

Zamawiający / Inwestor:



Gmina Stegna

ul. Gdańska 34

82-103 Stegna

Jednostka projektowa:



JD PROJEKT

Damian Jeleniewski

82-300 Elbląg, ul. Leśmiana 19/27

tel. 509-575-423

e-mail: jd.projekt.elblag@gmail.com

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na dz. nr 350/27, 351 w miejscowości Jantar-Leśniczówka

Nazwa elementu:

Projekt Zagospodarowania Terenu

Adres obiektu budowlanego: województwo pomorskie, powiat nowodworski, Gmina Stegna, Miejscowość Jantar-Leśniczówka

Identyfikatory działek 221004_2.0008.350/27, 221004_2.0008.354, 221004_2.0008.351

Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Zakres opracowania:	Podpis:
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Bartłomiej Kmieć	uprawnienia nr: POM/0161/PWBD/19 do proj. bez ograniczeń w spec. Inżynieryjnej drogowej	Branża drogowa	
Projektant Sprawdzający branży drogowej:	mgr inż. Damian Jeleniewski	uprawnienia nr: WAM/0215/PBD/21 do proj. bez ograniczeń w spec. Inżynieryjnej drogowej	Branża drogowa	
Nr archiwalny:	Data opracowania / sprawdzenia:		Nr tomu:	Nr egzemplarza:
20_4.2023	22.12.2023		-	1

Spis treści:

A. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB PROJEKTANTÓW	4
B. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH	5
C. OPIS TECHNICZNY	6
1. Przedmiot i zakres inwestycji.....	6
1.1. Podstawa opracowania	6
1.2. Cel i zakres opracowania	6
1.3. Inwestor	6
1.4. Jednostka projektowa	6
1.5. Materiały wyjściowe do opracowania	6
1.6. Lokalizacja obiektu	6
1.7. Przedmiot Zamierzenia budowlanego	6
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
3. Istniejąca infrastruktura techniczna	7
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	7
4.1 Urządzenie budowlane związane z obiektami budowlanymi	7
4.2 Sposób odprowadzenie lub oczyszczenia ścieków	7
4.3 Układ komunikacyjny	7
4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej.....	7
4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	7
4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	8
4.7 Projektowana infrastruktura drogowa	8
4.8 Warunki gruntowo-wodne	8
4.9 Projektowane konstrukcje nawierzchni	8
5. Zestawienie projektowanych powierzchni	9
6. Informacje i dane	9
6.1 Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego	9
6.2 Warunki środowiskowe	9
6.3 Warunki lokalizacyjne	10
6.4 Warunki wodno-prawne	10
6.5 Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.....	10
6.6 Wpływ eksploatacji górniczej	10
6.7 Znaczenie dla obronności kraju.....	10
6.8 Zagrożenia dla środowiska	10
7 Ochrona przeciwpożarowa	10
8 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	10

9	Uwagi końcowe.....	11
D.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12
	Rys. Nr 1.0 Plan orientacyjny	13
	Rys. Nr 2.1 Projekt Zagospodarowania Terenu	14
	Rys. Nr 2.2 Projekt Zagospodarowania Terenu	15

A. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB PROJEKTANTÓW

Na podstawie Ustawy z dnia Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.), art. 34, ust. 3da, zrezygnowano z dołączania do projektu kopii decyzji o nadaniu uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do izb inżynierów budownictwa, z uwagi na to, iż wszyscy Projektanci są wpisani do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

**B. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I PROJEKTANTÓW
SPRAWDZAJĄCYCH**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 Nr 89 poz. 414, tekst ujednolicony na podstawie: Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.),

Niniejszym oświadczam, że wykonane opracowanie projektowe pn.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

w ramach zadania

„Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na dz. nr 350/27, 351 w miejscowości Jantar-Leśniczówka”

Zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych:</i>	<i>Zakres opracowania:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Bartłomiej Kmiec	uprawnienia nr: POM/0161/PWBD/19 do proj. bez ograniczeń w spec. Inżynieryjnej drogowej	Branża drogowa	
Projektant Sprawdzający branży drogowej:	mgr inż. Damian Jeleniewski	uprawnienia nr: WAM/0215/PBD/21 do proj. bez ograniczeń w spec. Inżynieryjnej drogowej	Branża drogowa	

Gdańsk, 22.12.2023 r.

C. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres inwestycji

1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano na zlecenie Gminy Stegna.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej przebudowy drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Jantar-Leśniczówka.

1.3. Inwestor

Inwestorem niniejszego zamierzenia budowlanego jest Gmina Stegna mająca swą siedzibę przy ul. Gdańskiej 34, 82-103 Stegna.

1.4. Jednostka projektowa

Dokumentację projektową na potrzeby w/w inwestycji wykonuje JD PROJEKT Damian Jeleniewski z siedzibą w Elblągu przy ul. Leśmiana 19/27.

1.5. Materiały wyjściowe do opracowania

- [1] Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- [2] Inwentaryzacja przeprowadzona w terenie,
- [3] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682, z późn. zm.),
- [4] Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2023 poz. 645, z późn. zm.),
- [5] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518, z późn. zm.).
- [6] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679, z późn. zm.).
- [7] Opinia geotechniczna dla zadania „przebudowy drogi gminnej działka nr 350/27 w miejscowości Jantar-Leśniczówka” autorstwa Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski, grudzień 2023 r.

1.6. Lokalizacja obiektu

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, powiecie nowodworskim, Gminie Stegna, w miejscowości Jantar-Leśniczówka, na drodze gminnej wewnętrznej - dz. 350/27, 354, 351 obręb 0008.

1.7. Przedmiot Zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa zjazdu z drogi wojewódzkiej oraz przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Jantar-Leśniczówka.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Droga wewnętrzna łączy się z drogą publiczną – drogą wojewódzką nr 501 za pomocą zjazdu. W stanie istniejącym wzdłuż drogi po obu stronach zlokalizowane są bloki mieszkalne, posesje prywatne z domkami jednorodzinnymi lub ogródki działkowe. Nawierzchnia istniejąca wykonana została z ciężkich płyt betonowych drogowych typu MON o szerokości 3,0 m. Zgodnie z systemem stanu nawierzchni – istniejący stan nawierzchni zakwalifikowano do klasy C – stan niezadowalający – nawierzchnia z uszkodzeniami wymagająca remontów. Dodatkowo na nawierzchni występują ubytki, nierówności, spękania, oberwania. Jedna z dróg poprzecznych posiada nawierzchnię gruntową. W części wschodniej projektowana droga krzyżuje się z inną drogą gminną wewnętrzną zlokalizowaną na dz. o nr 351. Droga wewnętrzna stanowi dojazd do bloków mieszkalnych, domków jednorodzinnych oraz ogródków działkowych. Występuje ruch o znaczeniu lokalnym. W stanie istniejącym występuje oświetlenie drogowe na drodze zlokalizowanej w kierunku północ-południe, natomiast brak oświetlenia na drogach poprzecznych. W stanie istniejącym odwodnienie powierzchniowe pasa drogowego.

3. Istniejąca infrastruktura techniczna

W zakresie realizowanej inwestycji występują następujące sieci:

- Sieć wodociągowa,
- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Sieć oświetleniowa,
- Sieć elektroenergetyczna,
- Sieć teletechniczna.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1 Urządzenie budowlane związane z obiektami budowlanymi

W pasie drogowym drogi gminnej wewnętrznej występują sieci niezwiązane z drogą (sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna).

4.2 Sposób odprowadzenie lub oczyszczenia ścieków

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych za pomocą spadków poprzecznych do projektowanej skrajnej nawierzchni przepuszczalnej z płyt ażurowych. Wody opadowe zostaną infiltrowane w podłoże gruntowe.

4.3 Układ komunikacyjny

Droga gminna wewnętrzna stanowi dojazd lokalnych mieszkańców do posesji prywatnych domków jednorodzinnych, bloków mieszkalnych oraz ogródków działkowych.

4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej

Nieruchomości przyległe mają dostęp do drogi publicznej poprzez zjazdy indywidualne na drogę wewnętrzną gminną, która krzyżuje się z drogą wojewódzką nr 501.

4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach przebudowy drogi gminnej nie przewiduje się przebudowy sieci uzbrojenia terenu. Projektuje się zabezpieczenie istniejących sieci rurami osłonowymi. Z uwagi na lokalizację w skrajni drogowej 2 słupów napowietrznej linii elektroenergetycznej, przewiduje się lokalne zawężenie drogi do 2,5 m, tak aby stajnia pozioma od słupów wynosiła min. 0,5 m.

4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Na długości drogi gminnej występują punkty najniższe. Droga ma spadek globalny w kierunku północnym. Na początkowym odcinku drogi występuje szpaler drzew ozdobnych.

4.7 Projektowana infrastruktura drogowa

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- Kategoria: droga gminna wewnętrzna (droga niepubliczna),
- Klasa techniczna drogi: brak,
- Szerokość jezdni – 3,0 m (lokalne zawężenia 2,5 m)
- Nawierzchnia z kostki betonowej – środkowy fragment o szerokości 2,2 m, po bokach płyty ażurowe o szerokości 0,4 m, obramowanie z opornika betonowego 12x25 cm w świetle +0 cm,
- Prędkość projektowa: 30 km/h,
- Przekrój daszkowy o pochyleniu poprzecznym 2% w stronę nawierzchni przepuszczalnych,
- Zjazd z drogi wojewódzkiej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 501 - klasy C1 (zgodnie z WR-D-33) – szerokość 5,0 m, wyłukowania R=5,0 m.

4.8 Warunki gruntowo-wodne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowane obiekty będące przedmiotem opinii zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych** (niewielkie obiekty budowlane, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym).

Warunki wodne określono, jako przeciętne (poziom zwierciadła wody gruntowej w odległości od 1,0m do 2,0 m od spodu konstrukcji nawierzchni). Nawiercono poziom wody gruntowej na głębokości 1,4 – 2,2 m p.p.t.

W podłożu gruntowym występują grunty niewysadzinowe (piaski drobne, średniozagęszczone). Wierzchnią warstwę stanowią piaski próchnicze o miąższości ok. 0,5 m. Górną warstwę istniejącej nawierzchni z uwagi na słabość gruntu przeznaczono do rozbiórki.

Zgodnie z „Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych” z 2014 r. podłoże pod konstrukcją nawierzchni na całym odcinku drogi zaliczono do grupy nośności **G1** (grunty niewysadzinowe w przeciętnych warunkach gruntowych)

W związku z powyższym dla przyjętej kategorii ruchu KR0 nie ma potrzeby stosowania dolnych warstw konstrukcji nawierzchni.

4.9 Projektowane konstrukcje nawierzchni

Drogę gminną wewnętrzną zakwalifikowano do kategorii ruchu KR0 (dla ruchu bardzo lekkiego).

Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi $h_z = 1,0$ m p.p.t.

Warunek mrozoochronności nie występuje w przypadku występowania w podłożu gruntów niewysadzinowych (grupy nośności podłoża gruntowego G1).

Warunek został spełniony.

Dla typowego przekroju normalnego szerokości jezdni 3,0 m:

KN 1 – Konstrukcja nawierzchni środkowej jezdni (szerokość 2,2 m), zjazdów do posesji, dojeżdż do posesji:

- Kostka betonowa fazowana koloru grafitowego gr. 8 cm,
- Podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm,
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm ($E2 \geq 100\text{MPa}$),
- Podłoże gruntowe G1 ($E2 \geq 80\text{MPa}$)

KN 2 – Konstrukcja nawierzchni skrajnej jezdni (szerokość po bokach po 40 cm):

- Płyta ażurowa o wymiarach 0,6 x 0,4 m – gr. 8 cm,
- Podsypka cem.-piask. 1:4 gr. 3 cm,
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr. 20 cm ($E2 \geq 100\text{MPa}$),
- Podłoże gruntowe G1 ($E2 \geq 80\text{MPa}$)

KN 3 – Konstrukcja nawierzchni poboczy

- Mieszanka niezwiązana C90/3 gr. 15 cm,
- Podłoże gruntowe G1 ($E2 \geq 80\text{MPa}$)

UWAGA 1: podczas wykonywania robót ziemnych, należy uwzględnić całkowite usunięcie gruntów słabonośnych w postaci pisaków próchnicznych i nasypów niebudowlanych, których miąższość szacuje się na ok. 0,5 m.

UWAGA 2: w przypadku nieosiągnięcia przez podłoże gruntowe wymaganych paramentów wytrzymałościowych wykonawca robót budowlany winien doprowadzić podłoże gruntowe do grupy nośności G1 ($E2 \geq 80\text{MPa}$).

5. Zestawienie projektowanych powierzchni

- Nawierzchnia z kostki brukowej fazowanej koloru grafitowego (KN1) – jezdni, zjazdu, dojeżdż do posesji - ok. 910 m²,
- Nawierzchnia z płyt ażurowych (KN2) – jezdni – część zewnętrzna - ok. 212 m²,
- Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej (KN3) – pobocza – ok. 11 m²,
- Powierzchnia biologicznie czynna - ok. 421 m².

6. Informacje i dane

6.1 Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Droga gminna wewnętrzna położona jest poza obowiązującymi Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego.

6.2 Warunki środowiskowe

Przebudowa drogi nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w związku z powyższym nie ma konieczności uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

6.3 Warunki lokalizacyjne

Inwestycja nie wymaga uzyskiwania decyzji o pozwoleniu na budowę, dlatego decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest wymagana.

6.4 Warunki wodno-prawne

Inwestycja nie przewiduje budowy urządzeń wodnych w związku z powyższym nie ma konieczności uzyskiwania pozwolenia wodno-prawnego.

6.5 Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Przedmiotowa inwestycja nie jest wpisana do gminnej ewidencji zabytków, wojewódzkiej ewidencji zabytków, nie leży w obszarze stanowisk archeologicznych oraz nie jest zlokalizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

6.6 Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa inwestycja położona jest poza granicami terenów górniczych.

6.7 Znaczenie dla obronności kraju

Planowana inwestycja nie ma znaczenia dla obronności kraju.

6.8 Zagrożenia dla środowiska

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko. Parament równości nowo wybudowanej nawierzchni drogowej przyczyni się do mniejszej emisji spalin do środowiska. Inwestycja zlokalizowana jest w otulinie Parku Krajobrazowego „Mierzeja Wiślana”. Dla otulin Parków Krajobrazowych zgodnie z przepisami, nie występują obostrzenia oraz ograniczenia.

7 Ochrona przeciwpożarowa

Droga gminna wewnętrzna w razie konieczności zapewnia dostęp bojowemu wozowi straży pożarnej. Warunki ochrony przeciwpożarowej zostały zachowane.

8 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682, z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1643 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz.1065 z późn. zm.),
4. Ustawa z dnia 21 marca 1958 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2023 poz. 645, z późn. zm.).

9 Uwagi końcowe

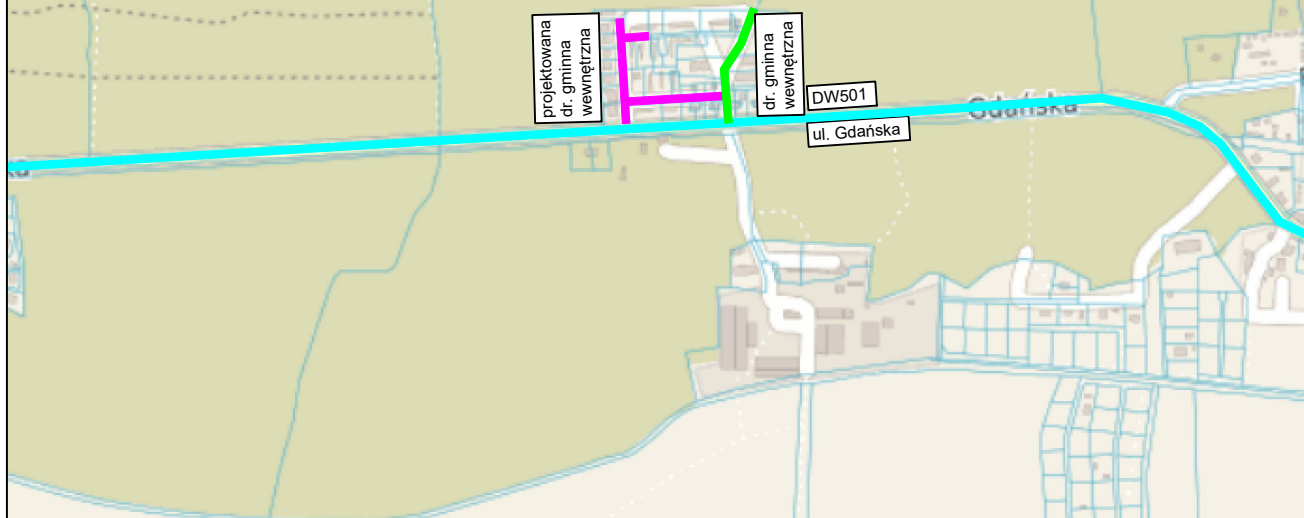
- Prowadzenie robót budowlanych musi powodować jak najmniejsze utrudnienia dla mieszkańców przyległych posesji. Na każdym etapie budowy musi zostać zachowana dostępność nieruchomości prywatnych do drogi publicznej. Konieczne jest, właściwe oznakowanie terenu budowy, zapewnienie bezpieczeństwa ruchu pieszego oraz dojazdów do posesji.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania nawierzchni i innych elementów drogi powinny posiadać aktualne Aprobaty Techniczne, certyfikaty, etc.
- Całość prac budowlanych należy prowadzić zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zgodnie z aktualnymi przepisami BHP.
- Wszystkie napotkane, niezainwentaryzowane sieci należy traktować, jako czynne i niezwłocznie powiadomić o tym fakcie właściciela.
- Inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich.

Opis sporządził:
mgr inż. Bartłomiej Kmieć

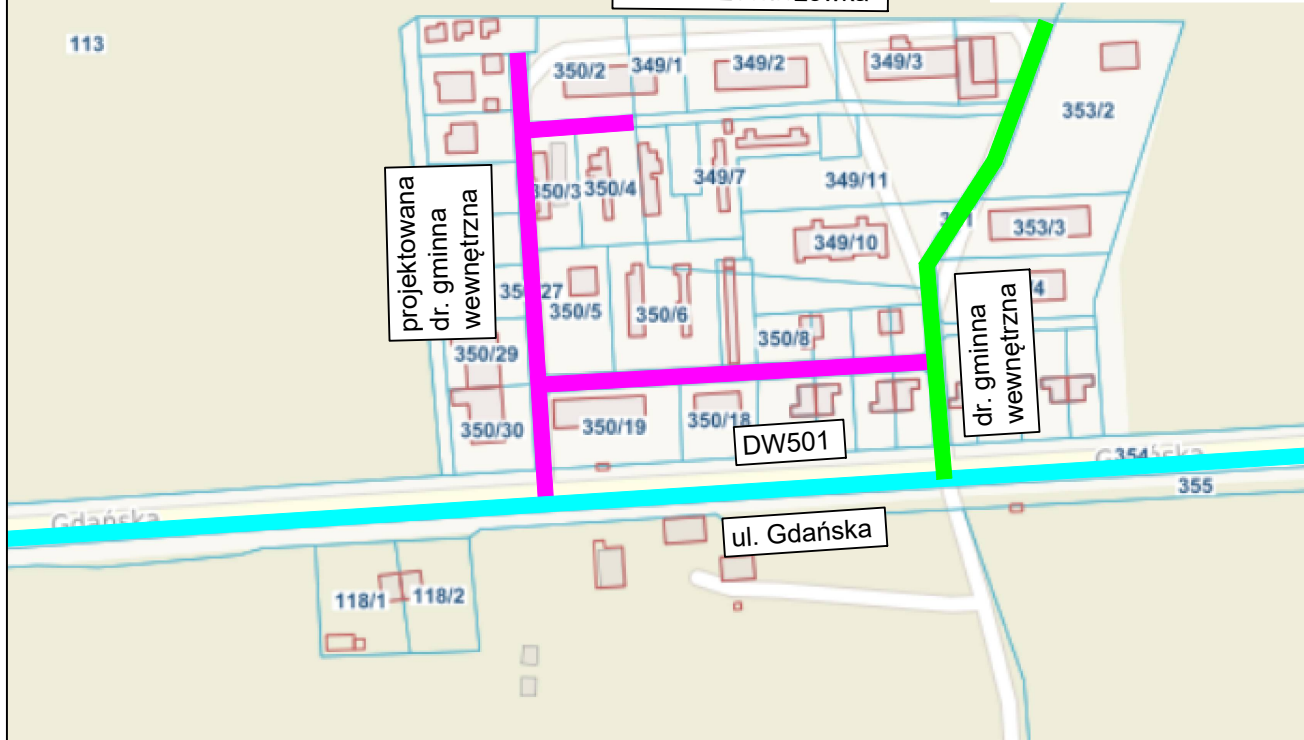
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Nr 1.0	Plan orientacyjny	1:10 000/2 500
Rys. Nr 2.1-2.2	Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500




Skala 1:10 000



Skala 1:2 500



Legenda:

-  zakres przebudowy
drogi gminnej wewnętrznej dz.
350/27
-  inne drogi wewnętrzne
-  drogi publiczne

Zamawiający/
Inwestor

Jednostka projektowa:



Gmina Stegna
ul. Gdańska 34; 82-103 Stegna

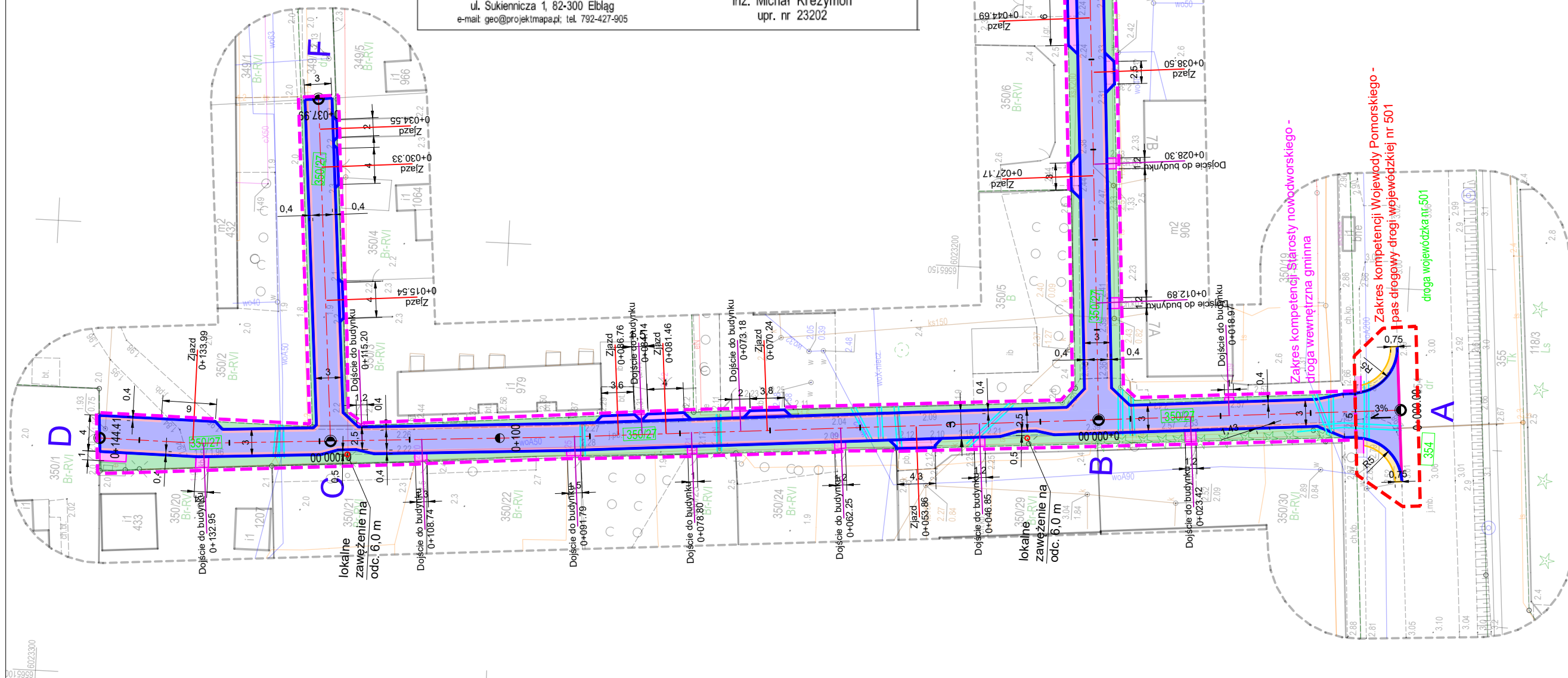
JD PROJEKT
Damian Jeleniewski

ul. Leśmiana 19/27, 82-300 Elbląg
tel. 509 575 423
e-mail: jd.projekt.elblag@gmail.com

Nazwa obiektu budowlanego	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na dz. nr 350/27, 351 w miejscowości Jantar-Leśniczówka		
Nazwa elementu	Projekt zagospodarowania terenu		Branża: Drogowa
Tytuł (nazwa) rysunku	Plan orientacyjny		Nr tomu: I
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Kmieć	uprawnienia nr POM/0161/PWBD/19 bez ograniczeń spec. drogowej	Rys nr: 1.0
Projektant Sprawdzający:	mgr inż. Damian Jeleniewski	uprawnienia nr WAM/0215/PBD/21 bez ograniczeń spec. drogowej	Skala: 1:10 000 1:2 500
			Data sporządzenia/ sprawdzenia 12.2023

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: JANTAR LEŚNICZÓWKA dz. nr 350/27		Skala mapy 1:500
		ID: 6640.1392.2023
Województwo: pomorskie	Powiat: nowodworski	Gmina: Stegna
Jedn. ewid: 221004_2, Stegna	Obręb ewid: 221004_2,0008, Jantar	
Oznaczenie układu współrzędnych - prostokątnych płaskich: 2000/6 - wysokości: PL-EVRF2007-NH		Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: --- Niniejszą mapę, na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz danych z baz danych: EGIB, GESUT, BDOT500, opracował dn. 12.12.2023 geodeta Michał Krezymon.
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych: Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:		
Projekt MAPA Usługi Geodezyjne Michał Krezymon ul. Sukiennicza 1, 82-300 Elbląg e-mail: geo@projektmapa.pl, tel. 792-427-905		
G E O D E T A inż. Michał Krezymon upr. nr 23202		

6023300
6019959

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1392.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Nowodworski
Wykonawca prac geodezyjnych	Projekt MAPA Usługi Geodezyjne Michał Krezymon ul. Sukiennicza 1, 82-300 Elbląg
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1392.2023_11983 z dn. 05.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	G E O D E T A 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 odpowiedniego oprogramowania.	G E O D E T A inż. Michał Krezymon upr. nr 23202 Dokument podpisany przez Michał Kamil Krezymon Data: 2024.01.10 12:07:50 CET

Arkusz 2.2



Arkusz 2.1

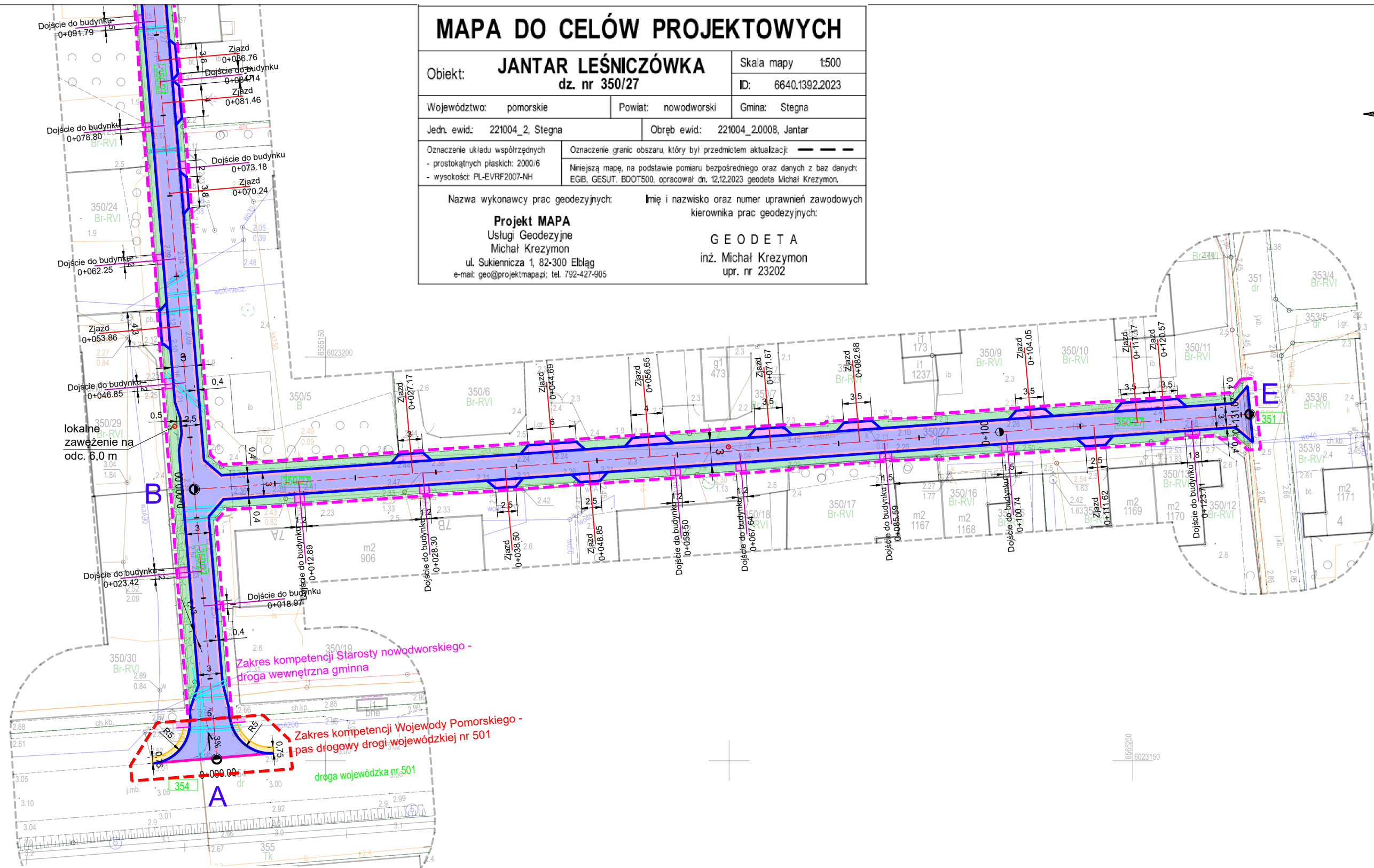
Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

mgr inż. Bartłomiej Kmieć

Legenda:

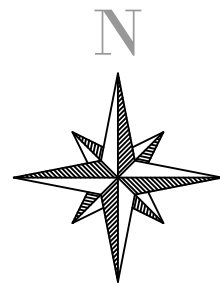
- Opornik betonowy 12x25 +0 cm
- Krawężnik betonowy 15x30 +4 cm
- Obrzeże betonowe 8x30 +0 cm
- Krawędź pobocza
- Zakres inwestycji - teren niezbędny dla obiektów budowlanych zakresu kompetencji Starosty
- Zakres inwestycji - teren niezbędny dla obiektów budowlanych zakresu kompetencji Wojewody
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa koloru grafitowego
- Nawierzchnia jezdni - płyty ażurowe
- Nawierzchnia zjazdów/dojść do posesji - kostka bet. kol. grafitowego
- Naw. pobocza
- Zieleń
- Regulacja wysokościowa studni, zasów, komór
- Numer działki
- Odcinek drogi
- Rura osłonowa

Zamawiający/ Inwestor		<div><div>Jednostka projektowa:</div><div></div></div>	
Gmina Stegna ul. Gdańska 34; 82-103 Stegna		JD PROJEKT Damian Jeleniewski ul. Leśmiana 19/27, 82-300 Elbląg tel. 509 575 423 e-mail: jd.projekt.elblag@gmail.com	
Nazwa obiektu budowlanego	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na dz. nr 350/27, 351 w miejscowości Jantar-Leśniczówka		
Nazwa elementu	Projekt zagospodarowania terenu		Branża: Drogowa
Tytuł (nazwa) rysunku	Projekt Zagospodarowania Terenu		Nr tomu: I
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Kmieć	uprawnienia nr POM/0161/PWBD/19 bez ogran. spec. drogowej	Rys nr: 2.1
Projektant Sprawdzający:	mgr inż. Damian Jeleniewski	uprawnienia nr WAM/0215/PBD/21 bez ogran. spec. drogowej	Skala: 1:500
			Data sporządzenia/ sprawdzenia 12.2023

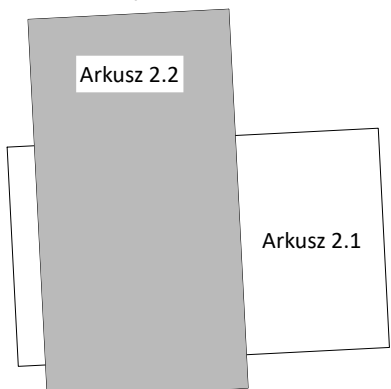


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: JANTAR LEŚNICZÓWKA dz. nr 350/27		Skala mapy 1:500
Województwo: pomorskie		ID: 6640.1392.2023
Jedn. ewid.: 221004_2, Stegna	Powiat: nowodworski	Gmina: Stegna
Jedn. ewid.: 221004_2, Stegna		Obręb ewid.: 221004_20008, Jantar
Oznaczenie układu współrzędnych - prostokątnych płaskich: 2000/6 - wysokości: PL-EVRF2007-NH		Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: --- Niniejszą mapę, na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz danych z baz danych: EGB, GESUT, BDOT500, opracował dn. 12.12.2023 geodeta Michał Krezymon.
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych: Projekt MAPA Usługi Geodezyjne Michał Krezymon ul. Sukiennicza 1, 82-300 Elbląg e-mail: geo@projektmapa.pl; tel. 792-427-905		Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: G E O D E T A 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 karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.1392.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Nowodworski
Wykonawca prac geodezyjnych	Projekt MAPA Usługi Geodezyjne Michał Krezymon ul. Sukiennicza 1, 82-300 Elbląg
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1392.2023_11983 z dn. 05.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	G E O D E T A 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 odpowiedniego oprogramowania.	G E O D E T A inż. Michał Krezymon upr. nr 23202 Dokument podpisany przez Michał Kamil Krezymon Data: 2024.01.10 12:07:50 CET



Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

mgr inż. Bartłomiej Kmieć

Legenda:

- Opornik betonowy 12x25 +0 cm
- Krawężnik betonowy 15x30 +4 cm
- Obrzeże betonowe 8x30 +0 cm
- Krawędź pobocza
- Zakres inwestycji - teren niezbędny dla obiektów budowlanych zakres kompetencji Starosty
- Zakres inwestycji - teren niezbędny dla obiektów budowlanych zakres kompetencji Wojewody
- Nawierzchnia jezdni - kostka betonowa koloru grafitowego
- Nawierzchnia jezdni - płyty ażurowe
- Nawierzchnia zjazdów/dojść do posesji - kostka bet. kol. grafitowego
- Naw. pobocza
- Zieleń
- Regulacja wysokościowa studni, zasów, komór
- Numer działki
- Odcinek drogi
- Rura osłonowa

Zamawiający/ Inwestor		Jednostka projektowa:	
Gmina Stegna ul. Gdańska 34; 82-103 Stegna		JD PROJEKT Damian Jeleniewski ul. Leśmiana 19/27, 82-300 Elbląg tel. 509 575 423 e-mail: jd.projekt.elblag@gmail.com	
Nazwa obiektu budowlanego	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na dz. nr 350/27, 351 w miejscowości Jantar-Leśniczówka		Branża: Drogowa
Nazwa elementu	Projekt zagospodarowania terenu		Nr tomu: I
Tytuł (nazwa) rysunku	Projekt Zagospodarowania Terenu		Rys nr: 2.2
Projektant:	mgr inż. Bartłomiej Kmieć	uprawnienia nr POM/0161/PWBD/19 bez ogr. spec. drogowej	Skala: 1:500
Projektant Sprawdzający:	mgr inż. Damian Jeleniewski	uprawnienia nr WAM/0215/PBD/21 bez ogr. spec. drogowej	Data sporządzenia/ sprawdzenia 12.2023