

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś Od km 0+000 do km 0+596.18**
Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI
 Obiekt zlokalizowany jest w liniach rozgraniczających teren Inwestycji:
 jednostka ewidencyjna: 281411_2 Stawiguda, obręb 0010 Ruś działki nr ew.
117/3, 43/12 (z podziału 43/9), 41/1 (z podziału 41), 39/24 (z podziału 39/2), 39/23 (z podziału 39/2), 3619/36 (z podziału 3619/5), 630/4 (z podziału 630), 39/26 (z podziału 39/13), 24/2 (z podziału 24), 23/4 (z podziału 23/2), 3619/39 (z podziału 3619/12), 21/27 (z podziału 21/8), 21/25 (z podziału 21/7), 18/40 (z podziału 18/9), 21/31 (z podziału 21/14), 21/33 (z podziału 21/17), 21/29 (z podziału 21/11)
 Nieruchomości lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone:
43/11, 21/24 (z podziału 21/7)
 Wykaz działek, do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane:
114/5, 114/4

Nazwa i adres Inwestora:	Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn
--------------------------	---

Jednostka projektowa:	USŁUGI INŻYNIERSKIE MACIEJ BARTOSIEWICZ 11-700 Mragowo, ul. Żołnierska 4/60
-----------------------	---

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	
Projektant branża elektryczna	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0028/POOE/07	
Data opracowania: czerwiec 2024 r.			Nr egzemplarza: 1

Spis treści

PZT

1. Strona tytułowa	1
2. Oświadczenie projektantów	3
3. Uprawnienia i zaświadczenie z izby	4-14
4. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu	15-21
5. Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	
6. Rysunek nr 2 – Plan wycinki drzew	

PAB

1. Strona tytułowa	22
2. Oświadczenie projektantów	23
3. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego	24-28
4. Opinia geotechniczna	29
5. Część graficzna	
o Rysunek nr 3 – przekroje normalne	
o Rysunek nr 4 – przekroje zjazdów	
o Rysunek nr 5 – ścianka szczelna	
o Rysunek nr 6 – Studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej, studzienka ściekowa	
o Rysunek nr 7 - przekrój charakterystyczny kabla oświetleniowego	

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa	30
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	31-35
3. Pozwolenie wodnoprawne	36-40
4. Uzgodnienie Orange	41
5. Odpis protokołu narady koordynacyjnej	42-46
6. Uzgodnienie Energa Operator SA	47-48
7. Uzgodnienie włączania kolektora deszczowego PSD w Olsztynie	49

Mrągowo, czerwiec 2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu rozbudowy drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WAM/0062/POOS/13	
projektant branża elektryczna	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0028/POOE/07	



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/35/2011

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, § 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
nadaje**

Panu MACIEJOWI BARTOSIEWICZOWI

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 23 czerwca 1973 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0030/POOD/11

**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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Maciej Bartosiewicz upoważniony jest :

- 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 § 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./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego 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,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Maciej Bartosiewicz
11-700 Mragowo, ul. Żołnierska 4/60
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-F2K-H26-GCJ *

Pan Maciej Bartosiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0289/06
adres zamieszkania ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 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 wystarcza 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona pomyślnie.

Nr ewidencyjny : 7342/Cie-101/94

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. -- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229 z 1974 r. zm.) oraz § 2 ust. 1 pkt. 1, § 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 z późniejszymi zmianami).

STWIERDZAM

żę Obywatel

ANDRZEJ DUSIŃSKI

Magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia

06 lipca 1959 r.

w Mławie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności

konstrukcyjno - inżynierskiej

Obywatel

Andrzej Dusiński

jest upoważniony:

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych -

obejmujących również typowe przepusty i mosty:

1/ do sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych -
obejmujących również typowe przepusty i mosty.



w/z WOJEWODY

Jerzy Król
Wicewojewoda



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-AR2-9C6-3PW *

Pan ANDRZEJ DUSIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/1332/01
adres zamieszkania ul. KRZYSZTOFA K. BACZYŃSKIEGO 10, 06-500 MŁAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

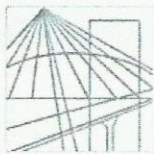
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

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 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 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./, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ WRZOSEK

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 13 lipca 1981 r. w Mrągowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0062/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Tomasz Wrzosek upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 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 :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

- 1. Pan Tomasz Wrzosek
11-700 Mrągowo, Oś. Mazurskie 22/13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-262-86E-EDB *

Pan Tomasz Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0090/13
adres zamieszkania os. Mazurskie 4/13, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

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

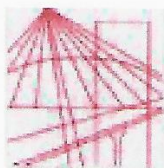
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/75/07

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2007 r.

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 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu ARKADIUSZOWI KAZIMIERZOWI KACPRZAKOWI

magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. dnia 23 października 1961 r. w Mikołajkach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0028/POOE/07

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Arkadiusz Kacprzak upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na podstawie § 24 ust. 1 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/ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- 1. Pan Arkadiusz Kacprzak
11-700 Mrągowo, Os. Grunwaldzkie 2A/3
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiówowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8FP-US9-2KT *

Pan Arkadiusz Kacprzak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0044/03
adres zamieszkania os. Grunwaldzkie 2A/3, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu.

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2023.645 t.j. z dnia 2023.04.05)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2023.162 t.j. z dnia 2023.01.20)
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Opinia geotechniczna.

2. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest rozbudowa drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową oświetlenia drogowego. Długość odcinka objętego rozbudową wynosi 596.18 m.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

W chwili obecnej droga ma nawierzchnię żwirową. W nawierzchni widoczne są liczne ubytki w postaci wybojów spowodowane małą nośnością nawierzchni oraz spływem wód deszczowych. Droga jest wąska, wyminięcie się dwóch pojazdów jest bardzo utrudnione. Brak jest kanalizacji deszczowej. Spadek niwelety wynosi maksymalnie 9%. Droga na długim odcinku przebiega w głębokim wykopie. Duże spadki podłużne oraz spływ wód z terenu sąsiadującego z pasem drogowym powoduje przyspieszoną degradację nawierzchni drogi, szczególnie przy obfitych opadach deszczu.

Stan bezpieczeństwa użytkowników drogi należy określić jako bardzo niski.

Otoczeniem drogi na rozpatrywanym odcinku jest zabudowa mieszkalna oraz działki niezagospodarowane. Droga krzyżuje się w km 0+000 z drogą o tym samym numerze nr 1372 N (działki 114/6, 114/5, 114/4 obręb Ruś).

Na terenie inwestycji znajdują się następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć elektroenergetyczna
- wodociąg,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć telekomunikacyjna,
- oświetlenie drogowe.

Do rozbiórki przeznaczona jest nawierzchnia bitumiczna na początku odcinka. Szacunkowa powierzchnia rozbiórki to 50 m².

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Parametry techniczne przyjęte do projektowania

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1) Kategoria drogi | powiatowa, |
| 2) Klasa techniczna | L |
| 3) Prędkość projektowa | 40 km/h |
| 4) Kategoria ruchu drogowego | KR3 |
| 5) Pojazd miarodajny | pojazd komunalny. |

4.2. Układ drogowy

W ramach inwestycji zaprojektowano następujący układ drogowy – jezdnię z nawierzchnią z betonu asfaltowego oraz chodnik z kostki brukowej betonowej. Chodnik jest zlokalizowany od km 0+110 do km 0+517 po stronie lewej. W ramach zadania zostaną wykonane zjazdy na posesje oraz na drogi wewnętrzne.

Przedsięwzięcie przewiduje rozbudowę drogi o następujących parametrach geometrycznych:

- Jezdnia o szerokości 5,50 m, 2 pasy ruchu o szerokości 2,75 m, z poszerzeniem na łukach poziomych
- Chodnik jednostronny o szerokości 2,00 m bez lokalnych zwężeń,
- Pobocze z betonu asfaltowego o szerokości 0,75 m bez lokalnych zwężeń,
- Zjazdy o nawierzchni bitumicznej i z kostki brukowej betonowej,
- Skarpy o nachyleniu 1:1.5.

Nie projektuje się przejść dla pieszych.

Wykaz zjazdów z opisem parametrów:

Lp.	km	strona	Szerokość [m]	Promień łuku najazdowego [m]
1.	0+021	lewa	4	3, 12
2.	0+030	lewa	5.5	3
3.	0+082	prawa	3.5	3
4.	0+236	lewa	5	5
5.	0+292	prawa	5.5	5, 10
6.	0+507	prawa	5	3
7.	0+519	lewa	5.5	6, 10

Celem rozbudowy drogi jest poprawa parametrów technicznych drogi oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

4.3. Odwodnienie drogi

Do odwodnienia drogi posłuży projektowana kanalizacja deszczowa. Wody opadowe będą ujęte poprzez projektowane studzienki ściekowe. Zaprojektowano dwa kolektory deszczowej. Pierwszy kolektor zostanie włączony do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez studnię rewizyjną o rzędnych 111.35/109.48. Odbiornikiem wód deszczowych dla drugiego kolektora będzie projektowany podziemny system skrzynek rozsączających.

4.4. Przebudowa oświetlenia ulicznego

Zakres prac związanych z przebudową oświetlenia drogowego obejmuje usunięcie kolizji z istniejącym słupem oświetlenia drogowego obrębnie zjazdu na drogę gminną wewnętrzną. Przebudowa polega na przestawieniu słupa w miejsce niekolidujące z projektowaną jezdnią.

4.5. Kanał technologiczny

Odstąpiono od lokalizacji w pasie drogowym kanału technologicznego na podstawie art. 39 ust. 6ba pkt 4 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

W myśl przytoczonego artykułu obowiązek lokalizacji kanału nie dotyczy:

4) budowy lub przebudowy drogi o długości do 1000 metrów, jeżeli są spełnione łącznie następujące warunki:

- a) projektowany kanał technologiczny nie miałby kontynuacji po żadnej ze stron,
b) w ciągu 3 lat nie jest planowana budowa lub przebudowa drogi umożliwiająca kontynuację projektowanego kanału technologicznego zgodnie z uchwałą budżetową jednostki samorządu terytorialnego, wieloletnią prognozą finansową jednostki samorządu terytorialnego, programem wieloletnim wydanym na podstawie art. 136 ust. 2 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych lub planami, o których mowa w art. 20 pkt 1 lub 2.

4.6. Zestawienie wielkości charakteryzujących inwestycję

- Szerokość jezdni – 5,50 m, z poszerzeniem jezdni na łukach poziomych,
- Powierzchnia jezdni z poboczami utwardzonymi – około 4162 m²
- Powierzchnia chodników – około 848 m²
- Powierzchnia zjazdów bitumicznych – około 179 m²
- Powierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej – około 44 m²
- Długość kanalizacji deszczowej około 611 m,
- Oświetlenie drogowe długość przebudowanej linii kablowej wynosi 23 m,

7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie art. 43 Ustawy o drogach publicznych. W obszarze oddziaływania obiektu znajdują się następujące nieruchomości: jednostka ewidencyjna: jednostka ewidencyjna: 281411_2 Stawiguda, obręb 0010 Ruś działki nr ew. 117/3, 43/12 (z podziału 43/9), 41/1 (z podziału 41), 39/24 (z podziału 39/2), 39/23 (z podziału 39/2), 3619/36 (z podziału 3619/5), 630/4 (z podziału 630), 39/26 (z podziału 39/13), 24/2 (z podziału 24), 23/4 (z podziału 23/2), 3619/39 (z podziału 3619/12), 21/27 (z podziału 21/8), 21/25 (z podziału 21/7), 18/40 (z podziału 18/9), 21/31 (z podziału 21/14), 21/33 (z podziału 21/17), 21/29 (z podziału 21/11), 43/11, 21/24 (z podziału 21/7), 114/5, 114/4.

8. Wykaz nieruchomości znajdujących się w liniach rozgraniczających teren pasa drogowego

jednostka ewidencyjna: 281411_2 Stawiguda, obręb 0010 Ruś działki nr ew. 117/3, 43/12 (z podziału 43/9), 41/1 (z podziału 41), 39/24 (z podziału 39/2), 39/23 (z podziału 39/2), 3619/36 (z podziału 3619/5), 630/4 (z podziału 630), 39/26 (z podziału 39/13), 24/2 (z podziału 24), 23/4 (z podziału 23/2), 3619/39 (z podziału 3619/12), 21/27 (z podziału 21/8), 21/25 (z podziału 21/7), 18/40 (z podziału 18/9), 21/31 (z podziału 21/14), 21/33 (z podziału 21/17), 21/29 (z podziału 21/11).

9. Wykaz nieruchomości lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone

Lp	Nr działki pierwotnej	Nr działki po podziale	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Pow. zajętości (m ²)	Cel
1.	43/11	-	281411_2 Stawiguda	Ruś 0010	198	Przebudowa zjazdu
2.	21/7	21/24	281411_2 Stawiguda	Ruś 0010	168	Przebudowa zjazdu

10. Wycinka drzew

Dla potrzeb realizacji inwestycji konieczna jest usunięcie 202 sztuk drzew znajdujących się w projektowanym pasie drogowym. Wyznaczone drzewa kolidują z projektowaną jezdnią

bitumiczną drogi, chodnikiem oraz elementami pasa drogowego. Opis drzew wytypowanych do wycinki znajduje się w tabeli poniżej.

Numer	Gatunek drzewa	Średnica [cm]
1	Wierzba	50
2	Wierzba	45
3	Wierzba	30
4	Wierzba	25
5	Wierzba	20
6	Wierzba	20
7	Wierzba	25
8	Wierzba	25
9	Wierzba	20
10	Wierzba	35
11	Wierzba	30
12	Jesion	18
13	Brzoza	11
14	Lipa	30
15	Klon	15
16	Wierzba	40
17	Sosna	30
18	Sosna	30
19	Sosna	45
20	Sosna	25
21	Wierzba	20
22	Sosna	20
23	Sosna	25
24	Sosna	25
25	Sosna	25
26	Lipa	20
27	Sosna	20
28	Sosna	35
29	Sosna	30
30	Sosna	30
31	Sosna	30
32	Sosna	30
33	Sosna	30
34	Sosna	30
35	Sosna	35
36	Sosna	25
37	Lipa	25
38	Sosna	
39	Leszczyna	25
40	Sosna	35
41	Sosna	35
42	Brzoza	20
43	Sosna	40
44	Sosna	20
45	Sosna	40
46	Sosna	35
47	Sosna	20
48	Sosna	35
49	Sosna	45
50	Sosna	30
51	Dąb	35
52	Dąb	20
53	Brzoza	10
54	Dąb	25
55	Dąb	12
56	Brzoza	20
57	Dąb	20
58	Śliwa	20
59	Śliwa	15
60	Śliwa	20
61	Dąb	15
62	Śliwa	40
63	Dąb	15
64	Dąb	15
65	Dąb	10
66	Dąb	10

67	Dąb	35
68	Topola	30
69	Sosna	20
70	Sosna	25
71	Sosna	35
72	Sosna	25
73	Sosna	40
74	Dąb	15
75	Śliwa	40
76	Dąb	12
77	Dąb	14
78	Jesion	14
79	Jesion	25
80	Sosna	15
81	Sosna	30
82	Sosna	30
83	Sosna	10
84	Wiąz	40
85	Wiąz	15
86	Wiąz	15
87	Sosna	30
88	Wiąz	12
89	Wierzba	15
90	Wiąz	25
91	Wiąz	50
92	Wiąz	50
93	Jesion	14
94	Wiąz	15
95	Śliwa	20
96	Wiąz	30
97	Wiąz	20
98	Wiąz	30
99	Sosna	25
100	Wierzba	55
101	Sosna	10
102	Sosna	15
103	Jesion	15
104	Brzoza	10
105	Brzoza	12
106	Brzoza	15
107	Brzoza	20
108	Lipa	30
109	Lipa	15
110	Wiąz	10
111	Topola	15
112	Sosna	25
113	Dąb	15
114	Dąb	10
115	Brzoza	15
116	Sosna	20
117	Sosna	40
118	Sosna	50
119	Sosna	35
120	Sosna	50
121	Sosna	30
122	Sosna	35
123	Sosna	30
124	Sosna	15
125	Sosna	15
126	Sosna	40
127	Sosna	35
128	Sosna	12
129	Wierzba – forma wielopniowa	20 45 45 20 30 25 15 30 35
130	Grusza	25

131	Sosna	35
132	Sosna	20
133	Klon	15
134	Dąb	10
135	Dąb	20
136	Sosna	25
137	Sosna	20
138	Sosna	30
139	Wiąz	10
140	Wiąz	20
141	Wiąz	12
142	Wiąz	10
143	Wiąz	14
144	Wiąz	12
145	Wiąz	12
146	Wiąz	14
147	Wiąz	15
148	Sosna	25
149	Wiąz	30
150	Wiąz	15
151	Wiąz	12
152	Wiąz	20
153	Wiąz	35
154	Wiąz	20
155	Sosna	45
156	Wiąz	20
157	Wiąz	25
158	Wiąz	25
159	Modrzew	30
160	Wiąz	12
161	Wiąz	20
162	Wiąz	40
163	Wiąz	35
164	Wiąz	40
165	Wiąz	40
166	Wiąz	40
167	Wiąz	15
168	Wiąz	35
169	Wiąz	30
170	Wiąz	10
171	Wiąz	15
172	Wiąz	35
173	Wiąz	10
174	Sosna	35
175	Sosna	30
176	Sosna	15
177	Sosna	25
178	Sosna	10
179	Sosna	30
180	Sosna	15
181	Sosna	30
182	Dąb	10
183	Sosna	20
184	Sosna	25
185	Sosna	25
186	Sosna	20
187	Sosna	20
188	Sosna	15
189	Dąb	20
190	Sosna	11
191	Sosna	20
192	Sosna	30
193	Sosna	25
194	Sosna	35
195	Sosna	20
196	Sosna	25
197	Sosna	30
198	Dąb	11
199	Wiąz	25
200	Sosna	40
201	Dąb	15
202	Sosna	55

Drzewa przeznaczone do wycinki oznaczone są projekcie zagospodarowania terenu.

11. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Na podstawie art. 11i. ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych w *sprawach dotyczących zezwolenia na realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisów ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji.*

12. Informacja i dane 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

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece na zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zmianami). Działki lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz zamierzenie budowlane nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

13. Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren przedmiotowej inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

14. 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

Projektowana droga przebiega przez tereny Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszcza Napiwodzko-Ramucka. Droga nie przebiega przez obszary Natura 2000. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące środowisko. Nieznaczny wzrost emisji hałasu i pylenia nastąpi tylko i wyłącznie podczas prac związanych z budową drogi i będzie miał charakter chwilowy. Oddziaływanie drogi z fazy eksploatacji nie będzie większe niż obecnie, wobec czego realizacja inwestycji nie spowoduje negatywnych oddziaływań na środowisko, tj:

- nie wpłynie na świat roślinny i zwierzęcy,
- nie spowoduje rozdzielenia ekosystemów,
- nie spowoduje zanieczyszczenia powierzchni gleby,
- nie spowoduje zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz zmianę stosunków wodnych,
- nie spowoduje rozdzielenie pól.

15. Informacje i dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

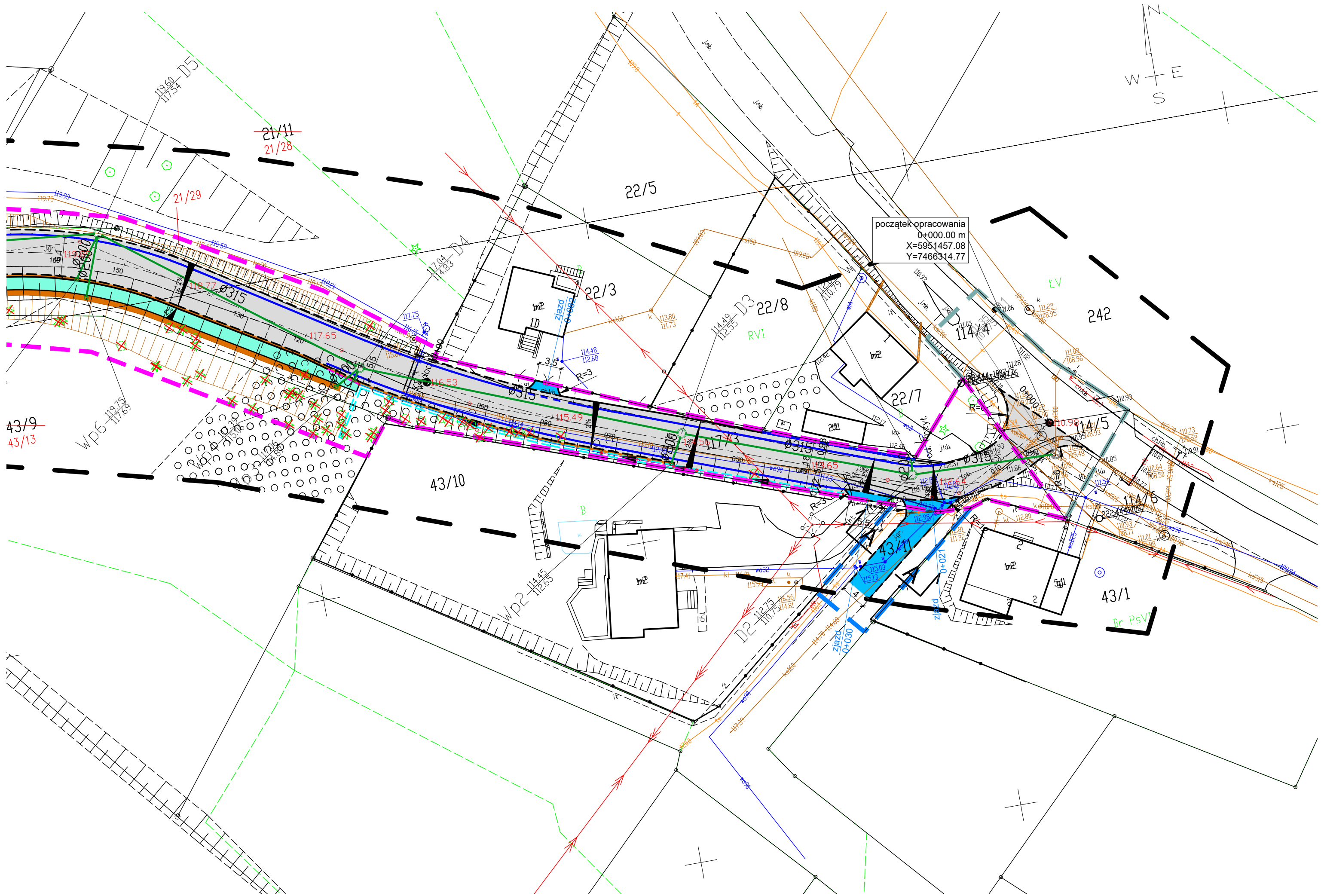
Projektowany obiekt, ze względu na rodzaj i charakter – obiekt liniowy droga oraz sieci uzbrojenia terenu, nie podlega ochronie przeciwpożarowej.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POWIAT		olsztyński
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281411_2
	nazwa	Stawiguda
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281411_2.0010
	nazwa	Rus
działka ewidencyjna		114/4, 114/5, 114/6, 117/3, 18/9...
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Wypiót jest zgodny z terenem i z m.z. i aktualny na dzień:		31.01.2023r
NR.ZGŁOSZENIA : GD-I.6642.1.6990.2022		
<div><div><div>GEO - BAK</div><div>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE</div><div>mgr inż. Paweł Bąk</div><div>10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22</div><div>tel. 505 729 884</div><div>NIP 742-203-07-25, Regon 280492227</div></div><div><div>GEODETA UPRAWNIONY</div><div>mgr inż. Łukasz Golaś</div><div>nr upr. GGK 23193</div></div></div> <div><div>Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy</div><div>Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę.</div></div>		

Oświadczam, 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 pracy geodezyjnej	GD-I.6642.1.6990.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OLSZTYŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	<div><div>GEO - BAK</div><div>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE</div><div>mgr inż. Paweł Bąk</div><div>10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22</div><div>tel. 505 729 884</div><div>NIP 742-203-07-25, Regon 280492227</div></div>
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023r
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	<div><div>GEODETA UPRAWNIONY</div><div>mgr inż. Łukasz Golaś</div><div>nr upr. GGK 23193</div></div>



- Legenda:
- projektowane linie rozgraniczające teren

granicza pasa drogowego, linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
-
- linie domykające linie rozgraniczające nie stanowiące linii podziałowych,
-
- granicza terenu do ograniczonego korzystania z nieruchomości
-
- nieruchomości do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane
-
- projektowany krawężnik wyniesiony
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowana krawędź pobocza bitumicznego
- projektowana linia pozioma krawędziowa - oznakowanie poziome
-
- projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- projektowany zjazd z betonu asfaltowego
- projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej
- projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
-
- projektowane ścianki szczelne z grzdzic stalowych
- projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych
-
- projektowane ścieki z prefabrykatów betonowych
-
- projektowane skarpy
-
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany oświetlenie drogowe
- projektowana likwidacja kabla oświetleniowego
- projektowana rzędna jezdni
- projektowane rzędne posadowienia kabli
- projektowane usunięcie drzewa
-
- przekrój normalny zjazdu

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych

Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Rus		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	nr upr. WAM/0028/POOE/07 specjalność: elektryczna	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POWAT

olsztyński

Jednostka ewidencyjna

identyfikator

281411_2

nazwa

Stawiguda

Obwód ewidencyjny

identyfikator

281411.2.0010

nazwa

Ruś

dziłka ewidencyjna

114/4, 114/5, 114/6, 117/3, 18/9...

Skala mapy

1:500

Nazwa układu

prostokątnych płaskich

2000/7

współrzędnych

wysokości

PL-KRON86-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Wypiót jest zgodny z terenem i z m. z. i aktualny na dzień:

31.01.2023r

NR ZGŁOSZENIA : GD-I.6642.1.6990.2022

GEO - BAK

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

mgr inż. Paweł Bąk

10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22

tel. 505 729 884

NIP 742-203-07-25, Regon 280492227

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Łukasz Golaś

nr upr. GGK 23193

Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę.

Oświadczam, 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 pracy geodezyjnej

GD-I.6642.1.6990.2022

Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Wykonawca prac geodezyjnych

GEO - BAK

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

mgr inż. Paweł Bąk

10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22

tel. 505 729 884

NIP 742-203-07-25, Regon 280492227

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023r

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Łukasz Golaś

nr upr. GGK 23193

Legenda:

projektowane linie rozgraniczające teren

granica pasa drogowego, linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych

linie domykające linie rozgraniczające nie stanowiące linii podziałowych,

granica terenu do ograniczonego korzystania z nieruchomości

nieruchomości do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane

projektowany krawężnik wyniesiony

projektowany krawężnik obniżony

projektowana krawędź pobocza bitumicznego

projektowana linia pozioma krawężniowa - oznakowanie poziome

projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego

projektowany jazd z betonu asfaltowego

projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

projektowany jazd z kostki brukowej betonowej

projektowane ścianki szczelne z grodzic stalowych

projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych

projektowane ścieki z prefabrykatów betonowych

projektowane skarpy

projektowana kanalizacja deszczowa

projektowany oświetlenie drogowe

projektowana likwidacja kabli oświetleniowego

projektowana rzędna jezdni

projektowane rzędne posadowienia kabli

projektowane usunięcie drzewa

1A

A

przekrój normalny jazdu

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych

Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa:

USŁUGI INŻYNIERSKIE

mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ

ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo

tel. 603 182 620

Inwestor:

Zarząd Powiatu w Olsztynie

Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn

Nazwa obiektu:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś

Stadium:

Projekt zagospodarowania terenu

data: 06.2024 r.

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

skala: 1:500

nr rysunku 1 arkusz 2

Projektant:

mgr inż. Maciej Bartosiewicz

nr upr. WAM/0030/POOD/11

specjalność: drogowa

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Tomasz Wrzosek

nr upr. WAM/0062/POOS/13

specjalność: sanitarna

Projektant:

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak

nr upr. WAM/0028/POOE/07

specjalność: elektryczna

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POWAT		olsztyński
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281411_2
	nazwa	Stawiguda
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281411_2.0010
	nazwa	Ruś
działka ewidencyjna		114/4, 114/5, 114/6, 117/3, 18/9...
Skala mapy		1:500
Nazwa układu	prostokątnych płaskich	2000/7
współrzędnych	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Wypłot jest zgodny z terenem i z m.z. i aktualny na dzień:		31.01.2023r
NR ZGŁOSZENIA : GD-I.6642.1.6990.2022		

GEO - BAK

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

mgr inż. Paweł Bąk

10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22

tel. 505 720 884

NIP 742-203-07-25, Regon 280492227

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Łukasz Golaś

nr upr. GGK 23193

Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy

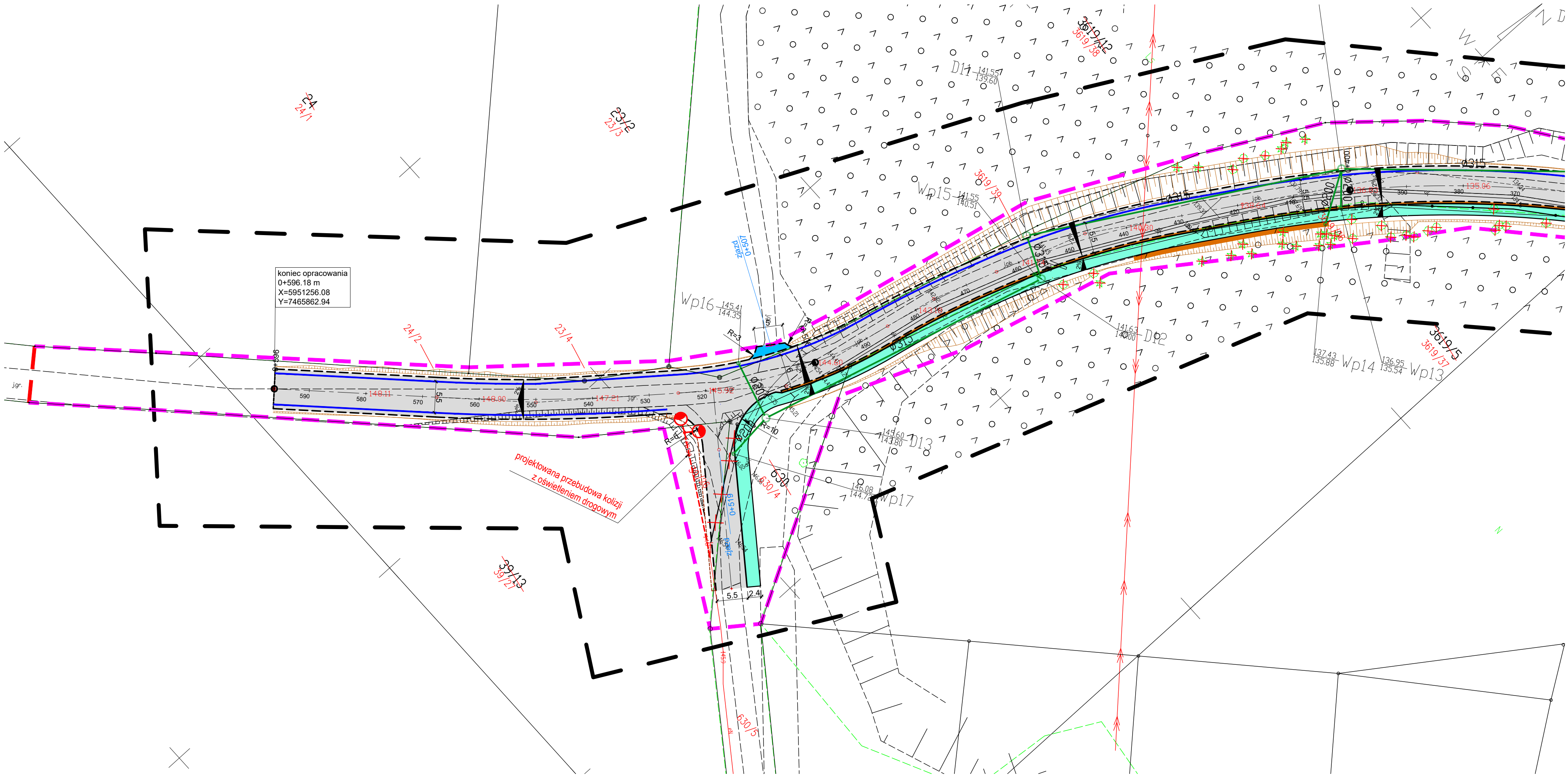
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data

i podpis geodety uprawnionego,

który opracował mapę.

Oświadczam, 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 pracy geodezyjnej	GD-I.6642.1.6990.2022
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA OLSZTYŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	<div><div>GEO - BAK</div><div>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE</div><div>mgr inż. Paweł Bąk</div><div>10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22</div><div>tel. 505 720 884</div><div>NIP 742-203-07-25, Regon 280492227</div></div>
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023r
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	<div><div>GEODETA UPRAWNIONY</div><div>mgr inż. Łukasz Golaś</div><div>nr upr. GGK 23193</div></div>



- Legenda:
- projektowane linie rozgraniczające teren

granica pasa drogowego, linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych

linie domykające linie rozgraniczające nie stanowiące linii podziałowych,

granica terenu do ograniczonego korzystania z nieruchomości

nieruchomości do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane

projektowany krawężnik wyniesiony

projektowany krawężnik obniżony

projektowana krawęż pobożca bitumicznego

projektowana linia pozioma krawędziowa - oznakowanie poziome

projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego

projektowany zjazd z betonu asfaltowego

projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej

projektowane ścianki szczelne z gródziec stalowych

projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych

projektowane ściek z prefabrykatów betonowych

projektowane skarpy

projektowana kanalizacja deszczowa

projektowane oświetlenie drogowe

projektowana likwidacja kabla oświetleniowego

projektowana rzędna jezdni

projektowane rzędne posadowienia kabli

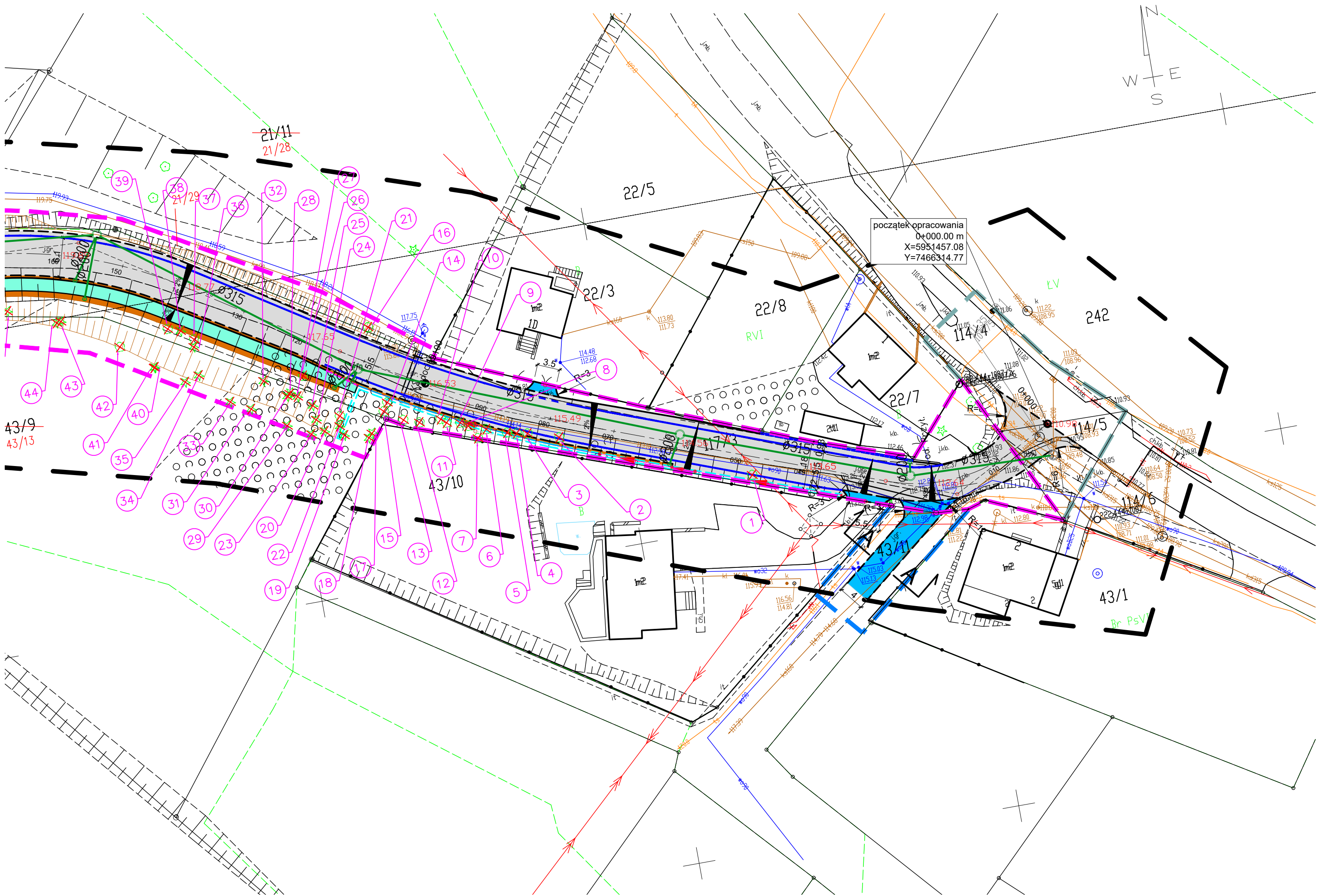
projektowane usunięcie drzewa

przekrój normalny zjazdu

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:		Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś	
Stadium:		Projekt zagospodarowania terenu	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant:		mgr inż. Maciej Bartosiewicz	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Wrzosek	
Projektant:		mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	



Legenda:

- projektowane linie rozgraniczające teren
- granica pasa drogowego, linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
- linie domykające linie rozgraniczające nie stanowiące linii podziałowych,
- granica terenu do ograniczonego korzystania z nieruchomości
- nieruchomości do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane
- projektowany krawężnik wyniesiony
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowana krawędź pobocza bitumicznego
- projektowana linia pozioma krawędziowa - oznakowanie poziome
- projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- projektowany zjazd z betonu asfaltowego
- projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej
- projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
- projektowane ścianki szczelne z grodzic stalowych
- projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych
- projektowane ścieki z prefabrykatów betonowych
- projektowane skarpy
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany oświetlenie drogowe
- projektowana likwidacja kabla oświetleniowego
- projektowana rzędna jezdni
- projektowane rzędne posadowienia kabli
- projektowane usunięcie drzewa
- numer drzewa

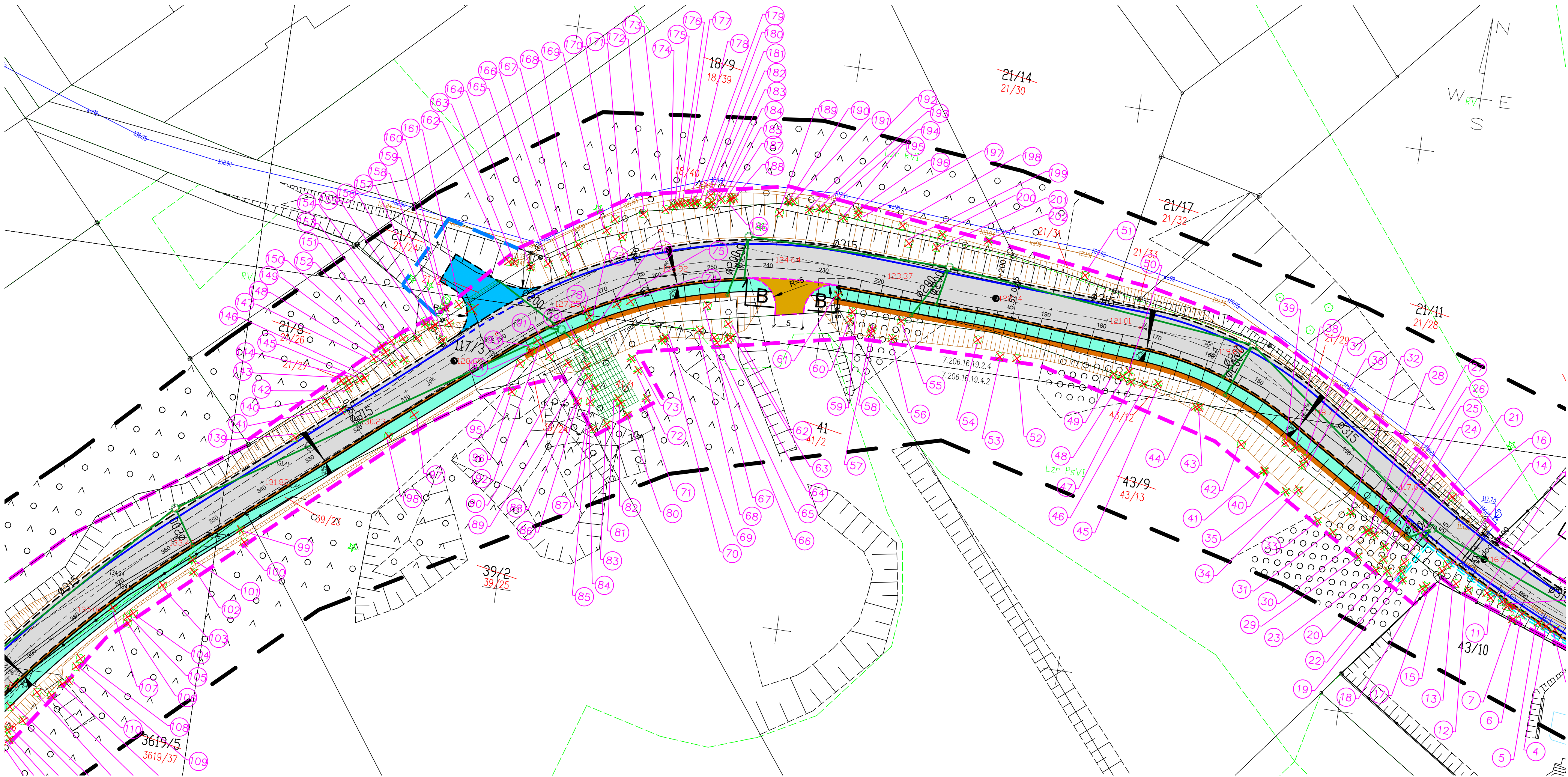
Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa:
USŁUGI INŻYNIERSKIE
mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ
ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo
tel. 603 182 620

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Olsztynie
Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn

Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Plan wycinki drzew	skala: 1:500	nr rysunku 2. arkusz 1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:



Legenda:

projektowane linie rozgraniczające teren

granicza pasa drogowego, linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych

linie domykające linie rozgraniczające nie stanowiące linii podziałowych,

granicza terenu do ograniczonego korzystania z nieruchomości

nieruchomości do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane

projektowany krawężnik wyniesiony

projektowany krawężnik obniżony

projektowana krawędź pobocza bitumicznego

projektowana linia pozioma krawędziowa - oznakowanie poziome

projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego

projektowany zjazd z betonu asfaltowego

projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej

projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej

projektowane ścianki szczelne z gródzic stalowych

projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych

projektowane ścieki z prefabrykatów betonowych

projektowane skarpy

projektowana kanalizacja deszczowa

projektowany oświetlenie drogowe

projektowana likwidacja kabla oświetleniowego

projektowana rzędna jezdni

projektowane rzędne posadowienia kabli

projektowane usunięcie drzewa

numer drzewa

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych

Protokół weryfikacji Nr GD-1.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa:

USŁUGI INŻYNIERSKIE

mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ

ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo

tel. 603 182 620

Inwestor:

Zarząd Powiatu w Olsztynie

Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn

Nazwa obiektu:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś

Stadium:

Projekt zagospodarowania terenu

data: 06.2024 r.

Tytuł rysunku:

Plan wycinki drzew

skala: 1:500

nr rysunku

2 arkusz 2

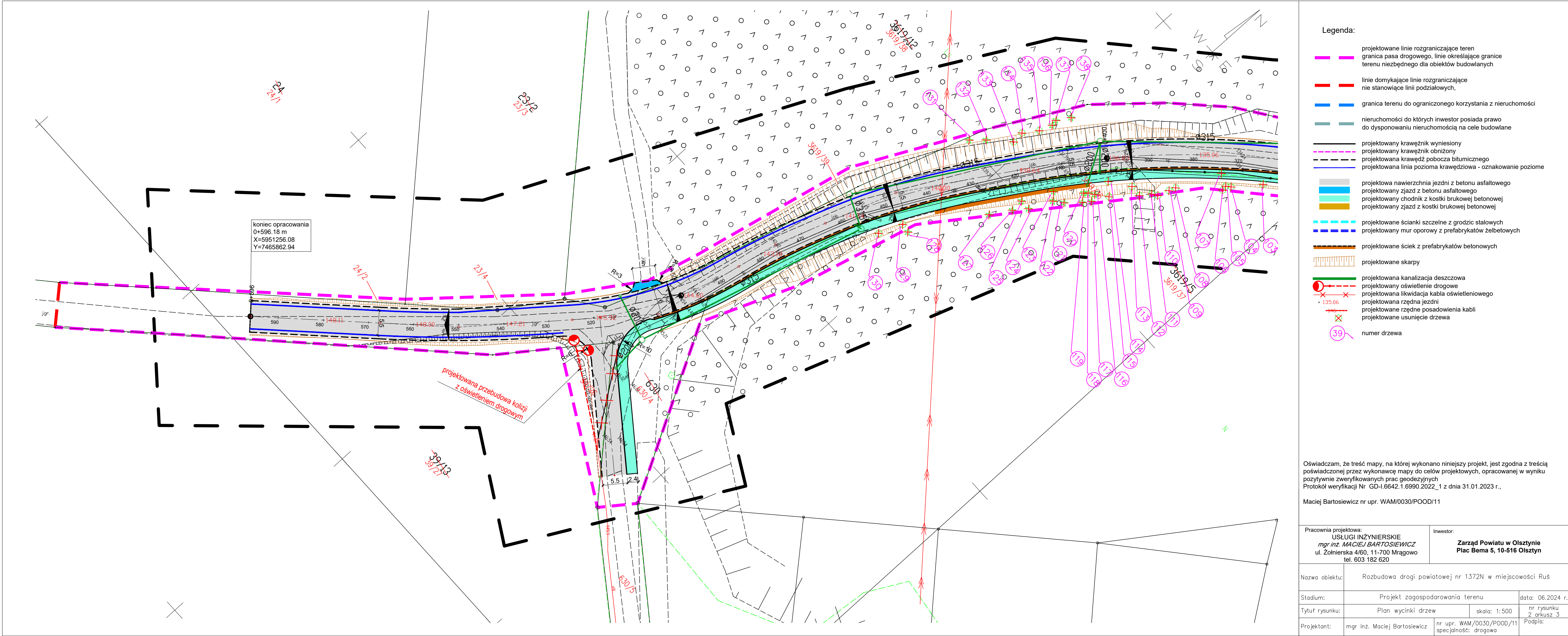
Projektant:

mgr inż. Maciej Bartosiewicz

nr upr. WAM/0030/POOD/11

specjalność: drogowa

Podpis:



- Legenda:**
- projektowane linie rozgraniczające teren
 - granica pasa drogowego, linie określające granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
 - linie domykające linie rozgraniczające nie stanowiące linii podziałowych,
 - granica terenu do ograniczonego korzystania z nieruchomości
 - nieruchomości do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane
 - projektowany krawężnik wyniesiony
 - projektowany krawężnik obniżony
 - projektowana krawędź pobocza bitumicznego
 - projektowana linia pozioma krawędziowa - oznakowanie poziome
 - projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
 - projektowany zjazd z betonu asfaltowego
 - projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej
 - projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
 - projektowane ścianki szczelne z grodzic stalowych
 - projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetowych
 - projektowane ścieki z prefabrykatów betonowych
 - projektowane skarpy
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowany oświetlenie drogowe
 - projektowana likwidacja kabla oświetleniowego
 - projektowana rzędna jezdni
 - projektowane rzędne posadowienia kabli
 - projektowane usunięcie drzewa
 - numer drzewa

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Plan wycinki drzew	skala: 1:500	nr rysunku 2 arkusz 3
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i lokalizacja
zamierzenia
budowlanego: **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś**
Od km 0+000 do km 0+596.18
Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI
Obiekt zlokalizowany jest w liniach rozgraniczających teren Inwestycji:
jednostka ewidencyjna: 281411_2 Stawiguda, obręb 0010 Ruś
działki nr ew.
117/3, 43/12 (z podziału 43/9), 41/1 (z podziału 41), 39/24 (z podziału 39/2), 39/23 (z podziału 39/2), 3619/36 (z podziału 3619/5), 630/4 (z podziału 630), 39/26 (z podziału 39/13), 24/2 (z podziału 24), 23/4 (z podziału 23/2), 3619/39 (z podziału 3619/12), 21/27 (z podziału 21/8), 21/25 (z podziału 21/7), 18/40 (z podziału 18/9), 21/31 (z podziału 21/14), 21/33 (z podziału 21/17), 21/29 (z podziału 21/11)
Nieruchomości lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone:
43/11, 21/24 (z podziału 21/7)
Wykaz działek, do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane:
114/5, 114/4

Nazwa i adres Inwestora:	Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn
-----------------------------	--

Jednostka projektowa:	USŁUGI INŻYNIERSKIE MACIEJ BARTOSIEWICZ 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
--------------------------	---

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Andrzej Dusiński	drogowa 7342/CIE-101/94	

Mrągowo, czerwiec 2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany rozbudowy drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię, nazwisko	specjalność nr uprawnień	podpis
Projektant branża drogowa	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa WAM/0030/POOD/11	
Sprawdzający branża drogowa	mgr inż. Andrzej Dusiński	drogowa 7342/CIE-101/94	

1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2023.645 t.j. z dnia 2023.04.05)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20)
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Opinia geotechniczna.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia jest rozbudowa drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową oświetlenia drogowego. Długość odcinka objętego rozbudową wynosi 596.18 m.

4. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa obiektu liniowego – drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową oświetlenia drogowego

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- Długość projektowanej drogi – 596.18 m,
- Długość projektowanego chodnika – około 471 m,
- Długość obustronnych poboczy – około 721 m,
- Szerokość jezdni – 5,50 m z poszerzeniem na łukach poziomych,
- Szerokość chodnika – 2,00 m,
- Szerokość pobocza – 0,75 m,
- Powierzchnia jezdni z poboczami utwardzonymi – około 4162 m²
- Powierzchnia chodników – około 848 m²
- Powierzchnia zjazdów bitumicznych – około 179 m²
- Powierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej – około 44 m²
- Długość kanalizacji deszczowej – około 611 m,
- Oświetlenie drogowe długość przebudowanej linii kablowej wynosi 23 m,
- Spadek poprzeczny jezdni daszkowy na odcinku prostym – 2%,
- Spadek poprzeczny jezdni na łuku poziomym jednostronny – maksymalnie 4%,
- Spadek poprzeczny chodnika – 2%.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- 6.1. Ruch drogowy wiąże się z powstawaniem hałasu komunikacyjnego. Realizacja rozbudowy spowoduje zmniejszenie emisji hałasu, na co decydujący wpływ będzie miało wykonanie nawierzchni ulepszonej oraz upłynnienie ruchu.
- 6.2. Wody opadowe i roztopowe z terenu pasa drogowego będą ujęte w szczelny system kanalizacji deszczowej.
- 6.3. W okresie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości związane z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i

innych pojazdów wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Zasięg tego oddziaływania ograniczy się jednak do najbliższego otoczenia. Emisja substancji zanieczyszczających w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter krótkoterminowy i nie spowoduje istotnych bądź długotrwałych zmian w środowisku.

6.4. Ścieki socjalno-bytowe powstaną jedynie w trakcie robót budowlanych. Wykonawca będzie zobowiązany wyposażyć budowę w przenośne toalety oraz zapewnić odbiór ścieków przez wyspecjalizowaną firmę.

6.5. Rodzaj i szacowane ilości wytwarzanych odpadów

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Wytworzona ilość [Mg]
1	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1
2	15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścieki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,5
3	17 02 03	tworzywa sztuczne	0,5
4	17 04 05	żelazo i stal	0,5
5	17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5

6.6. Informacja o wpływie obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Dla potrzeb realizacji inwestycji konieczna jest wycinka 202 sztuk drzew znajdujących się w istniejącym pasie drogowym. Wyznaczone drzewa kolidują z projektowaną jezdnią bitumiczną drogi, chodnikiem oraz elementami pasa drogowego. W trakcie eksploatacji drogi nie przewiduje się negatywnego wpływu na istniejący drzewostan.

W trakcie realizacji inwestycji zostanie zdjęta wierzchnia warstwa – humus i gleba. Urobek zostanie spryzmowany i zostanie później wykorzystany do zakładania terenów zielonych. Po wykonaniu robót konstrukcyjnych teren nieutwardzony zostanie zabezpieczony poprzez rozłożenie warstwy humusu i obsianie trawą. Taki zabieg zabezpieczy glebę przed erozją. W fazie eksploatacyjnej nie przewiduje się negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi.

W fazie eksploatacji źródłem zanieczyszczeń są spływy deszczowe i roztopowe z nawierzchni drogi oraz w sytuacjach awarii lub wypadku substancje niebezpieczne ze środków transportu. Głównymi źródłami zanieczyszczeń wód opadowych i roztopowych są zawiesiny oraz substancje ropopochodne.

Wody opadowe i roztopowe będą podlegały procesowi podczyszczenia w separatorze substancji ropopochodnych.

Wg Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. jakość wód opadowych ze zlewni szczelnej wprowadzanych do odbiornika powinna odpowiadać następującym warunkom:

- ilość zawiesiny ogólnej nie większa niż 100 [mg/l]
- ilość substancji ropopochodnych nie większa niż 15 [mg/l]

Wartość stężenia zawiesiny ogólnej oraz stężenia węglowodorów ropopochodnych nie zostanie przekroczona.

7. Zakres robót drogowych

- Roboty rozbiórkowe,
- Wykonanie robót ziemnych,
- Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Ustawienie obramowania chodnika z betonowych krawężników i obrzeży,
- Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej,

- Wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej,
- Wykonanie zjazdów z nawierzchni bitumicznej,
- Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej.

8. Parametry geometryczne

Do projektowania przyjęto następujące parametry:

- Szerokość jezdni 5,50 m z poszerzeniem na łukach poziomych,
- Szerokość chodnika..... 2,00 m
- Kategoria obciążenia ruchemKR-3.

9. Konstrukcja nawierzchni

(Podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

Konstrukcja jezdni i pobocza utwardzonego

• Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S	4 cm
• Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W	5 cm
• Podbudowa z AC 22 P	7 cm
• Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C _{50/30}	22 cm
• Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C _{3/4}	15 cm
• Podłoże gruntowe	
Razem	53 cm

Konstrukcja zjazdów bitumicznych:

• Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S	4 cm
• Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W	8 cm
• Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C _{50/30}	22 cm
• Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C _{3/4}	15 cm
• Podłoże gruntowe	
Razem	49 cm

Konstrukcja chodnika:

• Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	8 cm
• Podsypka cementowo-piaskowa	4 cm
• podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C _{50/30}	20 cm
• podłoże gruntowe	
Razem	32 cm

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:

• Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	8 cm
• Podsypka cementowo-piaskowa	4 cm
• podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C _{50/30}	20 cm
• Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C _{3/4}	15 cm
• podłoże gruntowe	
Razem	47 cm

Obramowanie chodnika należy wykonać z krawężnika betonowego 15x30 cm i 15x22 cm. Krawężniki ustawiać na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Pobocze utwardzone

zostanie zamknięte opornikiem betonowym 12x25 cm. Chodnik zamknąć obrzeżem betonowym 8x30 cm układanym na ławie betonowej z oporem. Do wykonania chodnika użyć kostkę w kolorze szarym. Zjazdy wykonać z kostki w kolorze grafitowym. Zaprojektowano ścieki prefabrykowane betonowe o szerokości 60 cm i 40 cm. Ścieki należy ustawiać na fundamencie z betonu C12/15.

10. Ukształtowanie drogi w planie

Przebieg drogi przedstawia rysunek nr 1 – projekt zagospodarowania terenu.

11. Kanalizacja deszczowa

Do odwodnienia drogi posłuży projektowana kanalizacja deszczowa. Wody opadowe będą ujęte poprzez projektowane studzienki ściekowe. Zaprojektowano dwa kolektory deszczowej. Pierwszy kolektor zostanie włączony do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez studnię rewizyjną o rzędnych 111.35/109.48. Odbiornikiem wód deszczowych dla drugiego kolektora będzie projektowany podziemny system skrzynek rozsączających.

Kanalizacja deszczowa wykonana zostanie z rur strukturalnych dwuciennych z tworzywa sztucznego średnicy 315 mm SN 8. Przykanaliki zostaną wykonane z rur o średnicy 200 mm. Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200 mm, z osadnikiem o wysokości 500 mm. Włazy żeliwne studni klasy nośności D400. Studzienki ściekowe o średnicy 500 mm z osadnikiem o wysokości 500 mm. Wpust deszczowy klasy D 400.

Parametry systemu skrzynek rozsączających:

- długość pojedynczej skrzynki 1200 mm,
- szerokość pojedynczej skrzynki 600 mm,
- wysokość pojedynczej skrzynki 300 mm,
- ilość 360 sztuk,
- pojemność pojedynczej skrzynki 0,206 m³,
- powierzchnia urządzenia wodnego 86,4 m²,
- kubatura 77,76 m³,
- rzędna dna 125,10 m n.p.m.,
- materiał wykonania — tworzywo sztuczne (polipropylen).

Współrzędne punktów lokalizacji urządzenia wodnego (zespołu skrzynek rozsączających) w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (EPSG:2178): 1 - X: 5951491.54, Y: 7466057.06, 2 - X: 5951495.90, Y: 7466062.80, 3 - X: 5951486.34, Y: 7466070.06, 4 - X: 5951481.99, Y: 7466064.32.

Projektowany system skrzynek rozsączających jest zgodny z decyzją z dnia 29 listopada 2023 r. znak BI.ZUZ.4.4210.190.2023.RS wydaną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

12. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą polegały na wykonaniu wykopów celem poszerzenia korytarza drogowego oraz na wykonaniu nasypów. Zaprojektowano skarpy o nachyleniu 1:1.5.

13. Zabezpieczenie wykopu ścianką szczelną

Zaprojektowano zabezpieczenie wykopu ścianką szczelną w od km 0+034 do km 0+110. Ściankę szczelną zaprojektowano jako wspornikową utwierdzoną w gruncie z grodzic stalowych GU 22N ze stali S 355 GP. Wysokość ścianki ponad projektowaną jezdnię wynosi od 2 do około 3.5 m. Głębokość zakotwienia ścianki wynosi 6 m.

Wbijanie brusów ścianki szczelnej należy wykonywać z zachowaniem szczelnego połączenia w zamkach.

Ścianka szczelna zwieńczona będzie oczepem żelbetowym o gabarytach 0,7 x 0.5 m z betonu C30/37. Krawędzie oczepu będą wykonane fazą 30/30 mm. Do zbrojenia oczepu zostanie użyta stal zbrojeniowa A-IIIIN.

Odkryte – widoczne brusy stalowe ścianki szczelnej należy zabezpieczyć antykorozyjnie epoksydowo – poliuretanowym systemem malarskim.

Proponowany system malarski:

1) 1 x powłoka gruntowa (farba epoksydowa) – grubość 80 μm .

2) 1 x powłoka międzywarstwowa (farba epoksydowa) oraz 1 x powłoka nawierzchniowa (farba poliuretanowa) – grubość 300 μm .

Całkowita grubość powłoki malarskiej 380 μm .

Kolor wierzchniej warstwy systemu malarskiego RAL 7035.

14. Podbudowa pomocnicza

Podbudowę pomocniczą wykonać z mieszanki związanej cementem C3/4.

15. Podbudowa zasadnicza

Podbudowę zasadniczą wykonać z mieszanki niezwiązanej C_{50/30} 0/31,5 mm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia podbudowy wynosi 1,00. Minimalny wtórny moduł odkształcenia wtórnego E2 wynosi 160 MPa, przy czym stosunek modułów E2/E1 nie może być większy od 2,2.

16. Zieleń

Po zakończeniu robót konstrukcyjnych teren nieutwardzony należy oczyścić z odpadów budowlanych. Na terenie nieutwardzonym w pasie drogowym i skarpach rozłożyć warstwę humusu o grubości 10 cm i obsiać trawą.

17. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego.

17.1. Przebudowa oświetlenia ulicznego

Zakres prac związanych z przebudową oświetlenia drogowego obejmuje usunięcie kolizji z istniejącym słupem oświetlenia drogowego obrębie zjazdu na drogę gminną wewnętrzną. Przebudowa polega na przestawieniu słupa w miejsce niekolidujące z projektowaną jezdnią.

18. Uwagi wykonawcze

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z wytycznymi dysponentów sieci uzbrojenia terenu.

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie przeprowadzonych prac polowych stwierdza się, że na omawianym obszarze panują proste i złożone warunki gruntowo-wodne. Projektowaną drogę zaliczono do **drugiej kategorii geotechnicznej** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

W wyniku przeprowadzonych badań udokumentowano utwory czwartorzędowe wieku: holocenijskiego i plejstocenijskiego.

Holocenijskie nasypy niekontrolowane /nN/ zbudowane z gruntów *niespoistych* występujących w postaci piasków drobno – i średnioziarnistych - warstwa geologiczna I.

Holocenijskie grunty deluwialno - aluwialne /d-aQh/ zbudowane z gruntów *niespoistych* występujących w postaci piasków drobnoziarnistych i piasków pylastych - warstwa geologiczna II.

Holocenijskie grunty organiczne /IQh/ występujące w postaci namulów piaszczystych i torfów - warstwa geologiczna III.

Plejstocenijskie grunty wodnolodowcowe /fgQp4/ zbudowane z gruntów *niespoistych* występujących w postaci piasków drobnoziarnistych, piasków średnioziarnistych, piasków gruboziarnistych oraz gruntów *spoistych* tj. gliny pylaste - warstwa geologiczna IV.

Wodę gruntową nawiercono w OW 01 w km około 0+010 o zwierciadle napiętym na głębokości 4,4 m p.p.t., ustabilizowanym na głębokości 2,5 m p.p.t. Rzędna zwierciadła wody 108,80 m n.p.m.

Grunty kwalifikuje się do kategorii G1/G2. Grunty zakwalifikowane jako nasypy niebudowlane należy wymienić zastępując je gruntami budowlanymi.

Występujące w podłożu projektowanej drogi grunty, z wyłączeniem gruntów niebudowlanych, posiadają dobre parametry nośności odpowiednie do celów projektowanej drogi.

Zgodnie z opracowaniem pod nazwą "Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych" (Wyd. GDDKiA oraz Politechnika Gdańska - 2013 r.) podłoże gruntowe pod przyszłą drogę powinno być niewysadzionowe o zagęszczeniu $IS = 1,03$ i wtórnym modułem odkształcenia 120 Mpa, dla kategorii ruchu od KR3 do KR6.

Droga będzie posadowiona bezpośrednio na gruncie. Fundamentem drogi jest podbudowa podatna z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego).

proj. ścianka z grodzic stalowych

0.60 ściek 0.50 pobocze 2.75 jezdnia 7.35 2.75 jezdnia zmienna pobocze

2% 2%

1. ściek betonowy	60x15 cm
2. ława betonowa	C12/15

1. krawężnik	15x30 cm
2. ława betonowa	C12/15

1. warstwa ścieralna z AC 11 S	4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W	5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P	7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem	15 cm
5. podłoże gruntowe	

Diagram illustrating the cross-section of a road pavement structure. The structure is symmetrical, showing two lanes (jezdnie) and two shoulders (pobocze).

Dimensions:

- Shoulder width (pobocze): 0.75 m
- Lane width (jezdnie): 2.75 m
- Total width of the road section: 7.00 m
- Shoulder slope: 1:1.5
- Pavement cross-slope: 2%

Pavement Structure Layers (from top to bottom):

1. warstwa ścierna z AC 11 S: 4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W: 5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P: 7 cm
4. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30: 22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem: 15 cm
5. podłoże gruntowe

Structural Elements:

- 1. opornik betonowy: 12x25 cm
- 2. ława betonowa: C12/15

1. warstwa ścierna z AC 11 S	4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W	5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P	7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem	15 cm
5. podłoże gruntowe	

1. krawężnik betonowy	15x22 cm
2. ława betonowa	C12/15

proj. ścianka z gródzic statowych

0.60 0.50 2.75 6.75 2.75 0.75

ściek pobocze jezdnia jezdnia pobocze

2% 2%

1. ściek betonowy	60x15 cm
2. ława betonowa	C12/15

1. warstwa ścierna z AC 11 S	4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W	5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P	7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem	15 cm
5. podłoże gruntowe	

1. opornik betonowy	12x25 cm
2. ława betonowa z oporem	C12/15

The diagram illustrates the cross-section of a road structure. The total width is 5.25 meters. The structure is symmetrical with a central 2.50m wide 'jezdnia' (travel lane) and two 0.75m wide 'pobocze' (shoulders) on either side. The road surface has a 4% slope. The structure consists of several layers: a 4 cm top layer (1), a 5 cm binding layer (2), a 7 cm sub-base layer (3), a 22 cm base layer (4) made of C50/30 concrete, and a 15 cm sub-grade layer (5). The base layer is reinforced with a C12/15 concrete slab (2) and a 15x30 cm curb (1). The entire structure is supported by a prefabricated masonry wall (proj. prefabrykowany murek oporowy).

1. warstwa ścieralna z AC 11 S	4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W	5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P	7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem	15 cm
5. podłoże gruntowe	

1. krawężnik	15x30 cm
2. ława betonowa	C12/15

proj. prefabrykowany murek oporowy

skala 1:50

0.08

0.60 2.00 0.15 0.40 2.75 2.75 0.75

ściek chodnik ściek jezdnia jezdnia pobocze

1:1.5 2% 2% 1:1.5

1. ściek betonowy 60x15 cm
2. ława betonowa C12/15

1. kostka betonowa 8 cm
2. podsypka cem.-piask. 4 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanek C_{20/30} 20 cm
4. podłoże gruntowe G1

1. krawężnik betonowy 15x30 cm
2. ława betonowa z oporem C12/15

1. warstwa ścierna z AC 11 S 4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W 5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P 7 cm
4. podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej z kruszywem C50/30 22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanek związanej cementem 15 cm
5. podłoże gruntowe

1. opornik betonowy 12x25 cm
2. ława betonowa z oporem C12/15

1. płytka chodnikowa 50x50x7 na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm

Przekrój normalny od km 0+033 do km 0+048
skala 1:50

0.85 2.75 2.75 ~0.95
pobocze jezdnia jezdnia pobocze

od 2% do 3%

1. warstwa ścieralna z AC 11 S	4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W	5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P	7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem	15 cm
5. podłoże gruntowe	

1. opornik betonowy 12x25 cm
2. ława betonowa C12/15

proj. ścianka z gradzię stalowych

proj. prefabrykowany murek oporowy

Przekrój normalny od km 0+440 do km 0+517
skala 1:50

1. kostka betonowa 8 cm
2. podsypka cem.-piask. 4 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanek C_{60/80} 20 cm
4. podłoże gruntowe G1

1. krawężnik betonowy 15x30 cm
2. ława betonowa z oporem C12/15

1. ściek betonowy 40x15 cm
2. ława betonowa C12/15

1. warstwa ścierna z AC 11 S 4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W 5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P 7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem 15 cm
5. podłoże gruntowe

1. opornik betonowy 12x25 cm
2. ława betonowa z oporem C12/15

Pracownia mgr inż. ul. Żoł. Nazwa obiektu Stadium:

Przekrój normalny od km 0+048 do km 0+060
skala 1:50

proj. ścianka z gródź stalowych

0.85 pobocze

2.75 jezdnia

2.75 jezdnia

~1.10 pobocze

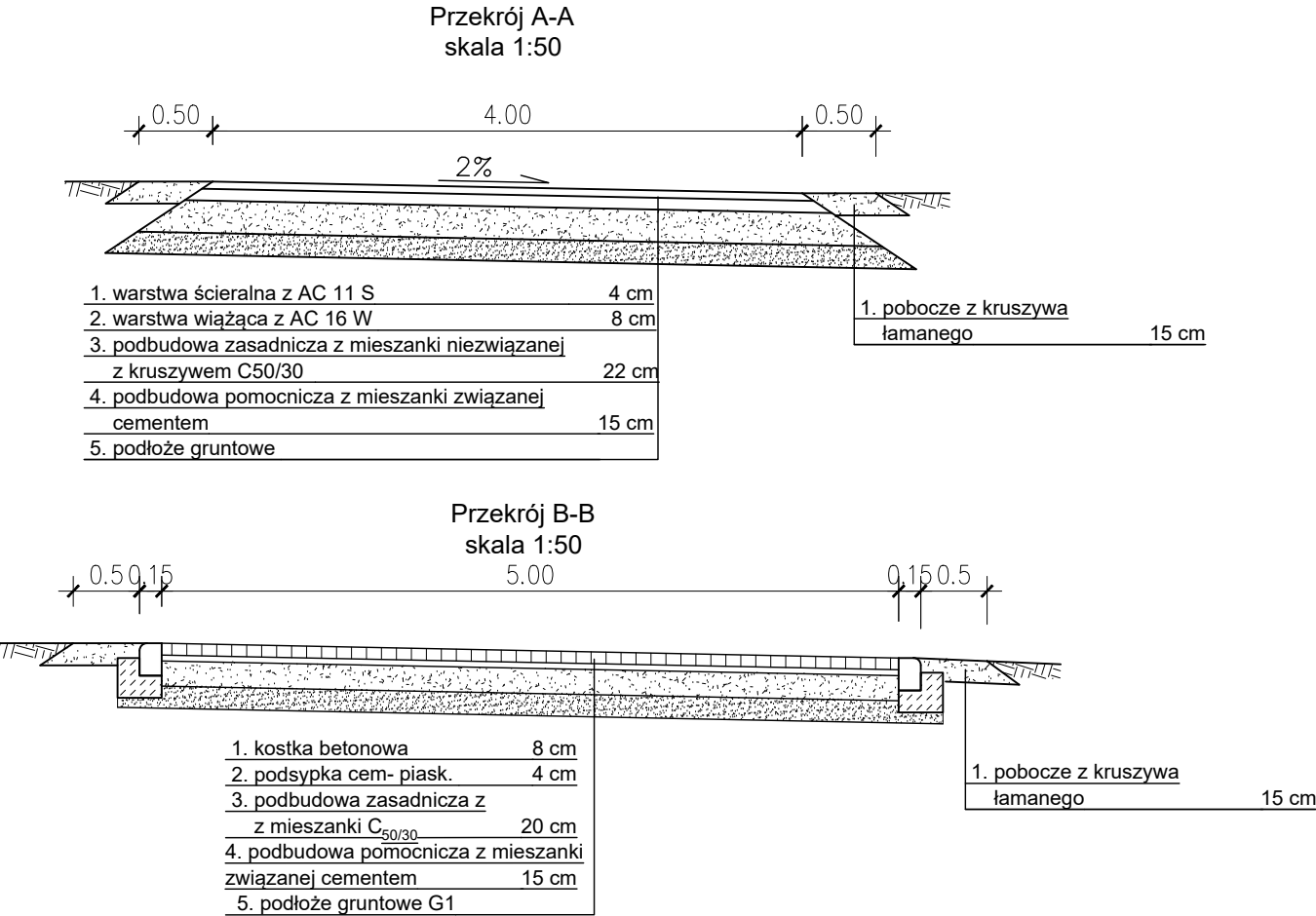
od 2% do 3%

1. warstwa ścierna z AC 11 S	4 cm
2. warstwa wiążąca z AC 16 W	5 cm
3. warstwa podbudowy z AC 22 P	7 cm
3. podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	22 cm
4. podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem	15 cm
5. podłoże gruntowe	

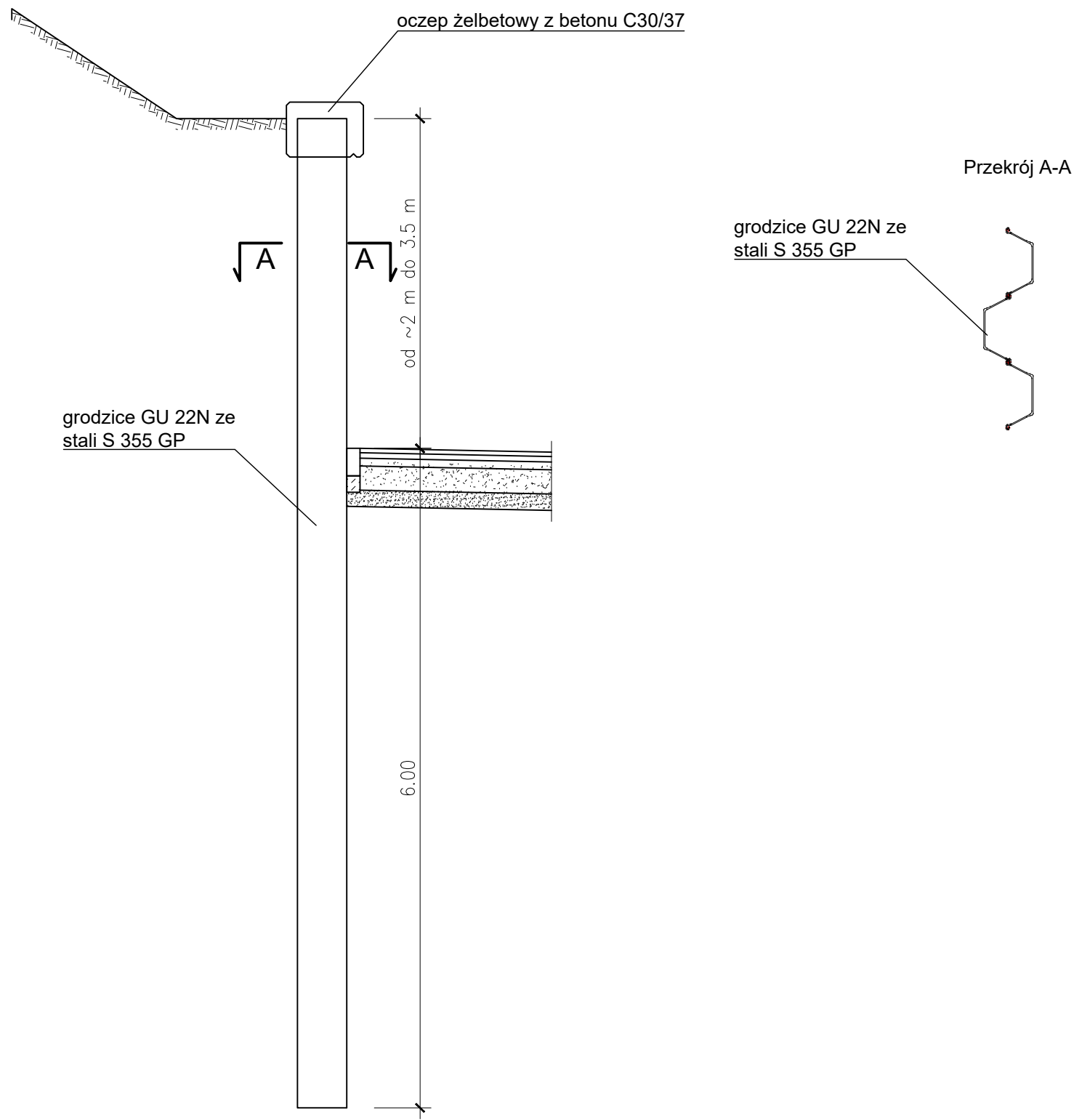
1. krawężnik	15x30 cm
2. ława betonowa	C12/15

1. opornik betonowy	12x25 cm
2. ława betonowa	C12/15

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE <i>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</i> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Przekroje normalne	skala: 1:50	nr rysunku 3
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Dusiński	nr upr. 7342/CIE-101/94 specjalność: drogowa	

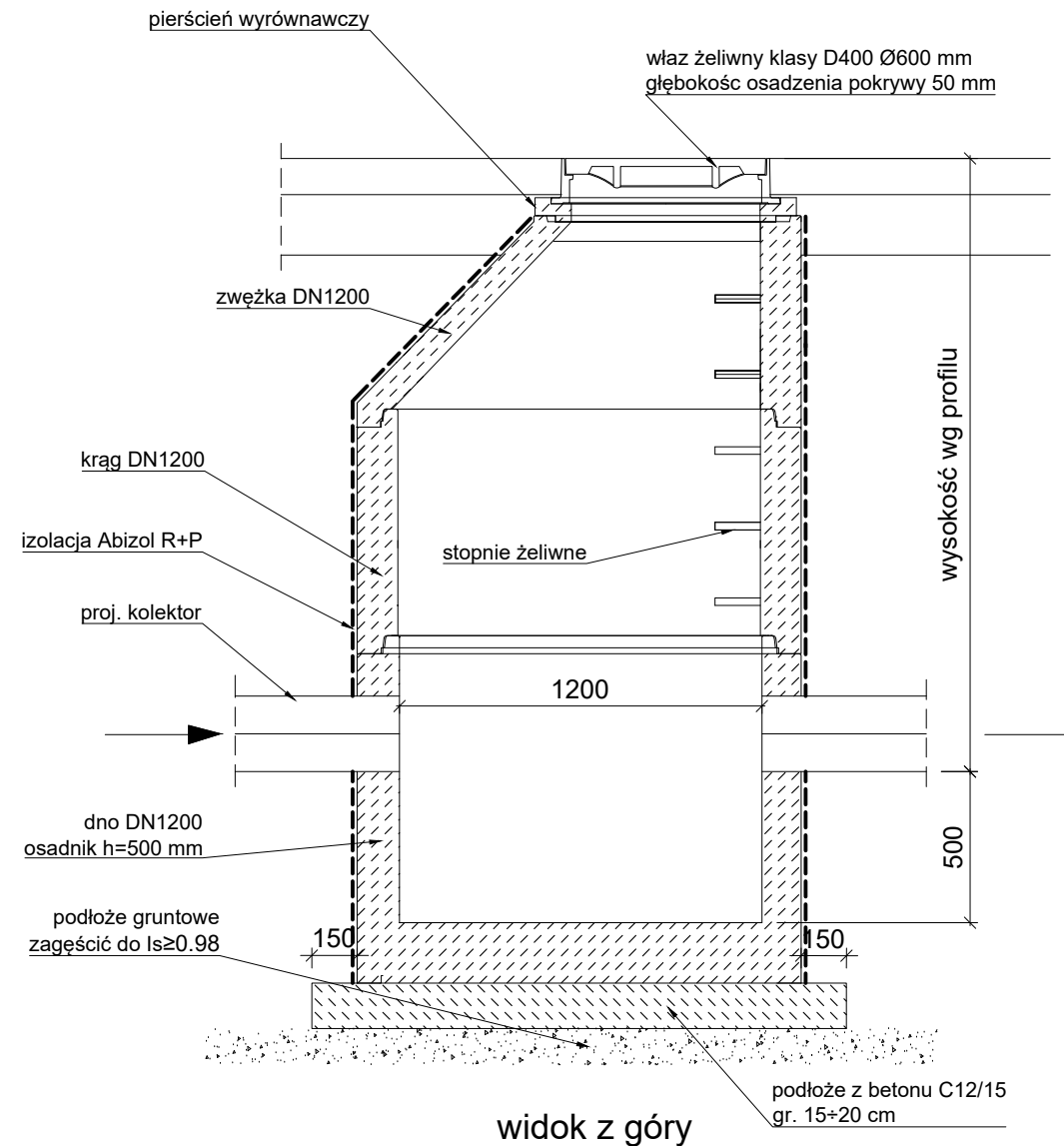


Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Przekroje zjazdów	skala: 1:50	nr rysunku 4
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Dusiński	nr upr. 7342/CIE–101/94 specjalność: drogowa	

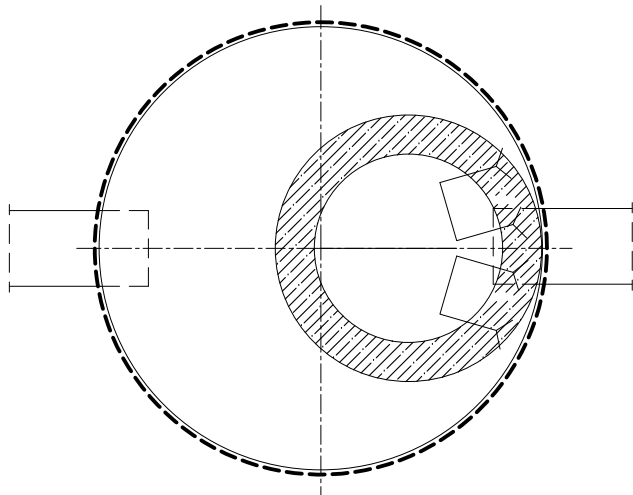


Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Ścianka szczelna	skala: 1:50	nr rysunku 5
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Dusiński	nr upr. 7342/CIE–101/94 specjalność: drogowa	

Studzienka rewizyjna
kanalizacji deszczowej DN 1200

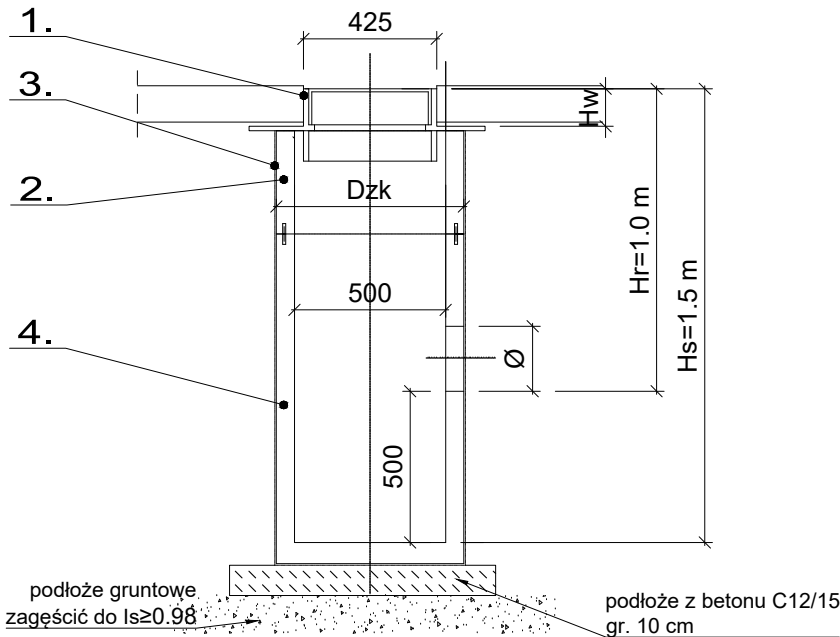


widok z góry



Wpust deszczowy

UWAGA: Wyroby betonowe winny spełniać
wymogi normy zharmonizowanej PN-EN 1917.



Uwaga:

Poszczególne elementy urządzenia nie zostały opisane
szczegółowo (np. nie podano charakterystycznych
wymiarów) aby nie wskazywać cech elementów
konkretnego producenta.

LEGENDA

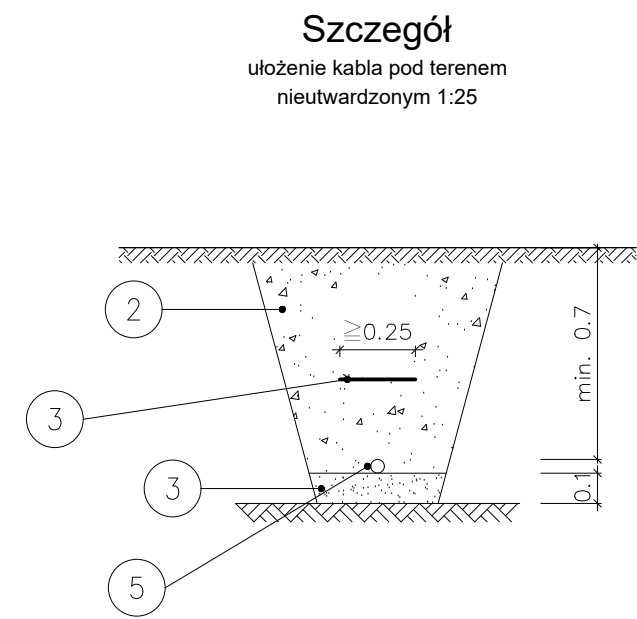
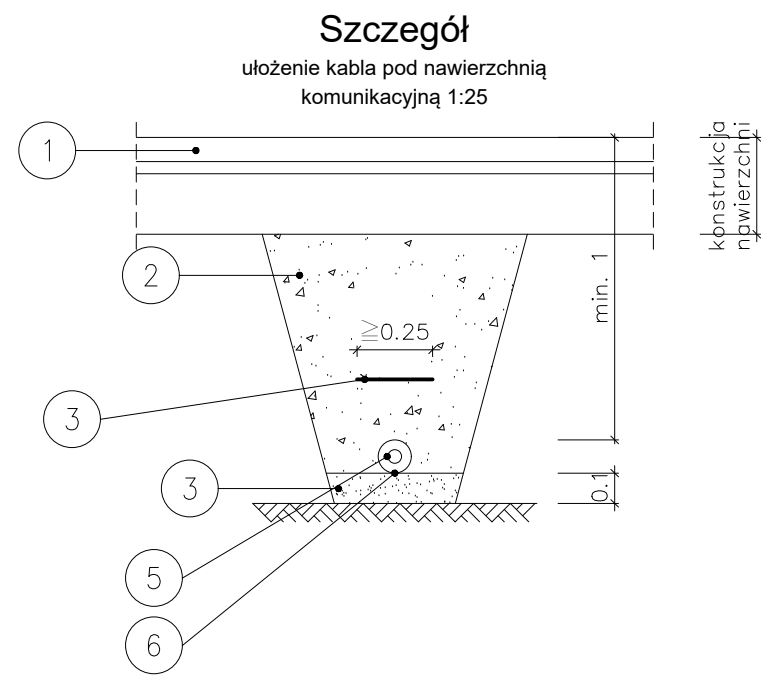
Dzk– średnica zewnętrzna kręgu– ustalić wg producenta
Hp– wysokość pokrywy– ustalić wg producenta
Hw– wysokość wpustu żeliwnego –ustalić wg producenta
Hs– głębokość studni
Hr– zagłębienie rurociągu

1. Wpust deszczowy żeliwny 625x425 (tradycyjny) D400
2. Krąg betonowy DN 500 –wysokość ustalić wg producenta
3. Izolacja przeciwwilgociowa betonu Abizol R+P
4. Podstawa zbiornika DN 500 wg producenta

Uwagi:

1. Wysokość i ilość pierścieni wyrównawczych ustalić w terenie
2. Grunt wokół studni zagęścić starannie do wskaźnika zagęszczenia Is minimum 1,0
3. Wszystkie powierzchnie zewnętrzne studni izolować Abizol R+P
4. Kręgi łączyć na uszczelki lub za pomocą zaprawy wodoszczelnej

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej, studzienka ściekowa	skala: 1:50	nr rysunku 6
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	Podpis:



- Legenda:**
- 1. Konstrukcja nawierzchni.
 - 2. Zasyпка z kruszywa piaszczystego (pospółka, piasek, żwir).
 - 3. Podsypka z piasku.
 - 4. Taśma ostrzegawcza
 - 5. Kabel
 - 6. Rura ochronna

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE <i>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</i> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany		data: 06.2024 r.
Tytuł rysunku:	Przekrój charakterystyczny kabla oświetleniowego	skala: 1:25	nr rysunku 7
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	nr upr. WAM/0028/P00E/07 specjalność: elektryczna	Podpis:

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
wymagane opinie, uzgodnienia, pozwolenia i sprawdzenia

Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego:	<p>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś</p> <p>Od km 0+000 do km 0+596.18</p> <p>Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI</p> <p>Obiekt zlokalizowany jest w liniach rozgraniczających teren Inwestycji:</p> <p>jednostka ewidencyjna: 281411_2 Stawiguda, obręb 0010 Ruś</p> <p>działki nr ew.</p> <p>117/3, 43/12 (z podziału 43/9), 41/1 (z podziału 41), 39/24 (z podziału 39/2), 39/23 (z podziału 39/2), 3619/36 (z podziału 3619/5), 630/4 (z podziału 630), 39/26 (z podziału 39/13), 24/2 (z podziału 24), 23/4 (z podziału 23/2), 3619/39 (z podziału 3619/12), 21/27 (z podziału 21/8), 21/25 (z podziału 21/7), 18/40 (z podziału 18/9), 21/31 (z podziału 21/14), 21/33 (z podziału 21/17), 21/29 (z podziału 21/11)</p> <p>Nieruchomości lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone:</p> <p>43/11, 21/24 (z podziału 21/7)</p> <p>Wykaz działek, do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane:</p> <p>114/5, 114/4</p>
--	---

INWESTOR:	Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn
------------------	--

Jednostka projektowa	Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
-----------------------------	---

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:	<p>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372 N w miejscowości Ruś Od km 0+000 do km 0+596.18 Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI Obiekt zlokalizowany jest w liniach rozgraniczających teren Inwestycji: jednostka ewidencyjna: 281411_2 Stawiguda, obręb 0010 Ruś działki nr ew. 117/3, 43/12 (z podziału 43/9), 41/1 (z podziału 41), 39/24 (z podziału 39/2), 39/23 (z podziału 39/2), 3619/36 (z podziału 3619/5), 630/4 (z podziału 630), 39/26 (z podziału 39/13), 24/2 (z podziału 24), 23/4 (z podziału 23/2), 3619/39 (z podziału 3619/12), 21/27 (z podziału 21/8), 21/25 (z podziału 21/7), 18/40 (z podziału 18/9), 21/31 (z podziału 21/14), 21/33 (z podziału 21/17), 21/29 (z podziału 21/11) Nieruchomości lub ich części, z których korzystanie będzie ograniczone: 43/11, 21/24 (z podziału 21/7) Wykaz działek, do których inwestor posiada prawo do dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane: 114/5, 114/4</p>
------------------------	---

INWESTOR:	Zarząd Powiatu w Olsztynie Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn
------------------	--

Imię i nazwisko osoby sporządzającej informację	branża	Nr uprawnień	podpis
mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa	WAM/0030/POOD /11	

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
 - Roboty rozbiórkowe,
 - Przebudowa oświetlenia ulicznego,
 - Zdjęcie przypowierzchniowej warstwy humusu i gleby,
 - Wykonanie robót ziemnych,
 - Budowa kanalizacji deszczowej,
 - Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych,
 - Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
 - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
 - Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej,
 - Wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej,
 - Humusowanie i obsianie trawą.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
Na terenie inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu:
 - sieć elektroenergetyczna
 - wodociąg,
 - kanalizacja sanitarna,
 - sieć telekomunikacyjna.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - sieć elektroenergetyczna,
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
Następujące prace mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi:
 - roboty prowadzone w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu,
 - ruch drogowy obok prowadzonych robót.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 180, poz. 1860), w szczególności uwzględniając:
 - zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
 - zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.*Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.*
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.
Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca robót jest zobowiązany:

- wprowadzenia zatwierdzonej przez organ zarządzający ruchem czasowej organizacji ruchu drogowego (projekt czasowej organizacji ruchu opracowuje wykonawca),
- ewentualnego wygrozdzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- ewentualnie doprowadzenia energii elektrycznej, wody,
- odprowadzenia ścieków, odpadów i ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,
- ewentualnego zapewnienia oświetlenia sztucznego,
- zapewnienia łączności,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu robót powinna być dostosowana dla używanych środków transportu. Drogi i ciągi piesz na placu robót powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Osoby przebywające na terenie budowy winny bezwzględnie być wyposażone w ubrania robocze z elementami odblaskowymi, Pracujący sprzęt oraz pojazdy posiadać winny lampy ostrzegawcze, błyskowe, koloru pomarańczowego.

Roboty prowadzić należy w sprzyjających warunkach atmosferycznych, przy zapewnieniu pełnej widoczności wprowadzonego oznakowania. Do oznakowania robót zastosować znaki duże z folii odblaskowej min. I generacji.

Ruch środków transportu, maszyn na terenie budowy winien być stale monitorowany i sterowany przez odpowiednio przeszkolonego pracownika. Ruch kołowy i piesz w obszarze prowadzonych robót budowlanych winien być prowadzony wg opracowanej i zatwierdzonej organizacji ruchu. W szczególnie uzasadnionych przypadkach należy dokonać zamknięcia dla ruchu kołowego i pieszego na odcinkach robót, w sytuacji, gdy jego funkcjonowanie mogłoby doprowadzić do powstania szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa w ruchu drogowym. Nie dopuszcza się przebywania pojedynczego pracownika pomiędzy dwoma środkami transportu lub dwiema maszynami znajdującymi się w trakcie fazy pracy. Każdorazowe przebywanie pracownika w strefie pracy urządzeń, maszyn samojezdnych i środków transportu winno być zabezpieczone poprzez innego pracownika oraz w pełni kontrolowane przez operatorów (kierowców) tychże maszyn i urządzeń.

W przypadku zaistnienia sytuacji potrącenia, poparzenia bezwzględnie należy zapewnić natychmiastową pomoc przedmedyczną, oraz powiadomić właściwe jednostki medyczne o zaistnieniu zdarzenia wymagającego interwencji lekarskiej lub hospitalizacji.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe-kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W terenie może znajdować się uzbrojenie niezainwentaryzowane i nienaniesione na mapach geodezyjnych, dlatego przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy zlokalizować sieci uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów elektronicznych.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Brukarze powinni być wyposażeni w odpowiednie środki profilaktyczne tj. ochronniki słuchu, okulary ochronne, nakolanniki brukarskie, kamizelki odblaskowe i inne. Sprzęt do prac brukarskich, taki jak piły do betonu, zagęszczarki i ubijaki powinien być całkowicie sprawny i wyposażony w osłony.

Roboty ziemne zwiqzane prowadzić w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującym przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Ściany wykopów winny być odpowiednio zabezpieczone, np. za pomocą systemowej obudowy wykopów (np. Koprass, Zremb) lub w deskowaniu pełnym z zastosowanie rozpór.

Przy wykonywaniu ścianek szczelnych należy zachować szczególne środki ostrożności jeśli chodzi o prace w pobliżu istniejących sieci i ich przepustów. Lokalizacja istniejących sieci powinna być potwierdzona poprzez wykonanie wykopów kontrolnych.

7. Uwagi końcowe

Roboty wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U.1977.7.30)

Każdemu pracownikowi nadzoru technicznego powinny być znane adresy i numery telefonów: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej oraz Policji.

8. Podstawa prawna

- Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz.U.1977.7.30)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.(Dz.U.2018.583 j.t)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. (Dz.U.2022.1510 t.j. z dnia 2022.07.19),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami).

Obowiązkiem uczestników procesu budowlanego jest stosowanie aktualnych wersji aktów prawnych.



PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO
WODNE
WODY POLSKIE
DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI W OLSZTYNIE

Olsztyn, 29 listopada 2023 r.

BI.ZUZ.4.4210.190.2023.RS

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 2 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 6 i art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1478), po rozpatrzeniu wniosku Powiatu Olsztyńskiego, Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn, reprezentowanej przez pełnomocnika w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego (systemu skrzynek rozsączających) na dz. nr 41 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński oraz na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi (dz. nr 117/3 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński) do ziemi za pośrednictwem projektowanego urządzenia wodnego, Dyrektor Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,

o r z e k a

1. udzielić Powiatowi Olsztyńskiemu, Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - systemu skrzynek rozsączających na dz. nr 41 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński, o parametrach:
 - długość pojedynczej skrzynki 1200 mm,
 - szerokość pojedynczej skrzynki 600 mm,
 - wysokość pojedynczej skrzynki 300 mm,
 - ilość 360 sztuk,
 - pojemność pojedynczej skrzynki 0,206 m³,
 - powierzchnia urządzenia wodnego 86,4 m²,
 - kubatura 77,76 m³,
 - rzędna dna 125,10 m n.p.m.,
 - materiał wykonania – tworzywo sztuczne (polipropylen).

Współrzędne punktów lokalizacji urządzenia wodnego (zespołu skrzynek rozsączających) w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (EPSG:2178): 1 – X: 5951491.54, Y: 7466057.06, 2 – X: 5951495.90, Y: 7466062.80, 3 – X: 5951486.34, Y: 7466070.06, 4 – X: 5951481.99, Y: 7466064.32.

2. udzielić Powiatowi Olsztyńskiemu, Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych

z powierzchni drogi powiatowej nr 1372N (dz. nr 117/3 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński)
za pośrednictwem projektowanego urządzenia wodnego do ziemi, w ilości:

$$Q_{\max} = 0,07 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śr}} = 2996,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Powierzchnia rzeczywista zlewni - 0,575 ha

Powierzchnia zredukowana – 0,461 ha.

- a) Urządzenia podczyszczające – separator lamelowy 10/100.
 - b) Odbiornik wód opadowych i roztopowych - ziemia za pośrednictwem projektowanego na dz. nr 41 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński urządzenia wodnego (systemu skrzynek rozsączających) o współrzędnych lokalizacji w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (EPSG:2178): 1 – X: 5951491.54, Y: 7466057.06, 2 – X: 5951495.90, Y: 7466062.80, 3 – X: 5951486.34, Y: 7466070.06, 4 – X: 5951481.99, Y: 7466064.32.
 - c) podjęcia niezwłocznych działań naprawczych, w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, w celu usunięcia przyczyn i skutków awarii powiadamiając odpowiednie służby lub firmy posiadające środki techniczne do zminimalizowania ewentualnych szkód w środowisku.
3. Zastrzec, że:
- a) nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania,
 - b) niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń,
 - c) pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, linii kolejowych, linii przesyłowych, lotnisk lub lądowisk nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych stało się ostateczne,
 - d) wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.
4. Ustalić okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi nr 1372N (dz. nr 117/3 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński) do ziemi na czas 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczna.

Podstawę do wydania niniejszej decyzji stanowi: „Operat wodnoprawny: 1. Wykonanie urządzenia wodnego – systemu skrzynek rozsączających 2. Szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem projektowanego systemu skrzynek rozsączających” opracowany przez pana Macieja Bartosiewicza we wrześniu 2023 r. oraz zgromadzone w toku postępowania dowody, dokumenty i informacje.

Uzasadnienie

Postępowanie wszczęto na wniosek Powiatu Olsztyńskiego, Plac Bema 5, 10-516 Olsztyn z dnia 17 października 2023 r., (data wpływu do tut. organu 19.10.2023 r.) w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego (systemu skrzynek rozsączających) na dz. nr 41 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński oraz na szczególne korzystanie z wód w zakresie

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Olsztynie, ul. Partyzantów 1/2, 10-522 Olsztyn

tel.: +48 (89) 521 71 00 | faks: +48 (89) 521 71 01 | e-mail: zz-olsztyn@wody.gov.pl

2

odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni drogi (dz. nr 117/3 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński) do ziemi za pośrednictwem projektowanego urządzenia wodnego. Wniosek uzupełniono o braki formalne w dniu 2 listopada 2023 r.

Do ww. wniosku dołączone zostały zgodnie z art. 407 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) wymagane dokumenty tj. operat wodnoprawny spełniający wymagania określone w art. 409, z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych oraz uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanego do wykonania urządzenia wodnego.

Zgodnie z informacją zawartą we wniosku przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. *o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 162). Zgodnie z art. 11d ust. 4 ustawy o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych w sprawach dotyczących zgody wodnoprawnej nie stosuje się art. 396 ust. 1 pkt 7, art. 407 ust. 2 pkt 3 oraz art. 422 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478). Dla ustalenia stanu prawnego nieruchomości, o których mowa w art. 409 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne*, siedziby i adresy właścicieli tych nieruchomości określa się według katastru nieruchomości.

Informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zarządu Zlewni w Olsztynie.

Pismem z dnia 14 listopada 2023 r., zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 775), tut. organ poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłaszania ewentualnych uwag.

Strony nie wniosły uwag i zastrzeżeń.

Jak wynika z akt prowadzonego postępowania w związku z planowaną rozbudową drogi powiatowej nr 1372N (droga klasy technicznej L) w miejscowości Ruś zachodzi konieczność zmiany sposobu zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. W związku z powyższym wnioskodawca wystąpił z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na zamierzenie, które polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego oraz na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem projektowanego urządzenia wodnego.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą poprzez projektowane urządzenie wodne wykonane jako zespół składający się z trzystu sześćdziesięciu skrzynek rozsączających do ziemi (dz. nr 41 obr. Ruś, gm. Stawiguda, pow. olsztyński). System rozsączający wykonany zostanie ze skrzynek polipropylenu PP o powierzchni 86,4 m², połączonych elementami łączącymi. Rzędna dna urządzenia wodnego wynosi 125,10 m n.p.m. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą ze zlewni o powierzchni rzeczywistej 0,575 ha (powierzchnia zlewni zredukowanej – 0,461 ha) do ziemi w ilości: $Q_{\max} = 0,07 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{sr}} = 2996,5 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zgodnie z § 17 ust 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, tj. pochodzące z innych niż zanieczyszczone powierzchnie szczelne: terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha oraz obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, w ilości, jaka powstaje z opadów o częstotliwości występowania jeden raz w roku i czasie trwania 15 minut, lecz w ilości nie mniejszej niż powstająca z opadów o natężeniu 77 l na sekundę na 1 ha, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne*, bez oczyszczania. Pomimo braku

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Olsztynie, ul. Partyzantów 1/2, 10-522 Olsztyn

tel.: +48 (89) 521 71 00 | faks: +48 (89) 521 71 01 | e-mail: zz-olsztyn@wody.gov.pl

3

konieczności oczyszczanie wód opadowych i roztopowych, zastosowany zostanie separator lamelowy 10/100, którego lokalizację określono współrzędnymi w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (EPSG:2178): X- 5951495.06, Y – 7466057.33 (dz. nr 117/3 obr. Ruś, gm. Stawiguda).

Przedmiotowe zamierzenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty* (Dz. U. z 2023 r., poz. 207) zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Pregoty, w regionie wodnym Łyny i Węgorapy, na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) – PLGW700020 o stanie dobrym i niezagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych określonych w Ramowej Dyrektywie Wodnej oraz w naturalnej zlewni rzecznej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW700018584371 „Łyna do Dopływu z jeziora Kielarskiego” zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych Ramowej Dyrektywy Wodnej. Cele środowiskowe dla tej JCWP to: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [związki trybutylocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla ww. JCWP zastosowano odstępstwo (art. 4 ust. 5 RDW) polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: związki trybutylocyny(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Teren przedmiotowego zamierzenia, znajduje się na obszarze podlegającym ochronie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1336), tj. na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwadzko-Ramuckiej, na terenie którego mają zastosowanie przepisy uchwały nr xxx/669/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwadzko-Ramuckiej (Dz. Urz. Woj. Warm.-Mazur. z 2017 r. poz. 4143) oraz poza obszarem zagrożenia i ryzyka powodziowego, a jego realizacja nie jest sprzeczna z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie *przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoty* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2715).

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie miało negatywnego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

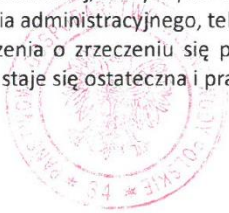
Niniejsze pozwolenie, zgodnie z art. 396 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) nie naruszy ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 66, ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy, ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Przedłożona do wniosku dokumentacja oraz zgromadzone w toku postępowania dowody, dokumenty i informacje pozwalają na wydanie decyzji w podanym zakresie i na określonych warunkach. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody

Polskie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję - art. 127a ust. 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 775). Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a ust. 2 Kpa).



DYREKTOR
Dariusz Wasiela

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
w dniu 19.12.2023 r.
wobec nie wniesienia odwołania
przez strony w ustawowym terminie.

DYREKTOR
Dariusz Wasiela

Otrzymują:

1. Wg rozdzielnika
2. Aa.

Za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 2 x 250,00 zł zgodnie z art. 398 ust. 1, 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1478).

STAROSTWO POWIATOWE W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ GEODEZJI

pl. Bema 5
10-516 Olsztyn
tel. 89 521 05 39

GD-II.6630.7.2024

ODPIS
PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
Nr 7.2024

Przedmiot uzgodnienia: sieć elektroenergetyczna (oświetlenie), sieć kanalizacyjna

Lokalizacja obiektu: gm. Stawiguda, obr. 10, dz.: 114/5, 117/3, 21/7, 3619/12, 3619/5, 39/13, 41, 630

Wnioskodawca: **Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz**
Żołnierska 4/60
11-700 MRAĞOWO

Inwestor: **Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie**
Cementowa 3
10-429 OLSZTYN

Data narady: 2024-01-17

Na podstawie art. 28b ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752) uczestnicy narady koordynacyjnej, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, uzgodnili przedłożony projekt pod warunkiem uwzględnienia uwag zawartych w załączniku nr 1.

Pouczenie:

- 1. Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.*
- 2. Przy realizacji projektu w terenie należy uwzględnić charakterystykę dokładności poszczególnych punktów granicznych wzdłuż których realizowana jest inwestycja.*

Załączniki:

- 1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej*
- 2. Projekt usytuowania sieci uzbrojenia*

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Agnieszka Krupka
Inspektor w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany cyfrowo)

Załącznik nr 1

ODPIS

sygn. GD-II.6630.7.2024 z dnia 2024-01-17

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej:

Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię i nazwisko uzgadniającego Data
Starostwo Powiatowe w Olsztynie, Wydział Geodezji Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	brak uwag	Agnieszka Krupka 2024-01-12 14:07:36
ORANGE Polska Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	brak stanowiska *	
Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie	Uzgodnić w EOP profil skrzyżowania projektowanej drogi z istniejącą linią napowietrzną 0,4 kV.	Marek Iliuczonek 2024-01-12 14:18:29
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	brak uwag	Agnieszka Dobrowolska 2024-01-10 11:51:31
Starostwo Powiatowe w Olsztynie, Wydział Infrastruktury i Budownictwa	brak uwag	Elżbieta Taub 2024-01-10 09:34:11
Powiatowa Służba Drogową w Olsztynie	brak uwag	Jacek Nadulski 2024-01-16 09:21:13
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”	brak uwag	Zbigniew Czarnota 2024-01-10 07:39:28
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	brak uwag	Marek Kuberka 2024-01-15 10:09:32
NEXERA Sp. z o.o.	brak uwag	Andrzej Grycmacher 2024-01-15 19:52:25
Urząd Gminy w Stawigudzie	brak uwag	Izabela Waraksa 2024-01-10 09:54:20
Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	brak uwag	Aleksandra Ratajczyk 2024-01-16 15:05:19

* Na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, Art. 28ba. 1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Agnieszka Krupka
Inspektor w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany cyfrowo)

Strona: 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POWAT		olsztyński
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281411_2
	nazwa	Stawiguda
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281411_2.0010
	nazwa	Ruś
działka ewidencyjna		114/4, 114/5, 114/6, 117/3, 18/9...
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Wypiół jest zgodny z terenem i z m. z. i aktualny na dzień:		31.01.2023r
NR.ZGŁOSZENIA : GD-I.6642.1.6990.2022		

GEO-BAK

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

mgr inż. Paweł Bąk

10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22

tel. 505 729 884

NIP 742-203-07-25, Regon 280492227

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Łukasz Gołaś

nr upr. GGK 23193

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę.

Legenda:

projektowany krawężnik wyniesio

projektowany krawężnik obniżony

projektowana krawędź pobocza b

projektowana krawędź pobocza z

projektowa nawierzchnia jezdni z

projektowany jazd z betonu asf

projektowany chodnik z kostki bru

projektowany jazd z kostki bruk

projektowane ścianki szczelne z i

projektowany mur oporowy z prel

projektowane ścieki z prefabrykat

projektowane skarpy

projektowana kanalizacja deszcz

projektowany oświetlenie drogow

projektowana likwidacja kabla oś

granice działek

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opożytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.202

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620		Inwestor: Powiatowa W i ul. Cementow			
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N v				
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu				
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala			
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030	specjalność: droga		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062	specjalność: sanit		
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	nr upr. WAM/0028	specjalność: elektr		

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Dokumentacja numer: GD-II.6630.7.2024
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
OLSZTYN, dnia 2024-01-17

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Agnieszka Krupka
Inspektor w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany elektronicznie)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POWAT		olsztyński
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281411_2
	nazwa	Stawiguda
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281411_2.0010
	nazwa	Ruś
działka ewidencyjna		114/4, 114/5, 114/6, 117/3, 18/9...
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
wysokości		PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Wyplot jest zgodny z terenem i z m.z. i aktualny na dzień:		31.01.2023r
NR.ZGŁOSZENIA : GD-I.6642.1.6990.2022		

GEO-B A K

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

mgr inż. Paweł Bąk

10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22

tel. 505 729 884

NIP 742-203-07-25, Regon 280492227

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Łukasz Golaś

nr upr. GGK 23193

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data

i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę.

Legenda:

- projektowany krawężnik wyniesiony
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowana krawędź pobocza bitumicznego
- projektowana krawędź pobocza z kruszywa
- projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfalt
- projektowany zjazd z betonu asfaltowego
- projektowany chodnik z kostki brukowej beton
- projektowany zjazd z kostki brukowej betonow
- projektowane ścianki szczelne z grodzic stalow
- projektowany mur oporowy z prefabrykatów żel
- projektowane ścieki z prefabrykatów betonowy
- projektowane skarpy
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany oświetlenie drogowe
- projektowana likwidacja kabla oświetleniowego
- granice działek

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest poświadczona przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opraco pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Powiatowa Służba w Olsz ul. Cementowa 3,	
Nazwa obiektu:		Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w m	
Stadium:		Projekt zagospodarowania terenu	
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POI	specjalność: drogow
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POI	specjalność: sanitarna
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	nr upr. WAM/0028/POI	specjalność: elektryczn

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Dokumentacja numer: GD-II.6630.7.2024
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
OLSZTYN, dnia 2024-01-17
z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO
Agnieszka Krupka
Inspektor w Wydziale Geodezji
(dokument podpisany elektronicznie)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

POWAT		olsztyński
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281411_2
	nazwa	Stawiguda
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281411_2.0010
	nazwa	Ruś
działka ewidencyjna		114/4, 114/5, 114/6, 117/3, 18/9...
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Wyplot jest zgodny z terenem i z m. z. i aktualny na dzień:		31.01.2023r
NR.ZGŁOSZENIA : GD-I.6642.1.6990.2022		
<div><div><div>GEO - BAK</div><div>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE</div><div>mgr inż. Paweł Bak</div><div>10-061 Olsztyn, ul. Barczewskiego 22/22</div><div>tel. 505 729 884</div><div>NIP 742-203-07-25, Regon 280492227</div></div><div><div>GEODETA UPRAWNIONY</div><div>mgr inż. Łukasz Gołaś</div><div>nr upr. GGK 23193</div></div></div> <div><div>Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy</div><div>Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę.</div></div>		

STAROSTA OLSZTYŃSKI

Dokumentacja numer: GD-II.6630.7.2024

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

OLSZTYN, dnia 2024-01-17

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Agnieszka Krupka

Inspektor w Wydziale Geodezji

(dokument podpisany elektronicznie)

Legenda:

- projektowany krawężnik wyniesiony
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowana krawędź pobocza bitumicznego
- projektowana krawędź pobocza z kruszywa
- projektowa nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- projektowany zjazd z betonu asfaltowego
- projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej
- projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
- projektowane ścianki szczelne z grodzic stalowych
- projektowany mur oporowy z prefabrykatów żelbetonowych
- projektowane ścieki z prefabrykatów betonowych
- projektowane skarpy
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowane oświetlenie drogowe
- projektowana likwidacja kabla oświetleniowego
- granice działek

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych
Protokół weryfikacji Nr GD-I.6642.1.6990.2022_1 z dnia 31.01.2023 r.,

Maciej Bartosiewicz nr upr. WAM/0030/POOD/11

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620		Inwestor: Powiatowa Służba Drogową w Olsztynie ul. Cementowa 3, 10-429 Olsztyn	
Nazwa obiektu:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1372N w miejscowości Ruś		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu	data: 12.2023 r.	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500	nr rysunku 1 arkusz 1
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	nr upr. WAM/0030/POOD/11 specjalność: drogowa	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	nr upr. WAM/0062/POOS/13 specjalność: sanitarna	
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	nr upr. WAM/0028/POOE/07 specjalność: elektryczna	

ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Dział Dokumentacji Energetycznej w Olsztynie

Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz
ul. Żołnierska 4/60
11-700 Mragowo

Olsztyn, 01-08-2024 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: PT/002500/63MMD/24; EOP/KD/6/2024/07/03951
Dokumentacja: Profil linii napowietrznej nN – uwaga z narady koordynacyjnej GD-II.6630.7.2024 z dnia 17.01.2024
Miejscowość: Ruś
Ulica:
Działki: Obręb 10 dz. 117/3
Gmina: Stawiguda
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny
uzgodnienia:
Uzgodniono: TAK

Uwagi:

Uzgodnienie ważne jest do: **31.08.2025 r.**

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Załącznik:
Profil.

Zatwierdził

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Karel Cieślukowski

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn
olsztyn@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Olsztyn, 05.08.2024 r.

Usługi Inżynierskie
Maciej Bartosiewicz
Ul. Żołnierska 4/60
11-700 Mrągowo

Uzgodnienie

Niniejszym uzgadniam projektowane włączenie projektowanego kolektora deszczowego służącego do odwodnienia drogi powiatowej nr 1372 N w msc. Ruś do istniejącej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem studni rewizyjnej o rzędnych 111.35/109.48, w działce nr ew. 114/5 obręb Ruś.

DYREKTOR


Dariusz Jasinski