418		Skala mapy: 1:500
Jedn. ewid.: 221003_2_Ostaszewo		ID: 6640.1482.2022
Województwo: pomorskie	Powiat: nowodworski	Gmina: Ostaszewo
Obręb ewid.: 221003_2_0005_Ostaszewo		
Oznaczenie układu współrzędnych: ECRB_GES_UT_8007500, opracował: dn. 17.11.2022 geodeta Michał Krezymon		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: ---		
Niniejszą mapę, na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz danych z baz danych: ECRB_GES_UT_8007500, opracował: dn. 17.11.2022 geodeta Michał Krezymon.		
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych: Projekt MAPA Usługi Geodezyjne Michał Krezymon ul. Sukienicza 1, 82-300 Elbląg e-mail: geo@projekmapa.pl tel. 792-421-665		Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: GEODETA inż. Michał Krezymon upr. nr 23202

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1482.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Nowodworski
Wykonawca prac geodezyjnych	Projekt MAPA Usługi Geodezyjne Michał Krezymon ul. Sukienicza 1, 82-300 Elbląg
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1482.2022_9761 z dn. 23.11.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	GEODETA inż. Michał Krezymon upr. nr 23202
Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny. Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą adresu: <a href="http://www.gov.pl">www.gov.pl</a>	
pieczątką.jpg	

### LEGENDA:

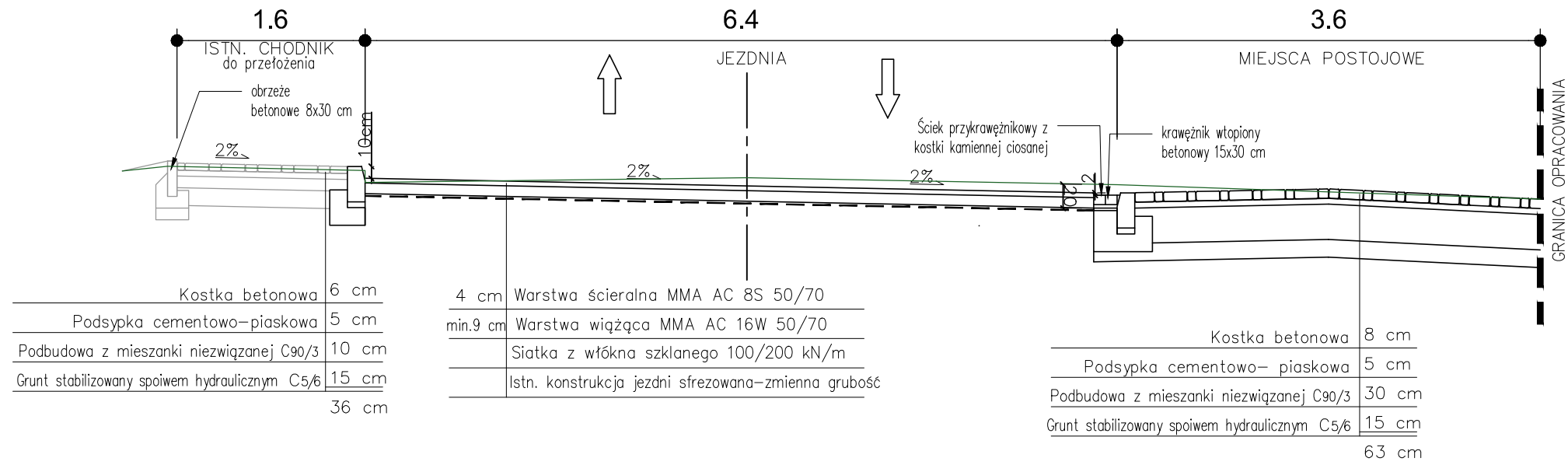
- NKLADKA BITUMICZNA NA JEZDNIĘ
  - ZATOKA AUTOBUSOWA
  - MIEJSCA POSTOJOWE
  - WJAZD BRAMOWE Z KOSTKI BET. CZERWONA
  - CHODNIKI PRZEJAZDNY Z KOSTKI BET.
  - CHODNIKI Z KOSTKI BET.
  - ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE Z KOSTKI DO PRZEŁOŻENIA
  - UTWARDZENIE NAWIERZCHNI Z PLYT AZUROWYCH
  - NAWIERZCHNIA Z GRYSU GRANITOWEGO 8/16mm
- 
- KRAWĘZNIKI BETONOWE 10cm
  - KRAWĘZNIKI BETONOWE 2cm
  - KRAWĘZNIKI BETONOWE 0cm
  - ODWODNIENIE PRZYKRAWĘZNIKOWE I POD CHODNIKIEM
  - CIEK Z KOSTKI SZER. 20cm

Ja niżej podpisana zaświadczam zgodność kopii mapy do celów projektowych z jej oryginałem sporządzonym przez uprawnionego geodetę.

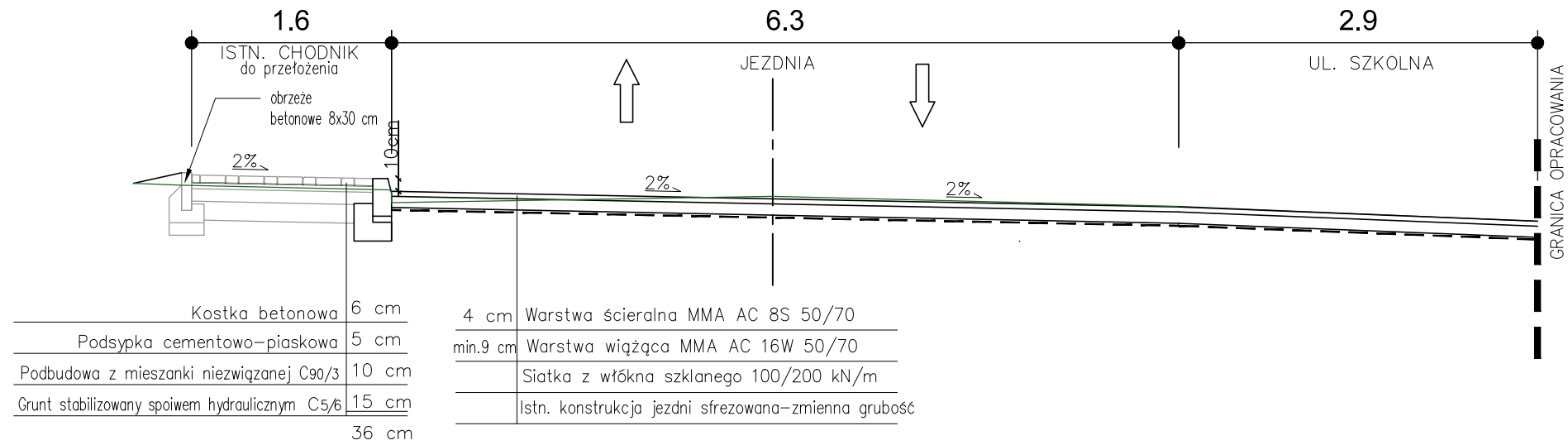
"INDOM" Mieczysław Tkaczyk ul. Ogrodowa 5, 00-297 Banino		POWIAT NOWODWORSKI ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23 82-100 Nowy Dwór Gdański	
PROJEKT: Ostaszewo, Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G			
ADRES: dziki nr 418 obręb 221003_2_0005 Ostaszewo			DATA: 12.2022
NOWA WYKONAWCA: BUDOWLANI	PLAN ZAGOSPODAROWANIA	SKALA: 1:500	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Maria Młoda nr upr. POM0203POOD10	WYKONAWCA: KOMUNIKACJA	WYSOKOŚĆ: 1.2	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Antoniewicz nr upr. POM0203POOD09			



### Przekrój f-f



### Przekrój e-e



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		<b>"INDOM"</b> Mieczysław Tkaczyk ul. Ogrodowa 5, 00-297 Banino	
INWESTOR:		POWAT NOWODWORSKI ul. Gen. Władysława Sikorskiego 23 82-100 Nowy Dwór Gdański	
PROJEKT: Ostaszewo. Przebudowa drogi powiatowej nr 2334G			
ADRES: działki nr 418 obręb 221003_2.0005 Ostaszewo			DATA: 12.2022
NAZWA RYSUNKU: Przekroje e-e, f-f		SKALA: 1:50	
FAZA PROJEKTU: BUDOWLANY	BRANŻA: KOMUNIKACJA		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Anna Matea-Migda nr upr. POM/0263/POOD/10	IMIĘ NAZYSKO: _____	NR RYSUNKU: 3.3	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Antoniewicz nr upr. POM/0299/POOD/09	PODPIS: _____		