

JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA:

Prowald Waldemar Prorok
ul. Polna 11c/17, 82-300 Elbląg
NIP 578-145-26-90 REGON 281512469

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Stegna,
ul. Gdańska 34, 82-103 Stegna
email: gmina@stegna.pl, tel. 055 2478171, fax. 055 2478395
NIP 579-206-96-87, REGON 170747939

STADIUM PROJEKTU:**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY****ZAMIERZENIE BUDOWLANE
OBIEKT BUDOWLANY:**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA
W MIEJSCOWOŚCI TUJSK, GMINA STEGNA

**ADRES, OBRĘBY I NR
EWIDENCYJNE DZIAŁEK:**

Inwestycja znajduje się na terenie:
powiatu nowodworskiego, gmina Stegna

Numer ewidencyjny działek: **145**
Jednostka ewidencyjna: **221004_2, Stegna**
Obręb ewidencyjny: **0018 - Tujsk**

**KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:****Kategoria IV****KOD CVP:**

45233253-7
Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

| Funkcja: | Branża: | Imię i nazwisko: | Nr Uprawnień | Podpis: |
|-------------|---------|--------------------------------|--------------|---------|
| Opracował | Drogowa | Waldemar Prorok | | |
| Projektował | Drogowa | mgr inż. Wiesław Siemiątkowski | 1192/EL/87 | |

TOM I**DATA OPRACOWANIA:****Styczeń 2023**

| ZAWARTOŚĆ PROJEKTU | | |
|---|------------------|--|
| PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI TUJSK, GMINA STEGNA | | |
| Tom | Nr Części | Tytuł Tomu |
| TOM I | | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY-BRANŻA DROGOWA |
| | 01 | OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA |
| | 02 | CZĘŚĆ OPISOWA |
| | 03 | CZĘŚĆ RYSUNKOWA |
| TOM II | | PROJEKT TECHNICZNY |
| TOM III | | ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU |
| TOM IV | | SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE |

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

| | | |
|------|--|----|
| 1.0. | OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA..... | 3 |
| 2.0. | CZEŚĆ OPISOWA..... | 7 |
| 2.1. | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | 7 |
| 2.2. | Przedmiot zamierzenia budowlanego | 7 |
| 2.3. | Istniejący stan zagospodarowania | 7 |
| 2.4. | Projektowane zagospodarowanie terenu | 8 |
| 2.5. | Zamierzony sposób użytkowania..... | 8 |
| 2.6. | Charakterystyczne parametry obiektu..... | 8 |
| 2.7. | Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie i obiekty sąsiednie..... | 9 |
| 2.8. | Informacja o kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego | 10 |
| 2.9. | Informacje Ogólne..... | 10 |
| 3.0. | CZEŚĆ RYSUNKOWA..... | 11 |

1.0. OŚWIADCZENIA, UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA

| WYKAZ DOKUMENTÓW | |
|------------------|--|
| L.P. | Dokument |
| 1 | Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej |
| 2 | Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych – Wiesław Siemiątkowski |
| 3 | Zaświadczenie o członkostwie w izbie inżynierów – Wiesław Siemiątkowski |

**OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz. 1333, z póź. zm.)

OŚWIADCZAMY,

że projekt budowlany dla zadania:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZ. NR 135
W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA
W MIEJSCOWOŚCI TUJSK, GMINA STEGNA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

| Funkcja: | Branża: | Imię i nazwisko: | Nr Uprawnień Nr Ewidencyjny: | Podpis: |
|------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|
| Sprawdził | Drogowa | mgr inż. Wiesław Siemiątkowski | 1192/EL/87 | |

DATA : Styczeń 2023

Urząd Wojewódzki
82-800 w Elblągu
Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Kadr w Budownictwie
ul. Hetmańska 28
2

Elbląg, dnia 1987.10.28

Nr 1192/E1/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO WYKONYWANIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 2.1.1. § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że :

Obywatel Wiesław SIEMIĄTKOWSKI - magister inżynier budownictwa

uredzony dnia 20 sierpnia 1957 roku w Malborku woj. elbląskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- P R O J E K T A N T A -

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych.

Obywatel Wiesław SIEMIĄTKOWSKI - jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
2. w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Józef Wróbel



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-AZ2-CUY-QCD *

Pan Wiesław Siemiątkowski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0295/03
adres zamieszkania ul. Legionów 5, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-29 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

2.0. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowana przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy chodnika w m. Tujsk, gmina Stegna ze względu na swój rodzaj zalicza się jako:

BUDOWLA - kategoria obiektu budowlanego: **IV** – elementy dróg publicznych.

2.2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego, polegającą na przebudowie drogi gminnej w zakresie budowy chodnika oraz zjazdów drogowych obsługujących usytuowane wzdłuż drogi zabudowania mieszkalno – gospodarcze, w miejscowości Tujsk, gmina Stegna.

Zgodnie z uzgodnieniami i ustaleniami z inwestorem zakłada się przewężenie istniejącej nawierzchni drogowej (bitumicznej) na całej długości projektowanego chodnika do szerokości 5,50 m. co umożliwi zaprojektowanie normatywnego chodnika o szer. 1,80 m.

Zaprojektowano chodnik o szerokości 1,80 m. o nawierzchni wykonanej z kostki betonowej [kolor grafitowy] grubości 6 cm. (bezfazowej). Chodnik obramowany zostanie od strony nawierzchni drogowej krawężnikiem najazdowym 15x22x100 ustawionym na ławie betonowej z oporem C12/15 wystającym od krawędzi jezdni na 8 cm., od strony posesji chodnik obramowany zostanie obrzeżem betonowym 8x30x100 na ławie betonowej z oporem C12/15.

Zaprojektowano zjazdy drogowe w ilości 19 sztuk na posesję o szerokości 4,00 m., nawierzchnia wykonana będzie z kostki betonowej [kolor czerwony] grubości 8 cm (bezfazowej), krawężnik najazdowy od strony nawierzchni drogowej winien zostać obniżony do 4 cm., połączenie zjazdu z jezdnią wykonane zostanie jako skos 1:1 [1m.x1m.], od strony posesji zakończenie zjazdu stanowić będzie obrzeże betonowe 8x30x100.

Długość całkowita chodników dla odcinka I i odcinka II wynosi: 501,88 m²

Powierzchnia całkowita dla odcinka I i odcinka II wynosi: 746,60 m²

Powierzchnia zjazdów na odcinku I i odcinku II wynosi: 153,10 m²

Projektuje się również kanał technologiczny z rur osłonowych HDPE dn 110 na długości 507,00 m. oraz studnie kablowe w ilości 4 szt..

Projektuje się regulację 6 istniejących studni kanalizacji sanitarnej znajdujących się w projektowanych nawierzchniach oraz oznakowanie 6 słupów energetycznych tablicami U-9a i U-9b w projektowanej nawierzchni chodników.

Na istniejących skarpach zostaną wbudowane prefabrykowane murki oporowe 80x45x12 zabezpieczające projektowany chodnik przed obsunięciem na długości 47 m. wraz z barierami ochronnymi .

Odwodnienie zaprojektowano jako powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki poprzeczne chodnika wody opadowe z powierzchni projektowanych chodnika będą spływały na jezdnię oraz na zewnętrzną stronę drogi na skarpy na zewnątrz w stronę rowu oraz terenów zielonych.

2.3. Istniejący stan zagospodarowania

W obecnej chwili droga gminna przebiegająca przez miejscowość Tujsk posiada nawierzchnię bitumiczną w dobrym stanie technicznym o zmiennej szerokości od 5,70 m. – do 6,20 m. wzdłuż drogi występują lokalnie chodniki oraz zjazdy drogowe. Pozostający w dyspozycji pas drogowy uniemożliwia wykonanie nowych nawierzchni chodników o szerokości 1,80 m. w dowiązaniu do istniejących krawędzi drogi. Niezbędne jest więc zawężenie oraz ujednoczenie szerokości drogi do 5,50 m, co umożliwi wykonanie chodników o szerokości 1,80m. w granicach aktualnego pasa drogowego dz. nr 145.

Droga wzdłuż której projektowany jest chodnik przebiega w obszarze zabudowanym, wzdłuż drogi występują lokalnie chodniki oraz gruntowe pobocza po których odbywa się ruch pieszych. Droga posiada oświetlenie, odwodnienie drogi powierzchniowe.

Ruch drogowy drogą odbywa się głównie głównie lokalny.

Uzbrojenie terenu:

W liniach rozgraniczających teren przedmiotowej inwestycji znajdują się:

- sieć kanalizacji sanitarnej, studnie,
- sieć teletechniczna,
- sieć energetyczna
- sieć wodociągowa

Zakłada się regulację wysokościową studni kanalizacyjnych [6 szt.] oraz oznakowanie słupów NN [6 szt.] tablicami U-9a i U-9b znajdujących się w nawierzchniach.

Roboty w okolicach sieci występujących w sąsiedztwie wykonywanych nawierzchni należy wykonać pod ścisłym nadzorem i w obecności właścicieli sieci, których należy bezwzględnie poinformować o przystąpieniu do robót.

2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu [dz. nr 145] polega na wykonaniu nowych nawierzchni chodnika o szer. 1,80 m. na długości 501,81 m. wzdłuż istniejącej nawierzchni drogi gminnej wraz ze zjazdami drogowymi w ilości 19 sztuk obsługującymi przylegającą do drogi zabudowę. Projektowany chodnik umożliwi bezpieczną i swobodną komunikację mieszkańcom wsi, którzy do tej pory poruszali się poboczem drogi, co nie było komfortowe oraz bezpieczne.

Pas drogowy oraz istniejące ogrodzenia oraz zagospodarowania posesji usytuowanych przy drodze nie kolidują z projektowaną inwestycją.

Projektowana budowa nowych nawierzchni chodników oraz zjazdów drogowych oraz uzyskane dzięki temu poprawienie komfortu ruchu drogowego i pieszego, poprawi zdecydowanie bezpieczeństwo użytkowników ruchu drogowego, tym samym poprawi wizerunek drogi. Nowe zagospodarowanie najbliższego otoczenia drogi stanowić będzie element poprawiający estetykę.

PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA BĘDZIE REALIZOWANA NA NASTĘPUJĄCYCH DZIAŁKACH:

| Gmina: | Obręb i nr ewidencyjne działek: |
|--------|---|
| Stegna | Jednostka ewidencyjna: 221004_2, Stegna Obręb ewidencyjny: 0018 – Tujsk Numer ewidencyjny działek: 145 |

W celu realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się podziału nieruchomości.

2.5. Zamierzony sposób użytkowania

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny i poprawi obsługę komunikacyjną w miejscowości Tujsk, gmina Stegna.

2.6. Charakterystyczne parametry obiektu

Zaprojektowano chodnik o szerokości 1,80 m. o nawierzchni wykonanej z kostki betonowej [kolor grafitowy] grubości 6 cm. (bezfazowej). Chodnik obramowany zostanie od strony nawierzchni drogowej krawężnikiem najazdowym 15x22x100 ustawionym na ławie betonowej z oporem C12/15 wystającym od krawędzi jezdni na 8 cm., od strony posesji chodnik obramowany zostanie obrzeżem betonowym 8x30x100 na ławie betonowej z oporem C12/15.

Zaprojektowano zjazdy drogowe na posesję o szerokości 4,00 m. w ilości 19 sztuk, nawierzchnia wykonana będzie z kostki betonowej [kolor czerwony] grubości 8 cm (bezfazowej), krawężnik najazdowy od strony nawierzchni drogowej winien zostać obniżony do 4 cm. od strony posesji zakończenie zjazdu stanowić będzie obrzeże betonowe 8x30x100.

| | Odcinek I 0+000,00 – 0+324,90 | Odcinek II 0+334,01 – 0+510,99 | Razem |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Długość chodnika | 324,90 m. | 176,98 m. | 501,88 m. |
| Powierzchnia chodnika | 464,95 m ² | 281,65 m ² | 746,60 m ² |
| Powierzchnia zjazdów | 120,30 m ² | 32,80 m ² | 153,10 m ² |

Konstrukcje nawierzchni:

| Nawierzchnia chodnika | | gr. (cm) |
|--|--|---------------|
| Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej [kolor grafitowy] | | 6 |
| Podsypka cementowo-piaskowa | | 4 |
| Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,50 mm. | | 10 |
| Piasek średnioziarnisty | | 15 |
| Razem | | 35 cm. |
| Nawierzchnia zjazdów | | cm |
| Warstwa ścieralna z kostki betonowej bezfazowej [kolor czerwony] | | 8 |
| Podsypka cementowo-piaskowa | | 4 |
| Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,50 mm. | | 15 |
| Piasek średnioziarnisty | | 20 |
| Razem | | 47 cm. |

Pozostałe elementy:

| | | |
|---|----------|------------|
| Murek oporowy – prefabrykowany w kształcie litery „L” | 80x45x12 | 47 [m] |
| Bariery ochronne U-12b | | 47 [m] |
| Kanał technologiczny (z rur HDPE dn 110) | | 507,00 [m] |
| Studnie kablowe | | 4 [szt] |

2.7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie i obiekty sąsiednie.

Projektowane rozwiązania techniczne obiektu budowlanego w postaci wykonania nawierzchni chodnika oraz zjazdów drogowych, nie wpłyną negatywnie na środowisko oraz zdrowie oraz obiekty sąsiednie.

Projektowana inwestycja nie prowadzi do uszczuplenia (ograniczenia) praw podmiotów trzecich: zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie ich nieruchomości, jak i prawa do ich zabudowy.

a) Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Nawierzchnie projektowane z kostki betonowej zostaną odpowiednio wyprofilowane i poprzez spadki poprzeczne i podłużne umożliwią odprowadzenie wód opadowych do gruntu, zaś nadmiar wody opadowej z nawierzchni zostanie odprowadzony powierzchniowo do przydrożnego rowu drogowego oraz na tereny zielone przylegające do drogi.

Wody opadowe z nawierzchni drogowej w całości odprowadzane będą w granicach pasa drogowego.

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

nie dotyczy

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

nie dotyczy

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, a w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

nie dotyczy

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowany obiekt budowlany nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

2.8. Informacja o kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego

Z uwagi na prostą konstrukcję i typowe rozwiązania projektowo - materiałowe przedmiotowej inwestycji, znikomy stopień zagrożenia życia i mienia, brak występowania elementów znacząco negatywnie oddziałujących na środowisko oraz niewielki stopień skomplikowania warunków gruntowych, całość zamierzenia budowlanego należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

2.9. Informacje Ogólne

| L.P. | ZESTAWIENIE INFORMACJI OGÓLNYCH | |
|------|---|-----|
| 1 | Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków. | NIE |
| 2 | Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego | NIE |
| 3 | Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany podlega wpływowi eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego. | NIE |
| 4 | Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany znajdującego się w granicach terenu górniczego. | NIE |

Projektowana inwestycja nie prowadzi do uszczuplenia (ograniczenia) praw podmiotów trzecich: zarówno praw pozwalających na określone zagospodarowanie ich nieruchomości, jak i prawa do ich zabudowy.

Obszar oddziaływania wyznaczony jest poprzez obrys budowli tj. nawierzchnię drogi oraz przebudowywanych zjazdów. W świetle powyższego projektowana inwestycja nie narusza postanowień art. 3 ust.20 ustawy Prawo Budowlane, która definiuje obszar oddziaływania obiektu.

| INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | |
|--|-----|
| Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany | TAK |

Opracował:

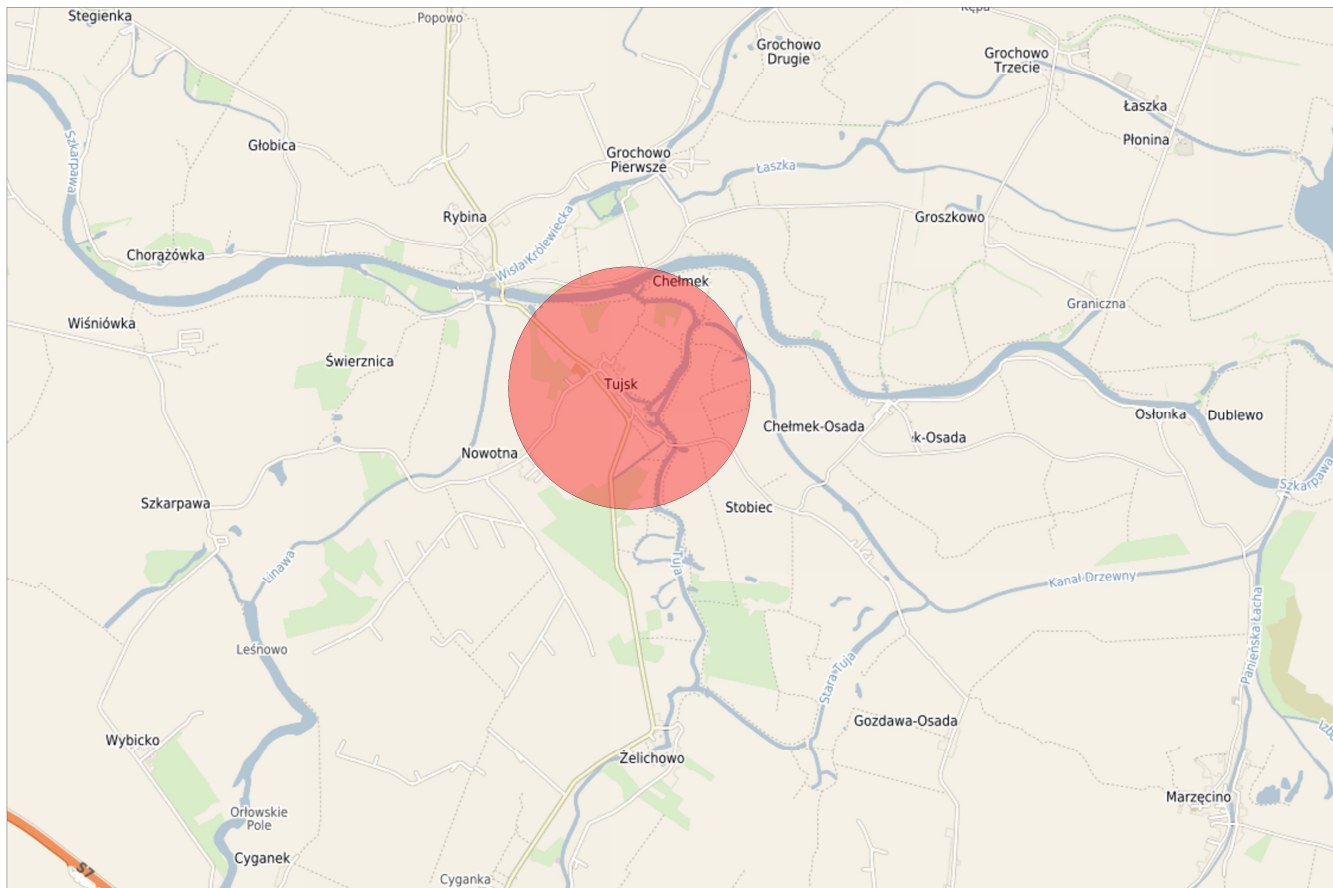
.....
mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
1192/EL/87

.....
Waldemar Prorok

3.0. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| WYKAZ RYSUNKÓW | | | |
|----------------|----------------|----------|-------------------------|
| L.p. | NUMER RYSUNKU: | SKALA | TYTUŁ RYSUNKU: |
| 1 | 01 | 1:10.000 | Plan orientacyjny |
| 2 | 02 | 1:500 | Plan sytuacyjny |
| 3 | 03 | 1:500 | Plan sytuacyjny |
| 4 | 04 | 1:50 | Konstrukcje nawierzchni |

Wszelkie prawa zastrzeżone. Każde kopiowanie, powielanie całości lub części projektu do celów innych niż realizacja wymaga zgody autorów. Kopiowanie na nośniku magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszego opracowania.



LOKALIZACJA:

jedn. ewid.: 221004_2, Stegna
 obręb ewid.: 0018 - Tujsk
 numer ewid. działek: 145

INWESTOR:



GMINA STEGNA
 ul. Gdańska 34
 82-103 STEGNA

JEDNOSTKA SPORZADZAJĄCA:



Waldemar Prorok
 ul. Polna 11c/17
 82-300 Elbląg
 REGON 281512469
 NIP 578-145-26-90
 Email:
 biuro.prowald@wp.pl

INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
 W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA
 W M. TUJSK, GMINA STEGNA

TYTUŁ RYSUNKU:

PLAN ORIENTACYJNY

SPORZADZIŁ:

Waldemar Prorok

UPRAWNIENIA:

DATA:

01.2023

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż.
 Wiesław Siemiątkowski

UPRAWNIENIA:

1192/EL/87

DATA:

01.2023

PODPIS:

FAZA: P.A.B.

BRANŻA: Drogowa

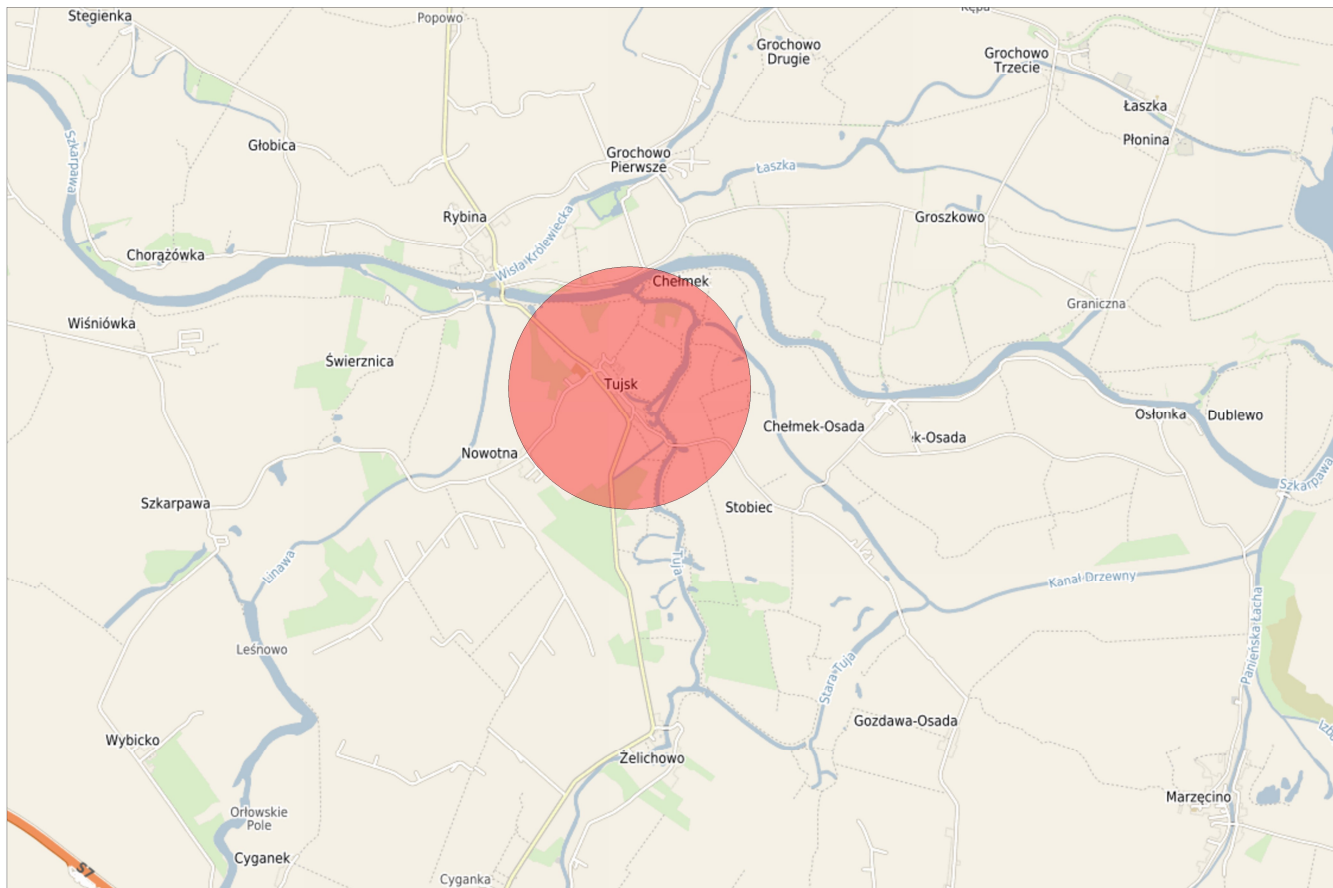
SKALA: Skala 1: 10 000

ROZMIAR ARKUSZU: A4

NR RYSUNKU

01

Wszelkie prawa zastrzeżone. Każde kopiowanie, powielanie całości lub części projektu do celów innych niż realizacja wymaga zgody autorów. Kopiowanie na nośniku magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszego opracowania.



LOKALIZACJA:

jedn. ewid.: 221004_2, Stegna
 obręb ewid.: 0018 - Tujsk
 numer ewid. działek: 145

INWESTOR:



GMINA STEGNA
 ul. Gdańska 34
 82-103 STEGNA

JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA:



Waldemar Prorok
 ul. Polna 11c/17
 82-300 Elbląg
 REGON 281512469
 NIP 578-145-26-90
 Email:
 biuro.prowald@wp.pl

INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
 W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA
 W M. TUJSK, GMINA STEGNA

TYTUŁ RYSUNKU:

PLAN ORIENTACYJNY

FAZA: P.A.B.

BRANŻA: Drogowa

SKALA: Skala 1: 10 000

ROZMIAR ARKUSZU: A4

SPORZĄDZIŁ:

Waldemar Prorok

UPRAWNIENIA:

DATA:

01.2023

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż.
 Wiesław Siemiątkowski

UPRAWNIENIA:

1192/EL/87

DATA:

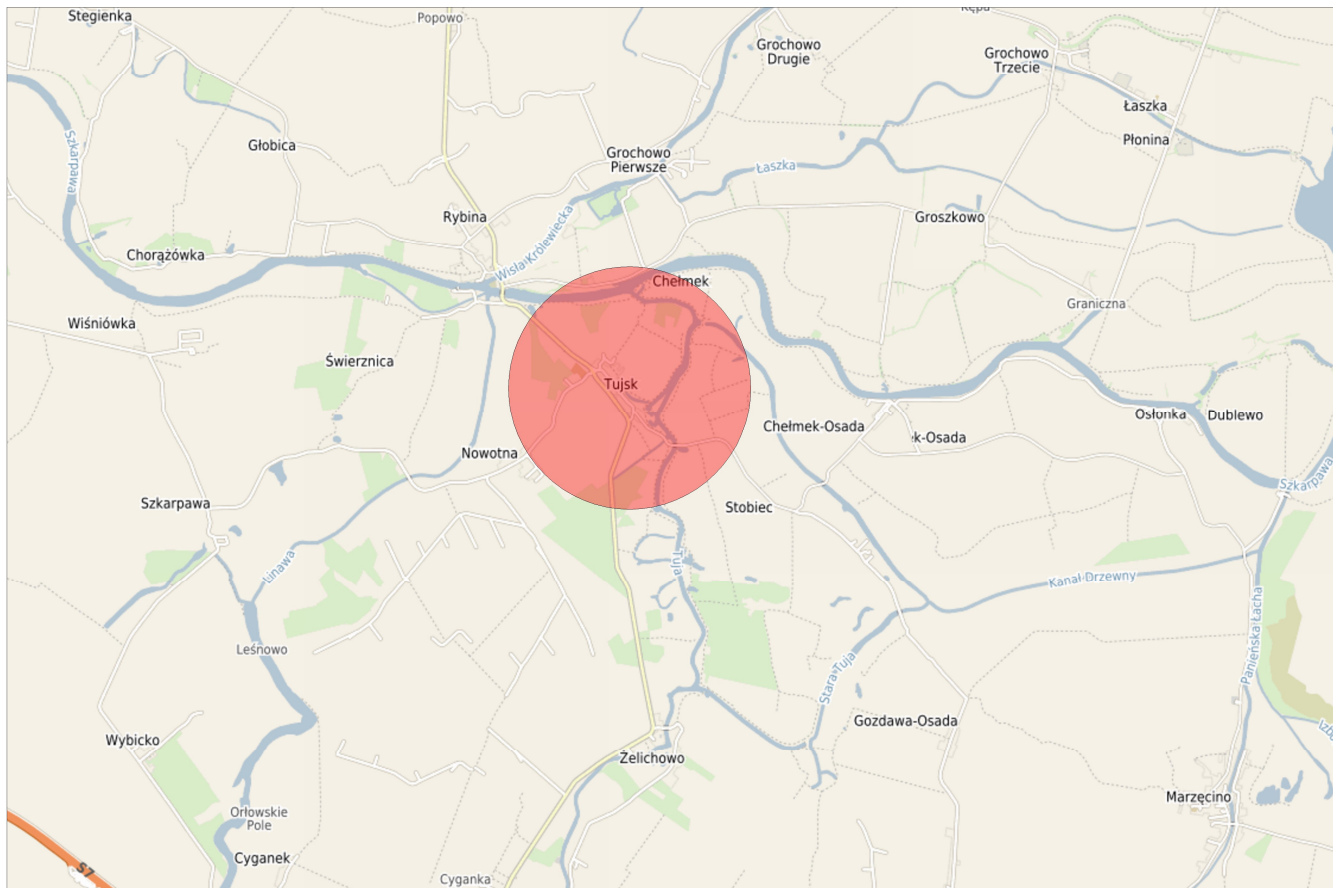
01.2023

PODPIS:

NR RYSUNKU

01

Wszelkie prawa zastrzeżone. Każde kopiowanie, powielanie całości lub części projektu do celów innych niż realizacja wymaga zgody autorów. Kopiowanie na nośniku magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszego opracowania.



LOKALIZACJA:

jedn. ewid.: 221004_2, Stegna
 obręb ewid.: 0018 - Tujsk
 numer ewid. działek: 145

INWESTOR:



GMINA STEGNA
 ul. Gdańska 34
 82-103 STEGNA

JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA:



Waldemar Prorok
 ul. Polna 11c/17
 82-300 Elbląg
 REGON 281512469
 NIP 578-145-26-90
 Email:
 biuro.prowald@wp.pl

INWESTYCJA:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
 W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA
 W M. TUJSK, GMINA STEGNA

TYTUŁ RYSUNKU:

PLAN ORIENTACYJNY

SPORZĄDZIŁ:

Waldemar Prorok

UPRAWNIENIA:

DATA:

01.2023

PODPIS:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż.
 Wiesław Siemiątkowski

UPRAWNIENIA:

1192/EL/87

DATA:

01.2023

PODPIS:

FAZA: P.A.B.

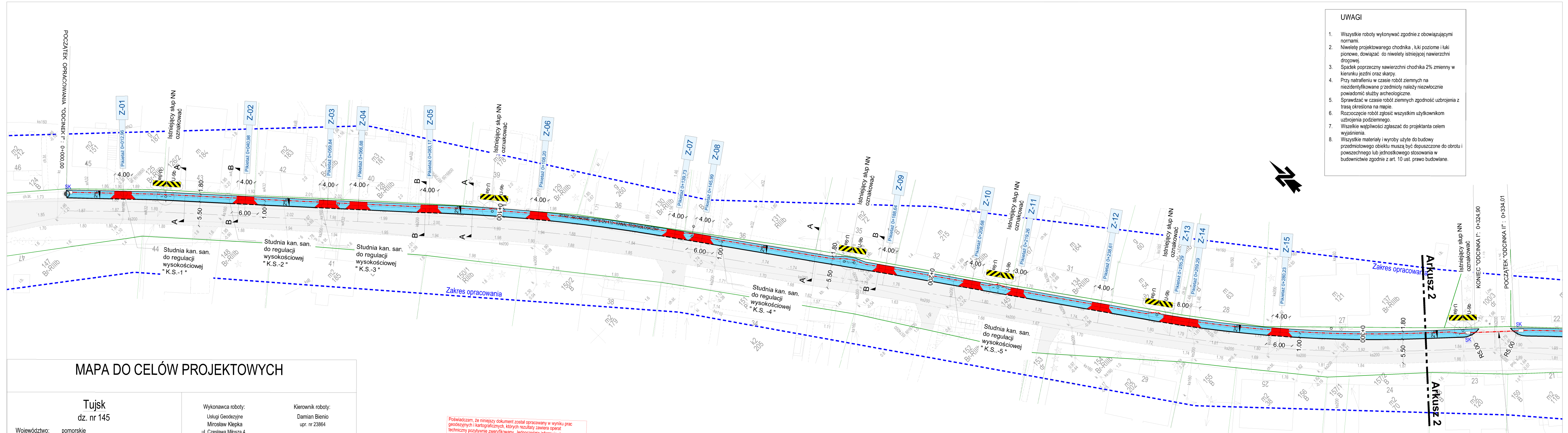
BRANŻA: Drogowa

SKALA: Skala 1: 10 000

ROZMIAR ARKUSZU: A4

NR RYSUNKU

01



- UWAGI**
1. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
 2. Niveletę projektowanego chodnika, tuki poziome i tuki pionowe, dowieźć do nivelety istniejącej nawierzchni drogowej.
 3. Spadek poprzeczny nawierzchni chodnika 2% zmienny w kierunku jezdni oraz skarp.
 4. Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne.
 5. Sprawdzać w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie.
 6. Rozzoczenie robót zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego.
 7. Wszelkie wątpliwości zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.
 8. Wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy przedmiotowego obiektu muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ust. prawo budowlane.

LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | Nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 6 cm [kolor grafitowy] |
| | Nawierzchnia na zjazdach z kostki betonowej gr. 8cm. [kolor czerwony] |
| | Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 - wystający 8 cm. |
| | Krawężnik betonowy najazdowy na zjazdach 15x22x100 - wystający 4 cm. |
| | Obrzeże betonowe 8x30x100 |
| | Prefabrykowane betonowe murki oprowe |
| | Spadki poprzeczne |
| | Oznakowanie słupów NN w chodniku |
| | Projektowana rura osłonowa HDPE dn 110 - kanał technologiczny |
| | Projektowane studnie kablowe |
| | Granica pasa drogowego |

INWESTYCJA:
PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI TUJSK, GMINA STEGNA

LOKALIZACJA:
 jedn. ewid.: 221004_2_ Stegna
 obr.ewid.: 0018 - Tujsk
 nr ewid. dz. 145

INWESTOR:

GMINA STEGNA
 ul. Gdańska 34
 82-103 STEGNA

FAZA: P.A.B. BRANŻA: Drogowa
 SKALA: 1:500 ROZMIAR ARKUSZU: 297x820

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN SYTUACYJNY
 ODCINEK I: 0+000,00 - 0+324,90
 arkusz 1

| | | | |
|--|----------------------------|------------------|---------|
| SPORZĄDZIŁ: Waldemar Prorok | UPRAWNIENIA: 01.2023 | DATA: 01.2023 | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Wiesław Siemiątkowski | UPRAWNIENIA: 1192/EL/87 | DATA: 01.2023 | PODPIS: |

EDYSTKA SPORZĄDZAJĄCA:

PROWALD
 Waldemar Prorok
 ul. Polna 11c/17
 82-300 Elbląg
 REGON 281512469
 NIP 578-145-25-98
 Email: biuro.prowald@wp.pl

NR RYSUNKU: **02**

Wszelkie prawa zastrzeżone. Każde kopiowanie, powielanie całości lub części projektu do celów innych niż realizacja wymaga zgody autorów. Kopiowanie na nośniku magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszego opracowania.

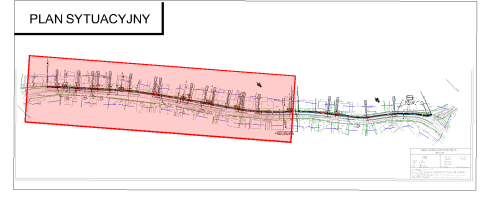
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

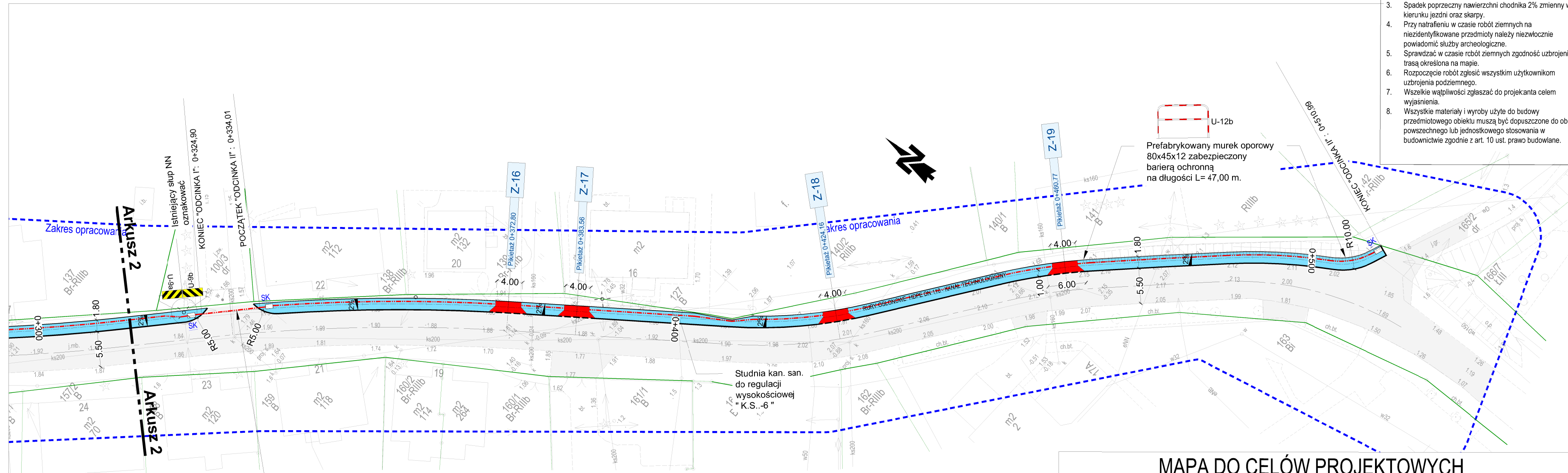
| | | | |
|----------------------------|----------------------|--|---|
| Tujsk dz. nr 145 | | Wykonawca roboty: Usługi Geodezyjne Mirosław Klepka ul. Czesława Miłosza 4 82-100 Nowy Dwór Gdański Tel./fax 55 247 34 34 e-mail: miroslawklepka@wp.pl | Kierownik roboty: Damian Bienio upr. nr 23864 |
| Województwo: | pomorskie | ID: 6640.1295.2022 | Nowy Dwór Gdański, dn. 2022-09-23 r. |
| Powiat: | nowodworski | | |
| Gmina: | Stegna | | |
| Jedn. ewid.: | 221004_2_ Stegna | | |
| Obręb: | 221004_2.0018, Tujsk | | |

Przeświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

| | |
|--|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.1295.2022 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim |
| Wykonawca prac geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Mirosław Klepka |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | Protokół Weryfikacji 6640.1295.2022_0442 z dn. 2023.09.30 |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Damian Bienio Nr uprawnień 23864 |

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PUWG 2000/6.
2. Układ wysokości - EVRS2007.
3. Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Nowym Dworze Gdańskim oraz dokonanej pomiaru bezpośredniego.
4. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Nowym Dworze Gdańskim w postaci numerycznej. Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
6. Mapa aktualna pod względem obiektów topograficznych, sieci uzbrojenia terenu oraz ewidencji gruntów i budynków na dzień 2022-09-23 r..

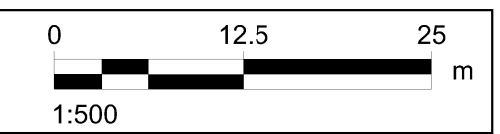
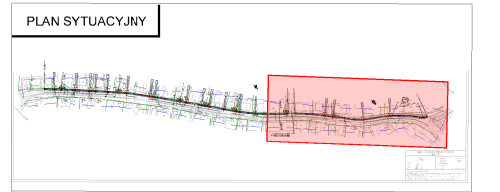




Pod istniejącymi nawierzchniami rurę przepustową - kanału technologicznego wbudować metodą bezwykopową

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

| | |
|--|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.1295.2022 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim Usługi Geodezyjne Mirosław Klepka |
| Wykonawca prac geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Mirosław Klepka |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | Protokół Weryfikacji 6640.1295.2022_9442 z dn. 2022-09-30 |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Damian Bienio Nr uprawnień 23864 |



- ### UWAGI
1. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
 2. Niveletę projektowanego chodnika, łuki poziome i łuki pionowe, dowiązać do nivelety istniejącej nawierzchni drogowej.
 3. Spadek poprzeczny nawierzchni chodnika 2% zmienny w kierunku jezdni oraz skarpy.
 4. Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne.
 5. Sprawdzić w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie.
 6. Rozpoczęcie robót zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego.
 7. Wszelkie wątpliwości zgłaszać do projektanta celem wyjaśnienia.
 8. Wszystkie materiały i wyroby użyte do budowy przedmiotowego obiektu muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ust. prawo budowlane.

LEGENDA:

| | |
|--|---|
| | Nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 6 cm [kolor grafitowy] |
| | Nawierzchnia na zjazdach z kostki betonowej gr. 8cm. [kolor czerwony] |
| | Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 - wystający 3 cm. |
| | Krawężnik betonowy najazdowy na zjazdach 15x22x100 - wystający 4 cm. |
| | Obrzeże betonowe 8x30x100 |
| | Prefabrykowane betonowe murki oporowe |
| | Spadki poprzeczne |
| | Oznakowanie słupów NN w chodniku |
| | Projektowana rura osłonowa HDPE dn 110 - kanał technologiczny |
| | Projektowane studnie kablowe |
| | Granica pasa drogowego |

INWESTYTOR:
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI TUJSK, GMINA STEGNA

LOKALIZACJA:
jedn. ewid.: 221004_2, Stegna
obr.ewid.: 0018 - Tujsk
nr ewid. dz. 145

INWESTOR:

GMINA STEGNA
ul. Gdańska 34
82-103 STEGNA

FAZA: P.A.B. BRANŻA: Drogowa
SKALA: 1:500 ROZMIAR ARKUSZA: 297x600

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN SYTUACYJNY ODCINEK II: 0+344,01 - 0+510,99 arkusz 1

| | | | |
|--|----------------------------|------------------|---------|
| SPORZĄDZIŁ: Waldemar Prorok | UPRAWNIENIA: 1192/EL/87 | DATA: 01.2023 | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Wiesław Siemiątkowski | UPRAWNIENIA: 1192/EL/87 | DATA: 01.2023 | PODPIS: |

JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA:

Waldemar Prorok
ul. Polna 11c/17
82-300 Elbląg
REGON 141512469
NIP 578-145-25-90
Email: biuro.prowald@wp.pl

NR RYSUNKU: **03**

Wszelkie prawa zastrzeżone. Każde kopiowanie, powielenie całości lub części projektu do celów innych niż realizacja wymaga zgody autorów. Kopcowanie na nośniku magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszego opracowania.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Tujsk
dz. nr 145

Województwo: pomorskie
Powiat: nowodworski
Gmina: Stegna
Jedn. ewid.: 221004_2, Stegna
Obręb: 221004_2.0018, Tujsk

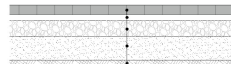
Wykonawca roboty:
Usługi Geodezyjne
Mirosław Klepka
ul. Czesława Miłozza 4
82-100 Nowy Dwór Gdański
Tel./fax 55 247 34 34
e-mail: miroslawklepka@wp.pl

Kierownik roboty:
Damian Bienio
upr. nr 23864

ID: 6640.1295.2022 Nowy Dwór Gdański, dn. 2022-09-23 r.

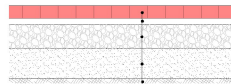
1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - PUWG 2000/6.
2. Układ wysokości - EVRS2007.
3. Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Nowym Dworze Gdańskim oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego.
4. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGiK w Nowym Dworze Gdańskim w postaci numerycznej. Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
6. Mapa aktualna pod względem obiektów topograficznych, sieci uzbrojenia terenu oraz ewidencji gruntów i budynków na dzień 2022-09-23 r..

**PRZEKRÓJ
PRZEZ NAWIERZCHNIĘ CHODNIKA**
SKALA 1:50



- Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej [kolor grafitowy] - gr. 6 cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 4 cm.
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - grub. 10 cm.
- Piasek średnioziarnisty - gr. 15 cm.
- Grunt rodzimy

**PRZEKRÓJ
PRZEZ NAWIERZCHNIĘ ZJAZDU**
SKALA 1:50



- Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej bezfazowej [kolor czerwony] - gr. 8 cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 4 cm.
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - grub. 15 cm.
- Piasek średnioziarnisty - gr. 20 cm.
- Grunt rodzimy

| | | | | | | |
|---|--|--|---|---------------------|-----------------------------|----------------|
| <p>LOKALIZACJA:</p> <p>jedn. ewid.: 221004_2, Stegna obręb ewid.: 0018 - Tujsk numer ewid. działek: 145</p> | <p>INWESTOR:</p>  <p>GMINA STEGNA ul. Gdańska 34 82-103 STEGNA</p> | <p>JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA:</p>  <p>Waldemar Prorok ul. Polna 11c/17 82-300 Elbląg REGON 281512469 NIP 578-145-26-90 Email: biuro.prowald@wp.pl</p> | | | | |
| <p>INWESTYCJA:</p> <p>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M. TUJSK, GMINA STEGNA</p> | <p>TYTUŁ RYSUNKU:</p> <p>KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI</p> | | <p>SPORZADZIŁ:</p> <p>Waldemar Prorok</p> | <p>UPRAWNIENIA:</p> | <p>DATA:</p> <p>01.2023</p> | <p>PODPIS:</p> |
| <p>FAZA: P.A.B.</p> <p>SKALA: Skala 1: 50</p> | | <p>BRANŻA: Drogowa</p> <p>ROZMIAR ARKUSZU: A4</p> <p>NR RYSUNKU</p> <p style="text-align: center; font-size: 24px;">04</p> | | | | |