

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej Al. 3 Maja w miejscowości Nowe.

Adres:

Nowe, działka drogowa numer 524/1.


Inwestor:

Gmina Nowe

Plac Św. Rocha 5

86-170 Nowe

Jednostka opracowująca:

Jednostka opracowująca	Adres	Opracował	Podpis
NProjekt Wojciech Napieczyński	Ul. Szkolna 5, 86-120 Pruszcz	mgr inż. Wojciech Napieczyński	

SPIS TREŚCI

L.p.	
1.	Strona tytułowa
2.	Spis treści
3.	Opis techniczny
4.	Część rysunkowa

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Mapa sytuacyjna w skali 1:500,
- 1.2 Wytyczne inwestora w zakresie konstrukcji remontowanej drogi,
- 1.3 Inwentaryzacja stanu istniejącego w terenie w tym istniejącej nawierzchni drogi i oznakowania pionowego i poziomego istniejącego,
- 1.4 Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (ze zmianami),
- 1.5 Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. poz. 1518),
- 1.6 Obowiązujące w drogownictwie polskie i branżowe normy i przepisy prawne.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest opracowanie projektowe, dla przebudowy drogi gminnej Al. 3 Maja, znajdującej się na działce numer 524/1 w miejscowości Nowe, w gminie Nowe, w województwie kujawsko-pomorskim. Długość przebudowywanego odcinka to 397,80m.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w pasie drogowym drogi gminnej Al. 3 Maja, zlokalizowanej na działce numer 524/1 w miejscowości Nowe, jednostka ewidencyjna Nowe - Miasto. Ruch na drodze jest typowo lokalny, zaliczany do kategorii KR1. Jezdnia posiada nawierzchnię bitumiczną i chodniki z kostki betonowej

Szerokości jezdni bitumicznej wynosi 5,5m a szerokość chodników mieści się w przedziale od 1,8m do 3,6m.

Istniejąca nawierzchnia jest wyeksploatowana z licznymi wybojami i przełomami. Postanowiono sfrezować istniejącą warstwę ścieralną i ułożyć nową oraz wymienić galanterię betonową na nową i utwardzić część działki kostką betonową.

W liniach rozgraniczających inwestycji znajdują się urządzenia towarzyszące w postaci:

- sieci elektroenergetycznej,
- sieci telekomunikacyjnej,
- sieci gazowej,
- sieci wodociągowej,
- sieci kanalizacji sanitarnej,

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych oraz prac kameralnych stwierdzono, że badany teren charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowo-wodnymi i zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z d. 25 kwietnia 2012 r.

4. ZAKRES PRAC

W zakresie robót należy przewidzieć w szczególności:

1. Wymianę wszystkich krawężników kamiennych na betonowe,
2. Wymianę uszkodzonych oraz starych zużytych technicznie krawężników i obrzeży betonowych.
3. Regulację/przestawienie obrzeży betonowych od strony terenów zielonych.
4. Przełożenie istniejących chodników, zjazdów i miejsc parkingowych, wykonanych z kostki betonowej celem likwidacji zapadnięć i nierówności oraz wyprofilowania spadków.
5. Wykonanie zatoki przystankowej.
6. Frezowanie warstwy ścieralnej.
7. Dokonanie odcinkowej naprawy jezdni wraz z podbudową w pasie o szerokości ok. 1 m, wzdłuż popękanych i zapadniętych krawędzi jezdni
8. Ułożenie warstwy ścieralnej na całej szerokości i długości jezdni.
9. Regulacja studzienek, kraterów i pokryw zaworów.
10. Montaż wyniesionych przejść dla pieszych oraz wykonanie oznakowania poziomego za pomocą mas termoplastycznych.
11. Montaż radaru aktywnego z własnym zasilaniem.
12. Montaż oznakowania pionowego i pozostałych elementów bezpieczeństwa drogowego, zgodnie z zatwierdzoną stałą organizacją ruchu.
13. Wykonanie pozostałych robót towarzyszących umożliwiających realizację inwestycji zgodnie z dokumentacją techniczną i obowiązującymi przepisami.

5. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

Nawierzchnia jezdni w miejscach nie wymagających wzmocnienia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S grubości 4 cm,
- istniejąca warstwa bitumiczna,
- istniejąca warstwa podbudowy.

Nawierzchnia jezdni w miejscach wymagających wzmocnienia:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S grubości 4 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 5 cm,
- warstwa kruszywa naturalnego 0-31,5mm, gr 20cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm.

Istniejące chodniki:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8cm,
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej grubości 4cm,
- istniejąca warstwa podbudowy.

Częściowe utwardzenie działki – zatoka przystankowa i miejsca postojowe:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8cm,
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej grubości 4cm,
- warstwa kruszywa naturalnego 0-31,5mm, gr 20cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 20cm.

Występujące w nawierzchni jezdni i w chodnikach studzienki kanalizacyjne, wpusty deszczowe, skrzynki hydrantów, zasuwy i zawory w ramach prac, powinny zostać wyregulowane wysokościowo do nowopowstałej nawierzchni. Jeżeli stan techniczny wyżej wymienionych elementów będzie uniemożliwiał ponowne wbudowanie, należy dany element wymienić na nowy.

Woda opadowa z projektowanej nawierzchni, odprowadzona będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków podłużnych i poprzecznych, tak jak dotychczas na działkę objętą opracowaniem.

6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU. ORGANIZACJA RUCHU.

Projekt stałej organizacji ruchu sporządzono w ramach odrębnego opracowania.

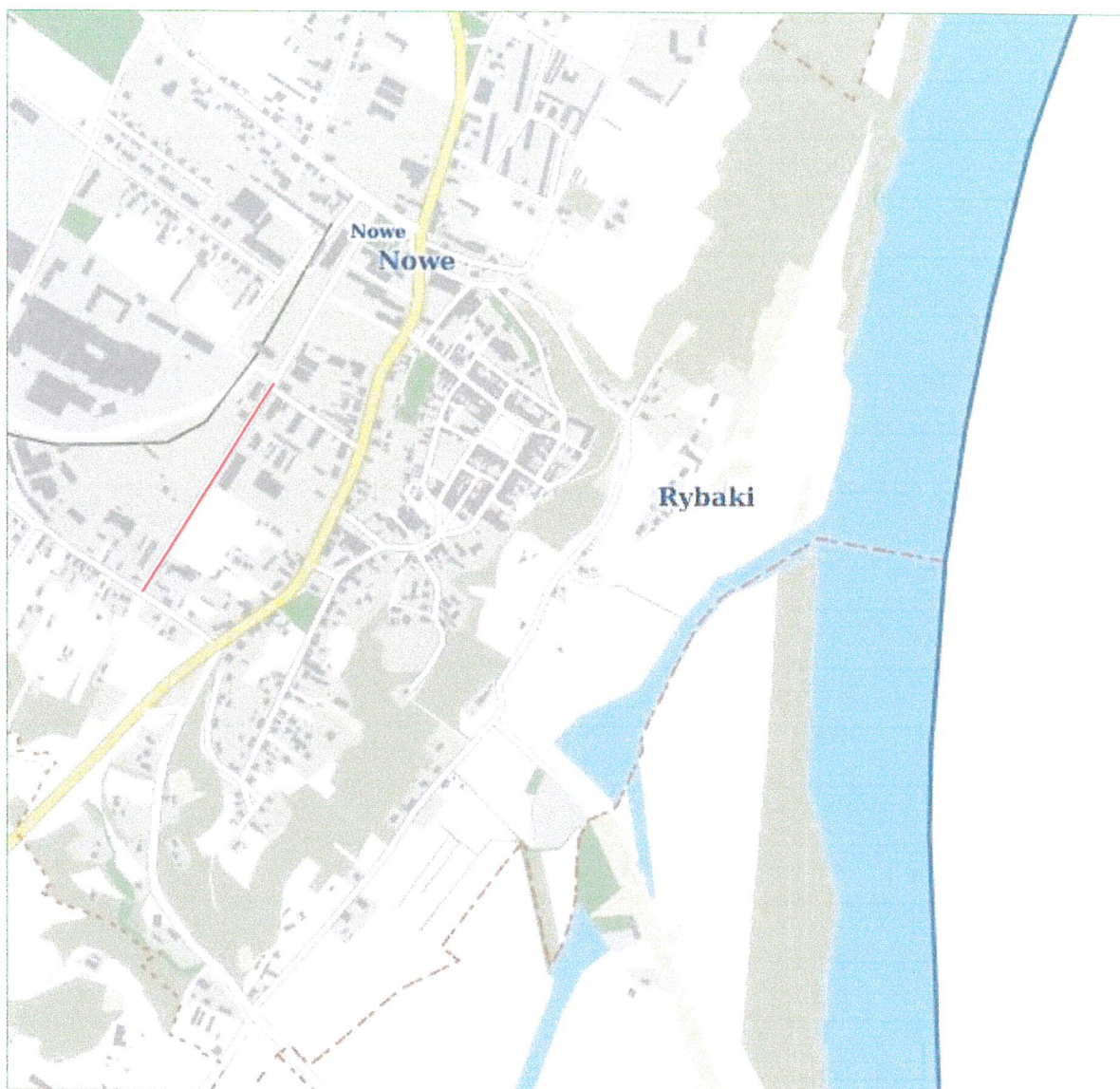
UWAGI KOŃCOWE


- w czasie wykonywania prac budowlanych należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów stosowanych w drogownictwie oraz zasadami BHP,
- wszystkie roboty objęte opracowaniem należy wykonać zgodnie z Ogólnymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,

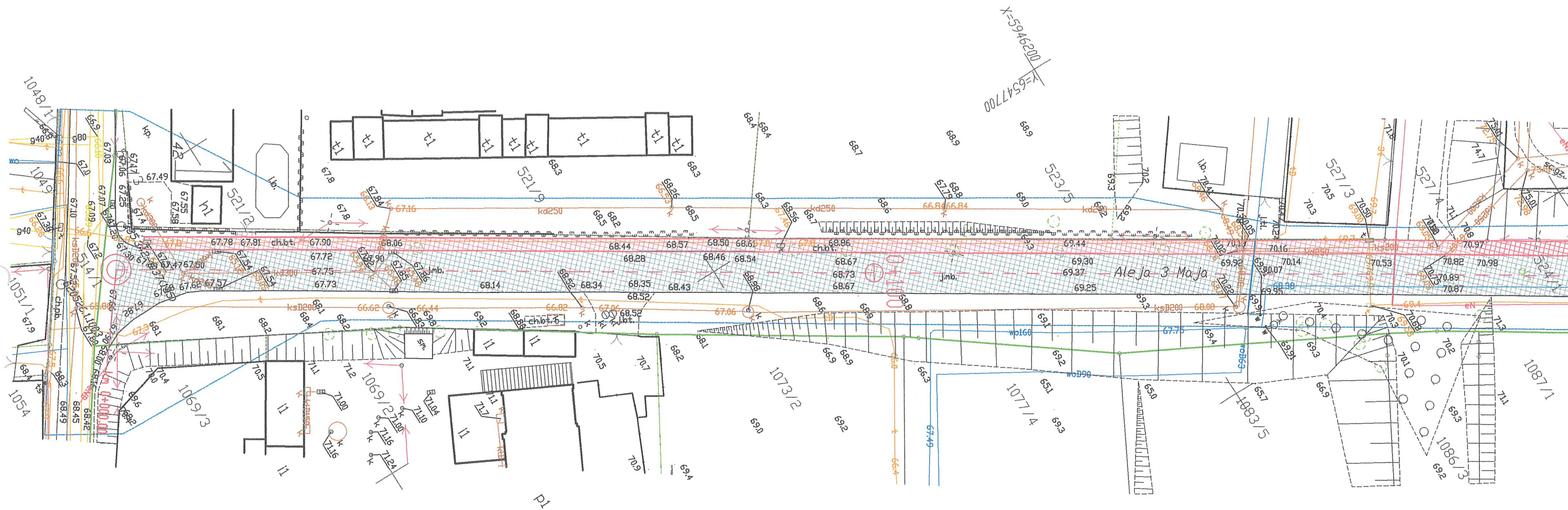
Opracował:

mgr inż. Wojciech Napieczyński





WYKONAWCA: NProjekt Wojciech Napieczyński ul. Szkolna 5 86-120 Pruszcz		ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Nowe Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe			
Nazwa zadania:		Przebudowa Al. 3 Maja w Nowem			
Data: kwiecień 2023		Obiekt:		Droga gminna	
Skala: 1:10000		Temat: Plan orientacyjny			Rys. 1
Branża:		Imię i nazwisko		Podpis	Data
Drogowa		Opracował: mgr inż. Wojciech Napieczyński			01.04.2023



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Arkusz 1(2)

Nowe, Aleja 3 Maja

Powiat: świecki

Jedn.ewid:041406_4, Nowe - Miasto

Określ: 0001, Nowe

UKŁ. WSP. PL- 2000 S.6 UKŁ.WYS. PL-EVRF2007-NH

Data opracowania mapy dn.17.11.2021r.

zakres aktualizacji

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał nieniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie STAROSTA ŚWIECKI

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych 6640.2999.2021


Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji Protokół weryfikacji nr 6640.2999.2021 z dnia

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień Stanisław Górnikiewicz nr uprawnień zawodowych: 3214

Wykonawca prac geodezyjnych Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Projektowe "Geoprex" s.c. Bydgoszcz ul. Kościuszki 27

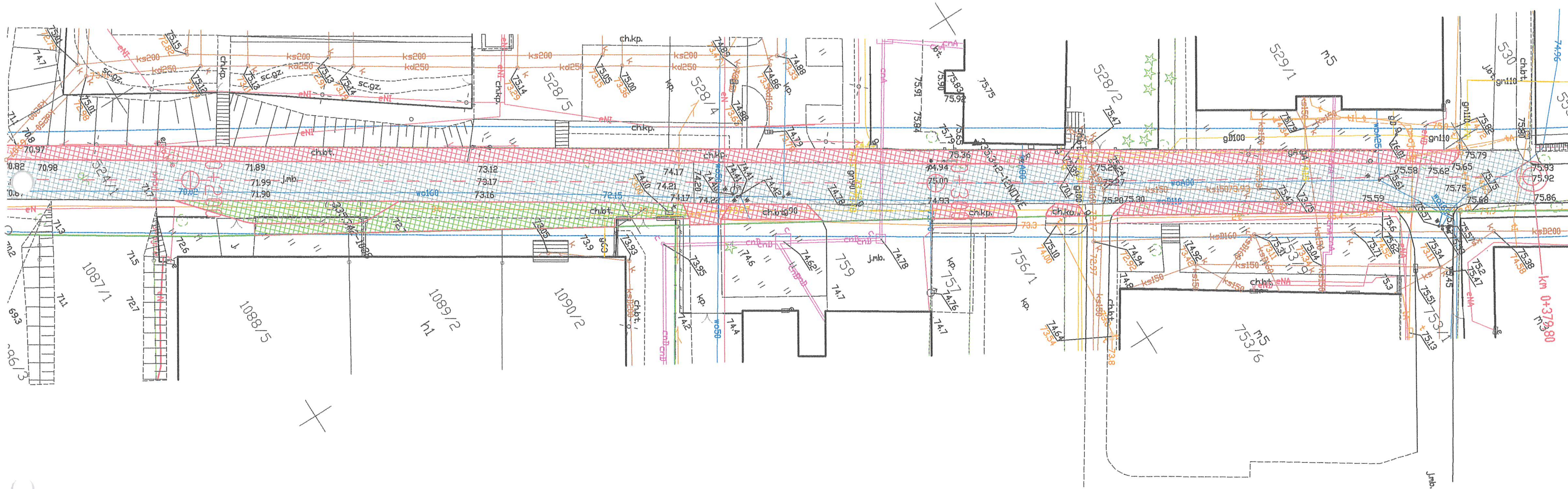
Legenda

- Linia graniczna nieruchomości
- Linia graniczna dla obiektu i majątku państwowego dla potrzeb osobistych
- Nazwa obiektu chłodniczego i jego z kółki białej do przebiegu

WYKONAWCA: NProjekt Wojciech Napieczyński ul. Szkolna 5 86-120 Pruszcz		ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Nowe Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe	
Nazwa zadania:		Przebudowa Al. 3 Maja w Nowem	
Data: kwiecień 2023	Obiekt: Droga gminna		
Skala: 1:500	Temat: Projekt zagospodarowania terenu		Rys 2.1
Branda:	Imię i nazwisko		Podpis Data
Drogowa	Opracował:	mgr inż. Wojciech Napieczyński	 01.04.2023

M,
S,
Ar
Nc
Pc
Je
Db
Uk
Dc

Nie
Nie
ur
Int
W



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Arkusz 1(2)

Nowe, Aleja 3 Maja

Powiat i świecki

Jedn.ewid.041406_4, Nowe - Miasto

Obreń: 0001, Nowe

UKŁ. WSP. PL- 2000 S.6

UKŁ.WYS. PL-EVRF2007-NH

Data opracowania mapy dn.17.11.2021r.


zakres aktualizacji

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych, dla których brak było
informacji branżowych i nie zostały odnalezione
w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

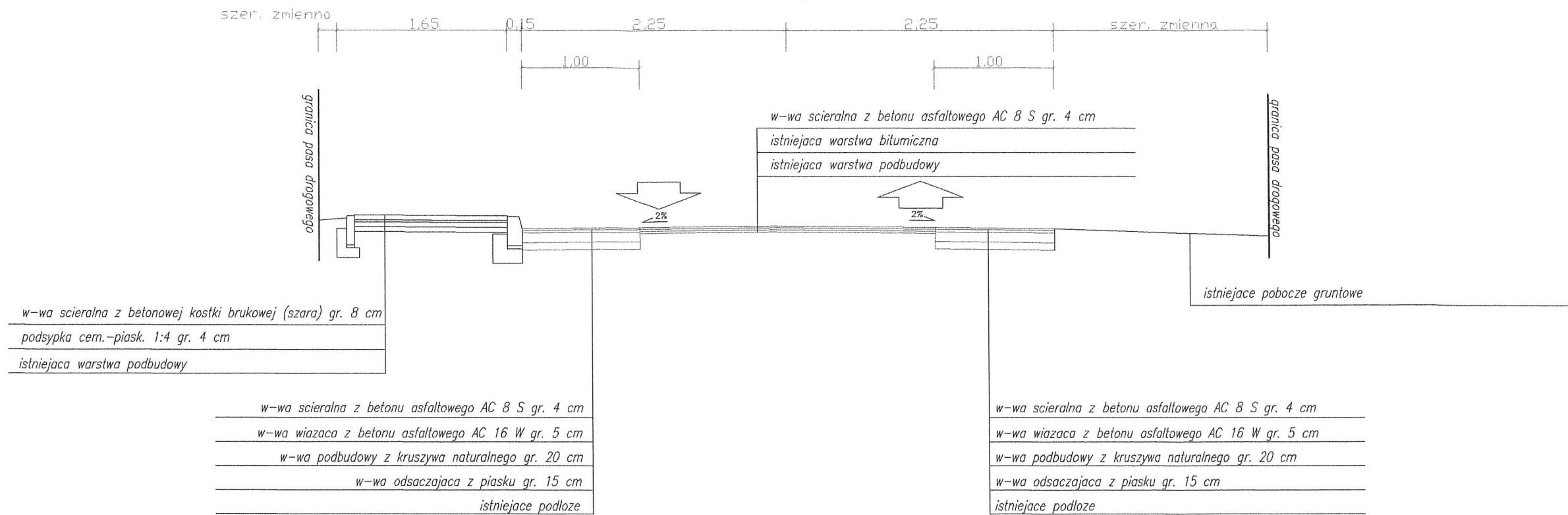
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ŚWIECKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2999.2021
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 6640.2999.2021 z dnia
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stanisław Górnikiewicz nr uprawnień zawodowych: 3214
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Projektowe "Geoprex" s.c. Bydgoszcz ul. Kościuszki 27

Legenda

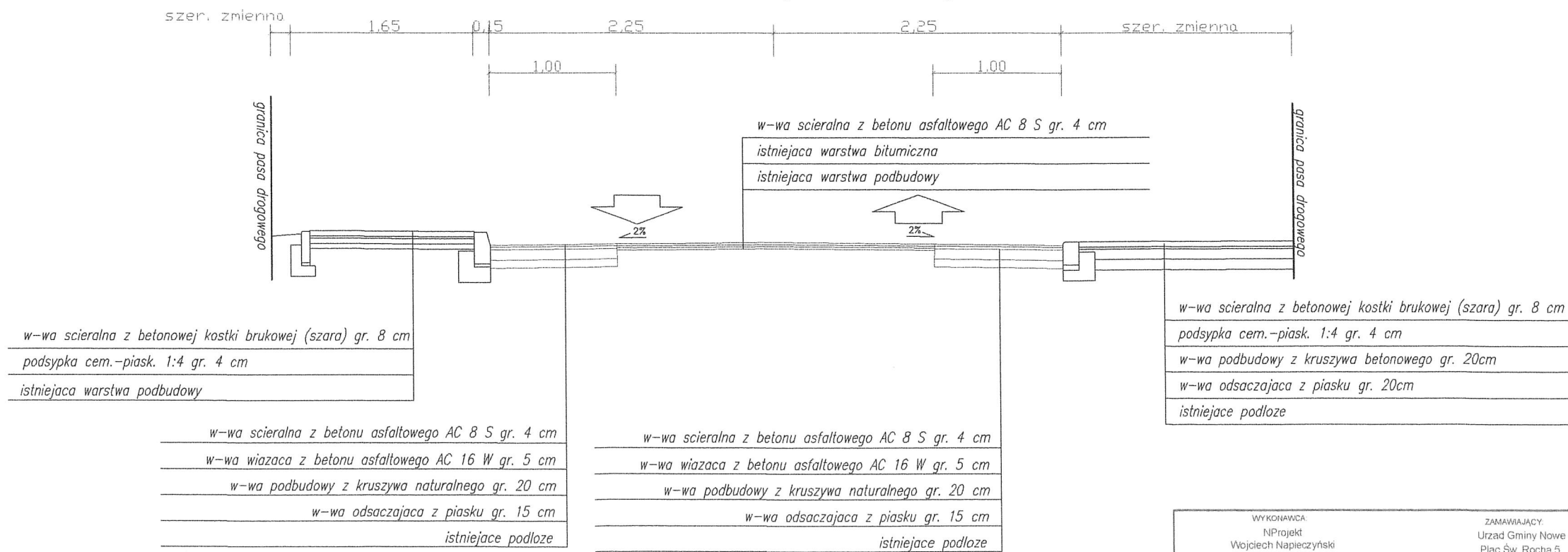
	Działka nawiązująca do ulicy
	Działka przynależna do ulicy i miejsca postojowe dla pojazdów osobowych
	Nawiązanie chodnika i zjazdów z kładki betonowej do przebiegu ulicy

WYKONAWCA: NProjekt Wojciech Napieczyński ul. Szkolna 5 86-120 Pruszcz		ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Nowe Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe	
Nazwa zadania:	Przebudowa Al. 3 Maja w Nowem		
Data: kwiecień 2023	Obiekt:	Droga gminna	
Skala: 1:500	Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 2.2
Branża:	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Drogowa	Opracował: mgr inż. Wojciech Napieczyński		01.04.2023

Przekrój normalny 1

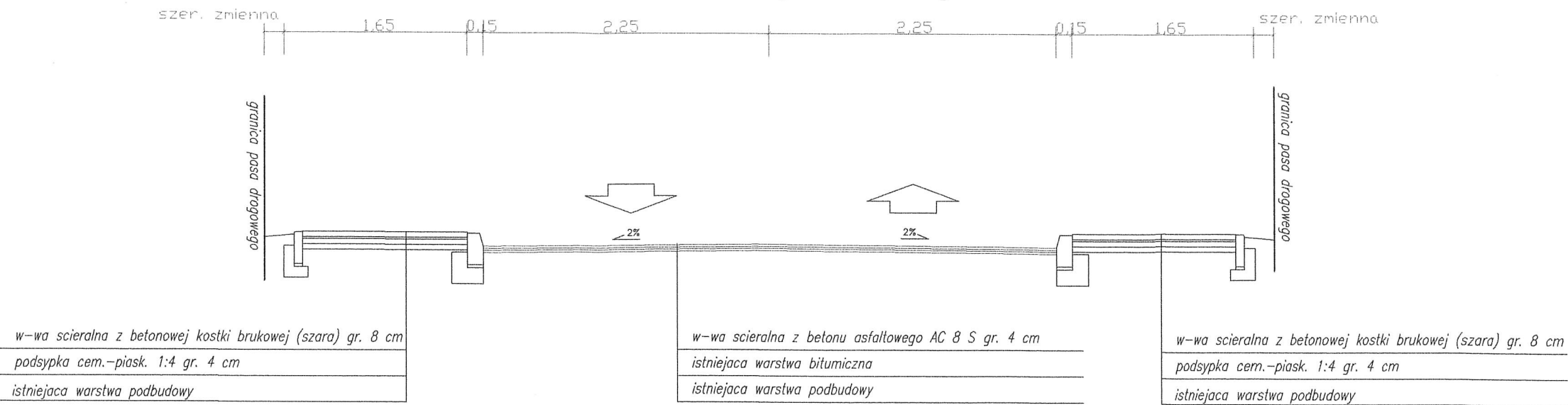



Przekrój normalny 2



WYKONAWCA: NProjekt Wojciech Napieczyński ul. Szkolna 5 86-120 Pruszcz		ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Nowe Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe	
Nazwa zadania:	Przebudowa Al. 3 Maja w Nowem		
Data: kwiecień 2023	Objekt	Droga gminna	
Skala: 1:50	Temat:	Przekroje poprzeczne	Rys. 3.1
Branża:	Imię i nazwisko		Podpis
Drogiowa	Opracował:	mgr inż. Wojciech Napieczyński	01.04.2023

Przekrój normalny 3



WYKONAWCA: NProjekt Wojciech Napieczyński ul. Szkolna 5 86-120 Pruszc		ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Nowe Plac Św. Rocha 5, 86-170 Nowe			
Nazwa zadania:		Przebudowa Al. 3 Maja w Nowem			
Data: kwiecień 2023		Objekt: Droga gminna			
Skala: 1:50		Temat: Przekroje poprzeczne			Rys. 3.2
Branża:		Imię i nazwisko		Podpis	Data
Drogiowa		Opracował: mgr inż. Wojciech Napieczyński			01.04.2023