

C1  
a/a

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 59b na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6+494
<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 474
<b>INWESTOR</b>	Gmina Mrągowo , ul Królewiecka 60A , 11-700 Mrągowo

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	Jerzy Romanowski	126/90/OL, 231/94/OI, 13u1 pkt.4abc	Branża sanitarna	11.2021 r.	Projektant Spec. sanitarna instalacyjno-inżynierska Jerzy Romanowski Upr. bud. nr 281/74/OL, 126/90/OL, 231/94/OI § 13 U.1 pkt 4 a, b, c
Sprawdzający	mgr.inż Mieczysław Stosio	105/90/OI	Branża sanitarna	11.2021 r.	PROJEKTANT mgr inż. Mieczysław Stosio upr. bud. nr 247/72/OI § 6 p.2 upr. bud. nr 105/90/OI § 13 p.1 punkt

KART 44

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 t
9. Bilans terenu
10. Informacje

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

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. **Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 59b na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6+494**
  - 3.1. Roboty ziemne przeciskowe
  - 3.2. Próba szczelności
  - 3.3. Odbiór techniczny częściowy
  - 3.4. Odbiór techniczny końcowy
4. 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

3

4. 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
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**V. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu**

- Projekt zagospodarowania terenu
- Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - przecisk

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

5

## OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Niniejszym oświadczamy, iż projekt zagospodarowania terenu pn.

**Sieć kanalizacji sanitarnej w Marcinkowie**  
**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**

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, 231/94/OL	<b>Projektant</b> Spec. sanitarna instalacyjno-inżynierska <i>Jerzy Romanowski</i> Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL 231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c <b>PROJEKTANT</b>
Sprawdzający	mgr inż. Mieczysław Stosio	upr. bud. nr 105/94/OL	<i>mgr inż. Mieczysław Stosio</i> Upr. bud. nr 277/72/OL § 6 p.2 nr 105/94/OL § 13 u.1 p.4ab

**Mrągowo, listopad 2021**

6

**Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta**

(2)

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 19.11. 91  
19... r.

Nr 231/94/OL

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

Na podstawie § 2 ust. 2, pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 12 ust. 1 pkt 4 lit. a, c  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urzęd. Nr 9, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka: Jerzy Andrzej Romanowski  
ul. Ławcowska

technik budowlany w specj. instalacje i urządzenia sanitarna  
ul. Ławcowska 11, 01-111 Olsztyn

urodzony w dniu 16 lutego 1950, w Brągowie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót  
instalacyjno - inżynierskiej

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej  
specjalność techniczna budowlana

w zakresie: projektanta w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,  
gazowych urządzeń terenu

kierownika budowy i robót w zakresie sieci wodociągowych, kanaliza-  
cyjnych, gazowych, ciepłowniczych urządzeń  
z ograniczeniem do instalacji i urządzeń  
służących do ochrony przed zanieczyszczo-  
niami wód i gleby.

Wykazany w: Dz. Urz. z 1978, nr 1398

**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

Za zgodność z oryginałem

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

68

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 badanie 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 służby odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego.

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



**Wojewoda**

**inż. Jerzy Romanowski**  
Z wykształceniem  
Wzrostu Urzędnika Architekta  
i Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem

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



(9)

**DUPLIKAT**

Olsztyn dnia 07.08.1990 r.

URZĄD WOJEWODZKI  
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 Niezypczakiewicz Dyrektor Wydziału.  
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w oryginale Urząd Wojewódzki w Olsztynie.

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

Olsztyn, dnia 21 lutego 2002 r.  
(data wystawienia duplikatu)

WOJEWODA  
WARMIŃSKO-MAZURSKI



z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Marian Szychański  
p.o. Dyrektora Wydziału  
Rozwoju Regionalnego

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 126/90/OL 031.04/OL

100

**URZĄD WOJEWODSKI**  
w Olsztynie  
Wydział Inżynierii Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
05-4310

Olsztyn, dnia 1990-06-06

Nr 105/90/OL

**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 i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z Dnia 30 Lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka): Mieczysław Szymon STOSIO

(data 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 - inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej - zawodowej)

w zakresie instalacji oraz sieci wodociągowych

i kanalizacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

Formularz nr B-44, z 1988, s. 109

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
UDR arch. Terenowej i Ochrony Środowiska  
[Podpis]

2

(M)

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.



Wojewoda  
Mieczysław Stosio

Za zgodność z oryginałem

*[Handwritten signature]*

12

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

13



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-XCN-NZZ-SPE \***

**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 Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

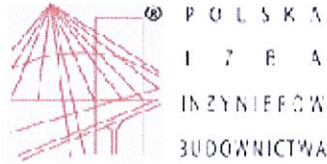
(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**  
*Jerzy Romanowski*  
upr. projektowe 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.

(15)



### 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 Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 3 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**

*Mariusz Dobrzeńiecki*

upr. projektowa nr 12633-00/2019/01

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

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

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa 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 wykonanym przeciskiem sterowanym w rurze ochronnej PE 350 L = 55.0 i rurze przewodowej PE 225 L = 55.00

### **2. Położenie inwestycji**

Projektowana inwestycja położona w działce nr 474 obręb Marcinkowo gm. Mrągowo.DK 59B w km. 6+494

### **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 Projektowana infrastruktura uzbrojenia terenu zlokalizowana w pasie drogi krajowej nr 59 b nr dz 474 obr 12 Marcinkowo umożliwi przyłączenia do kanalizacji sanitarnej części wsi Marcinkowo przekroczenie pasa drogowego o nawierzchni asfaltowej zostanie wykonane metodą przecisku sterowanego bez naruszania nawierzchni jezdni . Dzięki przekroczeniu drogi krajowej metodą przecisku sterowanego nie jest konieczne jej wyłączenie z ruchu W działce 474 znajduje się podziemna sieci elektroenergetyczna kable eN.

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

Projekt budowlany zakłada budowę 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 wykonanym przeciskiem sterowanym w rurze ochronnej PE 350 L = 55.0m i rurze przewodowej PE 225 L = 55.00 . Zakres opracowania obejmuje działkę nr 474 obręb Marcinkowo gm.

#### **4.1 Układ komunikacyjny**

Obsługa komunikacyjna terenu z drogi :

droga krajowa 59b relacji Mrągowo - Giżycko

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

Teren projektowanej inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi gminnej o nawierzchni żużlowej zlokalizowanej w dz nr 418/4 i do drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej zlokalizowanej w dz nr 418/6

### **5. Formy ochrony**

Zgodnie z Decyzją nr 18/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 19.07.2021 Wójt Gminy Mrągowo pkt 2.3 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej .

Teren działki 474 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 na działce nr 474 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

**Projektant**  
 Za Specjalistą z dziedziny inżynierii sanitarno-technicznej  
 instalacyjno-inżynierska  
 Jerzy Romanowski  
 Upr. bud 281/74/OL 126/90/OL  
 231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c



## **IV. Wymagane przepisami dokumenty**

### III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

budowa kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 59b na działce 474 obr Marcinkowo gm Mrągowo na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6 +494

#### 1. 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 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
- podkład geodezyjny,
- obowiązujące normy i przepisy.

#### II Przedmiot opracowania.

.Przedmiotem opracowania jest projekt Zagospodarowania terenu kanalizacji sanitarnej - skrzyżowania rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z drogą krajową nr 59b - (obwodnica Mrągowo) w działce 474 obr Marcinkowo w km. 6+ 494

#### 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

#### 2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Marcinkowo

#### 2.1 Zakres opracowania.

Kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 59b na działce 474 obr Marcinkowo gm Mrągowo na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6 +494

#### 3. Lokalizacja.

Marcinkowo DK 59 a w km 6+494 zlokalizowana po zachodniej stronie Mrągowo.

#### Warunki gruntowo-wodne

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

#### 4. Zakres rzeczowy budowanej kanalizacji w pasie drogowym.

Skrzyżowania rurociągu kanalizacji grawitacyjnej z drogą krajową nr 59b - (obwodnica Mrągowa) w działce 474 obr Marcinkowo w km. 6+ 494 przecisk sterowany Dn 355 mm L = 55.0 m Układ rzędnych W x 668713,4 y 649854,9 E x 668683,7 y 649802,4 pow zajęta 55.0 x 0355 = 19,52 m<sup>2</sup>

#### 5. Rozwiązanie projektowe skrzyżowań.

Projektowana kanalizacja sanitarna w miejscowości Marcinkowo zlokalizowana jest przy obwodnicy Mrągowa drogi krajowej nr 59b Mrągowo- Giżycko. Dla kompleksu budynków mieszkalnych przy obwodnicy Mrągowa zaprojektowano w całości kanalizację sanitarną tłoczną z jej włączeniem po przeciwnej stronie dk 59b Skrzyżowanie rurociągu sanitarnego grawitacyjnego z drogą wykonywane będą metodą przewiertu sterowanego horyzontalnego. Rurociąg sanitarny grawitacyjny zaprojektowano w rurze osłonowej dn 355 o długości 55.0 m.

#### 6 Przewiert sterowany horyzontalny.

Przecisk sterowany w rurze PE HD SDR 11 NP. 16 PE 355 L = 55.00m rura przewodowa PE 100 SDR 17 NP. 10 PE 225 L = 55.0. Komory przeciskowe umiejscowione poza DK 59b w działkach gminnych drogi dz nr 418/6 i 418/4 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 najkorzystniejsze dla środowiska pokonywanie różnego rodzaju przeszkód terenowych jak rzeki, zbiorniki wodne, drogi torowiska, szlaki komunikacyjne, bagna, rezerваты przyrody, gęsto zabudowane tereny miejskie. 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 ulicach, autostradach, torowiskach, szlakach wodnych, 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 znajdują 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

#### 6.1 Próba szczelności .

Dokonać próby na szczelność przecisku PE 355 i rury przewodowej kanalizacji sanitarnej PE 255 łącznie z pozytywką przeprowadzoną Inspekcją TV ( monitoring) odcinka przecisku i ułożonej rury przewodowej

#### 7. Uwagi końcowe

**Inwestor ma obowiązek wystąpić do GDDKiA Odział Olsztyn Rejon w Giżycku z siedzibą przy ul Węgorzewskiej 4 z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego**

**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,
- w trakcie trwania budowy wykonawca wypełnia na bieżąco Dziennik Budowy,
- w trakcie trwania budowy winna być dostępna następująca dokumentacja:
  - a) Dziennik robót
  - b) Projekt PZT I Projekt Techniczny wykonywanej sieci - wytyczenie trasy zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej i nadzór geodezyjny zlecić uprawnionemu geodecie.



Starosta Mrągowski  
ul. Królewiecka 60A  
11-700 Mrągowo

Mrągowo, 27 października 2021 r.

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

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska S.A. Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT</b> Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Mrągowie</b> Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Mrągowie</b> Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie</b> Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: uzgodnienie 361/2021 z uwagami wg załączonego pisma i pzt z oznaczeniami Do uwagi dodany został załącznik	Imię i nazwisko przedstawiciela Jerzy Kuca  Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</b> Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 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 Jadwiga Sądzewicz  Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

6	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową "OLMAN" UWM w Olsztynie</b></p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Zbigniew Czarnota</b></p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
7	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazownia w Kętrzynie</b></p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  1. Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem  2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową na leży wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię  3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością w obrębie 1,5 mb po obu stronach od osi gazociągu  4. Skrzyżowania z gazociągami/przyłaczem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni  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”  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</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Lech Wiśniewski</b></p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
8	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b></p> <p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>  -wrysowane rurociągi wod-kan na planie sytuacyjnym stanowią informację o ogólnym przebiegu sieci,  -o rozpoczęciu robót powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie,  -prace ziemne w pobliżu podziemnych urządzeń poprzedzić ręcznymi próbnymi przekopami,  -przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami wod-kan zachować normatywne wymogi poziome i pionowe, wyniki kolizje urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi,  -w przypadku nie zachowania w/w warunków lub uszkodzenia urządzeń wod-kan inwestor/wykonawca ponosi koszty ich naprawy</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Paweł Stefanowicz</b></p> <p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

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://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.



**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. Baroszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

uzg 361/2021 Str. 1





- 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

28



09

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

Mrągowo, dnia 19.07.2021 r.

SIEMIERDZAM ZGODNOŚĆ  
ZORYGINAŁEM str. 1-4  
Mrągowo, dnia 27.12.2021 R  
WÓJT  
mgr Piotr Piercewicz

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 ład 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

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.

- *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.*



**WOJT**  
mgr *Piotr Pięrczewicz*

Otrzymują:

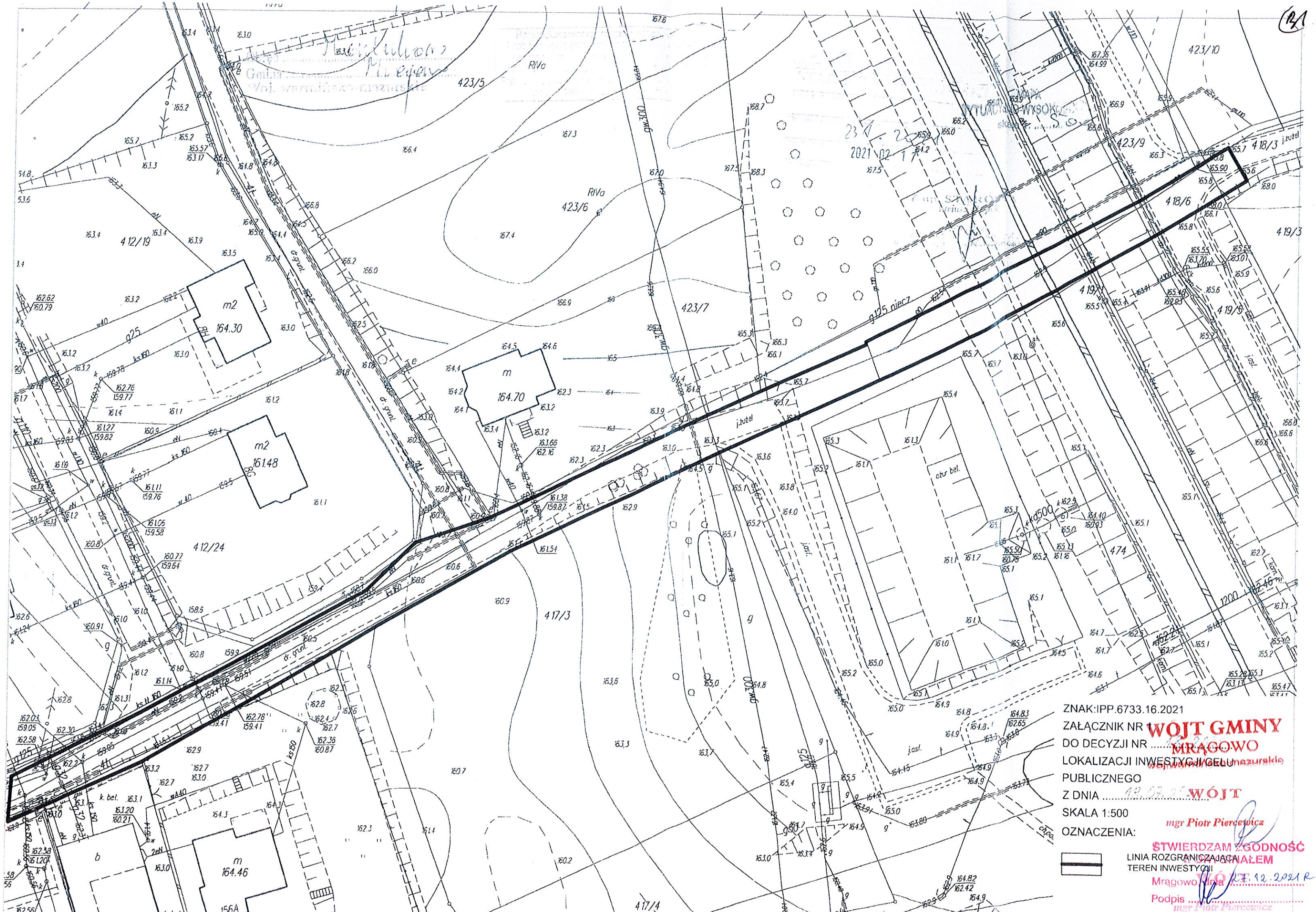
1. Wnioskodawca: Jerzy Romanowski  
- pełnomocnik Gminy Mrągowo.
2. Strony postępowania.
3. A/a.


KJ

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

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

**INSPEKTOR**  
podpis  
*Krzysztof Janowiak*



ZNAK: IPP.6733.16.2021  
 ZAŁĄCZNIK NR **WOJT GMINY**  
 DO DECYZJI NR ..... **MRAĞOWO**  
 LOKALIZACJI INWESTYCJI **Województwo mazowieckie**  
 PUBLICZNEGO  
 Z DNIA ..... **WOJT**  
 SKALA 1:500  
 OZNACZENIA:  
 LINIA ROZGRANICZAJĄCA  
 TEREN INWESTYCJI  
**STWIERDZAM W GODNOŚĆ**  
 Mragowo, dnia 12.02.2021 r.  
 Podpis .....  
 mgr Piotr Pierciewicz



**GENERALNY DYREKTOR  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Olsztyn, dnia 06 kwietnia 2021 r.

O.OL.Z-3.4341.69.2021.JS

**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/OL, 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 uzyskaniem 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 2011r. 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.

#### **Pouczenie**

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

21

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 przed 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:

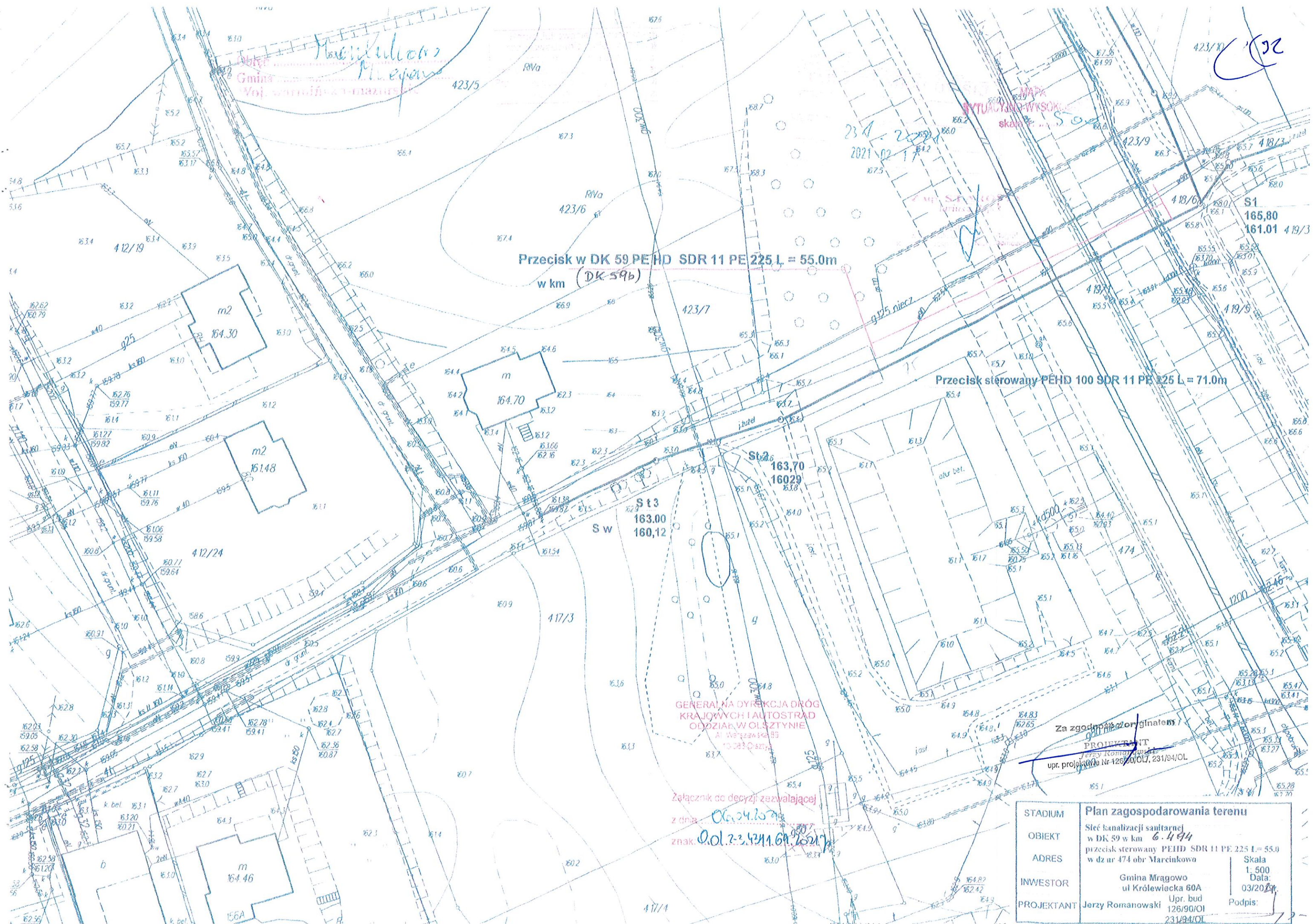
1. GDDKiA Oddział w Olsztynie  
Rejon w Giżycku
1. aa zpo kpa

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 122/90/OL, 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 D22520
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	06.04.2021
Podpisane przez	Jarosław Dariusz Bera Zastępca Dyrektora Oddziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.104.37.37.27098
Data wydruku:	07.04.2021 13:04:24
Autor wydruku:	Moszczyńska Małgorzata



*Marcinkowo*  
 Gmina  
 Woj. warmińsko-mazurskie

423/10  
 202

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 DYREKCJA DRÓG  
 KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
 ODZIAŁ W OLSZTYNIE  
 Al. Warszawska 85  
 10-283 Olsztyn

Załącznik do decyzji zezwalającej  
 z dnia 06.04.2017  
 znak Pol. 23.4241.64.15247

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

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: 03/2017
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski Upr. bud 126/90/OI 231/94/OI	Podpis:



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

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

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowe Nr 176/90/OL/ 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

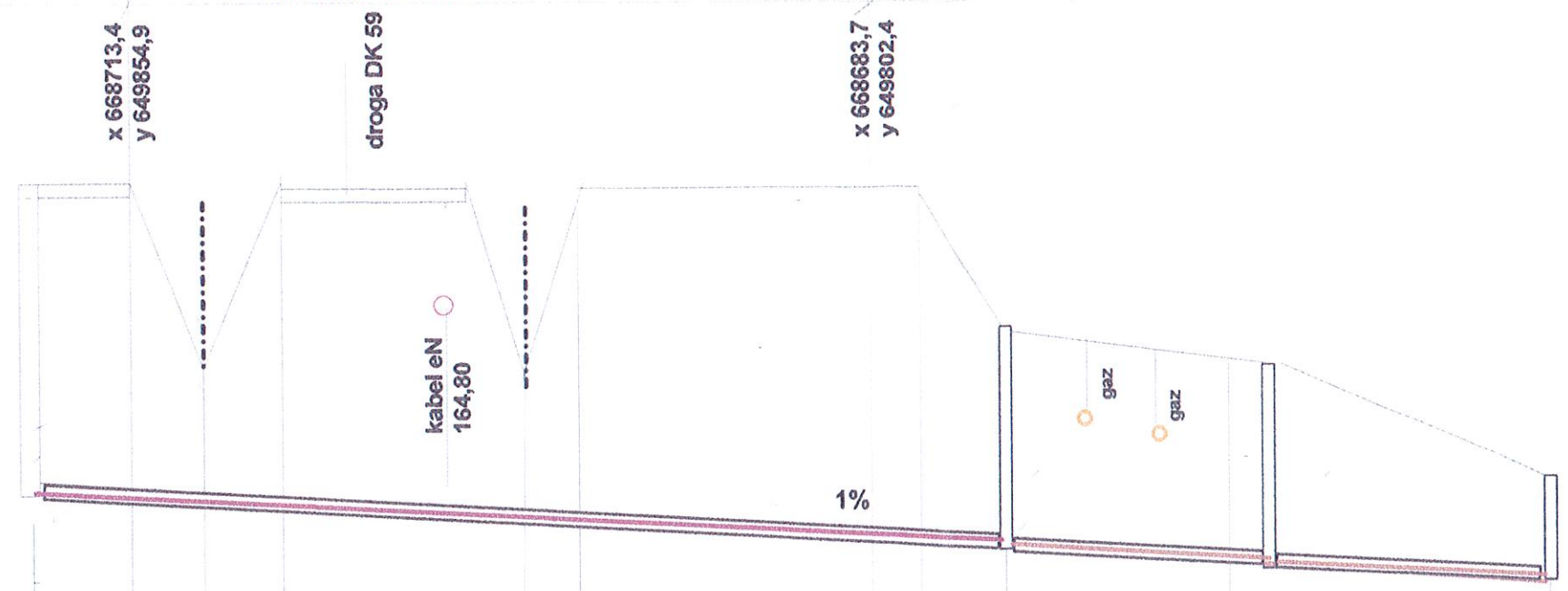
Sprawę prowadzi: Jadwiga Sadzewicz, Inspektor ds. Uzgodnień  
tel.: (89) 521-28-67, [jsadzewicz@gddkia.gov.pl](mailto:jsadzewicz@gddkia.gov.pl)

34

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: 100/500**

	S1						S2	S3	SW
Rzędna terenu	165.8	165.8	163.0	165.5		163.0	165.7	163.0	161.38
Obsypka								PCW 200	
Rzędna góry rurociagu	161.01	160.88			160.63		160.29	160.12	159.87
Zagłębienie	4.79				2.37		0.10	2.88	1.51
Podsyпка							0.20		
Spadki / długość			i 1%				i 1%		i 1%
Średnica materiał		Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 350 L = 73.00 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 = 55.00 DK 59			62.00	73.00	93.00	115.00
	S 1 1200						st 2 PEHD 425	st 3 PEHD 425	St włączeniowa

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

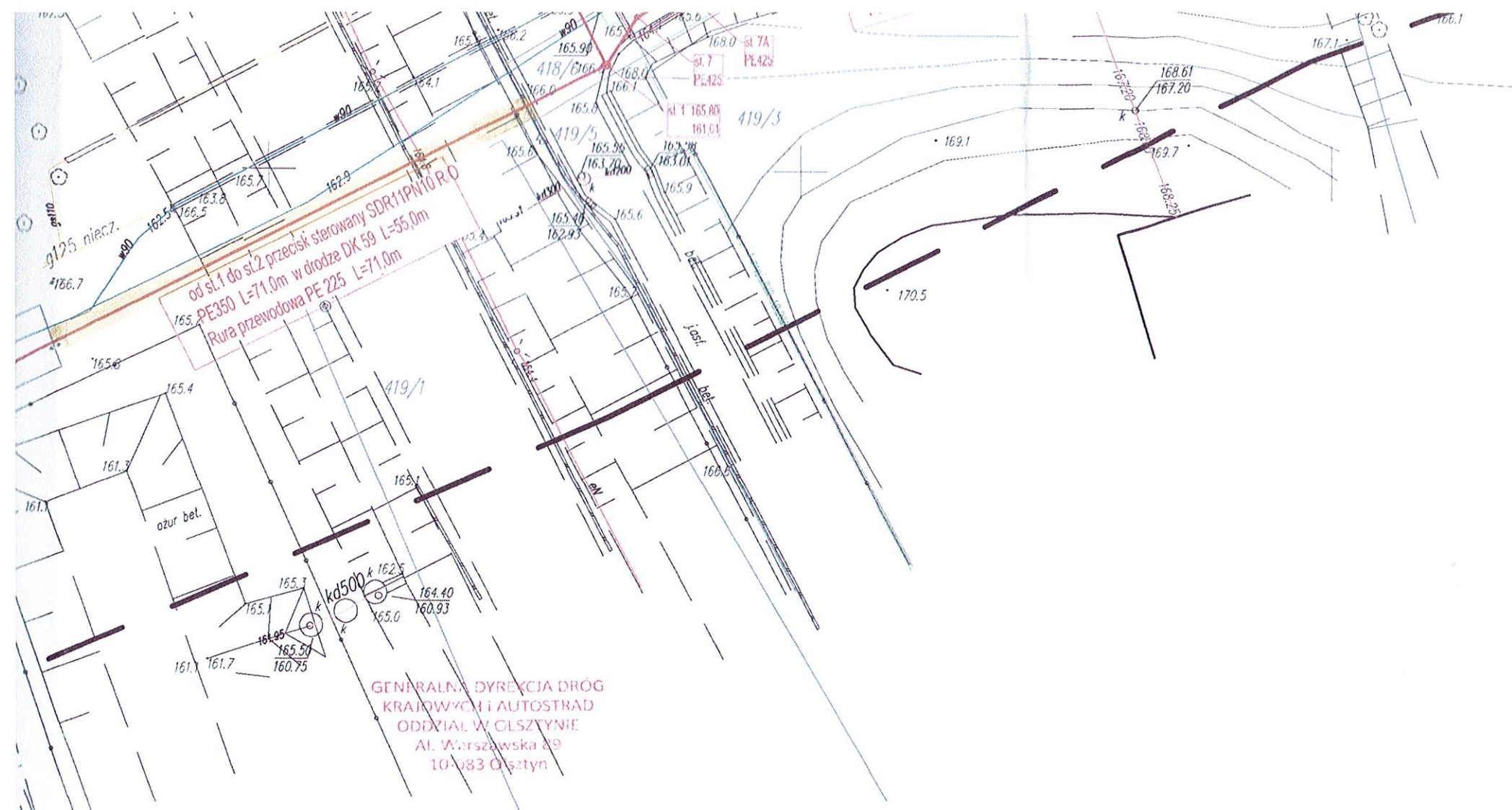
Załącznik do pisma uzgadniającego  
z dnia 26 LIS. 2021  
znak 0002-5.0341.6P.2021.1.10

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
Ktowa Nr 120/90/OL, 231/94/OL

STADIUM	Plan zagospodarowania terenu	
OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej 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/OL	Podpis:

(35)



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

Załącznik do pisma uzgadniającego  
z dnia: 26 LIS. 2021  
znak: OL.25424.6P.2021.1.1

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENI				
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Marcinkowo 422/6, 422/9, 422/10, 418/3, 424/13, 426/16, 423/9, 418/4, 418/6, 418/1 obręb Marcinkowo, gm. Mrągowo				
Inwestor (użytkownik): Gmina Mrągowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo				
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Pc
Pojektant	Jerzy Romanowski	126/90/OL 231/94/OL	09. 2021	
Sprawdzający	Mieczysław Stosio	105/90/OL	09.2021	



Mrągowo, dnia 10-02-2021 r

30

**Urząd Gminy Mrągowo**  
**ul. Królewiecka 60A**  
**11-700 Mrągowo**

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), 474 (droga krajowa Nr 59), 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 wyposażyc 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 odcinające 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 dwa lata 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

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
mgr inż. Andrzej Wólczyński  
DIREKTOR ZARZĄDU SPÓŁKI  
mgr inż. Andrzej Wólczyński



## IV. Wymagane przepisami dokumenty

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR		Gmina Mrągowo , ul Królewiecka 60A , 11-700 Mrągowo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 59b na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6+494			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Marcinkowo gm Mrągowo Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXVI</b>			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>gm. Mrągowo</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 12 Marcinkowo Numery działek ewidencyjnych: <b>474</b>			
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projekt zagospodarowania terenu</li> <li>2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy – Prawo budowlane</li> </ol>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	Jerzy Romanowski		Branża sanitarna	11.2020 r.	<i>[Signature]</i>

**Projektant**  
 Spec. sanitarna instalacji w tym: zmywacz  
 Jerzy Romanowski  
 Upr. bud. 481/14/OL. 12.01.2020  
 231/94/OL.9.13 u.1 pkt 4 a, b, c

## II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Projekt przywidyuje wykonanie przecisku sterowanego rurą PE 355 i przeciągnięcie rury PE 225 przewodowej kanalizacji sanitarnej pod drogą krajową nr 59b na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6+494. Przecisk należy prowadzić zgodnie z trasą wyznaczoną przez uprawnionego geodetę. Projekt obejmuje sieci kanalizacji sanitarnej w dz nr 474 obr 12 Marcinkowo.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi krajowej nr 59b na przejściu poprzecznym pod korpusem drogi krajowej w km. 6+494. W obszarze inwestycji występuje sieć kablowa eN.

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

Przecisk będzie wykonywany w pobliżu podziemnych kabli elektroenergetycznych, 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 bądź nie przewietrzonego kolektora.

### **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 uczestnictwo 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 w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać pomiar komputerowy zagłębienia przecisku 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:

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

w którym:

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

$\phi_n$  - kąt stoku naturalnego (tarcia wewnętrzznego 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

(41)

technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, 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  
**Jerry Romanowski**  
Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL  
231/94/OL § 13 ust. 1 pkt. a, b, c

42

V

**Część rysunkowa projektu  
zagospodarowania terenu**



Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000, strefa 21, układ wysokości: Kronsztad  
Zaświadczenie geodezyjne chroniony prawnie - O  
Granice działek w kartowo z danych ewidencyjnych

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

Woj.: warm.-maz. Zasięg aktualizacji: -----  
Powiat: mragowski  
Gmina: 281003 2 Mragowo  
Obręb: 0012 Marcinkowo  
Objekt: 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

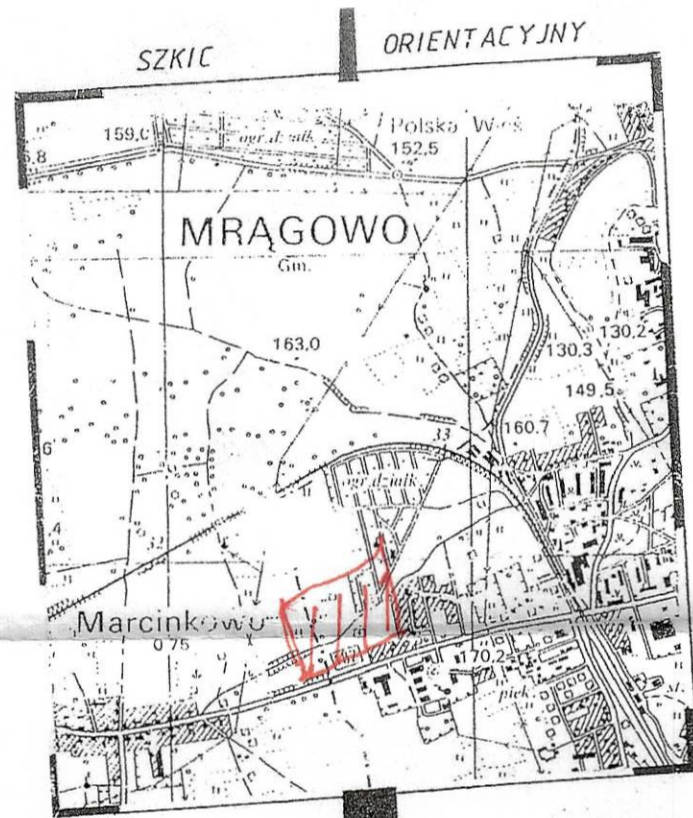
WYKONANO OBSŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
"GEOBIS" s.c.  
ul. Włodzimierza Antoniego 29 A/3  
Mragowo, tel. 602 406 841  
fax 602 134 02 88, REGON 510290463

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Włodzisław Anzotek  
Świadczenia Geodezyjne i Kartograficzne  
ul. Włodzimierza Antoniego 29 A/3  
Mragowo, tel. 602 406 841

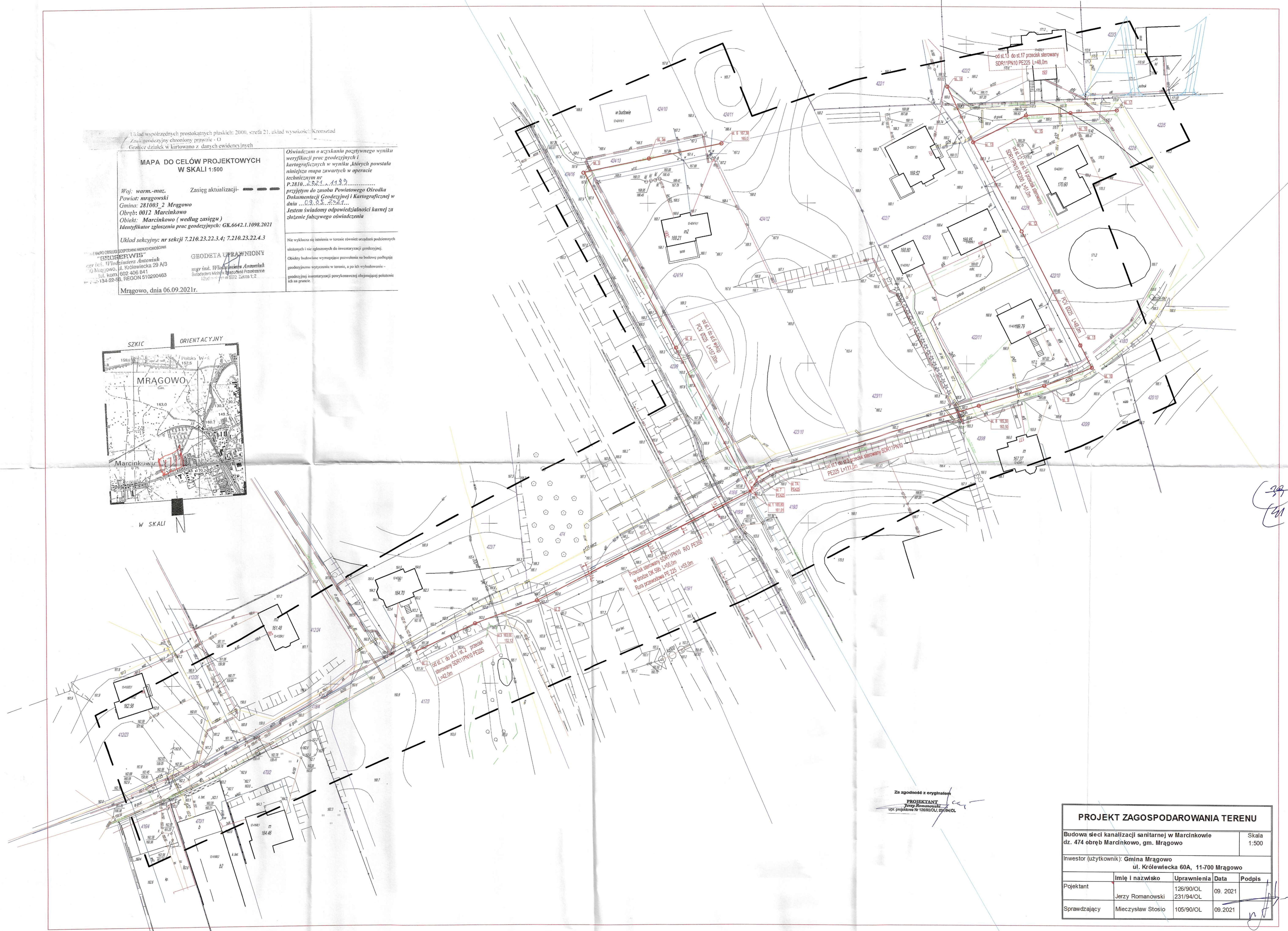
Mragowo, dnia 06.09.2021r.

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

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń pomiarowych ukrytych 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 gruncie.



W SKALI



Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
Jerzy Romanowski  
upr. projektowa Nr 12690/OL, 231/94/OL

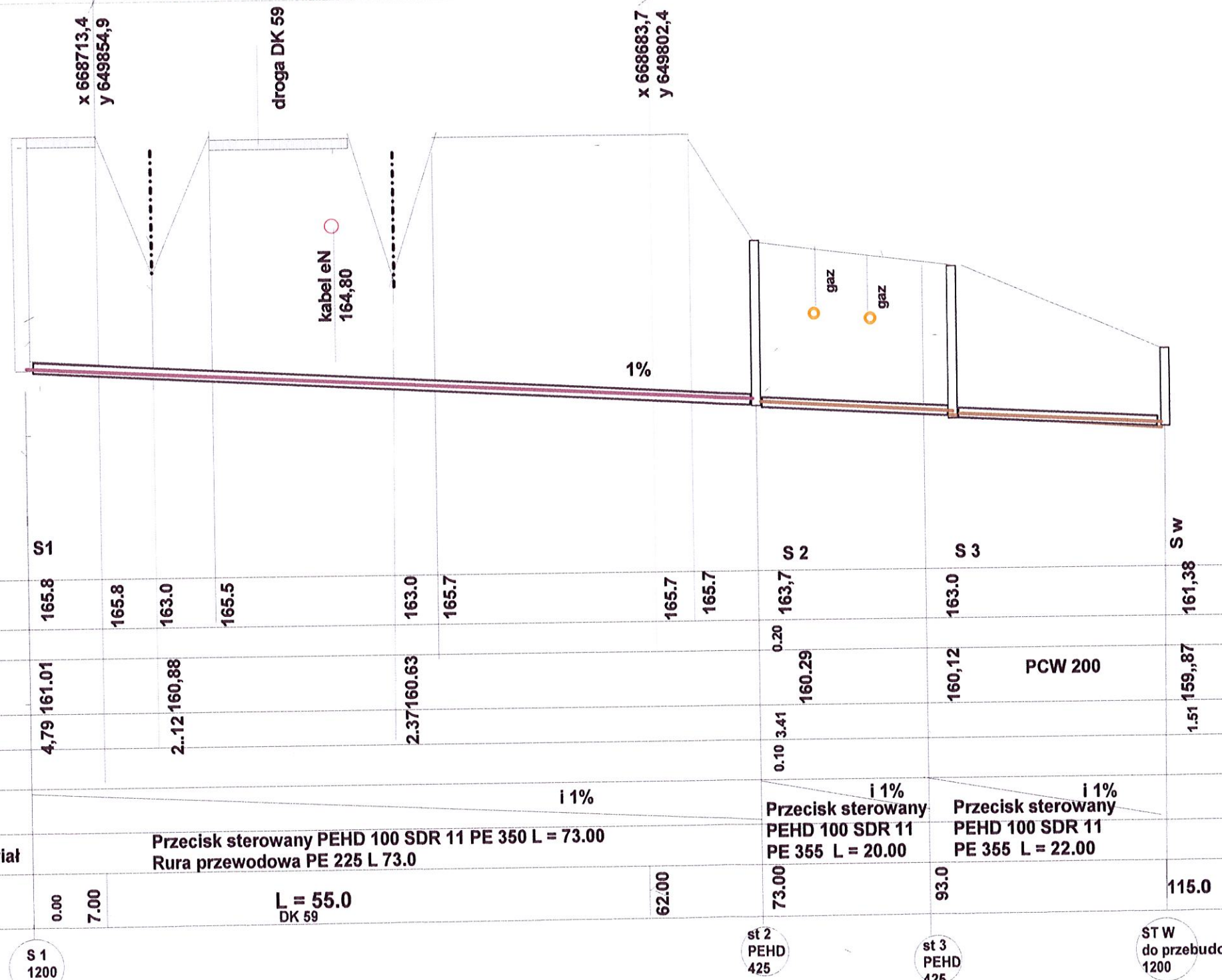
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

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

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: 100/500**

Rzędna terenu	165.8	165.8	163.0	165.5	163.0	165.7	165.7	163.7	163.0	161.38	
Obsypka								0.20			
Rzędna góry rurociagu	161.01	160.88	160.63		160.63			160.29	160.12	159.87	
Zagłębienie	4.79	2.12	2.37		2.37			0.10		1.51	
Podsyпка								3.41			
Spadki	i 1%										
długość	Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 350 L = 73.00										
Średnica materiał	Rura przewodowa PE 225 L 73.0										
Odległość	0.00	7.00	L = 55.00 DK 59				62.00	73.00	93.00	115.00	



STADIUM	Plan zagospodarowania terenu		
OBIEKT	Sieć kanalizacji sanitarnej 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/OL	Podpis:
Sprawdzający	Mieczysław Stosio	105/90/OL	