

1

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>      | Sieć kanalizacji sanitarnej                                                 |
| <b>BRANŻA</b>                             | Sanitarna                                                                   |
| <b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>      | Kanalizacja sanitarna - kategoria XXVI                                      |
| <b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ</b>       | 281003_2 Mrągowo                                                            |
| <b>NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO</b> | Obręb 012 Marcinkowo                                                        |
| <b>NUMER DZIAŁKI</b>                      | Działka nr 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 |
| <b>INWESTOR</b>                           | Gmina Mrągowo , ul Królewiecka 60A , 11-700 Mrągowo                         |

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO           | NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH              | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS                                                                                                                                                            |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant:     | Jerzy Romanowski          | 126/90/OL,<br>231/94/OL,<br>13u1 pkt.4abc | Branża sanitarna   | 11.2021 r.       | <b>Projektant</b><br>Spec. sanitarna<br>instalacyjno-inżynierska<br><i>Jerzy Romanowski</i><br>Upr. bud. 281/74/OL, 226/90/OL<br>231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c |
| Sprawdzający    | mgr.inż Mieczysław Stosio | 105/90/OI                                 | Branża sanitarna   | 11.2021 r.       | <b>PROJEKTANT</b><br><i>mgr.inż. Mieczysław Stosio</i><br>upr. bud. nr 241/72/OL § 6 p.2<br>upr. bud. nr 105/90/OL § 13 u.1 p.4ab                                 |

KART 53

Mrągowo 11.2021

## **Spis treści do projektu zagospodarowania terenu**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu**

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu **projektu zagospodarowania terenu** zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu **projektu zagospodarowania terenu** zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
- Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
- Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego

### **II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

1. Przedmiot inwestycji
2. Położenie inwestycji
3. Stan istniejący zagospodarowania terenu
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Formy ochrony
6. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń dla środowiska
7. Określenie obszaru oddziaływania
8. Ukształtowanie
9. Bilans terenu
10. Informacje

### **III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania.
3. Zakres opracowania
4. Lokalizacja
5. Warunki gruntowe
6. Istniejąca kanalizacja sanitarna
- 6.1 Istniejące uzbrojenie terenu
7. Rozwiązanie projektowe kanalizacji sanitarnej
- 7.1 Rurociągi
- 7.2 Roboty ziemne
- 7.3 Odwodnienie wykopów
- 7.4 Roboty montażowe
- 7.5 Przepiski sterowane
8. Próba szczelności i odbiór

3

## 9. Uwagi końcowe

### IV. Wymagane przepisami dokumenty

1. Protokół uzgodnienia z narady koordynacyjnej
2. Warunki techniczne, ZWIK Mrągowo + Uzgodnienie
3. Decyzja nr 18/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 19.07.2021 Wójt Gminy Mrągowo
4. Decyzja nr 22/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 09.08.2021 Wójt Gminy Mrągowo
5. Decyzja GDDKIA O.OL.3s- 4341.69.2021.JS z dnia 06.04.2021 Zezwolenie na zlokalizowanie kanalizacji .sanitarnej pod korpusem drogi nr 59b + Uzgodnienie z dnia 26.11.2021
6. Uzgodnienie z Gminą Mrągowo dotyczy dróg
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### V. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

- Projekt zagospodarowania terenu
- Profile sieci kanalizacji sanitarnej

**Projektant**  
Spec. sanitarna  
instalacyjno-inżynierska  
*Jerzy Romaniowski*  
Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL  
231/94/OL § 13 d.1 pkt 1

(5)

***I. Dokumenty dołączone do projektu***

5

## OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Niniejszym oświadczamy, iż projekt zagospodarowania terenu pn.

**Sieć kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie zlokalizowana w  
dz nr 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 424/16, 424/13, 418/6,  
418/4, 423/9**

wykonany dla Inwestora:

**Gmina Mrągowo                      ul Królewiecka 60a 11-700 Mrągowo**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, oraz  
zasadami wiedzy technicznej, w oparciu o obowiązujące normy i jest kompletny z  
punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| Branża           | Imię i Nazwisko               | Nr upraw./ specjalność                 | Podpis                                                                                                                                                            |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sanitarna</b> |                               |                                        |                                                                                                                                                                   |
| Projektant:      | Jerzy Romanowski              | upr. bud. nr. 126/90//OL,<br>231/94/OL | <b>Projektant</b><br>Spec. sanitarna<br>instalacyjno-inżynierska<br><i>Jerzy Romanowski</i><br>Upr. bud. 281/72/OL, 126/90/OL<br>231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c |
| Sprawdzający     | mgr inż. Mieczysław<br>Stosio | upr. bud. nr 105/94/OL                 | <b>PROJEKTANT</b><br><i>mgr inż. Mieczysław Stosio</i><br>upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2<br>upr. bud. nr 105/94/OL § 13 u.1 p.4ab                                 |

6

**Mrągowo, listopad 2021**

**Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta**

DUPLIKAT

CF

Olsztyn dnia 07.08.1990 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w OLSZTYNIE  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
0514319

NR 126/90/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

**JERZY ROMANOWSKI**  
technik budowlany w zakresie specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych  
urodzony dnia 16 lutego 1950 r. w Mrągowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta w specjalności instalacyjno – inżynierskiej**  
w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Obywatel Jerzy Romanowski jest upoważniony do :

**sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał z up. Wojewody mgr inż. Jerzy Niczyperowicz Dyrektor Wydziału. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Olsztynie.

Duplikat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Rozwoju Regionalnego Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie.

Olsztyn, dnia 23 maja 2002 r.  
(data wystawienia duplikatu)

WOJEWODA  
WARMIŃSKO-MAZURSKI



z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Marian Staszewski  
p.o. Dyrektora Wydziału  
Rozwoju Regionalnego

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
UPR. projektowe nr 126/90/OL, 231/94/OL

Nr 231/94/OL

18

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, c

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (z późn. zmian./46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Jerzy Andrzej Romanowski  
(imie i nazwisko)  
technik budowlany o specj. instalacje i urządzenia sanitarne  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 16 lutego 1950 r. w Mragowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie projektanta w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych uzbrojenia terenu

kierownika budowy i robót w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych uzbrojenia terenu oraz ochrony środowiska z ograniczeniem do instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby.  
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowa Nr 126/90/OL, 231/94/OL



9

P a n Jerzy Andrzej Romanowski upoważniony jest do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych uzbrojenia terenu, instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano  
opłatę skarbową  
w wys. 30 tys. zł.



Z up. WOJEWODY

inż. Janusz Romanowski  
Z-ca Dyrektora  
Wydziału Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/00/OL, 231/94/OL

19

Obywatel Mieczysław Szymon STOSIO jest upoważniony do:

sporządzania projektów instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych oraz sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu -  
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego

Pobrano opłatę skarbową  
w wys. 3000.- zł.



Z up. Wojewody  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
mgr inż. Jerzy Niczyporowicz

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/90/OL/ 231/94/OL

Olsztyn, dnia 1990-06-06, 10 r.

(prezede)

Nr 105/90/OE

CM

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że

Obywatel/ka) Mieczysław Szymon STOSIO

(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony a) dnia 18 lipca 1943 r. w Żebraczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji oraz sieci wodociagowych  
i kanalizacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” B-cz, z. 2530, n. 1000

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

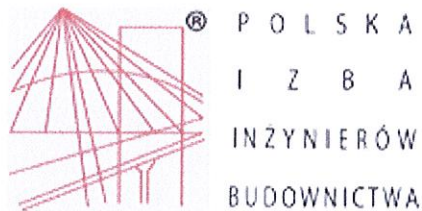
opr. projektowe Nr 105/90/OE, 231/94/OE

ur

ry

(12)

**Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego**



74  
13

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-BGX-FTW-6DL \*

Pan Mieczysław Stosio o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2556/01  
adres zamieszkania ul. Wolności 20 d/17, 11-700 Mrągowo  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowa Nr 126/90/OL, 231/94/OL

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



14

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-XCN-NZZ-5PE \***

Pan Jerzy Romanowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2263/01  
adres zamieszkania ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-02 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektanta nr 2263/01

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

15

## **II. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Marcinkowo gm. Mrągowo

### **2 Położenie inwestycji**

Projektowana inwestycja położona w działkach nr 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb 12 Marcinkowo gm. Mrągowo.

### **3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu**

W obrębie miejscowości Marcinkowo zlokalizowanej w gminie Mrągowo powiat mrągowski występuje głównie zabudowa zwarta w formie budynków mieszkalnych jednorodzinnych Ścieki z gospodarstw domowych odprowadzane są do indywidualnych zbiorników bezodpływowych Na większości terenu wsi Marcinkowo istnieje sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej gminnej Projektowana infrastruktura uzbrojenia terenu zlokalizowana w dz nr 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obr 12 Marcinkowo umożliwi przyłączenia do kanalizacji sanitarnej części wsi Marcinkowo t.j 15 budynków jednorodzinnych z odprowadzeniem ścieków do zbiorczej kanalizacji gminnej W w/w działkach znajdują się podziemne sieci elektroenergetyczna kable eN. telekomunikacyjny sieć gazowa i wodociągowa

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt budowlany zakłada budowę sieci kanalizacji sanitarnej drogach gminnych drogach prywatnych i działkach prywatnych Sieć kanalizacji sanitarnej w części zostanie wykonana za pomocą przecisków sterowanych u drodze gminnej i prywatnej wykonanych z rur PE 100 SDR NP. 16 PE 225 oraz za pomocą wykopów otwartych z zastosowaniem rur PCW S8 dn 200 Cała długość ułożonej kanalizacji sanitarnej z rur PE/PVC wynosi 485m

#### **4.1 Przekroczenie drogi DK 59B**

Opracowanie Projektu PZT przejścia poprzecznego pod korpusem drogi krajowej 58b w km. 6+494 wykonanym przeciskiem sterowanym obejmujący działkę 474 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo w oddzielnym opracowaniu .

#### **4.1 Układ komunikacyjny**

Obsługa komunikacyjna terenu nie wchodzi :w zakres opracowania PZT droga krajowa 59b dz nr 474 relacji Mrągowo - Giżycko

#### **4.2 Sposób dostępu do drogi publicznej**

Teren projektowanej inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi gminnej i prywatnej o nawierzchni żuźłowej, żwirowej zlokalizowanej w dz nr 418/4 422/3, 418/6, 423/9, 424/16, 423/3, 418/4 i do drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej zlokalizowanej w dz nr 418/6

### **5. Formy ochrony**

Zgodnie z Decyzją nr 18/2021 i nr 20/2021 o lokalizacji inwestycji celu



publicznego Wójt Gminy Mrągowo pkt 2.3 ustala ochronę dziedzictwa , zabytków oraz dóbr kultury współczesnej .

Tereny działek nr 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo nie znajduje się w obiekcie objętym prawnymi formami w rejestrze zabytków Konserwatora Zabytków i nie jest wpisana do rejestru zabytku gminnej ewidencji zabytków , nie jest objęty ochroną konserwatorską.

**6.. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

Projektowana kanalizacja sanitarna nie stanowi zagrożenia dla otoczenia i środowiska naturalnego

**7. Określenie obszaru oddziaływania**

Ze względu na brak występowania elementów mogących ograniczać zagospodarowanie działek sąsiednich stwierdza się iż obszar oddziaływania obiektu w całości zawiera się w działkach nr 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb 12 Marcinkowo gm. Mrągowo.

PODSTAWA PRAWNA :

- Art. 20. 1. 1c) Do podstawowych obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (z późn. zm.).
- Art. 3. 20. Obszar oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu, zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. Poz. 462 z późn. zm.).

**8. Ukształtowanie terenu**

W odniesieniu do kryteriów morfometrycznych i typu rzeźby terenu należy uznać że teren miejscowości Marcinkowo jest zróżnicowany wysokościowo o deniwelacjach dochodzących do 7.0 m wysokości

**9. Bilans Terenu**

Nie dotyczy

**10. Informacje i dane**

Dla projektowanej inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej obowiązują ustalenia zawarte w Decyzją nr 18/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 19.07.2021 Wójt Gminy Mrągowo oraz w Decyzją nr 22/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 09.08.2021 Wójt Gminy Mrągowo

Projektant  
 Spec. sanitarna  
 instalacyjno-inżynierska  
 Jerzy Romanowski  
 Upr. bud. 28174/OL, 12690/OL  
 231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c

### III. Część opisowa Projektu Zagospodarowania Terenu

budowa kanalizacji sanitarnej w na działkach 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb 12 Marcinkowo gm. Mrągowo

#### Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne, ZWIK Mrągowo i Uzgodnienie
- Decyzja nr 18/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 19.07.2021 Wójt Gminy Mrągowo
- Decyzja nr 22/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 09.08.2021 Wójt Gminy Mrągowo
- Decyzja GDDKIA O.OL.3s- 4341.69.2021.JS z dnia 06.04.2021 Zezwolenie na zlokalizowanie kanalizacji .sanitarnej pod korpusem drogi nr 59b -Starostwo Powiatowe Mrągowo Protokół nr GK 6630.1.167.2021 z przeprowadzonej w dniu 27.. 10.2021 narady koordynacyjnej
- Urząd Gminy Mrągowo uzgodnienie wejścia w drogi gminne
- podkład geodezyjny,
- obowiązujące normy i przepisy.

#### 2 Przedmiot opracowania.

.Przedmiotem opracowania jest projekt Zagospodarowania terenu budowa kanalizacji sanitarnej - w dz nr 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9

#### Inwestor.

Inwestorem budowy kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie jest Gmina Mrągowo, 11- 700 Mrągowo ul. Królewiecka 60 A.

Eksploatatorem kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji 11 -700 Mrągowo Osiedle Mazurskie 1A

#### Cel opracowania.

Celem opracowania jest Projekt Zagospodarowania Terenu budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Marcinkowo 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb 12 Marcinkowo gm. Mrągowo

#### 3 Zakres opracowania.

Kanalizacji sanitarnej lokalizowanej w miejscowości Marcinkowo dz nr 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb 12 Marcinkowo gm. Mrągowo

#### 4Lokalizacja.

. Kanalizacja sanitarna lokalizowana w miejscowości Marcinkowo dz nr 422/6, 422/9, 422/10,418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obręb 12 Marcinkowo gm. Mrągowo

#### 5. Warunki gruntowo-wodne

(18)

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej pod warstwą nasypów i gleby występują grunty gliniaste przewarstwione piaskami drobnymi i średnimi. Zwierciadło wody gruntowej stabilizuje się poniżej posadowienia projektowanej kanalizacji sanitarnej.

## **6. Istniejąca kanalizacja sanitarna.**

W Marcinkowie w okolicy lokalizowania sieci kanalizacji sanitarnej nie istnieje zbiorcza kanalizacja sanitarna. Ścieki z budynków kanałami grawitacyjnymi odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego. Ze zbiornika ścieki są wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni w Mrągowie.

### **6.1. Istniejące uzbrojenie podziemne.**

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się sieć wodociągowa i telefoniczna oraz kable energetyczne eNN i linie napowietrzne NN sieć gazowa .  
Trasy istniejącego uzbrojenia przedstawione są na planach sytuacyjno-wysokościowych.

## **7- Rozwiązanie projektowe kanalizacji sanitarnej.**

Ścieki sanitarne z kompleksu budynków jednorodzinnych zlokalizowanych przy obwodnicy Mrągowa wzdłuż DK 59 b miejscowości w Marcinkowo będą odprowadzane kanalizacją sanitarną grawitacyjną do kanalizacji zbiorczej gminnej PCV dn 200 wcinka do istniejącej studni o rzędnej 16138/158,87 studni zlokalizowanej po przeciwnej stronie obwodnicy Odcinek kanalizacji sanitarnej włączeniowej PVC 200 od studni o rzędnej 161,38/159,87 do studni 160,66/159,41 o dł 60.0 m jest własnością prywatną . Gmina Mrągowo uzyskała zgodę od Właściciela na włączenie się do istniejącej sieci kanalizacji .sanitarnej Zabudowa we wsi Marcinkowo składa się z budynków jednorodzinnych. Budynki zlokalizowane są wzdłuż dróg. Zabudowa wsi jest mieszana rozproszona. Teren wsi jest pofałdowany, występują duże różnice wysokości..co pozwala na wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Lokalizacja inwestycji jest zamknięta obwodnicą Mrągowa z ekranami

Miejscem włączenia wskazanym przez ZWIK Mrągowo dz nr 418/4 droga gminna kanalizacja sanitarna dn 200 St i o rzędnej 161,38/159,87

### **. Rurociągi**

**\_Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 59b na działce nr 474 obr Marcinkowo gm. Mrągowo na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6+494 w oddzielnym opracowaniu**

## **7. Rurociągi**

Budynki mieszkalne znajdujące się w zabudowie rozproszonej będą skanalizowane przy pomocy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ułożonych w terenach zielonych i nie zabudowanych z rur PCV SN 8 dn 200 wykonanych metodą wykopów otwartych mechanicznie z nachyleniem skarp 1 :06

Pozostała część kanalizacji sanitarnej układana w drogach gminnych i prywatnych będzie wykonywana przeciskami zaprojektowano z rur ciśnieniowych odpornych na obciążenia punktowe pełnościennych rur wykonanych z wytrzymałego tworzywa PE

100-RC typoszereg SDR-11 PN 16.PE dn 200 łączone za pomocą zgrzewu Odporność rur na obciążenia punktowe spowodowane ostrymi krawędziami kamieni, co w efekcie nie prowadzi do powstawania rys i spękań ma Dodatkowo rury te powinny być odporne na ścieranie, oraz posiadać trwałe sygnowanie zawierające opis tekstowy oraz kod kreskowy służący do pełnej identyfikacji ułożonego rurociągu. Dzięki takiemu oznakowaniu każdy metr ułożonej rury wraz z wykonanymi połączeniami zgrzewanymi może być łatwo zidentyfikowany Rurociągi tłoczne prowadzone pod drogami wykonywać metodą przecisku sterowanego horyzontalnego. .

Na rurociągach w zaprojektowano studnie PEHD 425 i 1200 z włazem ciężkim przejezdny D 400 Należy wykonać nową studnię włączeniową Dn 1200 z zamontowaniem w studni zasowy antyzalewowej dn 160na przyłączy Pana Obiedzińskiego Odporność rur na obciążenia punktowe spowodowane ostrymi krawędziami kamieni, co w efekcie nie prowadzi do powstawania rys i spękań ma zapewnić, że można nie wykonywać rur osłonowych.

Dodatkowo rury te powinny być odporne na ścieranie, oraz posiadać trwałe sygnowanie zawierające opis tekstowy oraz kod kreskowy służący do pełnej identyfikacji ułożonego rurociągu. Dzięki takiemu oznakowaniu każdy metr ułożonej rury wraz z wykonanymi połączeniami zgrzewanymi może być łatwo zidentyfikowany.

## 7.2 Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy powiadomić wszystkich właścicieli odpowiedniego uzbrojenia podziemnego znajdującego się w ulicy objętej zakresem projektowania. Następnie uprawniony geodeta powinien wytyczyć w terenie projektowaną grawitacyjną kanalizację sanitarną wraz z przyłączami.

Nadmiar ziemi z wykopu należy wywozić na miejskie wysypisko śmieci.

Roboty ziemne pod projektowany kanał sanitarny należy wykonywać mechanicznie i przewiertami sterowanymi z wykonaniem komór .

W miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy dokonać odkrywek sieć gazowa i eN w obecności przedstawicieli właścicieli

Przewiduje się wykonywanie wykopu na całej długości projektowanego kanału sanitarnego mechanicznie z nachyleniem sarp 1:06

Szerokość minimalna dna wykopu powinna wynosić 0.70 m dla rur DN 200 mm.

Przewiduje się, że kanał sanitarny na całym swoim odcinku będzie układany na podsypce z piasku średniego o grubości 10,0 cm. Podłoże pod kanał sanitarny należy starannie przygotować. Powierzchnia posadowienia rur musi być dopasowana do kształtu powierzchni zewnętrznej kanału. Przewiduje się wykonanie 100% wymiany gruntu na trasie budowanej kanalizacji sanitarnej.

Wykonaną kanalizację sanitarną należy zasypywać piaskiem średnim warstwami ubijając ją mechanicznie do otrzymania zgodnie z normą PN-B 04481:1998 wskaźnika Is w wysokości 0,98. Przed rozpoczęciem zasyпки należy zabezpieczyć rurę kanalizacyjną i studnie rewizyjne przed wypieraniem i przemieszczeniem gruntu przy zagęszczeniu.

Zasyпка gruntem rodzimym (piasek średni) może być wykonana w przypadku usunięcia z niego kamieni, gruzu i korzeni.

Podstawowa warstwa zasypowa do wysokości 30,0 cm ponad górne sklepienie rury powinna być zagęszczona w 10,0 cm do 15,0 cm warstwach do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia. Zasypkę wykopu należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-002205. Po wykonaniu robót ziemnych należy teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

### **7.3. Odwodnienie wykopów**

Przewiduje się odwodnienie wykopu ścianki szczelnej dla projektowanej kanalizacji sanitarnej poprzez obniżanie poziomu wody gruntowej igłofiltrami. Na pozostałych odcinkach kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się odwodnienia wykopów.

Odwodnienie wykopu przy pomocy igłofiltrów projektuje się wykonać poprzez ich jednostronne wplukanie wzdłuż wykopu w odległości 100 cm do 150 cm od siebie.

Układ igłofiltrów należy

podłączyć do pompowego agregatu i głofiltrowego typu AL-81 o wydajności dostosowanej do napływu wody gruntowej do wykopu. Po zainstalowaniu pierwszego igłofiltru należy przeprowadzić próbę za pomocą pompy przeponowej celem ustalenia stałego wydatku wody i prawidłowości obsypki filtracyjnej. Zaleca się wykonywanie prac ziemnych w okresie letnim, gdy poziom wody gruntowej jest niższy od innych okresów roku. Zakres robót odwadniających należy dostosować do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych w trakcie wykonywania robót.

### **7.4 Roboty montażowe**

Użyte materiały oraz sposób wykonania kanalizacji sanitarnej z rur PVC S8 dn 200 muszą odpowiadać przepisom

normom zawartym w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” zeszyt 9.COBRTI Instal. Kanalizację sanitarną należy układać na odpowiednio przygotowanym podłożu. Dno wykopu kanalizacji należy wykonać ze spadkiem przewidzianym w projekcie technicznym. Ułożone rury kanalizacyjne muszą ściśle przylegać do podłoża na całej długości.

Studnie rewizyjne betonowe Ø 1200 mm wykonać należy zgodnie z normą PN-EN 1917:2004/AC:2009 i zaopatrzyć w zwężki betonowe o wysokości  $h=0,60$  m.

Studnie betonowe Ø 1200 mm produkowane zgodnie z normą PN-EN 1917:2004/AC:2009 nie wymagają stosowania pierścieni odciążających. Studnie rewizyjne dla wszystkich kanałów sanitarnych należy zaopatrzyć przemiennie we włazy żeliwno-betonowe klasy D 400 wentylowane oraz niewentylowane. Przed i za każdą studnią kanalizacyjną betonową należy zamontować króciec bosy lub kielichowy Ø 200 (przegub) o długości  $L = 600$  mm. Kinety w studniach rewizyjnych należy pokryć dwuskładnikowym materiałem typu POXITAR F. Włazy dla studni rewizyjnych w drogach nieutwardzonych należy umieszczać równo z terenem. W przyszłości przy ewentualnym wykonywaniu nawierzchni utwardzonej w poszczególnych drogach studnie będą regulowane do wysokości projektowanej nawierzchni. Nad k.s tam gdzie wykonany jest w wykopie otwartym w odległości min. 40 cm ułożyć należy taśmę ostrzegawczą brązową o szerokości min 200 mm. Do

k.s taśmą polietylenową należy przymocować drut sygnalizacyjny nierdzewny o przekroju  $1\text{mm}^2$  i Przewodność drutu sygnalizacyjnego należy sprawdzić induktorem lub metodą techniczną

Łączenie rur polietylenowych winno być wykonane zgodnie z wcześniej opracowaną na każdy rodzaj zgrzewania i osobno dla każdego obiektu kartą technologiczną rur z PE zatwierdzoną przez producenta rur. Montaż kanalizacji sanitarnej winien odbywać się w temperaturach od  $5^\circ$  do  $30^\circ\text{C}$ ... Przewiduje się łączenie rur kanalizacji sanitarnej przez zgrzewanie doczołowe oraz elektrooporowe

#### 9 Przewiert sterowany .

Przecisk sterowany w rurze PE HD SDR 11 NP. 16 PE 225 w drogach. Najkorzystniejszym obecnie rozwiązaniem budowy rurociągów pod nasypem drogi j jest metoda przewiertu sterowanego horyzontalnego.

Ta metoda eliminuje rozkopywanie brzegu rowów , nawierzchnię dróg oraz skraca czas budowy. Horyzontalny przewiert sterowany rozpoczynamy z powierzchni gruntu w miejscu, gdzie ma być ułożona dana instalacja. Jest on wykonywany przy pomocy specjalnej głowicy sterującej prowadzonej żerdziami wiertnicy w kierunku zaprojektowanego punktu wyjścia. Odwiert pilotażowy wykonuje się po uprzednio

zaplanowanej trasie. W głowicy pilotażowej umieszczona jest sonda-nadajnik, co daje możliwość dokładnego jej lokalizowania i sterowania przewiertem. Podczas wiercenia podawana jest płuczka bentonitowa, której zadaniem jest m.in. transport urobku z otworu, stabilizacja wykonanego tunelu oraz chłodzenie narzędzia wierzącego. Wszystkie przeszkody takie, jak: korzenie drzew, fundamenty, kable, kanalizacja, zostają ominięte i głowica pilotażowa trafia dokładnie do zaplanowanego celu. Chcąc **uzyskać określoną średnicę otworu, w miejsce głowicy pilotażowej montuje się** specjalną głowicę rozwiercającą i wraz z obrotem wciągając ją po wytyczonej trasie poszerzamy odwiert pilotażowy. Bezpośrednio za głowicę rozwiercającą montujemy element, który ma być przeciągany. Cała operacja odbywa się bez zakłóceń dzięki płuczce zmniejszającej współczynnik tarcia. Płuczka wiertnicza transportuje urobek do wykopów, a po stężeniu wzmacnia tunel. Składa się ona z bentonitu i wody w proporcji dopasowanej do rodzaju gruntu. Do przeciągania mogą być używane rury:

PE-HD, stalowe, żeliwne sferoidalne, drenażowe oraz kable.

Metoda ta pozwala na szybkie i najkorzystniejsze dla środowiska pokonywanie różnego rodzaju przeszkód terenowych drogi Technologia ta jest przyjazna dla środowiska. Nie niszczy systemów korzeniowych i gleby. Dzięki niej unikamy hałasu, brudu i kurzu oraz zakłóceń komunikacyjnych. Jest ekonomiczna: pozwala uniknąć zakłóceń ruchu na drogach co nieuniknione jest w przypadku wykonywania wykopów otwartych. Wykorzystanie najnowocześniejszego sprzętu do przewiertów sterowanych dzięki zastosowaniu sondy Radiodetection stwarza również możliwość uniknięcia awarii urządzeń podziemnych np. w wyniku kolizji z urządzeniami nie umieszczonymi na dokumentacji projektowej. Wykonuje się przewiertory horyzontalne przy pomocy specjalnych wiertnic. Opis technologii przewiertu poziomego sterowanego

Wiertnice poziome sterowane wykorzystywane są do wykonywania przewiertów z precyzyjnym zachowaniem pożądanego kierunku i spadku wykonywanego otworu. W pierwszym etapie prac z wykopu początkowego (komory startowej), przy użyciu

wiertnicy hydraulicznej sterowanej, wprowadzany jest w gruntu ciąg żerdzi pilotowych. Są to rury stalowe długości 1m i średnicy 88 lub 114 mm, które łączone są między sobą na gwint. Przed pierwszą żerdzią znajduje się pilot (ścięta pod kątem żerdź pilotowa) pozwalający, poprzez jego obrót i wciskanie, na korektę kierunku wykonywanego przewiertu. Kontrolę prostoliniowości wiercenia zapewnia system teleoptyczny składający się z tarczy celowniczej LED umieszczonej w pilocie, teodolitu elektronicznego z kamerą i monitora LCD. Teodolit umieszczony jest w komorze startowej, a jego oś optyczna wyznacza oś wierconego otworu. Obraz z teodolitu jest, poprzez kamerę cyfrową, przekazywany na monitor. Na ekranie monitora widoczna jest tarcza celownicza LED znajdująca się w pilocie oraz krzyż teodolitu. Zadaniem operatora wiertnicy jest tak prowadzić przecisk żerdzi pilotowych aby ośrodek tarczy celowniczej LED pokrywał się z krzyżem teodolitu.

Po osiągnięciu przez pilota wykopu docelowego (komory odbiorczej) rozpoczyna się, drugi etap prac, przewiert zasadniczy. Rury stalowe osłonowe wraz z przenośnikami ślimakowymi wciskane są w grunt. Jednocześnie w komorze odbiorczej demontowane są żerdzie pilotowe. Urobek z rur stalowych usuwany jest przez przenośniki ślimakowe do komory startowej. Po całkowitym przewierceniu (umieszczeniu pomiędzy komorą startową, a odbiorczą) rur stalowych rozpoczyna się trzeci etap prac. Polega on na wypychaniu rur stalowych do komory odbiorczej przy użyciu rur technologicznych (medialnych, docelowych). Średnicę rur stalowych dobiera się zgodnie ze średnicą rur technologicznych, które narzuca projekt. Efektem końcowym prac przewiertowych jest ułożony kanał z rur technologicznych pomiędzy komorami startową, a odbiorczą.

Skrzyżowania rurociągów tłocznych z drogami zaprojektowano wykonanie metodą przewiertu sterowanego horyzontalnego rurami ciśnieniowymi odpornymi na obciążenia punktowe pełnościennych rur wykonanych z wytrzymałego tworzywa PE 100-RC typoszereg SDR-11 PN 16

#### 10 Próba szczelności .

Dokonać próbę na szczelność przecisku PE dn 200 i rury przewodowej kanalizacji sanitarnej PCW dn 200 w obecności przedstawiciela ZWiK Mrągowo Wykonać Inspekcją TV ( monitoring) odcinków przecisku i ułożonych rur PVC j

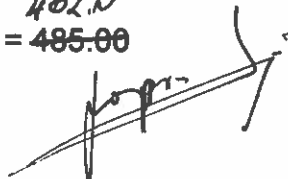
#### 7. Uwagi końcowe

**Wszelkie roboty należy wykonywać poza sezonem zimowym w okresie gwarantującym zachowanie wymagań technicznych**

- całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi odbioru i wykonania robót budowlano -montażowych część II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- powiadomić wszystkich użytkowników urządzeń kolizyjnych o rozpoczęciu robót,
- przed przystąpieniem do robót należy komisyjnie przejąć plac budowy z lokalizacją uzbrojenia podziemnego,
- prace ziemne i montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN,
- po zakończeniu montażu rurociągów należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-B-10725:1997,
- b) Projekt PZT I Projekt Techniczny wykonywanej sieci - wytyczenie trasy zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej i nadzór geodezyjny zlecić uprawnionemu geodecie.

Dane techniczne

1 Sieć kanalizacji sanitarnej PVC/PE L = ~~485.00~~ <sup>482.0</sup>



Projektant  
Spec. sanitarna  
instalacyjno-inżynierska  
Jerzy Romanowski  
Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL  
231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c

ES

## **IV. Wymagane przepisami dokumenty**





Starosta Mrągowski  
ul. Królewiecka 60A  
11-700 Mrągowo

Mrągowo, 27 października 2021 r.

24

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.1.167.2021**  
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie

|                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot narady koordynacyjnej      | sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami                                                                                                 | <b>kanalizacyjna</b>                                                                                                         |
| Lokalizacja obiektu                  | <b>Marcinkowo dz. 422/6, 422/9 422/10 424/16 424/13 423/9 418/6 418/3 418/4 474</b>                                                            |                                                                                                                              |
| Lista działek ewidencyjnych          | <b>Jednostka ew. Obręb ew.</b><br>Mrągowo Marcinkowo                                                                                           | <b>Numery działek ewidencyjnych</b><br>412/23, 418/3, 418/4, 418/6, 422/6, 422/9, 422/10, 423/9, 423/10, 424/13, 424/16, 474 |
| Wnioskodawca                         | <b>Jerzy Romanowski</b> reprezentujący(a) podmiot<br><b>Usługi Projektowe Jerzy Romanowski</b> , NIP: 7421008669<br>Laskowa 52, 11-700 Mrągowo |                                                                                                                              |
| Inwestor                             | <b>urząd Gminy Mrągowo ul Królewiecka 60A</b>                                                                                                  |                                                                                                                              |
| Projektant                           | <b>Jerzy Romanowski</b><br>numer uprawnień: 231/94/OI, 126/90/OI                                                                               |                                                                                                                              |
| Data wpływu wniosku                  | <b>12 października 2021 r.</b>                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| Data ostatniej zmiany projektu       | <b>25 października 2021 r.</b>                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| Data zakończenia narady              | <b>27 października 2021 r.</b>                                                                                                                 |                                                                                                                              |
| Przewodnicząca narady koordynacyjnej | <b>Jolanta Kalinowska-Koiszewska</b><br>Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej                                              |                                                                                                                              |

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Orange Polska S.A. Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT</b><br><i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Nie wyrażono stanowiska</b>                                                                                                                                                                                                         | Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną                                                                                      |
| 2 | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Mrągowie</b><br><i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Nie wyrażono stanowiska</b>                                                                                                                                                                                             | Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną                                                                                      |
| 3 | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Wydział Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Mrągowie</b><br><i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Nie wyrażono stanowiska</b>                                                                                                                                                                                       | Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną                                                                                      |
| 4 | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie</b><br><i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b><br>uzgodnienie 361/2021 z uwagami wg załączonego pisma i pzt z oznaczeniami<br><b>Do uwagi dodany został załącznik</b>                                                                          | Imię i nazwisko przedstawiciela<br><b>Jerzy Kuca</b><br><br>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej        |
| 5 | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b><br><i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b><br>Sieć kanalizacji sanitarnej w pasie dk59b (działka nr 474) obr. Marcinkowo, wykonać należy na warunkach określonych w decyzji z dnia 06 kwietnia 2021r. znak: O.OL.Z-3.4341.69.2021.JS. | Imię i nazwisko przedstawiciela<br><b>Jadwiga Sądzewicz</b><br><br>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej |

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/90/OL/231/94/OL

Strona 1 z 2

25

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową "OLMAN" UWM w Olsztynie</b> | <i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i><br><b>Zbigniew Czarnota</b>           |
| <i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Projekt zaakceptowany</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             | <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i> |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazownia w Kętrzynie</b>                             | <i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i><br><b>Lech Wiśniewski</b>             |
| <i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b><br>1. Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem<br>2. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową na leży wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię<br>3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością w obrębie 1,5 mb po obu stronach od osi gazociągu<br>4. Skrzyżowania z gazociągami/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni<br>5. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 kwietnia 2013 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z 2013 r poz. 640”<br>6. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć we własnym staraniem i kosztem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez PSG sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest powiadomić niezwłocznie Pogotowie Gazowe nr tel. 992 |                                                                                                                             | <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i> |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Oznaczenie podmiotu:</i><br><b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b>                                            | <i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i><br><b>Paweł Stefanowicz</b>           |
| <i>Stanowisko/uwagi:</i><br><b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b><br>-wrysowane rurociągi wod-kan na planie sytuacyjnym stanowią informację o ogólnym przebiegu sieci,<br>-o rozpoczęciu robót powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie,<br>-prace ziemne w pobliżu podziemnych urządzeń poprzedzić ręcznymi próbnymi przekopami,<br>-przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami wod-kan zachować normatywne wymogi poziome i pionowe, wyniki kolizje urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi,<br>-w przypadku nie zachowania w/w warunków lub uszkodzenia urządzeń wod-kan inwestor/wykonawca ponosi koszty ich naprawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             | <i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i> |

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Jerzy Romanowski**.



Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

Z up. Starosty  
**Jolanta Kalinowska-Koiszewska**  
 Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 27 października 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
*Jerzy Romanowski*  
 epn.projektowe Nr 126/90/OLJ, 231/94/OL

26

**UZGODNIENIE BRANŻOWE**

ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN  
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt budowy kanalizacji sanitarnej na działach 412/23, 418/3, 418/4, 418/6, 422/6, 422/9, 422/10, 423/9, 423/10, 424/13, 424/16, 474 w miejscowości Marcinkowo gm. Mrągowo.

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2021-10-26

Nr uzgodnienia 361/2021

~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia 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),
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia 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),
  - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
  - Prace w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych poprzedzić przekopami próbnymi celem ustalenia rzeczywistych tras.
  - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonywać pod kątami z przedziału 90-60° na prostych odcinkach w miejscach istniejących rur osłonowych, możliwie w miejscach istniejących rur osłonowych.
  - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznym wykonać z zachowaniem odległości pionowych od kabli minimum 25+średnica kanalizacji [cm] ( kanalizacja pod kablami).

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.  
ul. Bartoszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

uzg 361/2021 Str. 1

operator.olsztyn@energa.pl  
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275604-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

Za zgodność z oryginałem

PROJEKT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowa Nr 126/2014, 23/04/OL



21

- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami niskiego napięcia enn, zaprojektować i zamontować na kablach niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm.
  - W obszarze objętym projektem znajdują się obce kable elektroenergetyczne. Zachować ostrożność.
  - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
  - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
  - Na czas prowadzenia prac zabezpieczyć istniejące urządzenia elektroenergetyczne,
  - Na czas prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
  - Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
  - Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
- Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

*Jerzy Kuca*

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.  
ul. Bartoszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

uzg 361/2021 Str. 2

operator.olsztyn@ensrga.pl  
www.energa-operator.pl

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

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł



Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
*Jerzy Romanowski*  
upr. projektowa Nr 125 504/OL, 231/94/OL



Za zgodn...  
 Przebieg sterowany SDR11PN10 PE200 L=111.0m  
 pr. projektowe Nr 126/90/OL, 231/94/OL

Mrągowo, dnia 10-02-2021 r

**URZĄD GMINY**  
**MRAGOWO**

2021-02-11

podpis .....

**Urząd Gminy Mrągowo****ul. Królewiecka 60A****11-700 Mrągowo**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. z o.o.  
os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo  
tel. 89 742 61 11, fax. 89 741 86 21  
Bank Millennium 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648  
NIP 742 13 75 296, REGON 510426218  
Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy  
KRS 0000181669, Kapitał zakładowy 13.937.000,00zł

Znak: ZWiK - ...582.....-[21]

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Osiedle Mazurskie 1A wydaje następujące warunki techniczne na rozbudowę sieci kanalizacyjnej w miejscowości Marcinkowo na działkach nr 419/3, 422/5, 422/10, 422/7, 422/8, 422/9, 424/14, 422/1, 422/2, 422/3, 422/4, 420/8, 422/11, 424/10, 424/11, 424/11, 424/12, 424/12, 423/10, 423/12, 420/9, 420/10, 420/12, 423/12 422/6 (droga wewnętrzna), obręb 12 Marcinkowo:

**Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.**

1. W celu odprowadzenia ścieków należy zaprojektować i wybudować sieć kanalizacji sanitarnej (rozbudowa).
2. Miejscem odbioru ścieków będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø 200 mm zlokalizowana w działce nr 12-418/4 (studnia o rzędnej 161,38/159,87).
3. Na włączenie (użytkowanie) należy uzyskać pisemną zgodę właściciela odcinka sieci (Załącznik graficzny).
4. Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaleca się stosowanie rur PVC SN8, tłocznej z rur PE SDR17 (PN 10) z przeznaczeniem do ścieków odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo - lokalizacyjną.
5. Na obszarze planowanej inwestycji sieć kanalizacyjną projektować wykorzystując maksymalne możliwości grawitacyjnego spływu ścieków do jednej strefowej przepompowni ścieków.
6. Na obszarze oddalonym od głównych sieci grawitacyjnych oraz w przypadku braku możliwości grawitacyjnego podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej należy zaprojektować przepompownie indywidualne. Zasilanie przepompowni zaprojektować z instalacji energetycznej nieruchomości będącej własnością dostawcy ścieków.
7. Na etapie projektowania przydomowych przepompowni ścieków należy uzyskać pisemne zgody właścicieli nieruchomości gruntowych o możliwości wjazdu samochodu specjalistycznego o DMC

- (dopuszczalna masa całkowita) 25 ton na teren posesji w celach naprawczych i konserwacyjnych dla przyszłych obiektów.
8. W przypadku projektowania przepompowni strefowej należy zaprojektować pompy z wirnikiem posiadającym wolny przelot.
  9. Teren przepompowni strefowej wyposażyć w oświetlenie zewnętrzne wykonane na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 8 m.
  10. Należy zaprojektować ogrodzenie i utwardzoną drogę dojazdową do przepompowni dla samochodów specjalistycznych ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie.
  11. Przy przepompowni strefowej na rurociągach tłocznych zasuwę odcinającą i zawory zwrotne projektować w komorach.
  12. Na odcinkach najbardziej oddalonych (końcówka sieci) i przepompowni strefowej zaprojektować miejsce do płukania sieci kanalizacyjnej.
  13. Na projektowanej przepompowni ścieków strefowej i komorze pomiarowej zamontować urządzenia do sterowania i zarządzania, zbierania danych (ciśnienie, przepływ) oparte na programie do wizualizacji i zdalnego odczytu danych kompatybilnym z systemem użytkowanym przez ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie .
  14. Projekt powinien zawierać obliczenia potwierdzające zgodność projektowanych rozwiązań z normą PN-EN 1671 – Zewnętrzne systemy kanalizacji tłocznej, oraz norm powiązanych.
  15. Gotowa dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
  16. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
  17. Wydane warunki techniczne ważne są **dwadzieścia lat** od daty ich wydania.
  18. Informujemy, że zapisy warunków technicznych ZWiK:5514(19) z dnia 10.10.2019 roku w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej tracą swoją ważność, a pozostałe pozostają bez zmian.
  19. Parametry techniczne przy projektowaniu związane z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej muszą być zgodne z wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Gminie Mrągowo.

**Niniejsze warunki budowy są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.**

Załączniki:

1. Miejsce włączenia do kanalizacji sanitarnej-1szt

DYREKTOR ZARZĄDU SPÓŁKI  
*mgr inż. Andrzej Wołosz*

30

Wzrostła się z przedłożony projekt  
Sieć kanalizacji sanit. w os. 12  
42216, 42215, 42210, 41819, 41816, 423, 424/16, 424/15, 41815, 41816, 41816  
zapewnić roboty ziemne, posadowienie i wykonanie przewoźnego przekazu, tj. egzekucji, w całości zgodnie z projektem.

07.12.2021

KIEROWNIK  
Działu Technicznego  
mgr inż. Paweł Stefanowicz



Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Tomasz Romanowski  
opn. projektowe Nr 126/30/017, 28.104/01



**WÓJT GMINY MRĄGOWO**  
**woj. warmińsko-mazurskie**  
Znak: IPP.6733.16.2021

Mrągowo, dnia 19.07.2021 r.

Inwestor:  
Gmina Mrągowo  
ul. Królewiecka 60A  
11-700 Mrągowo  
Pełnomocnik: Jerzy Romanowski  
reprezentujący firmę  
Usługi Projektowe Jerzy Romanowski  
ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo

**DECYZJA Nr 18/2021**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.04.2021 r. (wpływ: 28.04.2021 r.) Jerzego Romanowskiego reprezentującego firmę Usługi Projektowe Jerzy Romanowski ul. Laskowa 52 11-700 Mrągowo pełnomocnika Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo

U S T A L A M

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:  
*budowie sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach ewidencyjnych nr: 418/6, 474, 418/4, 418/3, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.*

**1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji**

Budowa obiektu liniowego infrastruktury technicznej. Inwestycja stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisu art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 ze zm).

**1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach ewidencyjnych nr: 418/6, 474, 418/4, 418/3, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Przedmiotowa inwestycja polegać ma na budowie sieci kanalizacji sanitarnej:

- z rur PCW: Ø = 200;
- o długości: do 200 m.

**2. Warunki i szczególne zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych**

**2.1 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego**

*Nie dotyczy.*

**2.2 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

- a) W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz.1219, z późn. zm.).
- b) Projektowany obiekt nie należy do rodzaju przedsięwzięć, dla których istnieje obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, który może być wymagany w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1839). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania administracyjnego z zakresu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/90/OL/231/94/OL

informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

2.3 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

W granicach terenu inwestycji nie znajdują się obiekty objęte prawnymi formami ochrony zabytków na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 710). W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiektów archeologicznych należy je zachować i zgłosić do Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a w przypadku gdy nie jest to możliwe do Wójta Gminy Mrągowo.

2.4 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej

W przypadku kolizji projektowanych sieci i urządzeń z istniejącymi sieciami i urządzeniami infrastruktury technicznej, należy je przebudować i dostosować do projektowanego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami przebudowy. Całość kosztów związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejących urządzeń i sieci ponosi inwestor. Uzyskanie warunków technicznych od dysponenta sieci nastąpi na etapie projektu budowlanego.

2.5 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.

2.6 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów

Teren objęty wnioskiem nie jest: obszarem górniczym, obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych.

2.7 Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych

- a) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi.
- b) Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali dostosowanej do wielkości i charakteru inwestycji.
- c) W sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1333, z późn. zm.).
- d) Podczas realizacji inwestycji należy przestrzegać stosownych przepisów odrębnych warunkujących minimalne odległości obiektów budowlanych od:
  - wszelkich sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - budowli związanych z sieciami infrastruktury technicznej,
  - cmentarzy w zakresie ochrony sanitarnej,
  - innych obiektów mogących mieć wpływ na ich lokalizację w szczególności przepisów dotyczących minimalnych odległości od lasów.
- e) Przedmiotowa decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego rozpatruje inwestycję w ujęciu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym czyli w zakresie urbanistyki i ładu przestrzennego, nie zaś prawa budowlanego i przepisów wykonawczych do niego. Wobec powyższego zgodność planowanej inwestycji określonej w projekcie budowlanym z przepisami prawa budowlanego stwierdzi organ właściwy do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę lub przyjęcia zgłoszenia.

**3. Teren inwestycji**

Teren inwestycji stanowią części działek ewidencyjnych nr: 474, 418/4 i 418/3 oraz

całość działki ewidencyjnej nr 418/6 w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

**UZASADNIENIE**

Pan Jerzy Romanowski reprezentujący firmę Usługi Projektowe Jerzy Romanowski ul. Laskowa 52 11-700 Mrągowo pełnomocnik Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo, złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na Budowie sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach ewidencyjnych nr: 418/6, 474, 418/4, 418/3, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu objętego wnioskiem i wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie ze złożonym w dniu 28.04.2021 r. wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, inwestycja obejmuje obszar o powierzchni 0,1378 ha. Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr 474, 418/4 i 418/3 oraz całość działki ewidencyjnej nr 418/6 w obrębie geodezyjnym 12 – Marcinkowo, gm. Mrągowo.

W toku analizy ustalono, iż działki wchodzące w teren inwestycji stanowią własność: Skarbu Państwa (w zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad) oraz jednostki samorządu terytorialnego (Gminy Mrągowo). Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, w skład terenu inwestycji wchodzi: drogi (dr). Działki ewidencyjne stanowiące teren inwestycji nie są zabudowane. W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W toku analizy stan prawny nieruchomości, ustalono na podstawie ewidencji gruntów i budynków. Stan zagospodarowania w terenie ustalono podczas wizji terenowej dokonanej przez wykonującego analizę.

- a) Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- b) Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- c) Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- d) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański – Pracownia urbanistyczna – „PLANBUD Aneta Romańska” - spełniający warunek, o którym mowa w art. 5 w związku z art. 60 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.).
- e) Zgodnie z art. 53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji przedłożono do uzgodnienia z:
  - Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
  - zarządcą dróg gminnych – postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 22.06.2021 r., znak: RBK.6730.98.2021.

**Pouczenie**

- Wnioskodawcy, który nie uzyska prawa dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Za zgodność z oryginałem  
 PROJEKTANT  
 Jerzy Romanowski  
 upr. projektowe Nr 12790/OL/2019/OL

- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
- Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



**WÓJT**  
mgr Piotr Piętkiewicz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Jerzy Romanowski  
- pełnomocnik Gminy Mrągowo.
2. Strony postępowania.
3. A/a.

KJ

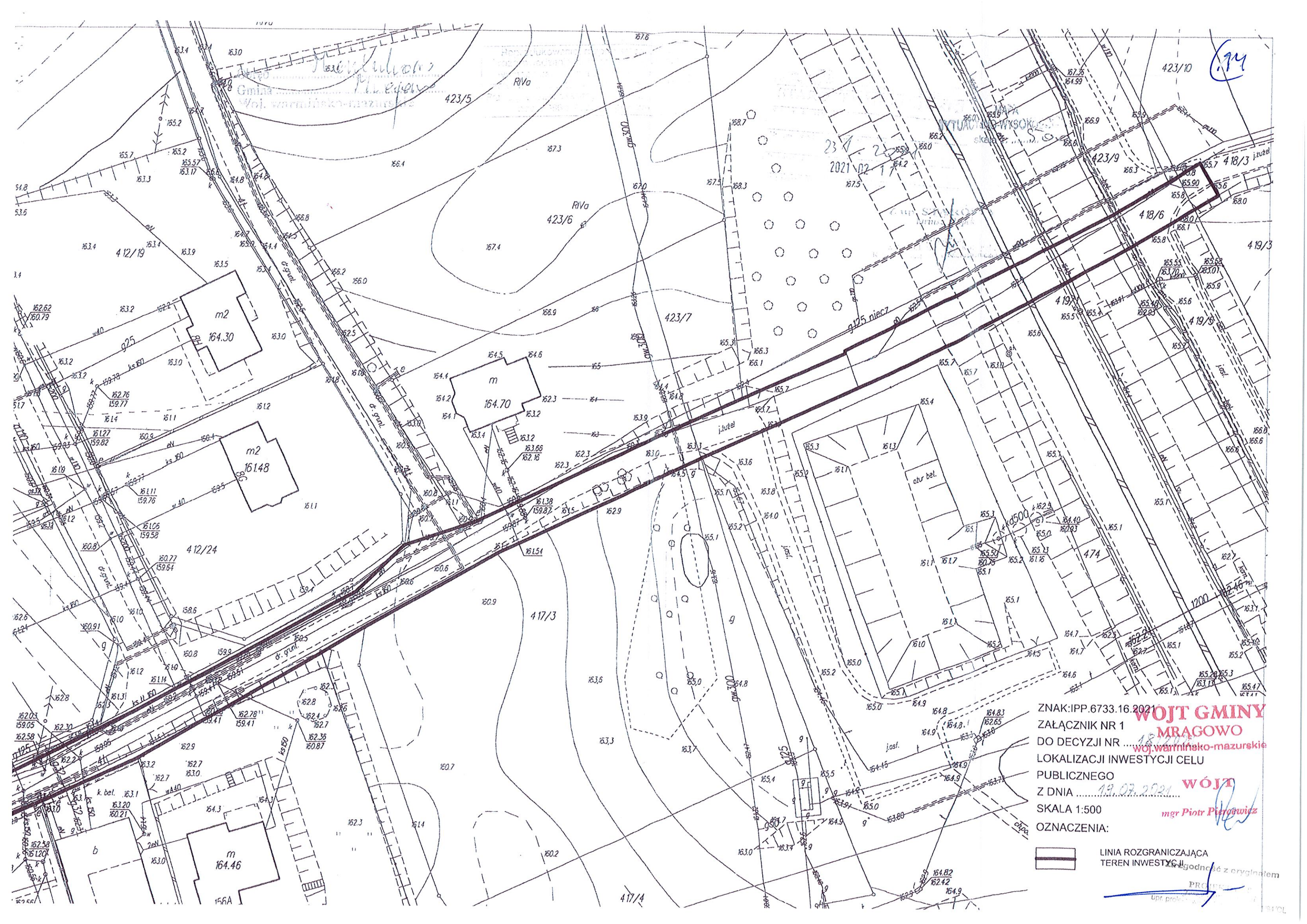
Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/90/OJ, 231/94/OL

Decyzja jest ostateczna  
i podlega wykonaniu  
Mrągowo, dnia 26.11.2021  
**INSPEKTOR**  
podpis

**URZĄD GMINY MRĄGOWO**  
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel./fax 89 741 29 24  
IP 742.10.13.765 REGON 000535563

Krzysztof Janowiak



174

23.1.2021

ZNAK: IPP.6733.16.2021  
 ZAŁĄCZNIK NR 1  
 DO DECYZJI NR ...  
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU  
 PUBLICZNEGO  
 Z DNIA ...  
 SKALA 1:500  
 OZNACZENIA:

**WOJ. GMINY MRĄGOWO**  
 woj. warmińsko-mazurskie

**WÓJT**  
 mgr Piotr Piotrowski

— LINIA ROZGRANICZAJĄCA  
 TEREN INWESTYCJI

PROJEKT  
 Upr. projekt. ...

Inwestor:  
Gmina Mrągowo  
ul. Królewiecka 60A  
11-700 Mrągowo  
Pełnomocnik: Jerzy Romanowski  
reprezentujący firmę  
Usługi Projektowe Jerzy Romanowski  
ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo

**DECYZJA Nr 22/2021**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.05.2021 r. Jerzego Romanowskiego reprezentującego firmę Usługi Projektowe Jerzy Romanowski ul. Laskowa 52 11-700 Mrągowo pełnomocnika Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo

U S T A L A M

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:  
*budowie sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach ewidencyjnych nr (zgodnie z załącznikiem graficznym): 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 418/6, 423/9, 424/16, 424/13, 419/5, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.*

**1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji**

Budowa obiektu liniowego infrastruktury technicznej. Inwestycja stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisu art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 ze zm).

**1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach ewidencyjnych nr (zgodnie z załącznikiem graficznym): 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 418/6, 423/9, 424/16, 424/13, 419/5, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Przedmiotowa inwestycja polegać ma na budowie sieci kanalizacji sanitarnej:  
- o długości: do 500 m.

**2. Warunki i szczególne zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych**

**2.1 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego**  
*Nie dotyczy.*

**2.2 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

a) W zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz.1219, z późn. zm.).

b) Projektowany obiekt nie należy do rodzaju przedsięwzięć, dla których istnieje obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, który może być wymagany w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. 2019 poz. 1839). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania

Za zgodność korygatem

administracyjnego z zakresu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

### 2.3 Ustalania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

W granicach terenu inwestycji nie znajdują się obiekty objęte prawnymi formami ochrony zabytków na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 710, z późn. zm.). W sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się stanowisko archeologiczne AZP 22-69, st. III/30, ślad osadnictwa, średniowiecze. Przedmiotową inwestycję należy realizować zgodnie z przepisami z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami. W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiektów archeologicznych należy postępować zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w szczególności należy je zachować i zgłosić do Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a w razie braku takiej możliwości, do Wójta Gminy Mrągowo.

### 2.4 Ustalania dotyczące obsługi w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej

W przypadku kolizji projektowanych sieci i urządzeń z istniejącymi sieciami i urządzeniami infrastruktury technicznej, należy je przebudować i dostosować do projektowanego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami przebudowy. Całość kosztów związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejących urządzeń i sieci ponosi inwestor. Uzyskanie warunków technicznych od dysponenta sieci nastąpi na etapie projektu budowlanego.

### 2.5 Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współzycia społecznego.

### 2.6 Ustalania dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów

Teren objęty wnioskiem nie jest: obszarem górniczym, obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych. Teren inwestycji znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 205 – Subzbiornik Warmia.

### 2.7 Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych

- a) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi.
- b) Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali dostosowanej do wielkości i charakteru inwestycji.
- c) W sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1333, z późn. zm.).
- d) Podczas realizacji inwestycji należy przestrzegać stosownych przepisów odrębnych warunkujących minimalne odległości obiektów budowlanych od:
  - wszelkich sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - budowli związanych z sieciami infrastruktury technicznej,
  - cmentarzy w zakresie ochrony sanitarnej,
  - innych obiektów mogących mieć wpływ na ich lokalizację w szczególności przepisów dotyczących minimalnych odległości od lasów.
- e) Przedmiotowa decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego rozpatruje inwestycję w ujęciu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym czyli w zakresie

35

urbanistyki i ładu przestrzennego, nie zaś prawa budowlanego i przepisów wykonawczych do niego. Wobec powyższego zgodność planowanej inwestycji określonej w projekcie budowlanym z przepisami prawa budowlanego stwierdzi organ właściwy do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę lub przyjęcia zgłoszenia.

### 3. Teren inwestycji

Teren inwestycji stanowią działki ewidencyjne nr: 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 418/6, 423/9, 424/16, 424/13, 419/5, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

### UZASADNIENIE

Pan Jerzy Romanowski reprezentujący firmę Usługi Projektowe Jerzy Romanowski ul. Laskowa 52 11-700 Mrągowo pełnomocnik Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo, złożył wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, na działkach ewidencyjnych nr (zgodnie z załącznikiem graficznym): 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 418/6, 423/9, 424/16, 424/13, 419/5, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu objętego wnioskiem i wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie ze złożonym w dniu 19.05.2021 r. wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, inwestycja obejmuje obszar o powierzchni 0,3155 ha. Teren inwestycji obejmuje działki ewidencyjne nr: 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 418/6, 423/9, 424/16, 424/13, 419/5, obręb geodezyjny 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

W toku analizy ustalono, iż działki wchodzące w skład terenu inwestycji stanowią własność osób prywatnych oraz jednostki samorządu terytorialnego (Gminy Mrągowo). Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, w skład terenu inwestycji wchodzi: pastwiska trwałe (PsIV) oraz drogi (dr). Teren inwestycji stanowi grunt niezabudowany. Natomiast w granicach działki ewidencyjnej nr 422/9 usytuowany jest budynek mieszkalny jednorodzinny (zlokalizowany poza granicami terenu inwestycji). W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W toku analizy stan prawny nieruchomości, ustalono na podstawie ewidencji gruntów i budynków. Stan zagospodarowania w terenie ustalono podczas wizji terenowej dokonanej przez wykonującego analizę.

- a) Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- b) Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- c) Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
- d) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański – Pracownia urbanistyczna – „PLANBUD Aneta Romańska” - spełniający warunek, o którym mowa w art. 5 w związku z art. 60 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.).
- e) Zgodnie z art. 53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji przedłożono do uzgodnienia z:
  - Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
  - Starostą Mrągowskim - niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).



- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
- Urzędem Marszałkowskim Województwa Warmińsko-Mazurskiego, Biuro Geologa Wojewódzkiego – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
- Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Olsztynie – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)
- zarządcą dróg gminnych – postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 02.08.2021 r., znak: RBK.6730.110.2021.

### Pouczenie

- Wnioskodawcy, który nie uzyska prawa dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
- Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



**WÓJT**  
mgr Piotr Piercewicz

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowa Nr 126/90/OL/ 231/94/OL

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Jerzy Romanowski  
- pełnomocnik Gminy Mrągowo.
2. Strony postępowania.
3. A/a.

Decyzja jest ostateczna  
i podlega wykonaniu

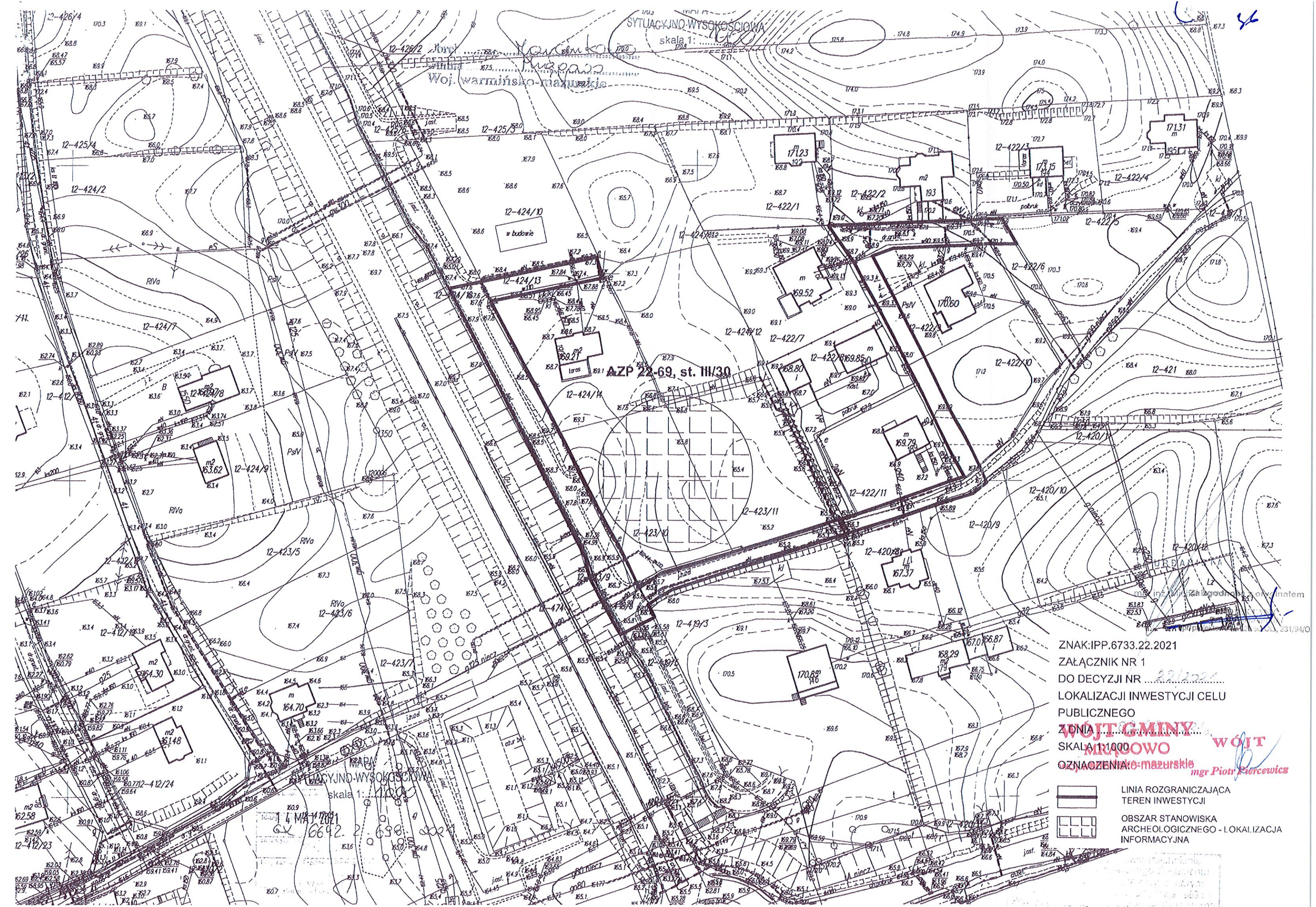
Mrągowo, dnia 26.11.2021

**INSPEKTOR**  
podpis

Krzysztof Janowski

KJ

**URZĄD GMINY MRĄGOWO**  
ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel./fax 89 741 29 24  
NIP 742-10-13-765. REGON 000535563

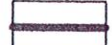
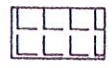


SYTUACyjNO-WYSOKOŚCIOWA  
skala 1:1000

Woj. warmińsko-mazurskie

**AZP 22-69, st. III/30**

ZNAK: IPP.6733.22.2021  
ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO DECYZJI NR .....  
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU  
PUBLICZNEGO  
**WÓJT GMINY MAZURSKIE**  
SKALA 1:1000  
OZNACZENIA: mazurskie mgr Piotr Cierewicz

-  LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
-  OBSZAR STANOWISKA ARCHEOLOGICZNEGO - LOKALIZACJA INFORMACYJNA

MAPA SYTUACyjNO-WYSOKOŚCIOWA  
skala 1:1000  
4 MAR 2021  
6642 2 698



**GENERALNY DYREKTOR  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

O.OL.Z-3.4341.69.2021.JS

Olsztyn, dnia 06 kwietnia 2021 r.

**Decyzja**

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm./ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm./ po rozpatrzeniu wniosku Gminy Mrągowo działającej przez pełnomocnika Pana Jerzego Romanowskiego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 03 marca 2021 r. w sprawie uzgodnienia przejścia sieci kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową nr 59b w km 6.494 na działce nr 474 obr. Marcinkowo gmina Mrągowo;

**z e z w a l a m**

**na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 59b na działce nr 474 obr. Marcinkowo gm. Mrągowo na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km 6+494, na niżej podanych warunkach:**

1. Sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 59b należy zlokalizować w miejscu zgodnym z planem zagospodarowania terenu, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.
2. Przejście poprzeczne ww. sieci pod korpusem drogi krajowej wykonać należy metodą przewiertu w rurach osłonowych, na głębokość zgodnej z profilem kanalizacji sanitarnej, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.
3. Komory przewiertu należy umieścić poza pasem drogowym drogi krajowej.
4. W przypadku przewiertu sterowanego, pustą przestrzeń pierścieniową pomiędzy instalowaną rurą, a gruntem rodzimym należy wypełnić samoutwardzalnym spoiwem hydraulicznym przeznaczonym dla technologii przewiertów sterowanych.
5. Utylizacji płuczki wiertniczej i zwiercin powstałych w trakcie przewiertu dokonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Zabrania się składowania w pasie drogowym drogi krajowej materiałów i sprzętu w związku z prowadzonymi robotami.
7. Przejście ww. sieci w pasie drogowym drogi krajowej nie może naruszać elementów konstrukcyjnych drogi oraz infrastruktury technicznej usytuowanej w pasie drogowym, nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nie może naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogowych.

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
**Jerzy Romanowski**  
upr. projektowe Nr 126/90/OLJ, 231/94/OL

8. Przy zabezpieczeniu robót prowadzonych w pasie drogowym drogi krajowej należy stosować rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) - § 1 ust. 3, ust. 4 i ust. 5 oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 r. nr 220, poz. 2181 ze zm.).
9. Przed uzyskiwaniem pozwolenia na budowę ww. inwestycji inwestor ma obowiązek uzyskać od zarządcy drogi krajowej (GDDKiA Oddziału w Olsztynie) uzgodnienie projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego na potwierdzenie zgodności projektu ww. inwestycji (2 egz. pozostaje a/a) z warunkami technicznymi podanymi w niniejszej decyzji oraz w przepisach odrębnych.
10. Przed planowanym rozpoczęciem robót w pasie drogowym drogi krajowej należy wystąpić do GDDKiA Oddziału w Olsztynie Rejonu w Giżycku przy ulicy Węgorzewska 4 z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i umieszczenia w pasie drogowym ww. sieci, które zostanie wydane w drodze decyzji administracyjnej zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
11. Za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i umieszczenia ww. sieci w pasie drogowym zostaną naliczone opłaty zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. z 2014 r. poz. 1608).
12. W przypadku kolizji ww. sieci z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.
13. Przed rozpoczęciem robót inwestor ma obowiązek dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.).

Stosownie do art. 107 § 4. k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniono w całości żądanie strony.

#### **P o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia

925

niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 ze zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Olsztynie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: Al. Warszawska 89 10-083 Olsztyn). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 z późn. zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Olsztynie, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Jeżeli przed przekazaniem sądowi skargi jednej ze stron postępowania administracyjnego, inna strona tego postępowania zwróciła się do organu z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w takiej sytuacji organ rozpoznaje tę skargę jak wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, o czym niezwłocznie zawiadamia stronę wnoszącą skargę.

**ZWOLNIONY Z OPŁATY SKARBOWEJ**

na podstawie załącznika część III ust. 44 kol. 4 pkt 9 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.)

Dokument podpisany elektronicznie przez:  
GENERALNY DYREKTOR  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
z up. mgr inż. Jarosław Bera  
z-ca Dyrektora Oddziału  
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

Otrzymuje:  
1. Gmina Mrągowo  
Pełnomocnik:  
Jerzy Romanowski  
Usługi Projektowe  
Jerzy Romanowski  
11-700 Mrągowo  
ul. Laskowa 52

Do wiadomości:  
1. GDDKiA Oddział w Olsztynie  
Rejon w Giżycku  
1. aa zpo kpa

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe 126/96/OLJ, 231/94/OL.

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Identyfikator dokumentu | 135149.314535.286651                                 |
| Nazwa dokumentu         | decyzja znak O.OL.Z-3.4341.69.2021.JS.pdf            |
| Tytuł dokumentu         | decyzja znak O.OL.Z-3.4341.69.2021.JS                |
| Sygnatura dokumentu     | O/OL.Z-3.4341.69.2021                                |
| Data dokumentu          | 06.04.2021 15:37:08                                  |
| Skrót dokumentu         | 1D46A057EABEDC23E1382E8062E19BED5D<br>D22520         |
| Wersja dokumentu        | 1.3                                                  |
| Data podpisu            | 06.04.2021                                           |
| Podpisane przez         | Jarosław Dariusz Bera Zastępca Dyrektora<br>Oddziału |
| Rodzaj certyfikatu      | Certyfikat kwalifikowany podpisu<br>elektronicznego  |
|                         | EZD 3.104.37.37.27098                                |
| Data wydruku:           | 07.04.2021 13:04:24                                  |
| Autor wydruku:          | Moszczyńska Małgorzata                               |

Obszar  
Gmina  
Woj. warmińsko-mazurskie

Reprodukowanie, rozpowszechnienie i rozprowadzanie niniejszego projektu w całości lub częściowo jest zabronione. Prawo jeodezyjne (karty geodezyjne) 2004-2006 z 2003 r. § 17

STAROSTWA MIASTO OLSZTYN  
MAPA  
Sytuacyjno-wysokościowa  
skala 1:500

79

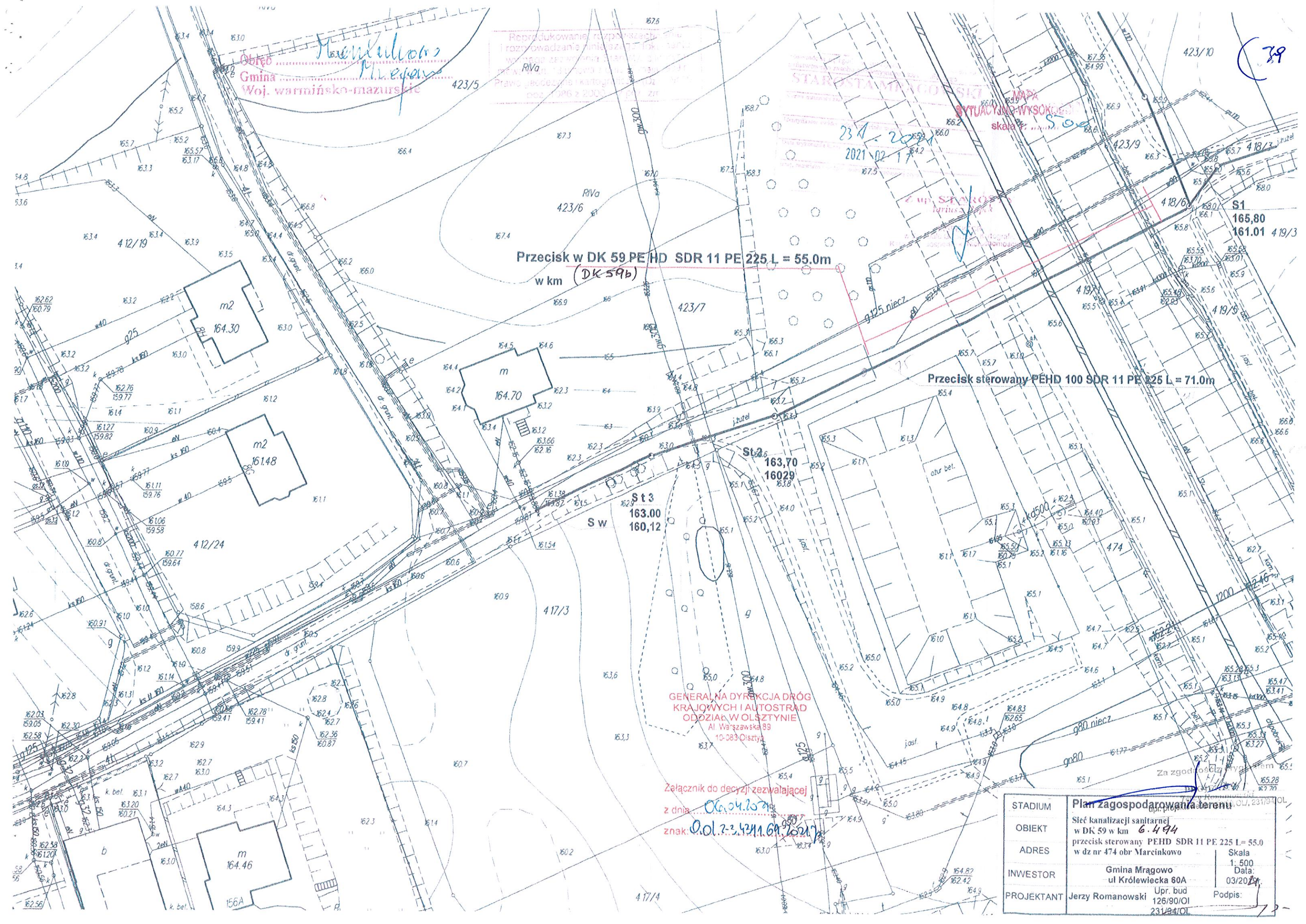
Przecisk w DK 59 PEHD SDR 11 PE 225 L = 55.0m  
w km (DK 59b)

Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 225 L = 71.0m

GENERALNA DYREKCCJA DRÓG  
KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE  
Al. Warszawska 89  
10-083 Olsztyn

Załącznik do decyzji zezwalającej  
z dnia 04.04.2021 r.  
znak: O.o.l. 7-3.4241.69.2021

|            |                                                                            |               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| STADIUM    | Plan zagospodarowania terenu                                               |               |
| OBIEKT     | Sieć kanalizacji sanitarnej w DK 59 w km 6.494                             |               |
| ADRES      | przecisk sterowany PEHD SDR 11 PE 225 L = 55.0 w dz nr 474 obr. Marcinkowo | Skala 1:500   |
| INWESTOR   | Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A                                          | Data: 03/2021 |
| PROJEKTANT | Jerzy Romanowski Upr. bud 126/90/OI 231/94/OI                              | Podpis:       |





**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Olsztynie**

(40)

Olsztyn, 26 listopada 2021 r.

O.OL.Z-3.4341.69.2021.1.JS

Gmina Mrągowo  
Na adres pełnomocnika:  
Pan  
**Jerzy Romanowski**  
Usługi Projektowe Jerzy Romanowski  
Ul. Laskowa 52  
11-700 Mrągowo

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18 listopada 2021 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego technicznego „Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 59b na działce nr 474 obr. Marcinkowo gm. Mrągowo na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km 6+494”, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie informuje, że uzgadnia ww. projekt, jako zgodny z warunkami technicznymi określonymi w decyzji z dnia 06 kwietnia 2021 r. znak: O.OL.Z-3.4341.69.2021.JS.

Przypomina się jednocześnie, iż przed rozpoczęciem prac w pasie drogowym drogi krajowej związanych z sieci kanalizacji sanitarnej, **inwestor ma obowiązek** wystąpić do GDDKiA Oddziału w Olsztynie Rejonu w Giżycku z siedzibą przy ul. Węgorzewskiej 4, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego związane z prowadzeniem robót oraz umieszczeniem ww. sieci.

Dokument podpisany elektronicznie przez:  
Jarosław Bera  
z-ca Dyrektora Oddziału  
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Olsztynie

ul. Warszawska 89  
10-083 Olsztyn  
tel: 89 521 28 00  
faks 89 527 23 07

Za zgodność z oryginałem  
PROSIECZKA S.B.  
Jerzy Romanowski  
e-mail: s...@...  
upr. projektowe Nr 126/90/OLJ, 231/94/OL



Załącznik:

1. jeden egz. PBT

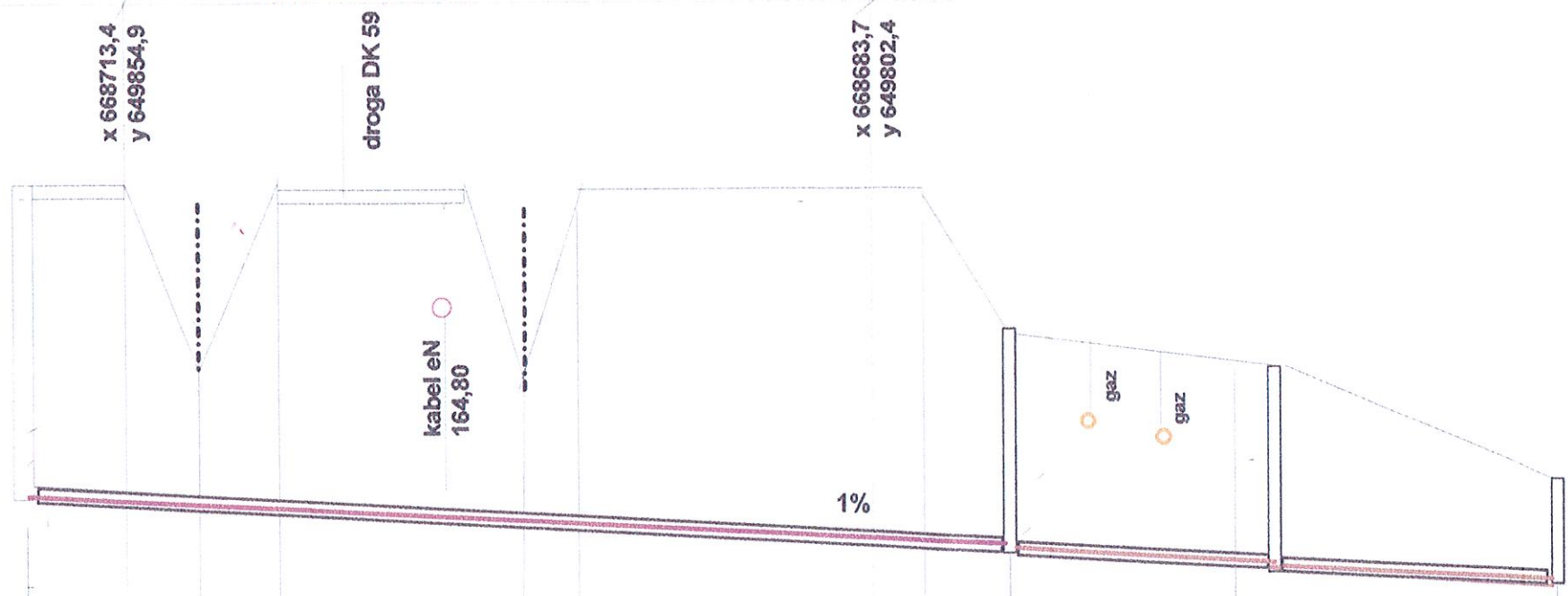
Do wiadomości:

1. GDDKiA Oddział w Olsztynie  
Rejon w Giżycku  
Ul. Węgorzewska 4  
11-500 Giżycko  
(jeden egz. PBT)
2. aa

Sprawę prowadzi: Jadwiga Sadzewicz, Inspektor ds. Uzgodnień  
tel.: (89) 521-28-67, [jsadzewicz@gddkia.gov.pl](mailto:jsadzewicz@gddkia.gov.pl)

*CLM*

obr Marcinkowo dz nr 418/6  
 Skrzyżowanie sieci kan san z drogą DK 59  
 Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 355 L = 55.00  
 obr Marcinkowo dz nr 474  
 droga DK 59  
 obr Marcinkowo dz nr 418/4



**Profil kanalizacji sanitarnej**  
**Skala**  
**1: 100/1500**

|                       |             |                                                                                      |                   |        |        |                                                     |                                                     |                   |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
|                       | S1          |                                                                                      |                   |        |        | S2                                                  | S3                                                  | SW                |
| Rzędna terenu         | 165.8       | 165.8                                                                                | 163.0             | 165.5  | 163.0  | 165.7                                               | 163.0                                               | 161.38            |
| Obsypka               |             |                                                                                      |                   |        |        |                                                     |                                                     |                   |
| Rzędna góry rurociągu | 161.01      | 160.88                                                                               | 160.63            | 160.63 | 160.29 | 160.12                                              | 160.12                                              | 159.87            |
| Zagłębienie           | 4.79        | 2.12                                                                                 | 2.37              | 2.37   | 0.10   | 2.88                                                | 2.88                                                | 1.51              |
| Podsyпка              |             |                                                                                      |                   |        |        |                                                     |                                                     |                   |
| Spadki                |             |                                                                                      |                   |        |        |                                                     |                                                     |                   |
| długość               |             |                                                                                      |                   |        |        |                                                     |                                                     |                   |
| Średnica materiał     |             | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 350 L = 73.00<br>Rura przewodowa PE 225 L 73.0 |                   |        |        | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 355 L = 20.00 | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 355 L = 22.00 |                   |
| Odległość             | 0.00        | 7.00                                                                                 | L = 55.0<br>DK 59 |        | 62.00  | 73.00                                               | 93.00                                               | 115.00            |
|                       | S 1<br>1200 |                                                                                      |                   |        |        | st 2<br>PEHD<br>425                                 | st 3<br>PEHD<br>425                                 | St<br>włączeniowa |

GENERALNA DYREKCJA DRÓG  
 KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
 ODDZIAŁ W OLSZTYNIE  
 Al. Warszawska 89  
 10-083 Olsztyn

Załącznik do pisma uzgadniającego  
 z dnia 26 LIS. 2021  
 znak: ODR-5.0341.6P.2021.1.00

Za zgodność z oryginałem  
 PROJEKTANT  
 Opr. projektowe Nr 126/90/OI, 231/94/OI

|            |                                                              |                     |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| STADIUM    | Plan zagospodarowania terenu                                 |                     |
| OBIEKT     | Sieć kanalizacji sanitarnej<br>Profil kanalizacji sanitarnej |                     |
| ADRES      | Marcinkowo                                                   | Skala<br>1: 100/500 |
| INWESTOR   | Gmina Mrągowo<br>ul Królewiecka 60A                          | Data:<br>11/2021    |
| PROJEKTANT | Jerzy Romanowski<br>Upr. bud<br>126/90/OI<br>231/94/OI       | Podpis:             |



GENERALNA DYREKCJA DRÓG  
 KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
 ODDZIAŁ W OLSZTYNIE  
 Al. Warszawska 29  
 10-083 Olsztyn

Załącznik do pisma uzgadniającego  
 z dnia 26 LIS. 2021  
 znak OL.23.4241.6P.2021.1.13

Za zgodność z oryginałem  
 PROJEKTANT  
 Jerzy Romanowski  
 upr. projektowe Nr 126/90/OL, 231/94/OL

Za zgodność z oryginałem  
 PROJEKTANT  
 Jerzy Romanowski  
 upr. projektowe Nr 126/90/OL, 231/94/OL

ŁS

Nasz znak:  
**RBK.7226.1.126.2021**

Data:  
Mrągowo, dnia 25.11.2021 r.

**Jerzy Romanowski**  
**ul. Laskowa 52**  
**11-700 Mrągowo**

Urząd Gminy Mrągowo uzgadnia projekt budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC na dz. 418/6, 418/4, 418/3, 423/9, 424/16 zgodnie z załącznikiem graficznym. Na długości zadania należy odbudować elementy betonowe i zielen przydrożną do stanu istniejącego. Na wysokości studni st.1, st.7 należy odtworzyć z nawierzchni asfaltowej cały fragment zjazdu asfaltowego. Prace związane z frezowaniem istniejącego zjazdu asfaltowego oraz jego ponownym ułożeniem po wybudowaniu studni st.1, st.7 należy uzgodnić z Urzędem Gminy Mrągowo. Ostatnią warstwę zasypki gruntowej należy odbudować z kruszywa drogowego. Wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu. Na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza. O zamiarze rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić tutejszy Urząd. Do zawiadomienia należy dołączyć uzgodniony projekt czasowej organizacji ruchu. Po zakończeniu budowy przedmiotowy teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego i zgłosić do odbioru. Nakłada się dwuletni okres gwarancji po wykonaniu inwestycji. Niniejsze uzgodnienie jest jednocześnie zgodą właściciela na podpisanie oświadczenia o prawie do dysponowania działką nr 418/6, 418/4, 418/3, 423/9, 424/16 na cele budowlane, konieczne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia. Wyrażamy zgodę na ustanowienie służebności przesyłu zgodnie z art. 305 Kodeksu cywilnego


WÓJT  
*[Signature]*  
mgr Piotr Piercewicz

P.S.

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/90, OL, 231/94/OL

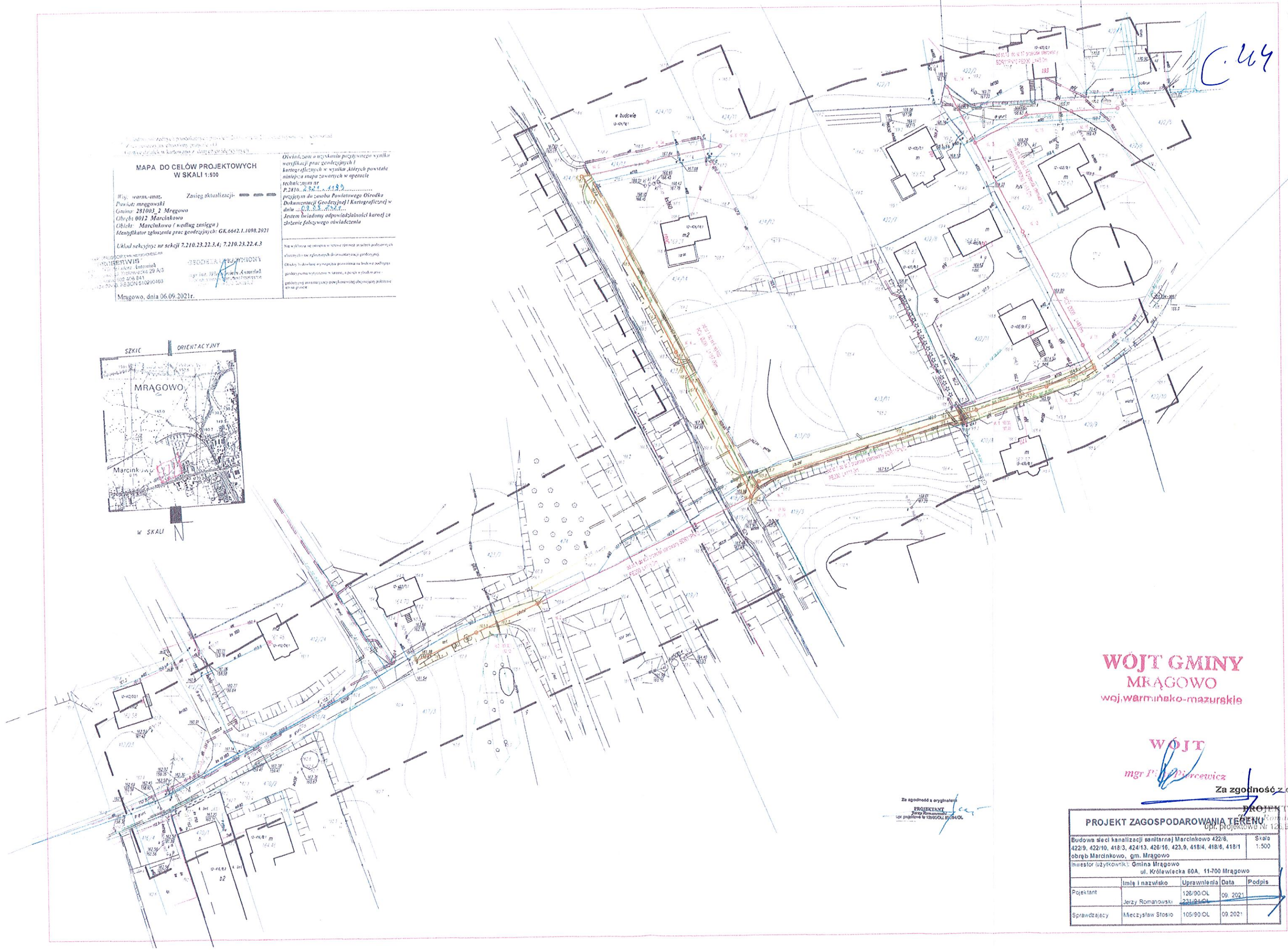
C.49

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
W SKALI 1:500**

Woj. warm.-maz. Zasięg aktualizacji:   
Powiat: mrągowski  
Gmina: 281003\_2 Mrągowo  
Obręb: 0012 Marcinkowo  
Obiekt: Marcinkowo (według zasięgu)  
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6642.1.1098.2021

Układ sekcyjny: nr sekcji 7.210.23.22.3.4; 7.210.23.22.4.3  
PROJEKTANT: JERZY ROMANOWSKI  
ul. Królwiewicka 29 A/3  
002 506 841  
PEBON 610290483  
GEODEZA W KRAKOWIE  
ul. Józefa Anderskiego 1  
00-001 Warszawa  
PEBON 610290483

Oświadczam, że wyniki powyższego wyniku weryfikacji prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstała niniejsza mapa zawartych w opisie technicznym nr P.2810...  
przejęm do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w dniu ...  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia



**WOJT GMINY  
MRĄGOWO**  
woj.warmińsko-mazurskie

**WOJT**  
mgr 

Za zgodność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowa Nr 126/90/OL/231/94

| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                                                                                                                      |                   |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Marcinkowo 422/8, 422/9, 422/10, 418/3, 424/13, 426/16, 423/9, 418/4, 418/6, 418/1 obręb Marcinkowo, gm. Mrągowo |                   |             | Skala<br>1:500 |
| Inwestor (użytkownik): Gmina Mrągowo<br>ul. Królwiewicka 60A, 11-700 Mrągowo                                                                         |                   |             |                |
|                                                                                                                                                      | Imię i nazwisko   | Uprawnienia | Data           |
| Projektant                                                                                                                                           | Jerzy Romanowski  | 126/90/OL   | 09.2021        |
| Sprawdzający                                                                                                                                         | Mieczysław Stosio | 105/90/OL   | 09.2021        |

(4)

Mrągowo, październik 2021 r.

## II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projekt przywiduje wykonanie przecisku sterowanego rurą PE 225 kanalizacji sanitarnej pod drogami gminnymi i prywatnymi o nawierzchniach asfaltowo, żużlowych i żwirowych oraz wykonanie kanalizacji sanitarnej z rur PCV układanych w wykopach otwartych wykonanych mechanicznie z nachyleniem skarp 1:06

Przecisk i sieć kan. sanitarnej należy prowadzić zgodnie z trasą wyznaczoną przez uprawnionego geodetę. Projekt obejmuje sieci kanalizacji sanitarnej w dz nr 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 424/16, 424/13, 418/6, 418/4, 423/9 obr 12 Marcinkowo.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obszarze inwestycji występuje sieć kablowa eN telekomunikacyjna sieć gazowa sieć wodociągowa

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

Przecisk i sieć k.s. będzie wykonywany w pobliżu i skrzyżowań z podziemną infrastrukturą t.j. kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych sieci gazowych i wodociągowych w pobliżu których prowadzenie robót zalicza się do mogących powodować niebezpieczeństwo, wymagających szczególnej ostrożności, rozważnego dozoru.

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie prac prowadzonych w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz w czasie prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac średniego ryzyka. W czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, porażenia energią elektryczną, zalania wykopów z przerwanymi sieciami grawitacyjnymi i ciśnieniowymi oraz zagazowania z przerwanymi sieciami gazowymi

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

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne. Należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. Nr 47 poz. 401,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U. z 2001r Nr 118 poz. 1263.

Pracownicy wykonujący roboty powinni być przeszkoleni w zakresie BHP. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Każdy pracownik uczestniczący w szkoleniu powinien potwierdzić własnoręcznym podpisem.

**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 przecisku i wykonania sieci k.s w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać odkrywki i pomiar komputerowy zagłębienia przecisku i sieci k.s celu dokładnego zlokalizowania tego uzbrojenia.
- Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować.
- Ruch pieszy w poprzek wykopów kierować w wyznaczone miejsca kładkami typu lekkiego.
- W obrębie klina odłamu ściany wykopu niedopuszczalna jest komunikacja po drodze publicznej. Odległość krawędzi wykopu mierzona w planie od przyległej krawędzi jezdni powinna być nie mniejsza od obliczonej wg wzoru:

$$b \geq H / \operatorname{tg} \phi_u + 0,5 \text{ [m]} \quad (1) \operatorname{tg} \phi_u$$

w którym:

H - głębokość wykopu liczona od rzędnej terenu do rzędnej dna wykopu,

$\phi_u$  - kąt stoku naturalnego (tarcia wewnętrznego gruntu) w stopniach, zależny od rodzaju gruntu wg dokumentacji

- Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nieprzekraczających 20 m.
- Wyjazd dla środków transportowych przy wykonywaniu wykopu metodą mechaniczną powinien być przewidziany z każdego stopnia (piętra) wykopu. Z poszczególnych stopni wykopu powinno być przewidziane odprowadzenie wody dla uniemożliwienia jej spływania na stopnie niżej położone.
- Ponieważ prace będą wykonywane w terenie otwartym w wykopach lub studniach kanalizacyjnych, w przypadku zagrożenia należy przeprowadzać ewakuację w kierunku - na zewnątrz obiektu poza obrys wykopu.

- Przy wydobywaniu urobku z wykopu sprzętem mechanicznym pracownicy powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.
- Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy będą ich używać.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
- Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- Kierownik powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlano - montażowych przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:
  - posiada kwalifikację przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
  - uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
  - jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy,
  - jest pełnoletni.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład pracy zobowiązany jest wyposażać go w odzież roboczą ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sprzęt ochrony osobistej, jeżeli pracownik będzie wykonywał prace szczególnie niebezpieczne. Ww. sprzęt powinien posiadać odpowiedni certyfikat.

- Na terenie budowy powinien być stworzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.
- Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów m.in. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

Opracował:  
Projektant

Spec. sanitarna  
instalacyjno-inżynierska  
Jerzy Romanowski

Upr. bud. 281/74/Ol, 126/90/Ol  
231/94/Ol § 13 U.1 pkt 4 a, b, c



41

## **V. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu**

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000, sfera 21, układ wysokości: Kronstadt  
 Znak geodezyjny chroniony prawnie - G  
 Granice działek w kartowano z danych ewidencyjnych

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 W SKALI 1:500**

Woj: warm.-maz. Zasięg aktualizacji: -----  
 Powiat: mrągowski  
 Gmina: 281003 2 Mrągowo  
 Obręb: 0012 Marcinkowo  
 Obiekt: Marcinkowo (według zasięgu)  
 Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6642.1.1098.2021

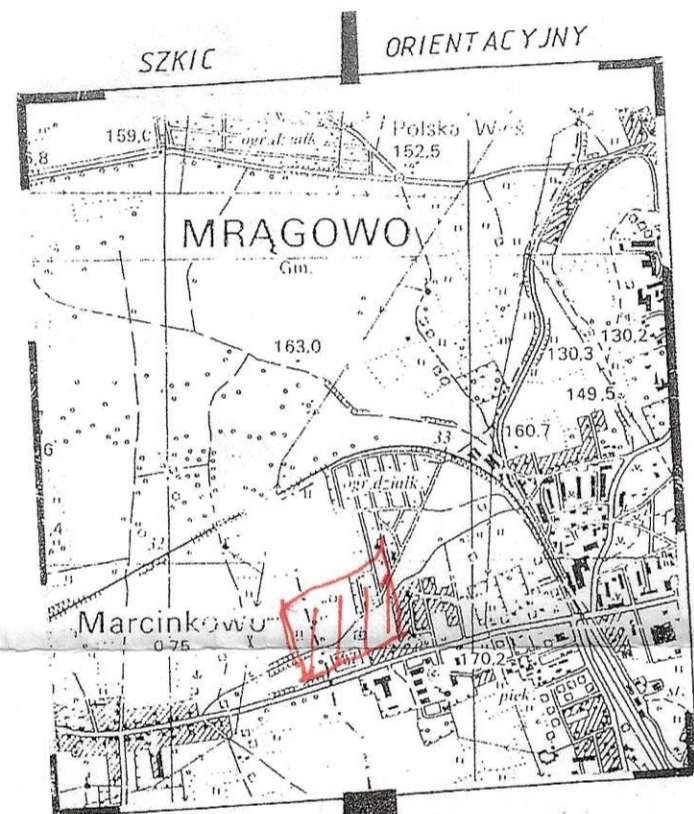
Układ sekcyjny: nr sekcji 7.210.23.22.3.4; 7.210.23.22.4.3

GEODETA UPRAWNIONY  
 mgr inż. Jerzy Romanowski  
 Sędziowski Międzyzdroje, ul. Piłsudskiego 29 A/3  
 tel. kom. 600 406 841  
 REGON 510290463

Mrągowo, dnia 06.09.2021r.

Oświadczam o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku, których powstała niniejsza mapa zawartych w operacie technicznym nr P.2810...  
 przyjętem do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w dniu ...  
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych niezłożonych i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.  
 Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie ich na granice.



W SKALI



Za zgodność z oryginałem  
 PROJEKTANT  
 Jerzy Romanowski  
 licp. projektowe Nr 126/90/OL, 231/94/OL

43

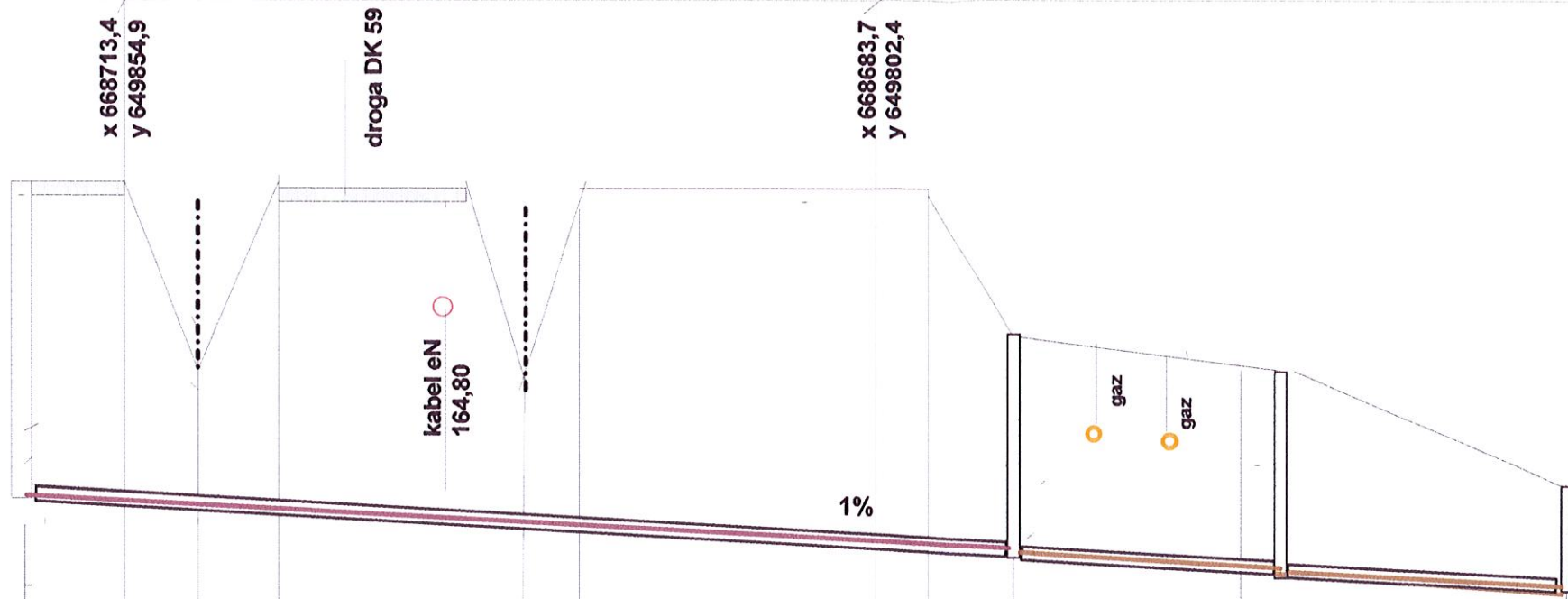
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                                                         |                   |                        |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|-------------|
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie dz. 474 obręb Marcinkowo, gm. Mrągowo |                   |                        |          | Skala 1:500 |
| Inwestor (użytkownik): Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo                |                   |                        |          |             |
| Projektant                                                                              | Imię i nazwisko   | Uprawnienia            | Data     | Podpis      |
|                                                                                         | Jerzy Romanowski  | 126/90/OL<br>231/94/OL | 09. 2021 |             |
| Sprawdzający                                                                            | Mieczysław Stosio | 105/90/OL              | 09.2021  |             |

50

obr Marcinkowo  
dz nr 418/6

Skrzyżowanie sieci kan san z drogą DK 59  
Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 355 L = 55.00  
obr Marcinkowo dz nr 474

obr Marcinkowo  
dz nr 418/4



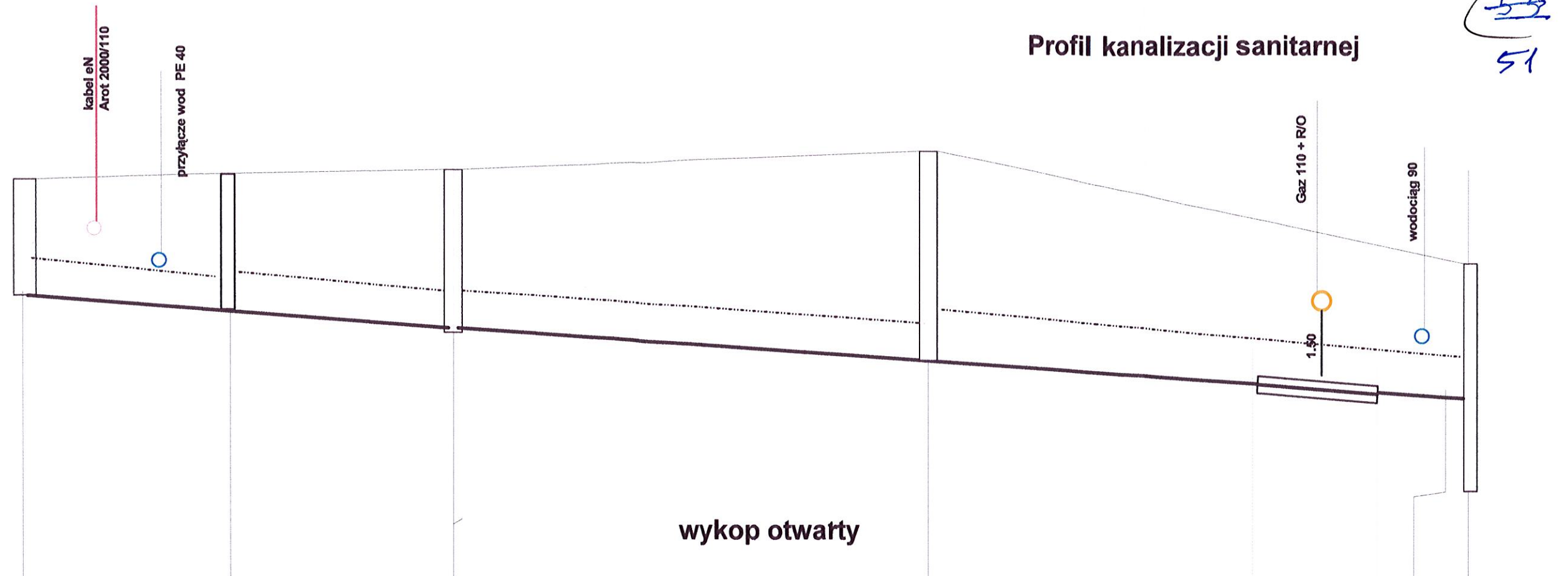
**Profil kanalizacji sanitarnej**  
**Skala**  
**1: 1001500**

|                       |                                                                                      |       |                   |       |                                                     |              |                                                     |                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                       | S1                                                                                   |       |                   |       | S2                                                  |              | S3                                                  | SW                            |
| Rzędna terenu         | 165.8                                                                                | 165.8 | 163.0             | 165.5 | 163.0                                               | 165.7        | 163.0                                               | 161.38                        |
| Obsypka               |                                                                                      |       |                   |       |                                                     |              |                                                     |                               |
| Rzędna góry rurociagu | 161.01                                                                               |       | 160.88            |       | 160.63                                              |              | 160.12                                              | 159.87                        |
| Zagłębienie           | 4.79                                                                                 |       | 2.12              |       | 2.37                                                |              |                                                     | 1.51                          |
| Podsypka              |                                                                                      |       |                   |       |                                                     |              |                                                     |                               |
| Spadki / długość      | i 1%                                                                                 |       |                   |       | i 1%                                                |              | i 1%                                                |                               |
| Średnica materiał     | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 350 L = 73.00<br>Rura przewodowa PE 225 L 73.0 |       |                   |       | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 355 L = 20.00 |              | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 355 L = 22.00 |                               |
| Odległość             | 0.00                                                                                 | 7.00  | L = 55.0<br>DK 59 |       | 62.00                                               | 73.00        | 93.00                                               | 115.00                        |
|                       | S 1<br>1200                                                                          |       |                   |       |                                                     | st 2<br>1200 | st 3<br>1200                                        | ST W<br>do przebudowy<br>1200 |

|              |                                                              |                                    |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| STADIUM      | Plan zagospodarowania terenu                                 |                                    |            |
| OBIEKT       | Sieć kanalizacji sanitarnej<br>Profil kanalizacji sanitarnej |                                    |            |
| ADRES        | Marcinkowo                                                   | Skala                              | 1: 100/500 |
| INWESTOR     | Gmina Mrągowo<br>ul Królewiecka 60A                          | Data:                              | 11/2021    |
| PROJEKTANT   | Jerzy Romanowski                                             | Upr. bud<br>126/90/OI<br>231/94/OI | Podpis:    |
| Sprawdzający | Mieczysław Stosio                                            | 105/90/OL                          |            |

53  
51

# Profil kanalizacji sanitarnej



|                       |         |                      |        |        |        |        |
|-----------------------|---------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Rzędna terenu         | 167,3   | 167,4                | 167,6  | 168,3  | 165,8  | 165,8  |
| Obsypka               | 0.20    | 0.20                 | 0.20   | 0.20   | 0.20   | 0.20   |
| Rzędna góry rurociagu | 164,85  | 164,62               | 164,40 | 163,80 | 163,30 | 161,01 |
| Zagłębienie           | 2,45    | 2,78                 | 3,20   | 4,50   | 2,50   | 4,79   |
| Podsypka              | 0.10    | R/O PE 300 L = 4.00m |        |        |        |        |
| Spadki<br>długość     | 45.00   | 1%                   |        | 60.00  | 1%     |        |
| Średnica materiał     | PCW 200 |                      |        |        |        |        |
| Odległość             | 0.00    | 23.0                 | 45.00  | 105.0  | 155.00 |        |

S 6  
dn 1200

S 5A  
PEHD  
425

S 5  
~~PEHD~~  
425  
*1200*

S 4  
PEHD  
425

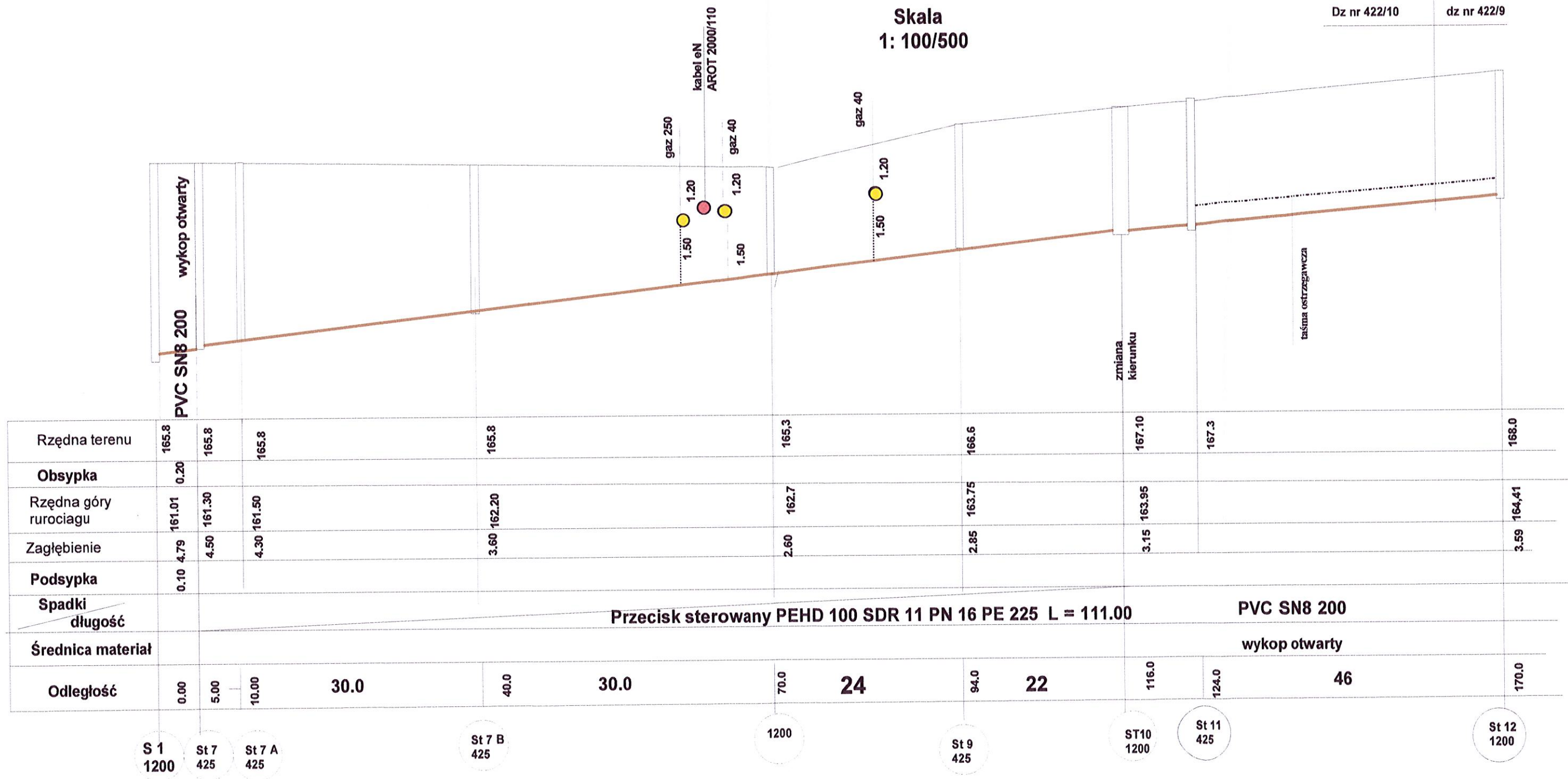
S 1  
1200

|              |                                                                            |                     |                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| STADIUM      | Plan zagospodarowania terenu                                               |                     |                    |
| OBIEKT       | Sieć kanalizacji sanitarnej od S 1<br>Profil kanalizacji sanitarnej do S 6 |                     |                    |
| ADRES        | Marcinkowo                                                                 | Skala<br>1: 100/500 |                    |
| INWESTOR     | Gmina Mrągowo<br>ul Królewiecka 60A                                        | Data:<br>11/2021    |                    |
| PROJEKTANT   | Jerzy Romanowski<br>Upr. bud<br>126/90/OI<br>231/94/OI                     | Podpis:             | <i>[Signature]</i> |
| Sprawdzający | Mieczysław Stosio<br>105/90/OL                                             |                     | <i>[Signature]</i> |

52

**Profil kanalizacji sanitarnej**  
**Skala**  
**1: 100/500**

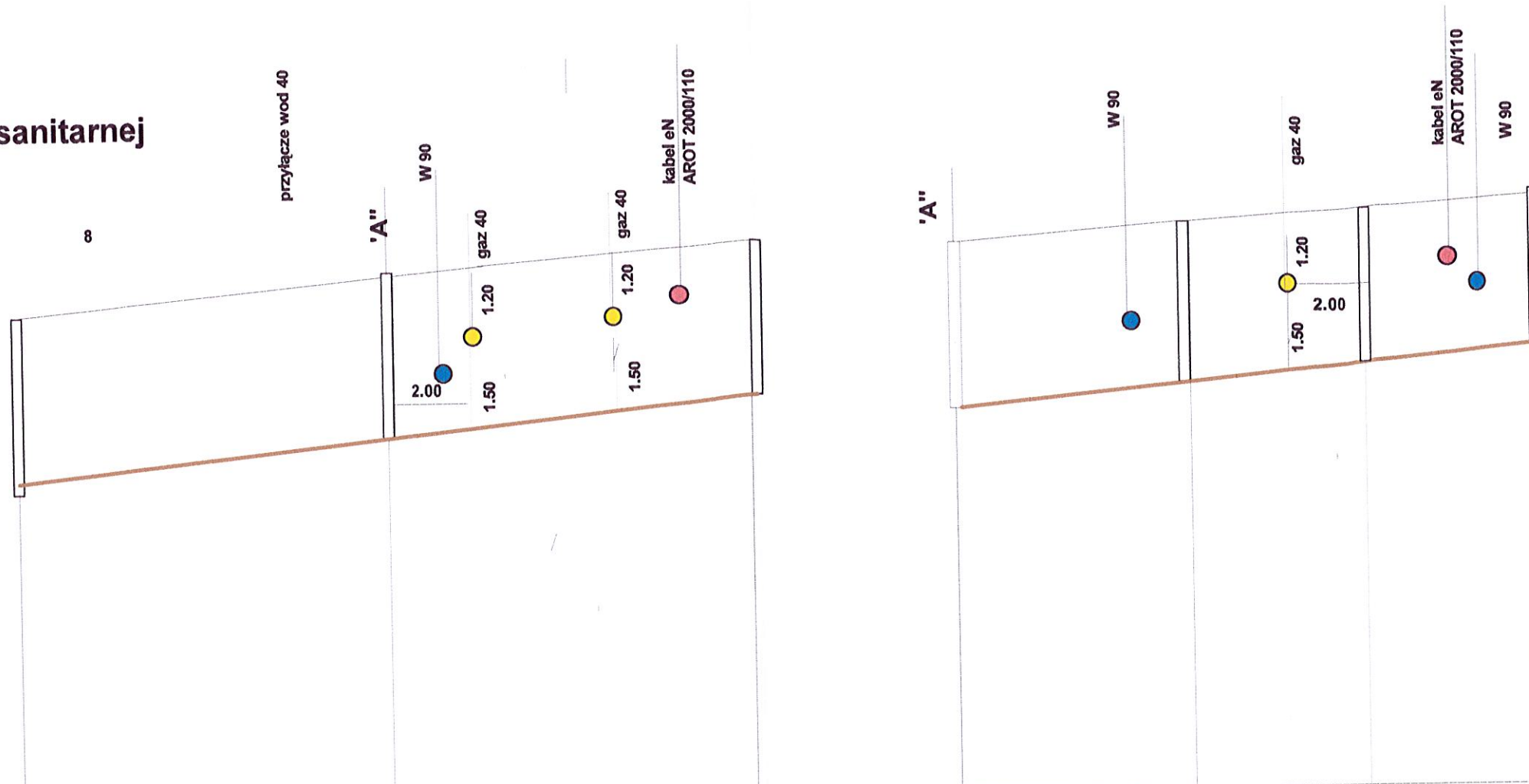
Dz nr 422/10      dz nr 422/9



|              |                                           |                              |                               |
|--------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| STADIUM      | Plan zagospodarowania terenu              |                              |                               |
| OBIEKT       | Sieć kanalizacji sanitarnej od S 1 do S12 |                              | Profil kanalizacji sanitarnej |
| ADRES        | Marcinkowo                                |                              | Skala 1: 100/500              |
| INWESTOR     | Gmina Mrągowo ul Królewiecka 60A          |                              | Data: 11/2021                 |
| PROJEKTANT   | Jerzy Romanowski                          | Upr. bud 126/90/OI 231/94/OI | Podpis:                       |
| Sprawdzający | Mieczysław Stosio                         | 105/90/OL                    |                               |

# Profil kanalizacji sanitarnej

Skala  
1: 100/500



|                       |               |                                                    |               |               |                                                    |              |               |
|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Rzędna terenu         | 168.0         | 168.6                                              | 169.0         | 168.6         | 170.8                                              |              |               |
| Obsypka               | 0.20          |                                                    |               |               |                                                    |              |               |
| Rzędna góry rurociągu | 164.61        | 165.9                                              | 166.30        | 165.9         | 168.8                                              |              |               |
| Zagłębienie           | 3.59          | 2.70                                               | 2.70          | 2.70          | 2.00                                               |              |               |
| Podsypka              | 0.10          |                                                    |               |               |                                                    |              |               |
| Spadki / długość      |               | 30.00                                              | 22            | 18            | 19                                                 | 14           | 15            |
| Średnica materiał     |               | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11PE 225 L = 52.00 |               |               | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11PE 225 L = 48.00 |              |               |
| Odległość             | 170           | 200.0                                              | 222           | 240           | 259.                                               | 273          | 288           |
|                       | st 12<br>1200 | St 13<br>1200                                      | St 14<br>1200 | st 12<br>1200 | St 15<br>425                                       | St 16<br>425 | St 17<br>1200 |

53  
EST

|              |                                                                              |                                    |                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| STADIUM      | Plan zagospodarowania terenu                                                 |                                    |                     |
| OBIEKT       | Sieć kanalizacji sanitarnej od S 12 do S 17<br>Profil kanalizacji sanitarnej |                                    |                     |
| ADRES        | Marcinkowo                                                                   |                                    | Skala<br>1: 100/500 |
| INWESTOR     | Gmina Mrągowo<br>ul Królewiecka 60A                                          |                                    | Data:<br>11/2021    |
| PROJEKTANT   | Jerzy Romanowski                                                             | Upr. bud<br>126/90/OI<br>231/94/OL | Podpis:<br>         |
| Sprawdzający | Mieczysław Stosio                                                            | 105/90/OL                          |                     |

# Profil kanalizacji sanitarnej

Skala  
1: 100/500



|                       |               |                                                    |               |               |                                                    |              |               |
|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Rzędna terenu         | 168.0         | 168.6                                              | 169.0         | 168.6         | 169.2                                              | 170.0        | 170.7         |
| Obsypka               | 0.20          |                                                    |               |               |                                                    |              |               |
| Rzędna góry rurociagu | 164,61        | 165.9                                              | 166.30        | 165.9         |                                                    |              |               |
| Zagłębienie           | 3.59          | 2.70                                               | 2.70          | 2.70          | 2.70                                               | 2.70         | 2.00          |
| Podsypka              | 0.10          |                                                    |               |               |                                                    |              |               |
| Spadki / długość      |               | 30.00                                              | 22            | 18            | 19                                                 | 14           | 15            |
| Średnica materiał     |               | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11PE 225 L = 52.00 |               |               | Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11PE 225 L = 48.00 |              |               |
| Odległość             | 170           | 200.0                                              | 222           | 240           | 259.                                               | 273          | 288           |
|                       | st 12<br>1200 | St 13<br>1200                                      | St 14<br>1200 | st 12<br>1200 | St 15<br>425                                       | St 16<br>425 | St 17<br>1200 |

|              |                                                                              |                                    |                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| STADIUM      | Plan zagospodarowania terenu                                                 |                                    |                     |
| OBIEKT       | Sieć kanalizacji sanitarnej od S 12<br>Profil kanalizacji sanitarnej do S 17 |                                    | Skala<br>1: 100/500 |
| ADRES        | Marcinkowo                                                                   |                                    | Data:<br>11/2021    |
| INWESTOR     | Gmina Mrągowo<br>ul Królewiecka 60A                                          |                                    |                     |
| PROJEKTANT   | Jerzy Romanowski                                                             | Upr. bud<br>126/90/OI<br>231/94/OI | Podpis:             |
| Sprawdzający | Mieczysław Stosio                                                            | 105/90/OL                          | <i>[Signature]</i>  |