

Rodzaj dokumentacji **PROJEKT BUDOWLANY**

Kat obiektu **XXVI**

**Budowa sieci wod - kan**

Branża : **Sanitarna**

Adres inwestycji **Obr 12 Marcinkowo dz nr 351/12, 351/2, 352, 351/4, 347/1, 400, 326/8, 326/10, 326/6, 321/15, 394,393/4, 356/2, 355/6, 355/4, 354/2, 353/6, 353/4, 321/16, 321/7**

Niniejszy załącznik stanowi integralną część **DEC** Nr **79/2021/Mrw** z dnia **11-03-2021** zawiera **72** arkuszy ponumerowanych i opieczetowanych

Gmina **Mrągowo**

Inwestor: **Gmina Mrągowo**

Adres : **Ul. Królewiecka 60A**

**11-700 Mrągowo**

Z up. STAROSTY  
Anna [Signature]  
WYDZIAŁ ARCHITECTURALNO-BUDOWLANY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Upr. proj.	Data	Podpis
Projektant: spec. sanitarna instalacyjno – inżynieryjna	<b>Jerzy Romanowski</b>	<b>126/90/OL, 231/94/OL. 13 u.1 p.4a,b,c</b>	<b>09.2020</b>	<b>Projektant</b> Spec. sanitarna instalacyjno-inżynieryjna <b>Jerzy Romanowski</b> Upr. bud. 281/74/OL, 126/90/OL 231/94/OL a, b, c
Sprawdzający	<b>Mieczysław Stosio</b>			<b>mgr inż. Mieczysław Stosio</b> upr bud nr 247/72/OL § 6 p.2 upr. bud. nr 109/93/OL § 13 u.1 p.4ab

KART 72

OŚWIADCZENIE

Niniejszym stwierdza się, że projekt budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej w miejscowości Marcinkowo gm. Mrągowo został wykonany zgodnie z został wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. art. 20,ust 4 ustawy z dnia 7 lipca – Prawo budowlane tekst jednolity Dz.U. z 2006 nr 156 poz. .1118 późniejszymi zmianami)

1. Projektant br. sanitarna:

Jerzy Romanowski upr. bud. nr 126/90/OL 231/94/OL.....

**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

2. Sprawdzający:

.. Mieczysław Stosio upr. nr. 105/90/OI.....

**PROJEKTANT**  
*Mieczysław Stosio*  
mgr inż. Mieczysław Stosio  
upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2  
upr. bud. nr 105/90/OL § 13 u.1 p.4ab

Mrągowo 2020.09.

OŚWIADCZENIE

---

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest **projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Marcinkowo (kolonia)**

### 2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania dokumentacji projektowej stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Mrągowo a zakładem Usługi projektowe Jerzy Romanowski w Mrągowie.

### 3. Inwestor.

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

### 4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie: Rurociągi kanalizacji tłocznej z rur PE 63 – PE 90, L = 839,00 m . ZWiK Mrągowo określi warunki przyłączenia do kan san. Przyłącza kanalizacji i przepompownie przydomowe będą projektowane i wykonywane przez Właścicieli działek

844

Projektant  
Spec. sanitarna  
Instalacyjno-inżynierska  
Jerzy Romanowski  
ul. 28<sup>go</sup> Stycznia 126/90/OL  
30.1 pkt 4 a, b, c

### 5. Lokalizacja.

Miejscowości Marcinkowo położona są w zachodniej części gminy Mrągowo wzdłuż linii kolejowej nr 223 relacji Czerwonka - Elk

### 6. Warunki gruntowo-wodne

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej pod warstwą gruntów nasypowych i gleby występują grunty gliniaste przewarstwione piaskami średnimi. Zwierciadło wody gruntowej stabilizuje się poniżej posadowienia kanalizacji. W rejonie cieków wodnych i urządzeń melioracyjnych poziom zwierciadła wody gruntowej stabilizuje się powyżej posadowienia projektowanej kanalizacji sanitarnej.

### 7. Istniejąca kanalizacja sanitarne.

W/w miejscowości nie są wyposażone w zbiorczą kanalizację sanitarną. Ścieki z budynków kanałami grawitacyjnymi odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego. Ze zbiornika ścieki są wywożone wozem asenizacyjnym do oczyszczalni w Mrągowie.

### 8. Istniejące uzbrojenie podziemne.

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się kable energetyczne eNN i linie napowietrzne NN oraz linia kolejowa nr 223 relacji Czerwonka -Elk . Trasy istniejącego uzbrojenia przedstawione są na planach sytuacyjno-wysokościowych.

### 9. Materiały wykorzystane w opracowaniu.

Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, wobec czego podstawą do realizacji inwestycji są decyzje lokalizacyjne celu publicznego wydane przez Wójta Gminy Mrągowo.

Wykorzystane materiały:

- pomiary sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 z terenu inwestycji,
- Decyzja nr 1/2020 Wójta Gminy Mrągowo o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z dnia 8.02.2020
- Decyzja nr 4/2020 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.30.2019 z dnia 10.02.2020 r.
- Decyzja nr 13/2020 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.6.2020 z dnia 11.05.2020 r.,
- Decyzja nr 15/2020 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.7.2020 z dnia 15.06.2020 r.,
  - Warunki techniczne na budowę sieci wod-kan w Marcinkowie znak:ZWIK-5515/19 z dnia 10.10.2019 r. i znak 5864/19 z dnia 26.11.2019 r. Uzgodnienie z dn 16.12.2020
- Decyzja nr 50/2020 Wójta Gminy Mrągowo wejście w pas drogowy znak: 7226/I 100. 2020 z dnia 06.11.2020 r.
- Uzgodnienie Wójta Gminy Mrągowo na lokalizację sieci wod-kan w drogach znak RBK 77226.1.2020 z dn. 6.11.2020
- Starostwo Powiatowe Mrągowo Postanowienie AB 6740.11.3.2020 z 28.08.2020
- Starostwo Powiatowe Mrągowo z narady koordynacyjnej nr GK. 6630,1.145.2020 z dnia 21.10.2020 r.,
  - uzgodnienia branżowe .
- Rozwiązanie projektowe kanalizacji sanitarnej.

Ścieki sanitarne z miejscowości Marcinkowo będą tłoczone przez lokalne przepompownie ścieków rurociągami tłocznymi sanitarnymi do studni rozprężnej w Marcinkowie dz nr 424/13. Zabudowa we wsi Marcinkowo składa się z budynków jednorodzinnych. Budynki zlokalizowane są wzdłuż dróg. Zabudowa wsi jest

---

mieszana rozproszona. Teren wsi jest pofałdowany, występują różnice wysokości..Zaproponowano wykup działki pod przepompownię główną dla 5 Właścicieli nie uzyskano zgody . Przyjęto rozwiązanie skanalizowania wsi Marcinkowa za pomocą kanalizacji ciśnieniowej.

Przy budynkach zlokalizowane będą przepompownie przydomowe, do których przyłączem grawitacyjnym z budynku będą doprowadzone Z przepompowni ścieki będą przetłaczane do rurociągu tłoczego głównego.

Zaprojektowano kanalizację sanitarną tłoczną wysokiego ciśnienia.

Bilans ilości ścieków.

We wsi Marcinkowo kolonia w terenie inwestowania zakłada się zamieszkanie 166 osób w zabudowie luźnej i rozproszonej.

Standard wyposażenia mieszkań jest średni, łazienka z ciepłą wodą z bojlera.

Obliczenie zapotrzebowania na wodę dla wodociągu kolonia Marcinkowo oraz odprowadzenie ścieków

Lp	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Norma l/d/os	Qśrd (l/d) 3x4	Qmaxd= Qśr/d x 1,3 (l/d)	Qmaxh = Qmax/d x 1,6 : 24=(l/h)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Marcinkowo stan obecny	30	160	4800	6240	416	
2	Marcinkowo perspektywa	136	160,,	21760	28288	1885	
7	Razem			26560	34528	2302	
	Potrzeby własne 10%			2656	3452	230	
	Ogółem:			29216	37980	2532	4.22l/s

Przy budynkach zlokalizowane będą przepompownie przydomowe do których przykanalikiem grawitacyjnym budynku będą doprowadzone ścieki sanitarne. Z przepompowni ścieki będą rurociągiem tłocznym przetłaczane do rurociągu tłoczego głównego.

### Rurociągi tłoczne.

Budynki mieszkalne znajdujące się w zabudowie przy drodze gminnej będą skanalizowana przy pomocy kanalizacji ciśnieniowej. Rurociąg sanitarne tłoczne główne Trasa rurociągów tłocznych przedstawiona jest na planach sytuacyjno - wysokościowych. Rury łączone ze sobą będą przez czołowe zgrzewanie.

Przeciski pod drogami zaprojektowano z rur ciśnieniowych odpornych na obciążenia punktowe pełnościennych rur wykonanych z wytrzymałego tworzywa PE 100-RC typoszereg SDR-11 PN 16. PE 63 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 PE 100-RC typoszereg SDR-11 PN 16. PE 63. .

Na rurociągach w miejscach połączeń z rurociągami głównymi i na rurociągach tłocznych głównych zaprojektowano zasuwę w studni . Na rurociągach tłocznych głównych w miejscu najwyżej położonych zaprojektowano studnie z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym do ścieków a w miejscach nisko położonych studnie z zestawem odwadniającym. Przejście pod torami kolejowymi nr 223 dz 349 wykonać metodą przecisku sterowanego R/O 160 I przewodowa PE 90 L = 40.0 zaprojektowano 2 komory zasuw ST 1 i ST 2 (Rys studni i profile w zał ) Przyjęto alternatywnie wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wykonanej metodą przecisków sterowanych wykonanej w odcinkach w drogach gminnych z rur PEHD SDR 11 NP. 16 PE 63 i PE 90 w całości Alternatywę przyjęto rozwiązanie wykonania przeciskami z uwagi na zapis U.G że na całej długości drogi gdzie leży sieci należy wymienić grunt. Po wykonaniu kosztorysów Inwestor podejmie decyzją którą metodę zastosować.

Przejęcie pod torami kolejowymi linii kolejowej nr 225 w oddzielnym opracowaniu Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE 100 szereg SDR-17 PN 10. Tytan 351/12, 351/2, 352, 351/4347/1,400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15 PE 90 -63 Rury łączone ze sobą będą przez czołowe zgrzewanie. 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.

Studnie włączniowa.

Na końcu rurociągów tłocznych przed włączeniem do kanalizacji tłocznej PE 110 projektowana jest studnia. Przyjęto studnię o średnicy 1200 mm z zamontowaną zasuwą kołnierkową dn 80 wcinka reukcja na PE 110 tłoczne.

Kolumny napowietrzająco-odpowietrzająca i płuczająco-spustowe.

Na trasie rurociągu tłoczego w miejscach najwyższej położonych zaprojektowano studnie z kolumnami napowietrzająco-odpowietrzającymi oraz do płukania sieci po zamontowaniu stojaka hydrantowego w miejsce zaworu odpowietrzającego.

Zasadniczym elementem kolumny hydraulicznej jest szybkozłącze z gniazdem DN 80 umożliwiającym przebrojenie urządzenia w zależności od funkcji, którą ma pełnić na rurociągu tłocznym.

Szybkozłącze służy do zainstalowania:

1. Zaworu odpowietrzająco – napowietrzającego,
2. Stojaka hydrantowego o funkcji płuczająco – spustowej,
3. Zaślepek serwisowej.

Szybkozłącze wkomponowane jest w rurową kształtkę, połączoną kołnierkowo na obu końcach z doziemnymi zasuwami nożowymi o średnicy rurociągu tłoczego, na którym będzie montowana kolumna.

Szybkozłącze wraz z zainstalowaną na nim armaturą zabezpieczone jest w gruncie osłoną rurową o średnicy 300 mm. Cała kolumna hydrauliczna wraz z wrzecionami zasuw w części przypowierzchniowej chroniona jest niepowiązaną konstrukcyjnie obudową o średnicy 600 mm odpowiednią do lokalizacji urządzenia w terenie.

Między osłoną rurową a obudową zewnętrzną przewidziano zasypkę żwirową.

Urządzenie może być lokalizowane:

- w gruntach ornych
- terenach zielonych
- padach drogowych.

Urządzenie napowietrzająco-odpowietrzające zamontowane będzie w studni z rur PP 600 mm z włączem typu ciężkiego z pierścieniem odciążającym.

Po wybudowaniu sieci wod - kan ZWiK Mrągowo będzie wydawał warunki techniczne przyłączenia wody i kanalizacji dla poszczególnych odbiorców  
**Zaleca się stosowanie w przepompowni przydomowej pompy wyporowe**

**Przewiert**

Najkorzystniejszym obecnie rozwiązaniem budowy rurociągów pod drogami 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, rezerwy 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 grunt 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 teoptyczny składający się z tarczy celowniczej LED umieszczonej w pilocie, teodolitu elektronicznego z kamerą i monitorem 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.

### 11. Warunki wykonania robót

Należy zwrócić szczególną uwagę na pracę sprzętu mechanicznego pod liniami energetycznymi i w ich zbliżeniu. Zgodnie z PN-E-05100-1:1988 w warunkach normalnych pod przewodami linii mogą przemieszczać się maszyny budowlane o wysokości do 4,2 m z osłoną dla obsługi, uniemożliwiającą wysunięcie się człowieka poza jej obrys. Maszyny takie nie mogą mieć anten czy innych elementów wysuniętych ponad określony obrys. Podczas wykonawstwa robót należy stosować się do warunków uzgodnień branżowych i następujących norm i przepisów:

- PN/B-06050 – Roboty ziemne i budowlane. Wymagania w zakresie wykonawstwa i badania przy odbiorze
- PN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wod. kan.  
Warunki techniczne wykonania
  - PN-62/B-09700 – Tablice informacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociągowych
  - PN-88/9192-07 – Wbudowanie zestawów wodomierzowych na przyłączach wodociągowych
- BN-78-9192-02 – Wodociągi wiejskie – przewody z rur PCW i AC – wymagania i badania przy odbiorze

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 120/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401).

### 12. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

Obr 12 Marcinkowo dz nr 351/12, 351/2, 352, 351/4 347/1, 400, 326/8, 326/10, 326/6, 321/7

Dane o inwestycji

1 Sieć kanalizacji tłocznej PE 63 -90 L = 839 0 m

844  
Projektant  
Spec. sanitarna  
instalacyjno-inżynierska  
Jerzy Romanowski  
Upr. bud. 281/74/01, 426/80/OL  
231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c

Projektant  
Spec. sanitarna  
instalacyjno-inżynierska  
Jerzy Romanowski  
Upr. bud. 281/74/01, 426/80/OL  
231/94/OL § 13 U.1 pkt 4 a, b, c

## **Opis techniczny**

do projektu budowlanego „Budowa sieci wodociągowej miejscowości: Marcinkowo gm. Mrągowo”

### **1. Podstawa opracowania**

Projekt budowy sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo opracowano na zlecenie Inwestora – Gminy Mrągowo.

### **Materiały wyjściowe**

Do opracowania dokumentacji wykorzystano:

- pomiary sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 z terenu inwestycji,
- Decyzja nr 1/2020 Wójta Gminy Mrągowo o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z dnia 8.02.2020
- Decyzja nr 4/2020 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.30.2019 z dnia 10.02.2020 r.
- Decyzja nr 13/2020 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.6.2020 z dnia 11.05.2020 r.,
- Decyzja nr 15/2020 Wójta Gminy Mrągowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: IPP.6733.7.2020 z dnia 15.06.2020 r.,
- Warunki techniczne na budowę sieci wod kan w Marcinkowie znak:ZWiK-5515/19 z dnia 10.10.2019 r. i znak 5864/19 z dnia 26.11.2019 Uzgodnienie z dn 16.12.2020
- Decyzja nr 50/202 Wójta Gminy Mrągowo wejście w pas drogowy znak: 7226/I 100. 2020 z dnia 06.11.2020 r.
- Uzgodnienie Wójta Gminy Mrągowo na lokalizację sieci wod- kan w drogach znak RBK 77226.1.2020 z dn. 6.11.2020
- Starostwo Powiatowe Mrągowo Postanowienie AB 6740.11.3.2020 z 28 08.2020
- Starostwo Powiatowe Mrągowo z narady koordynacyjnej nr GK. 6630,1.145.2020 z dnia 21.10.2020r ,
- uzgodnienia branżowe .

### **2. Stan istniejący zaopatrzenia w wodę**

Mieszkańcy miejscowości Marcinkowo ( kolonia) obecnie korzystają z własnych ujęć woda o złej jakości z zawartością znacznych ilości związków żelaza i manganu. obecnie z ujęć własnych korzysta 6 gospodarstw.

### **3. Zapotrzebowanie wody**

(10)

Zapotrzebowanie wody wg stanu istniejącego i dla okresu perspektywicznego w poszczególnych miejscowościach obliczone wg danych zgłoszonych przez inwestora wyniesie:

**Obliczenie zapotrzebowania na wodę dla wodociągu kolonia Marcinkowo**

Lp	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Norma l/d/os	Qśrd (l/d) 3x4	Qmaxd= Qśrd/d x 1,3 (l/d)	Qmaxh = Qmax/d x 1,6 : 24=(l/h)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Marcinkowo stan obecny	30	160	4800	6240	416	
2	Marcinkowo perspektywa	136	160,,	21760	28288	1885	
7	Razem			26560	34528	2302	
	Potrzeby własne 10%			2656	3452	230	
	Ogółem:			29216	37980	2532	4.22l/s

Wodociąg projektowany nie zapewni wody p.poż wymaganej  $Q_p 10,0$  l/sek

**4. Zakres rozwiązań projektowych**

Woda na cele gospodarcze i konsumpcyjne ludności kolonia Marcinkowo doprowadzona będzie z istniejącej sieci wodociągowej w Marcinkowie dz nr 394 PCW dn 225 zasilanej w wodę z miejskiego ujęcia wodociągowego w Mrągowie

,Inwestor nie przywdział wykonania przyłączy wodociągowych .

ZWiK Mrągowo będzie wydawał warunki podłączenia się do wodociągu dla każdego Odbiorcy

**5. Sieć wodociągowa**

Sieć wodociągową z dz nr 394 w Marcinkowie na zaprojektowano z rur PE 100 Ø 110 typ PN 10 SDR 17 na ciśnienie nominalne 1,0Mpa . W miejscu włączenia projektowanej sieci do sieci dn 225 zastosowano trójnik kołnierzowy 200x200x100 zasuwy kołnierzową dn 100 W pasie dróg rurociąg wykonany będzie metodą przecisku sterowanego na długości 90 i 95 m rurą PE 100 SDR 11. PE 110 W przejściach poprzecznych pod drogami Gminy Mrągowo rurociągi umieszczone będą w rurach osłonowych, które wykonane będą metodą przecisku sterowanego. Przyjęto alternatywnie wykonanie sieci wodociągowej wykonanej metodą przecisków sterowanych wykonanej w odcinkach w grodach gminnych z rur PEHD SDR 11 NP. 16 PE 110 w całości Alternatywę przyjęto rozwiązanie wykonania przeciskami z uwagi na zapis U.G że na całej długości sieci należy wymienić grunt. Po wykonaniu kosztorysów Inwestor podejmie decyzją którą metodę zastosować.

Sieć uzbrojona będzie w zasuwy kołnierzowe, hydranty nadziemne o wysokości 2474 mm z zasuwami Ø 80 mm oraz rury osłonowe w przejściach w najniższym miejscu zaprojektowano studnię odwadniającą dn 1200

W miejscach skrzyżowania z kablem energetycznym należy na kabel nałożyć rurę osłonową dwudzielną typu Arota 110 PS o długości 2,5 m.

Podczas wykonywania robót ziemnych wzdłuż napowietrznej linii energetycznej należy zachować bezpieczną odległość od słupów wg uzgodnienie z Zakładem Energetycznym.

Należy zwrócić szczególną uwagę na skrzyżowania z drenażem melioracyjnym, który w przypadku uszkodzenia należy naprawić i zgłosić w celu dokonania odbioru technicznego przez odpowiednie służby melioracyjne.

Podczas wykonawstwa przewodów sieci w pasach dróg gruntowych gminnych i w przejściach poprzecznych należy grunt częściowo wymienić i zagęścić do stanu pierwotnego, co zostało ujęte w przedmiarze robót. Teren po przejściu wodociągu należy wyrównać mechanicznie. Wykopy w gruntach ornych wykonywać z oddzielnym odkładem warstwy próchnicznej na jedną stronę wykopu i gruntu macierzystego na drugą oraz odwrotną kolejnością zasypywania. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy uzyskać zgodę właścicieli na wejście na grunt z określeniem terminu wejścia i zakończenia robót oraz uzyskać pozytywny protokół odbioru robót ziemnych.

Zasuwy i hydranty na powierzchni terenu umocnić płytami betonowymi na podsypce, a ich lokalizację opisać na tabliczkach informacyjnych umieszczonych na murach lub słupkach stalowych wg PN-62/B-09700.

W celu umożliwienia lokalizacji przewodu wodociągowego w gruncie należy nad rurą ca 0,30 m ułożyć taśmę informacyjną – ostrzegawczą oznakowaną oznaczeniami branżowymi i uzbrojoną elementem umożliwiającym lokalizację przewodu pod ziemią.

**Przewody przed zasypaniem poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,6 MPa (rury SDR 11) i 1,0 MPa (rury SDR 17) wg PN-70/B-10715, zgłosić w otwartym wykopie do odbioru przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. Mrągowie.** Przed przekazaniem sieci do eksploatacji należy ją zdezynfekować i wypłukać oraz uzyskać pozytywne wyniki badania wody pod względem bakteriologicznym.

#### **10. Warunki gruntowe i wodne**

Grunty występujące na trasie wodociągu są pochodzenia polodowcowego z okresu czwartorzędu wytworzone z piasków gliniastych i glin .. Grunty w strefie posadowienia rurociągów są w większości pochodzenia mineralnego o wystarczającej nośności.. Grunty na terenie objętym zadaniem zaliczono do kategorii i III.

#### **11. Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku –Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

Obr 12 Marcinkowo 394,393/4, 356/2, 352, , 355/6, 351/4, 355/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7

#### **12. Warunki wykonania robót**

Należy zwrócić szczególną uwagę na pracę sprzętu mechanicznego pod liniami energetycznymi i w ich zblizeniu. Zgodnie z PN-E-05100-1:1988 w warunkach normalnych pod przewodami linii mogą przemieszczać się maszyny budowlane o wysokości do 4,2 m z osłoną dla obsługi, uniemożliwiającą wysunięcie się człowieka poza jej obrys. Maszyny takie nie mogą mieć anten czy innych elementów wysuniętych ponad określony obrys. Podczas wykonawstwa robót należy stosować się do warunków uzgodnień branżowych i następujących norm i przepisów:

- PN/B-06050 – Roboty ziemne i budowlane. Wymagania w zakresie wykonawstwa

i badania przy odbiorze


- PN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wod. kan. Warunki techniczne wykonania
- PN-62/B-09700 – Tablice informacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociągowych
- 10BN-78-9192-02 – Wodociągi wiejskie – przewody z rur PCW i AC – wymagania i badania przy odbiorze

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 120/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401).

### **13. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję**

Sieć wodociągowa PE 110 L = 1064.00

Opracował:

  
**Projektant**  
Spec. sanitarna  
instalacyjno-inżynierski  
*Jerzy Romanowski*  
Upr. bud. 281/74 OL 12000  
231/94/OL 6 13 UL 1 pkt

Nasz znak:  
RBK:6220.52.2019

Data:  
Mrągowo, dn. 18.02.2020 r.

### DECYZJA 1/2020

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 71 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2019 poz.1839) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez USŁUGI PROJEKTOWE Jerzy Romanowski, ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo – pełnomocnika Gminy Mrągowo, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski, woj. warmińsko – mazurskie”, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, opinia z dnia 24.01.2020r., znak: WOOS.4220.23.2020.MG (data wpływu: 24.01.2020 r.), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mrągowie, Opinia Sanitarna z dnia 15.01.2020 r., znak: ZNS.4083.2.2020 (data wpływu 15.01.2020 r.) oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie, opinia z dnia 16.01.2020 r., znak: BI.ZZŚ.4.436.14.2020.PD (data wpływu 20.01.2020 r.), Wójt Gminy Mrągowo

#### Postanawia

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski, woj. warmińsko – mazurskie”.

#### Uzasadnienie

Stosownie do art.104 k.p.a organ administracji publicznej załatwia sprawę poprzez wydanie decyzji. Wnioskiem z dnia 12.11.2019 r. USŁUGI PROJEKTOWE Jerzy Romanowski, ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo – pełnomocnika Gminy Mrągowo, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski, woj. warmińsko – mazurskie”.

Wniosek spełniał wymagania wynikające z art. 74 ust. 1, pkt 2,3,6 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) tj. dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy

ewidencyjnej, wypisy z rejestru gruntów. Na podstawie art. 61 § 1 k.p.a, pismem z dnia 09.01.2020 r. Wójt Gminy Mrągowo wszczął postępowanie, wskazując możliwość zapoznania się z aktami sprawy, żadna ze stron nie wniosła uwag.

Przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – wymienione w § 3 ust. 1 pkt 71 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U z 2019 r., poz. 1839 )

Zgodnie z art. 64 ust. 1pkt 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Mrągowo zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mrągowie o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji polegającej na „Budowie sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski, woj. warmińsko – mazurskie” i zakres ewentualnego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania organy te wydały zgodne opinie, że dla przedsięwzięcia polegającego na „B Budowie sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski, woj. warmińsko – mazurskie”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Analizując wniosek, kartę informacyjną przedsięwzięcia, opinie organów, na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.), postanowieniem z dnia 18.02.2020 r. znak. RBK.6220.52.2020 Wójt Gminy Mrągowo odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla analizowanego przedsięwzięcia, za czym przemawiają następujące uwarunkowania:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci wodociągowej o długości ok. 1100 m. Sieć poprowadzona zostanie od działki nr 394 do działek nr 352 i 320, położonych w obrębie Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski, woj. warmińsko-mazurskie. Wodociąg ułożony zostanie w drogach gminnych i działkach prywatnych (grunty rolne, łąki). Na terenie przedsięwzięcia znajduje się zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i działki budowlane. Aktualnie mieszkańcy pobierają wodę ze studni wierconych. Projektowana sieć wodociągowa włączona zostanie do istniejącej sieci w Marcinkowie.

Rurociągi wykonane zostaną z rur PE o średnicy 110 mm. Ułożone zostaną na głębokości ok. 1,70 m w wykopach wąskoprzestrzennych. Przewody wodociągowe będą zgrzewane na powierzchni terenu i opuszczane na dno wykopu. Na wodociągu zastosowane zostaną elementy żeliwne w postaci zasuw kołnierzowych i hydrantów nadziemnych.

Przyjęte rozwiązanie przebiegu projektowanej sieci nie zakłada wycinki istniejących drzew. Przejścia w pobliżu drzew wykonywane będą metodą bezwykopową (przeciski sterowane).

Park maszynowy zostanie zlokalizowany na utwardzonej nawierzchni, uniemożliwiającej przedostanie się do gleby ewentualnych wycieków z maszyn substancji szkodliwych dla środowiska. Maszyny i sprzęt budowlany będą serwisowane i tankowane

poza placem budowy. Zaplecze budowy wyposażone zostanie w urządzenia sanitarne ze szczelnym pojemnikiem, do gromadzenia nieczystości o charakterze socjalno-bytowym, serwisowane przez upoważnione podmioty.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą magazynowane tymczasowo, w sposób selektywny, w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, a następnie przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Masy ziemne pochodzące z wykopów zostaną zagospodarowane w miejscu realizacji inwestycji do prac niwelacyjnych i odtworzeniowych.

Hałas związany z inwestycją powstawać będzie jedynie w fazie robót budowlanych, w wyniku użycia maszyn oraz sprzętu budowlanego i transportowego. Dla zminimalizowania oddziaływania etapu budowy na środowisko przewiduje się prowadzić prace w porze dziennej. W miarę możliwości, urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować równocześnie. Hałas powstający na etapie budowy będzie krótkotrwały, lokalny i ustąpi po zakończeniu robót.

W okresie realizacji przedsięwzięcia można spodziewać się uciążliwości związanych z emisją substancji zanieczyszczających powietrze, pochodzących z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i innych pojazdów wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Emisja substancji zanieczyszczających w tej fazie będzie miała charakter krótkotrwały, przejściowy, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Woda do prób szczelności, w ilości ok. 20 m<sup>3</sup>, pobierana będzie z istniejącego wodociągu. Po ich zakończeniu woda odwieziona zostanie do punktu zlewnego w Mrągowie.

Etap eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na środowisko. Wykonanie sieci z odpowiednich materiałów zapewni szczelność rurociągów i wyeliminuje możliwość zanieczyszczenia wód i gruntu. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 t.j.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest obszar o znaczeniu dla Wspólnoty *Gązwa* PLH280011, znajdujący się w odległości ok. 1,9 km na zachód od planowanego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę odległość realizowanej inwestycji od obszaru Natura 2000, nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz na integralność tego obszaru.

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach leśnych, wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek, strefach ochronnych ujęć wód oraz obszarach chronionych zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, uzdrowiskach oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej. Ponadto, planowane przedsięwzięcie nie jest położone na korytarzach ekologicznych, istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej.



Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze dorzecza Pregoty, dla którego opracowano *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty*, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1959).

Z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Ponadto, z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).

Inwestycja nie wpłynie na klimat. Przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia obowiązujących standardów jakości środowiska. Inwestycja nie wpłynie na zmianę lokalnych warunków klimatycznych.

Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).

Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, a w szczególności rodzaju, usytuowania i skali możliwego oddziaływania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

#### **Pouczenie**

*Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o którym mowa w art. 72 . ust. 1 pkt 1-13 , art. 86 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku.*

*1 Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - art. 87.*

*2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art.72 .Wniosek winien być złożony nie później, niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna - art. 72 ust.*

*3. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacznie oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji - art. 72 ust.4.*

*Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Mrągowo w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.*

*Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.*



Z up. WÓJTA  
mgr inż. *[Signature]* Rokosz  
ZŁAZ  
GMINY

Mrągowo, dnia 10.02.2020 r.

**WÓJT GMINY MRĄGOWO**  
woj. warmińsko-mazurskie  
Znak: IPP.6733.30.2019

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 4/2020**  
**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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 ze zm.) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia z dnia 22.11.2019 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 tłocznej na działkach ewidencyjnych nr: 347/1, 400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15 (zgodnie z załącznikiem graficznym) w obrębie geodezyjnym 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. 65).

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

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na działkach ewidencyjnych nr: 347/1, 400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15 (zgodnie z załącznikiem graficznym) w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

Przedmiotowa inwestycja polegać ma na budowie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej:

- z rur PE o średnicy: 63-90 mm
- o długości całkowitej: do 850 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 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze 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 9 listopada 2010 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 udostępnianiu 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. z 2018 r., poz. 2067 ze zm.). W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiekty archeologicznych należy je zachować i zgłosić do Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- 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 budowy 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) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze 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) Teren objęty inwestycją obejmuje grunty chronione na podstawie ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1161). Dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń na gruntach chronionych, jeżeli nie jest wymagana dla nich konieczności uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze lub nieleśne stosownie do przepisów odrębnych.

### 3. Teren inwestycji.

Teren inwestycji stanowią działki ewidencyjne nr: 347/1, 400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15 (zgodnie z załącznikiem graficznym) 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 tłocznej na działkach ewidencyjnych nr: 347/1, 400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15 (zgodnie z załącznikiem graficznym) w obrębie geodezyjnym 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 22.11.2019 r. wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, inwestycja obejmuje obszar o powierzchni 0,1774 ha. Teren inwestycji obejmuje działki ewidencyjne nr: 347/1, 400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15 (zgodnie z załącznikiem graficznym) w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

W toku analizy ustalono, iż działki wchodzące w teren inwestycji stanowią własność osób prywatnych oraz jednostki samorządu terytorialnego (Gminy Mrągowo). Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, w skład terenu inwestycji wchodzi: grunty orne (RIIb, RIVa, RV), pastwiska trwałe (PsIV, PsV), tereny mieszkaniowe (B) oraz 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) Realizacja przedmiotowej inwestycji nie może powodować zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagającej zgody na zmianę przeznaczenia w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161).
- 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 2018 r. poz. 1945 ze zm.).
- e) Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z:
  - 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 – postanowienie z dnia 27.01.2020 r., znak: BI.ZPU.4.522.4.14.2020.AM;
- Prezesem Urzędu Transportu Kolejowego w Warszawie – pismo z dnia 29.01.2020 r., znak: DOP-WGPL.483.6.2020.2.IN;
- zarządcą dróg gminnych – postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 23.01.2020 r., znak: RBK.6730.9.2020.

#### 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 Starczewicz

#### Otrzymują:

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

K.J.

STANOWISKO WYKONAWCY

KOPIA MAPY  
SYTUACYJNO-WYKONAWCZOMEJ

On behalf of: *Pracownia*  
2019-11-21  
Skala 1:2000

Obrob. *Michał Romaniuk*  
Gmina *Wągrowo*  
Woj. warmińsko-turawskie

(17)



ZNAK: IPP.6733.30.2019

ZALĄCZNIK NR 1

DO DECYZJI NR *4/2020*

LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU

PUBLICZNEGO

Z DNIA *10.03.2020*

SKALA 1:2000

OZNACZENIA:

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ŚRODOWISKA I PRACY  
MIASTO WĄGROWO  
Woj. warmińsko-turawskie

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ŚRODOWISKA I PRACY  
MIASTO WĄGROWO  
Woj. warmińsko-turawskie  
mgr inż. Michał Romaniuk

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ŚRODOWISKA I PRACY  
MIASTO WĄGROWO  
Woj. warmińsko-turawskie  
mgr inż. Michał Romaniuk

16

Mrągowo, dnia 11.05.2020 r.

**WÓJT GMINY MRĄGOWO**  
woj. warmińsko-mazurskie  
Znak: IPP.6733.6.2020

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 13/2020**  
**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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.02.2020 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 tłocznej, na częściach działek ewidencyjnych nr: 351/12, 351/2, 352, 351/4 w obrębie geodezyjnym 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. 65 ze zm).

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

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, na częściach działek ewidencyjnych nr: 351/12, 351/2, 352, 351/4 w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.  
Maksymalna długość sieci - do 80 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 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze 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 9 listopada 2010 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 udostępnianiu 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. z 2020 r., poz. 282). W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiekty archeologicznych należy je zachować i zgłosić do Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

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 budowy 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) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze 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: 351/12, 351/2, 352, 351/4 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 tłocznej, na częściach działek ewidencyjnych nr: 351/12, 351/2, 352, 351/4 w obrębie geodezyjnym 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 17.02.2020 r. wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, inwestycja obejmuje obszar o powierzchni 0,0271 ha. Teren inwestycji obejmuje części działek ewidencyjnych nr: 351/12, 351/2, 352, 351/4 w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

W toku analizy ustalono, iż działki wchodzące w teren inwestycji stanowią własność osoby prywatnej oraz jednostki samorządu terytorialnego (Gminy Mrągowo). Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, w skład terenu inwestycji wchodzi: grunty orne (RIVb) oraz 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) Realizacja przedmiotowej inwestycji nie może powodować zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagającej zgody na zmianę przeznaczenia w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161).
- e) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański - Pracownia urbanistyczna – PLANBUD Aneta Romańska - spełniająca 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 2020 r. poz. 293).
- f) Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z:
  - Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni 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);
  - zarządcą dróg gminnych – postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 03.04.2020 r., znak: RBK.6730.54.2020.

### 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.



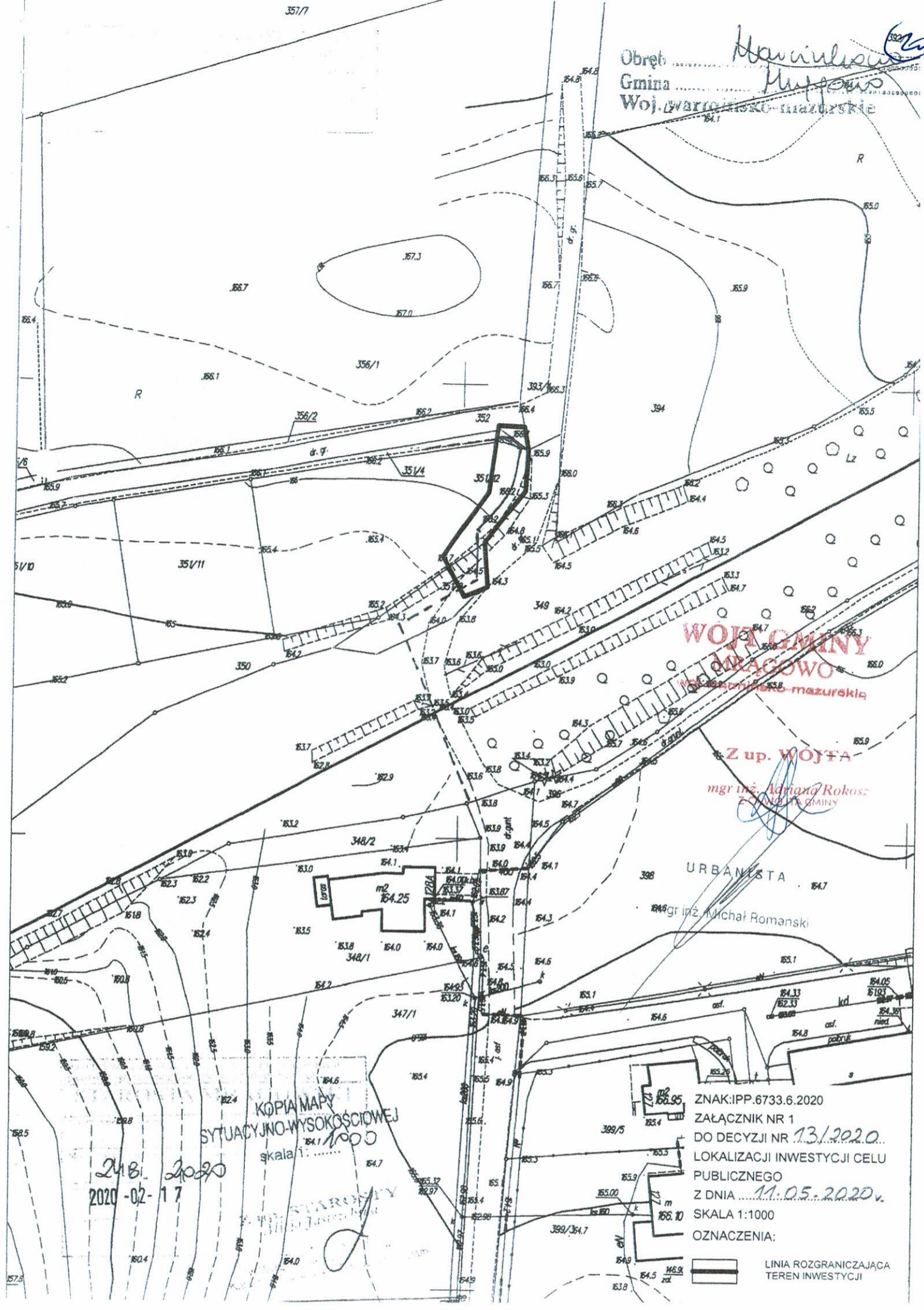
Z up. WOJTA  
mgr inż. Adriana Kokosz  
2-60 WOJTA GMINY

### Otrzymują:

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

K.J.

Obwód ..... *Hawinius*  
Gmina ..... *Muffowo*  
Woj. *warmińsko-mazurskie*



**WOJTA GMINY  
MUFFOWO**  
Woj. warmińsko-mazurskie

**Z up. WOJTA**  
*mgr inż. Adrian Rokosz*

**URBANISTA**  
*mgr inż. Michał Romanski*

*218*  
*2020-02-17*

KOPIA MAPY  
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ  
skala 1:1000

ZNAK: IPP.6733.6.2020  
ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO DECYZJI NR *13/2020*  
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU  
PUBLICZNEGO  
Z DNIA *11.05.2020*  
SKALA 1:1000  
OZNACZENIA:

 LINIA ROZGRANICZAJĄCA  
TEREN INWESTYCJI

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 15/2020

#### 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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.02.2020 r. Jerzego Romanowskiego reprezentującego firmę Usługi Projektowe Jerzy Romanowski ul. Laskowa 52 11-700 Mrągowo pełnomocnika Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo

#### USTALAM

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:

*budowie sieci wodociągowej, na działkach ewidencyjnych (według załączników graficznych) nr: 394, 393/4, 356/2, 352, 355/6, 351/4, 355/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4, 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7 w obrębie geodezyjnym 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. 65 ze zm).

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

Budowa sieci wodociągowej, na działkach ewidencyjnych (według załączników graficznych) nr: 394, 393/4, 356/2, 352, 355/6, 351/4, 355/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4, 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7 w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

#### **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 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.).
- b) Planowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- c) Dla przedmiotowej inwestycji została wydana decyzja 1/2020 znak: RBK:6220.52.2019 o środowiskowych uwarunkowaniach. Postępowanie administracyjne zmierzające do wydania pozwolenia na budowę, użytkowania

i utrzymania przedmiotowej inwestycji musi być zgodne z warunkami określonymi decyzją środowiskową oraz przepisami odrębnymi.

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. z 2020 r., poz. 282). W przypadku odnalezienia obiektów historycznych lub obiekty archeologicznych należy je zachować i zgłosić do Warmińsko - Mazurskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

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 współżycia 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 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 budowy 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) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze 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 działki ewidencyjne (według załączników graficznych) nr: 394, 393/4, 356/2, 352, 355/6, 351/4, 355/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4, 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7 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 wodociągowej, na działkach ewidencyjnych (według załączników graficznych) nr: 394, 393/4, 356/2, 352, 355/6, 351/4, 355/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4, 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7 w obrębie geodezyjnym 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 21.02.2020 r. wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, inwestycja obejmuje obszar o powierzchni 0,8780 ha. Teren inwestycji obejmuje działki ewidencyjne nr (według załącznika graficznego): 394, 393/4, 356/2, 352, 355/6, 351/4, 355/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4, 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7 w obrębie geodezyjnym 12-Marcinkowo, gmina Mrągowo.

W toku analizy ustalono, iż działki wchodzące w teren inwestycji stanowią własność osób prywatnych oraz jednostki samorządu terytorialnego (Gminy Mrągowo). Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, w skład terenu inwestycji wchodzi: grunty orne (RIVa, RIVb, RV), pastwiska trwałe (PsIV), grunty zabudowane (B) oraz 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 - spełniająca 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 2020 r. poz. 293).
- e) Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z:
  - Starostą Mrągowskim – niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);
  - zarządcą dróg gminnych – postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 20.04.2020 r., znak: RBK.6730.59.2020;
  - Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie – postanowienie z dnia 22.04.2020 r. znak: BI.ZPU.4.522.4.93.2020.AM.

### 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.

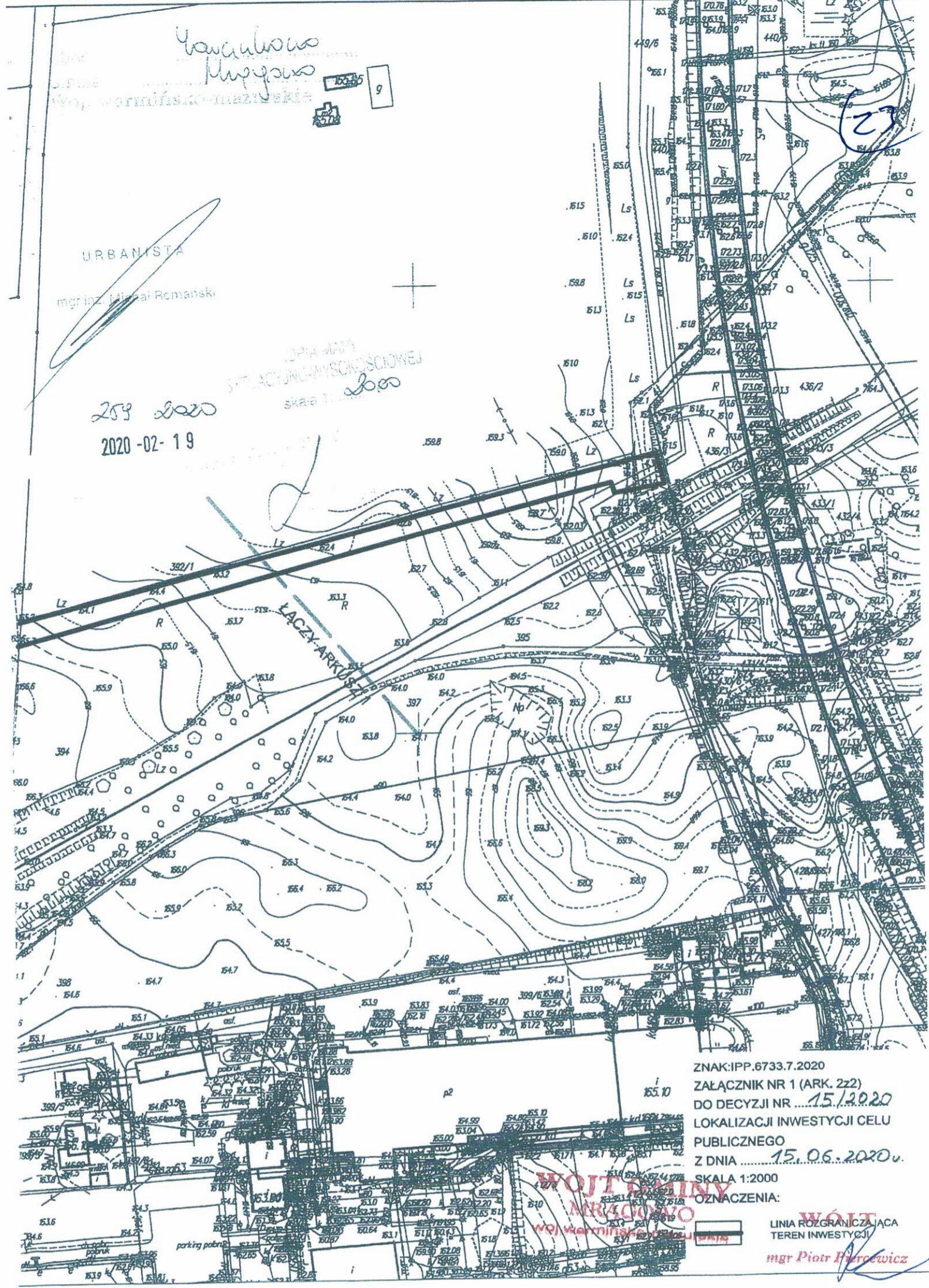


WOJT  
mgr Piotr Piercewicz

### Otrzymują:

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

K.J.



Yanculowa  
Mysyowa  
Woj. warmińsko-mazurskie

URBANISTA  
mgr inż. Mirosław Romanski

OPINIA WYKONANA  
W ZAKŁADZIE WYKONAWCZYM  
skala 1:2000

209 2020  
2020-02-19

ZNAK: IPP.6733.7.2020  
 ZAŁĄCZNIK NR 1 (ARK. 222)  
 DO DECYZJI NR 15/2020  
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU  
 PUBLICZNEGO  
 Z DNIA 15.06.2020r.  
 SKALA 1:2000  
 OZNACZENIA:  
 LINIA ROZGRANICZAJĄCA  
 TEREN INWESTYCJI  
 mgr Piotr Hercowicz

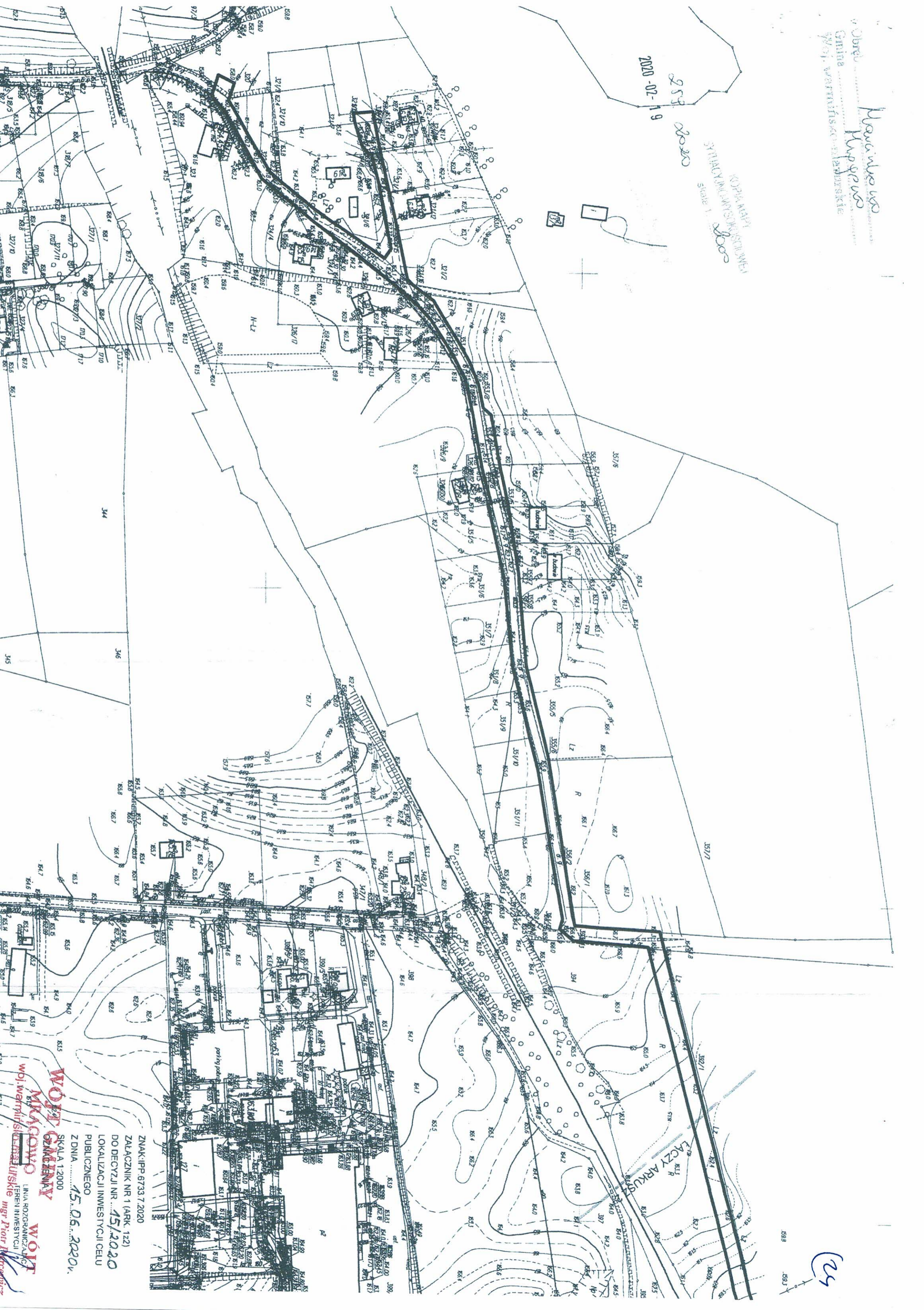


Obwód ...  
Gmina ...  
powiat wrocławski

Nowe wesołe  
Kąpiele

SYTUACJA MIASTECZKA  
skala 1:2000

25.06.2020  
2020-07-19



**WÓJT GMINNY**  
SKALA 1:2000  
Z DNIA 15.06.2020r.

ZNAK: IP.6733.7.2020  
ZAŁĄCZNIK NR 1 (ARK. 122)  
DO DECYZJI NR 15/2020  
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU  
PUBLICZNEGO

**WÓJT GMINNY**  
MAGDALINA  
L. ROZGAWIŃCZAK  
TEREN INWESTYCYJNY  
mgr Piotr

598  
597  
25

URZĄD GMINY MRAGOWO  
Mrągowo, dnia 26-11-2019 r9142  
2019-11-29

podpis .....

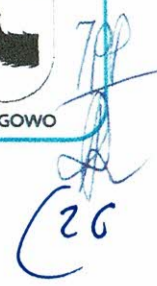
**Urząd Gminy Mrągowo****ul. Królewiecka 60A****11-700 Mrągowo****ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. z o.o.**  
os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo  
tel. 89 742 61 11, fax. 89 741 86 21  
Bank Millennium 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648  
NIP 742 13 75 296, REGON 510426218  
Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII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

Znak: ZWiK - .....5864.....-[19]

Dotyczy: Warunków technicznych Znak: ZWiK 5515/19 z dnia 10.10.2019 r na budowę sieci wod-kan  
w miejscowości Marcinkowo Gmina Mrągowo.W nawiązaniu do pisma Znak:IPP.7012.75.2019 z dnia 07.11.2019 roku, Zakład Wodociągów i  
Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie wyraża zgodę na zmianę miejsca włączenia do sieci wodociągowej  
PVC Ø 225 mm na działce 12-394, oraz uwzględnienie działek nr 12-300, 12-320, 12-351/2, 12-351/11,  
12-351/10, 12-351/9, 12-351/8, 12-351/7, 12-351/5 w planowanej inwestycjiPozostałe zapisy w warunkach technicznych na budowę sieci wod-kan Znak: ZWiK 5515/19 z  
dnia 10.10.2019 r pozostają bez zmian.DIREKTOR ZARZĄDU SPÓŁKI  
mgr inż. Andrzej Wołosz

URZĄD GMINY  
MRAGOWO  
7621  
2019-10-14

Mrągowo, dnia 10-10-2019 r

**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 13.937.000,00złpodpis .....  
**Urząd Gminy Mrągowo**  
**ul. Królewiecka 60A**  
**11-700 Mrągowo**Znak: ZWiK - .....<sup>55/15</sup>.....-[19]

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Osiedle Mazurskie 1A wydaje następujące warunki techniczne na budowę sieci wod-kan w miejscowości Marcinkowo na działkach nr 321/6, 322, 321/9, 321/10, 321/8, 321/13, 321/14, 321/11, 321/11, 321/12, 321/2, 353/7, 353/8, 353/9, 353/5, 354/1, 355/7, 355/8, 355/5, 356/1, 351/3, 326/7, 326/9, 326/16, 326/13, 325, 324/3, 324/4, 324/1, 323 obręb 12 Marcinkowo:

**Budowa sieci wodociągowej:**

1. Celem umożliwienia dostawy wody do nieruchomości konieczne jest zaprojektowanie i wybudowanie sieci wodociągowej min Ø 160 mm (rozbudowa).
2. Miejscem włączenia będzie istniejący wodociąg PVC Ø 225 mm, zlokalizowany na działce nr 12-397 (Załącznik graficzny Nr1).
3. ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie nie zapewnia dostawy wody na cele przeciwpożarowe.
4. Należy zaprojektować w najwyższych punktach wysokościowych sieci zawory odpowietrzające, a w najniższych zawory redukcyjne ( w przypadku przekroczenia ciśnienia dyspozycyjnego powyżej 0,6 Mpa).
5. Do budowy sieci wodociągowej z przyłączami zaleca się stosowanie rur PEHD SDR 17 minim Ø 160 mm (dla sieci), Ø 40 mm (dla przyłączy) odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
6. Trasę projektowanej sieci wodociągowej lokalizować względnie możliwie w działkach gminnych.
7. Należy zaprojektować przełączenie wszystkich istniejących nieruchomości do nowoprojektowanego rurociągu w zakresie planowanej inwestycji.
8. Główne węzły wodociągowe należy zaprojektować w komorach poza pasem drogowym.
9. Przejścia poprzeczne sieci i przyłączy wodociągowych przez drogi, tory, wjazdy, ciekły wodne należy zaprojektować w rurach ochronnych.

10. Wodomierze projektować na konsoli. Lokalizować za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w odległości maksymalnie 1,5 m od zewnętrznej ściany budynku w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN - EN 1717:2002. (27)

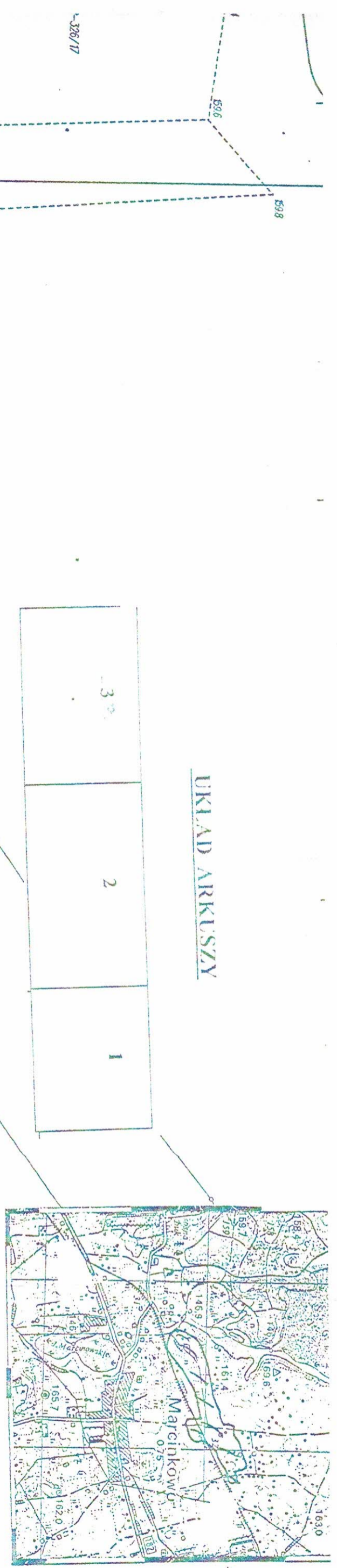
**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej.**

1. W celu odprowadzenia ścieków należy zaprojektować i wybudować sieć kanalizacji sanitarnej (rozbudowa).
2. Miejscem włączenia będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm zlokalizowana w drodze gminnej działka nr 12-400 (Załącznik Graficzny Nr2).
3. Jako armaturę zaporową projektować zasuwy z uszczelnieniem miękkim, kształtki z żeliwa sferoidalnego z przeznaczeniem do ścieków.
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. W najwyższych punktach sieci zaprojektować zawory odpowietrzające w studniach.
6. Na obszarze planowanej inwestycji sieć kanalizacyjną projektować wykorzystując maksymalne możliwości grawitacyjnego spływu ścieków do jednej strefowej przepompowni ścieków.
7. 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.
8. 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.
9. W przypadku projektowania przepompowni strefowej należy zaprojektować pompy z wirnikiem posiadającym wolny przelot.
10. Teren przepompowni strefowej wyposażać w oświetlenie zewnętrzne wykonane na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 8 m.
11. Należy zaprojektować ogrodzenie i utwardzoną drogę dojazdową do przepompowni dla samochodów specjalistycznych ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie.
12. Przy przepompowni strefowej na rurociągach tłocznych zasuwy odcinające i zawory zwrotne projektować w komorach.

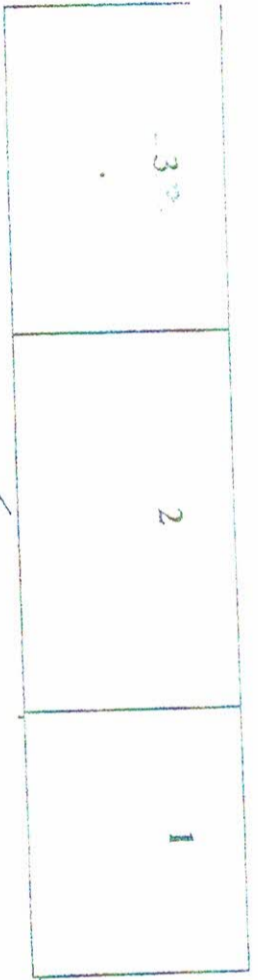
13. Na odcinkach najbardziej oddalonych (końcówka sieci) i przepompowni strefowej zaprojektować miejsce do płukania sieci kanalizacyjnej.
14. Na projektowanej przepompowni ścieków strefowej i komorze pomiarowej zamontować urządzenia do sterowania i zarządzania, zbierania danych (ciśnienie, przepływ) oparte na programie do wizualizacji i zdalnego odczytu danych kompatybilnym z systemem użytkowanym przez ZWiK Sp. z o.o. w Mrągowie. (28)
15. Projekt powinien zawierać obliczenia potwierdzające zgodność projektowanych rozwiązań z normą PN-EN 1671 – Zewnętrzne systemy kanalizacji tłocznej, oraz norm powiązanych.
16. Gotowa dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
17. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
18. Wydane warunki techniczne ważne są dwa lata od daty ich wydania.
19. Parametry techniczne przy projektowaniu związane z budową sieci wodociągowej i 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.**

DYREKTOR ZARZĄDNI SPÓŁKI  
*mgr inż. Andrzej Wołosz*



**UKLAD ARKUSZY**



STADIUM	Plan zagospodarowania terenu-	
OBIEKT	Sieć kanalizacji tłocznej obr 12 Marcinkowódz nr 351/14, 351/10, 351/8, 352, 326/6 321/15, 321/7	ARK 3
ADRES	Sieć wodociągowa obr 12 Marcinkowo dz nr 355/6, 355/4, 354/2 353/6, 353/4, 352, 321/16, 351/15, 321/7	Skala 1:500
INWESTOR	Gmina Mrągowo ul Krolewiecka 60A 11-700 Mrągowo	Data: 04/2020.
PROJEKTANT	Upr. bud 126/90/OI Jerzy Romanowski	Podpis:
Sprawdzający	Mieczysław Słostko	231/94/OI

**AG 12 2020**  
**"GEOSERWIS"**  
 mgr inż. **Włodzimierz Antonik**  
 11-700 Mrągowo, ul. Krolewiecka 29 A/6  
 tel. kom. 602 406 841  
 NIP 742-134-22-56, REGON 510290463

1. Stan współrzędnych prostokątnych GP: państwo: 2000, sfera: ...  
 Znak geodezyjny chroniony prawnie ...  
 Granice działek w kartowaniu z danych ewidencyjnych

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA**  
**W SKALI 1:500**  
**DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Woj: warm.-maz. Zasięg aktualizacji: ...  
 Powiat: mrągowski K.E.R.G.: GK.6642.1.1060.2019  
 Gmina: 281003\_2 Mrągowo  
 Obręb: 0012 Marcinkowo  
 Obiekt: Marcinkowo (wzłęg zasięgu) **WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**  
 Układ sekcyjny: nr sekcji 7.210.23.22.3.4 **MRAĞOWO**  
 Nr arkusza: 3

**GEODETA UPRAWNIENI WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**  
 mgr inż. **Włodzimierz Antonik** **WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**  
 Szwajcarska 10, 15-007, Ełka 1, 2  
 NIP 742-134-22-56, REGON 510290463  
 mgr **Piotr Męćka**

Mrągowo, dnia 10.01.2020r.

**STAROSTA MRAĞOWSKI**  
 15.01.2020 G2  
 23 STY 2020  
 Z up. SŁAŃCZY  
 Krzysztof Hinczko

Nie wyłącza się istnienia w terenie, a po ich wybudowaniu -  
 obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę podlegających  
 geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu -  
 geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie  
 ich na gruncie.

Nasz znak:  
RBK.7226.1.100.2020

Data:  
Mrągowo, dnia 06.11.2020 r.

### **Decyzja Nr 50/2020**

Na podstawie art. art. 104 K.p.a ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r poz. 256 ze zm.), w związku, art. 39 ust. art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2017, poz. 1264), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Jerzego Romanowskiego, Usługi Projektowe, ul. Laskowa 52, 11-700 Mrągowo.

#### **zezwała się**

1. Na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 169015N położonej na działce nr 400, 393/4 obręb 12-Marcinkowo, projektowanego przyłącza sieci wodno-kanalizacyjnej wykonanego metodą wykopu otwartego z ułożoną rurą PCW 110 PE 63 PE 90 oraz przecisków sterowanych, gmina Mrągowo.
  2. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
  3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
    - a) przejście poprzeczne pod drogą gminną wykonać metodą przecisku sterowanego,
    - b) przewody umieścić na głębokości min. 1,2 m od poziomu drogi,
    - c) na długości zadania należy odbudować elementy betonowe i zielen przydrożną do stanu istniejącego,
    - d) ostatnią warstwę zasypki gruntowej należy odbudować z kruszywa drogowego,
    - e) wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
    - f) na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza,
    - g) zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia M.T. i G.M. z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2020 r., poz. 470),
    - h) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
    - i) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
    - j) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
  4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
  5. Uzgodnienie jest ważne 3 lata od dnia wydania.
-

### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów, umieszczanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie, zatem rzeczonożego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 169015N położonej na działce nr 400, 393/4 obręb 12-Marcinkowo, projektowanego przyłącza sieci wodno-kanalizacyjnej wykonanego metodą wykopu otwartego z ułożoną rurą PCW 110 PE 63 PE 90 oraz przecisków sterowanych, gmina Mrągowo, infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres 3 lat i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

**WOJT**  
  
mgr Piotr Piercewicz

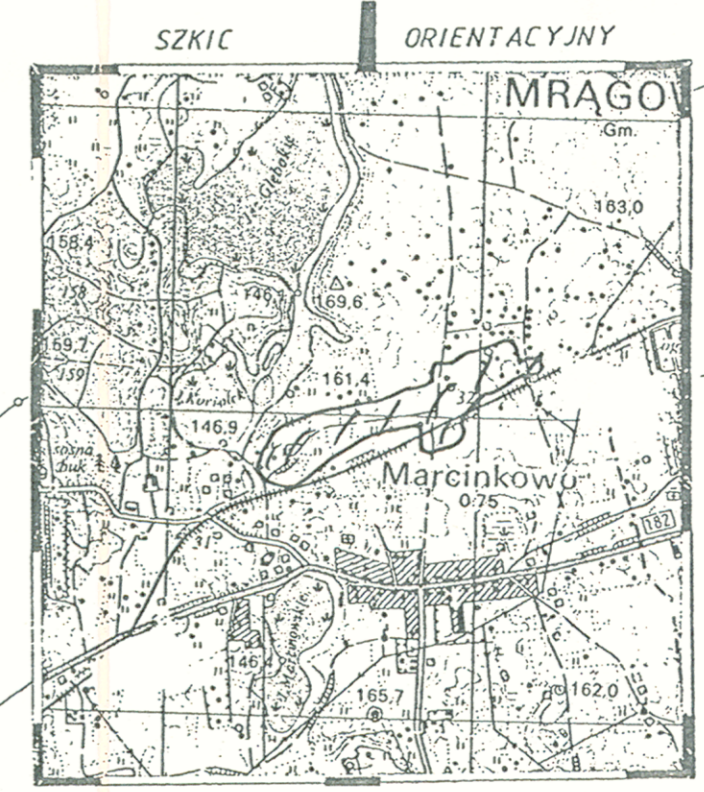
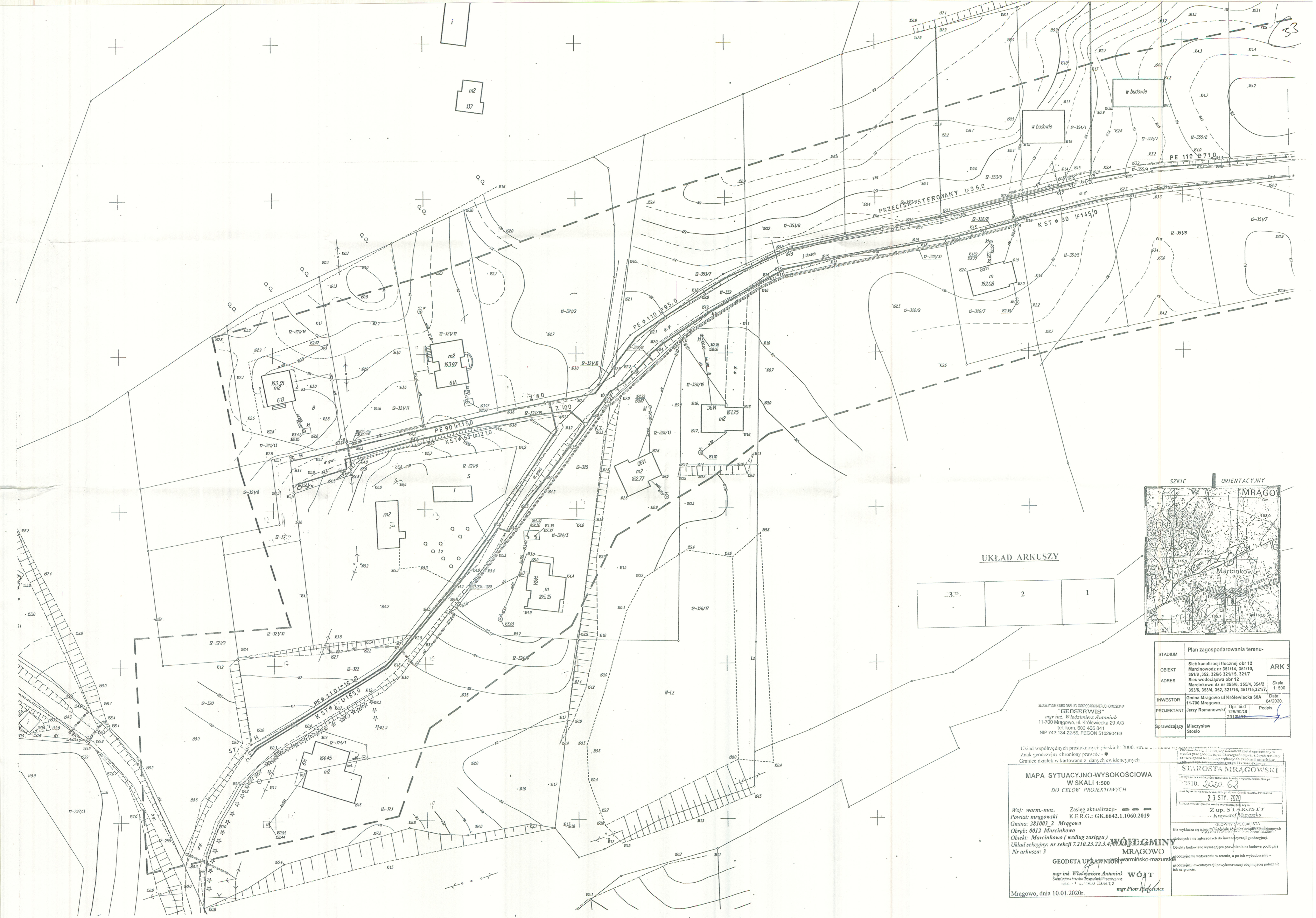
#### Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a

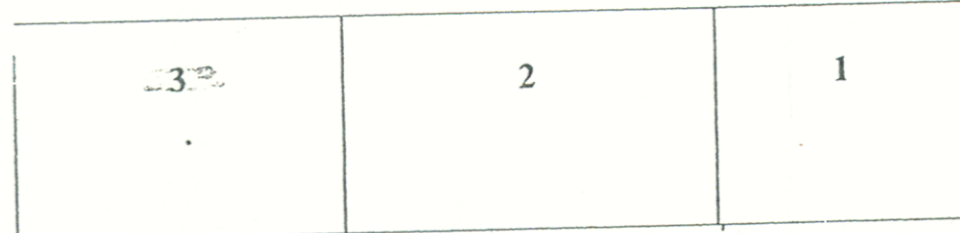
P.S.







UKŁAD ARKUSZY



Plan zagospodarowania terenu-		
STADIUM	Sieć kanalizacji tłocznej obr 12	ARK 3
OBIEKT	Marcinkowódz nr 351/14, 351/10, 351/8, 352, 326/8, 321/15, 321/7	Skala 1:500
ADRES	Sieć wodociągowa obr 12	Dział 04/2020
INWESTOR	Marcinkowo dz nr 355/6, 355/4, 354/2, 353/6, 353/4, 352, 321/16, 351/15, 321/7	Podpis
PROJEKTANT	Gmina Mrągowo ul Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo	Upr. bud 126/90/OI 231944/01
Sprawdzający	Jerzy Romanowski	Stosło

GEODEZYJNE BIURO OBSŁUGI GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
**GEOSERWIS**  
 mgr inż. Włodzisław Antoniuk  
 11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 29 A/3  
 tel. kom. 602 406 841  
 NIP 742-134-22-56, REGON 510290463

Układ współrzędnych prostokątnej płaskiej: 2000, strefa 18  
 Znak geodezyjny chroniony prawem: 0  
 Granice działek w kartowaniu z danych ewidencyjnych

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
 W SKALI 1:500  
 DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

Woj: warm-maz. Zasięg aktualizacji: - - - - -  
 Powiat: mrągowski K.E.R.G.: GK.6642.1.1060.2019  
 Gmina: 281003 2 Mrągowo  
 Obręb: 0012 Marcinkowo  
 Obiekt: Marcinkowo (według zasięgu)  
 Układ sekcyjny: nr sekcji 7.210.23.22.3.4, W.50, 1:500  
 Nr arkusza: 3

**WÓJEWODZKI  
 MRĄGOWO  
 GEODETA UPRAWNIENY  
 mgr inż. Włodzisław Antoniuk  
 mgr Piotr Rębczyk**

Mrażowo, dnia 10.01.2020r.

**STAROSTA MRĄGOWSKI**  
 23 STY. 2020  
 Z up. STANISŁAW  
 Krzysztof Muraszkowski

WÓJEWODZKI  
 MRĄGOWO  
 GEODETA UPRAWNIENY  
 mgr inż. Włodzisław Antoniuk  
 mgr Piotr Rębczyk

Nasz znak:  
**RBK.7226.1.100.2020**

Mrągowo, dnia 06.11.2020r.

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

### UZGODNIENIE

Urząd Gminy Mrągowo uzgadnia lokalizację sieci wodno-kanalizacyjnej wykonaną metodą wykopu otwartego z ułożoną rurą PCW 110 PE 63 PE 90 oraz przecisków sterowanych na działkach będących własnością Gminy Mrągowo o nr 351/2, 351/4, 352, 326/8, 353/6, 326/6, 321/16, 353/4, 353/6, 354/2, 355/4, 355/6, 356/2 obręb 12-Marcinkowo zgodnie z załącznikiem graficznym. O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić tutejszy Urząd. W obrębie prac ziemnych należy dokonać wymiany gruntu. 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 w/w działkami na cele budowlane, konieczne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia. Wyrażamy zgodę na ustanowienie służebności przesyłu zgodnie z art. 305 Kodeksu cywilnego.

**WÓJT**  
  
**mgr Piotr Piercewicz**

P.S

---

Mrągowo, dnia 28 sierpnia 2020 roku

AB.6740.11.3.2020

6883  
2020-09-02  
podpis

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 57 ustawy z dnia 28 marca 2003 roku o transporcie kolejowym (Dz.U.2019.710) oraz art. 123-126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2020.256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Mrągowo

### postanawiam

- **wyrazić zgodę na odstępstwo** od wymogów ustawy z dnia 28 marca 2003 roku o transporcie kolejowym w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie budowli, budynków, drzew i krzewów oraz wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych określonych w art. 53 ust. 1, 2 oraz wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowych określonych w § 4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 roku w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (t.j. Dz.U.2014.1227),  
*dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodno-kanalizacyjnej, po obszarze linii kolejowej nr 223 relacji Czerwonka – Ełk, ze skrzyżowaniem w km 31,835 (dz. nr 349 Marcinkowo – PKP S.A.) oraz wzdłuż obszaru kolejowego w km 31,835 – 31,877 w odległości mniejszej niż 20m (0.00m do 20.00m) od osi skrajnego toru i jednocześnie w odległości mniejszej niż 10m (0.00 m do 10.00 m) od granicy obszaru kolejowego*

### Uzasadnienie

W dniu 04 sierpnia 2020 roku do tut. Urzędu wpłynął wniosek Gminy Mrągowo, o wyrażenie zgody na odstępstwo od przepisów określonych w art. 53 ust. 1 i 2 ustawy o transporcie kolejowym oraz § 4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych, dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodno-kanalizacyjnej, po obszarze linii kolejowej nr 223 relacji Czerwonka – Ełk, ze skrzyżowaniem w km 31,835 (dz. nr 349 Marcinkowo – PKP S.A.) oraz wzdłuż obszaru kolejowego w km 31,835 – 31,877 w odległości mniejszej niż 20m (0.00m do 20.00m) od osi skrajnego toru i jednocześnie w odległości mniejszej niż 10m od granicy obszaru kolejowego.

Do wniosku dołączono pozytywną opinię PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Olsztynie z dnia 30.04.2020 r., znak: IZIWd-505-131c/2020, z której wynika, iż planowana inwestycja, nie spowoduje zakłócenia eksploatacji w/w linii kolejowej, nie zakłóci działania urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, a także nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa ruchu kolejowego.

Odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych jest możliwe w szczególnie uzasadnionych przypadkach. W odniesieniu do terenów znajdujących się w sąsiedztwie obszaru

kolejowego, organem właściwym do udzielenia bądź odmowy zgody na odstępstwo jest starosta (art. 82 ust. 2 ustawy Prawo budowlane). Orzeka o tym, w drodze postanowienia, organ wydający pozwolenie na budowę, na podstawie opinii właściwego zarządcy infrastruktury kolejowej.

Biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy prawa, w związku ze stanowiskiem PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Olsztynie uznałam, że w opisanej powyżej sprawie spełnione zostały warunki określone w art. 57 ust. 1 ustawy o transporcie kolejowym, uzasadniając tym samym wydanie rozstrzygnięcia jak na wstępie.

Na postanowienie niniejsze stronom nie służy zażalenie.

Z up. STAROSTY

*Anna Marciniowska*  
NAZELNIK  
WYDZIAŁU ARCHITEKTURNICZNO-BUDOWLANEGO

**Postanowienie otrzymują:**

1. Gmina Mrągowo, 11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60A
2. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Olsztynie  
10-404 Olsztyn, ul. Lubelska 5
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mrągowie
4. a/a

*Sprawę prowadzi:*

*Anna Marciniowska, tel. 89-741-01-86, e-mail: a.marcinowska@powiat.mragowo.pl*



36

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.1.145.2020**  
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 **wodociągowa  
kanalizacyjna**

Lokalizacja obiektu	Sieć kanalizacji tłocznej Marcinkowo dz.nr : 347/1, 400, 351/2, 353/4, 351/4, 352, 398, 396, 320, 326/8, 326/10, 326/6, 393/4, 321/15, 351/12, 351/2, 352, 351/4 Sieć wodociągowa Marcinkowo dz.nr : 394, 393/4, 356/2, 352, 355/6, 351/4, 354/4, 354/1, 354/2, 353/5, 353/6, 353/9, 353/4, 353/8, 321/16, 321/15, 320, 439/3, 321/7
Wnioskodawca	Jerzy Romanowski reprezentujący(a) podmiot Usługi Projektowe Jerzy Romanowski, NIP: 7421008669 Laskowa 52, 11-700 Mrągowo
Inwestor	Gmina Mrągowo Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo
Projektant	Jerzy Romanowski numer uprawnień: 231/94/OI, 126/90/OI
Członkowie zespołu projektowego	Mieczysław Stosio
Data wpływu wniosku	12 października 2020 r.
Data zakończenia narady	21 października 2020 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Jolanta Kalinowska-Koiszewska Główny Specjalista - Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	Oznaczenie podmiotu: <b>PKP Cargo S.A. Północny Zakład Spółki</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>TK Telekom Sp. z o.o.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Architektoniczno-Budowlany Starostwa Powiatowego w Mrągowie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: uzgodnienie 293/2020 uwagi wg załączonych pisma i rysunków z oznaczeniami</b> <b>Do uwagi dodany został załącznik</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jerzy Kuca</b>  Podmiot powiadomiony o naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Mrągowie</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Krzysztof Muraszko</b>  Podmiot powiadomiony o naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

6	Oznaczenie podmiotu: <b>Wójt Gminy Mrągowo</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Beata Mularczyk</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Wzrost w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	Oznaczenie podmiotu: <b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Paweł Stefanowicz</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt niezaakceptowany z następującymi uwagami: Proszę o uzgodnienie dokumentacji w Siedzibie Spółki</b>	<i>Wzrost w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Jerzy Romanowski** i wniósł następujące uwagi:  
Przy punkcie geodezyjnym 223.234-1068 dz. nr 12-393/4 obr. Marcinkowo zaprojektowano przecisk na głębokości 1,70 i długości 4.0 m.

**Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:**  
Proszę dostosować trasę projektowanego wodociągu w taki sposób, aby zabezpieczyć punkt geodezyjny nr 223.234-1068.  
mgr inż Krzysztof Muraszko  
główny specjalista



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

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

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 21 października 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.  
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.

6	Oznaczenie podmiotu: <b>Wójt Gminy Mrągowo</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Beata Mularczyk</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	<small>Projekt zaakceptowany z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</small>
7	Oznaczenie podmiotu: <b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Paweł Stefanowicz</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt niezaakceptowany z następującymi uwagami: Proszę o uzgodnienie dokumentacji w Siedzibie Spółki</b>	<small>Projekt w sprawie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</small>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Jerzy Romanowski** i wniósł następujące uwagi:  
Przy punkcie geodezyjnym 223.234-1068 dz. nr 12-393/4 obr. Marcinkowo zaprojektowano przecisk na głębokości 1,70 i długości 4.0 m.

**Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:**

Proszę dostosować trasę projektowanego wodociągu w taki sposób, aby zabezpieczyć punkt geodezyjny nr 223.234-1068.

mgr inż Krzysztof Muraszko  
główny specjalista



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

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

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 21 października 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

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



- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami niskiego napięcia en zachować ostrożność; zaprojektować i zamontować na kablach niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm..
  - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
  - Wykopy w pobliżu słupów linii energetycznej zabezpieczyć.
  - Na czas prowadzenia prac zabezpieczyć istniejące złącza kablowo-pomiarowe.
  - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
  - Na czas prowadzenia prac zapewnić dojazd 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.
  - Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
    - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
    - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
    - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
  - Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
    - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
    - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
    - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
  - 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.

In  
ds. Dokument (in getycznej)  
Je: uca

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 293/2020 Str. 2

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

NIP 583-090-11-90  
Regon 190275904-00068

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



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

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt trasy sieci wodociągowej w miejscowości Marcinkowo (wg opinii ZUDP GK.6630.1.145.2020).

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.  
Kętrzyn, dn. 2020-10-19

Nr uzgodnienia 293/2020

~~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 o ile to możliwe w miejscach istniejących rur ostonowych.
  - W pobliżu miejsca włączenia w istniejący wodociąg na działce 394 wzdłuż projektowanego wodociągu zlokalizowany jest kabel średniego napięcia eSN zachować szczególną ostrożność.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.  
ul. Barłoszycka 14  
11-100 Lidzbark WarmińskiSąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

uzg 293/2020 Str. 1

operator.olsztyn@energa.pl  
www.energa-operator.plNIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00068Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3762  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami niskiego napięcia en zachować ostrożność; zaprojektować i zamontować na kablach niebieskie rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm..
  - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
  - Wykopy w pobliżu słupów linii energetycznej zabezpieczyć.
  - Na czas prowadzenia prac zabezpieczyć istniejące złącza kablowo-pomiarowe.
  - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
  - Na czas prowadzenia prac zapewnić dojazd 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.
  - Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
    - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
    - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
    - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
  - Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
    - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
    - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
    - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
  - 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.

In  
ds. Dokument  
Je  
Ca

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

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 000033455

uzg 293/2020 Str. 2

operator.olsztyn@energa.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





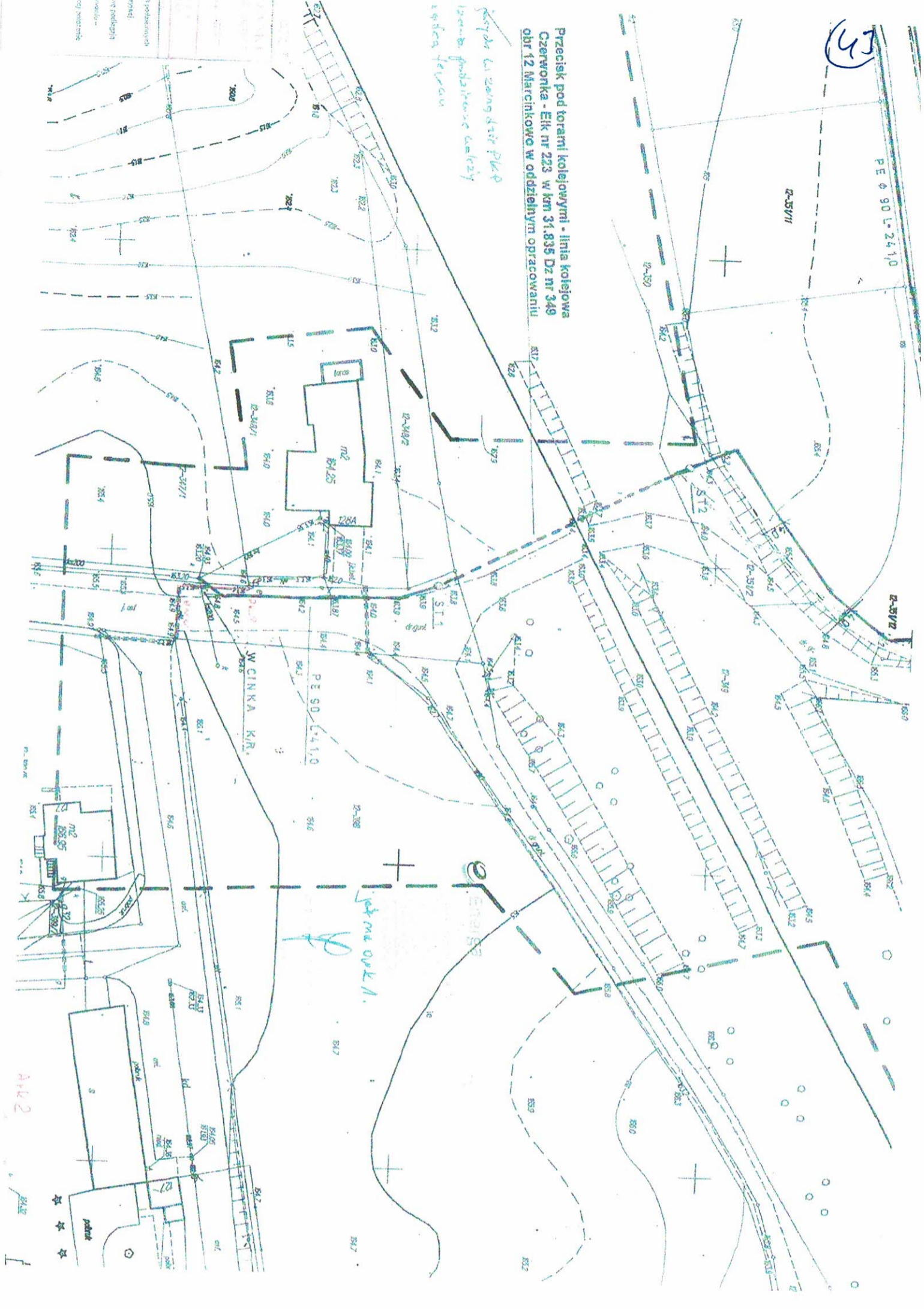
43

PE 90 L=241,0

R-35/11

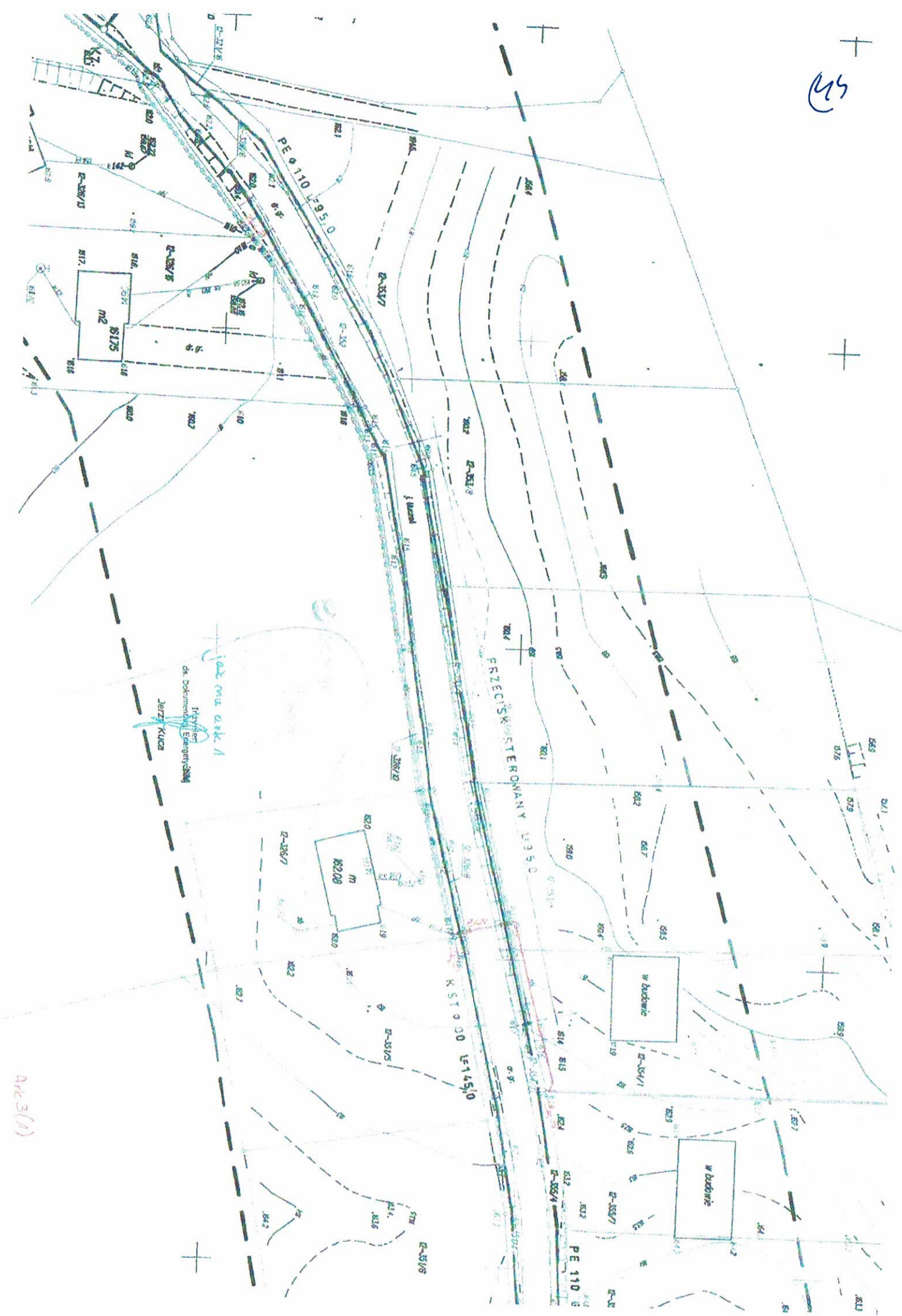
Przecisk pod torami kolejowymi - linia kolejowa  
Czerwonka - Eik nr 223 w km 34,835 Dz nr 349  
obr 12 Marcinkowo w oddzielnym opracowaniu

Kierunek lin zorientacji PLK  
z uwagi na podziałowe warunki  
wzrostu terenu



AK 2

45



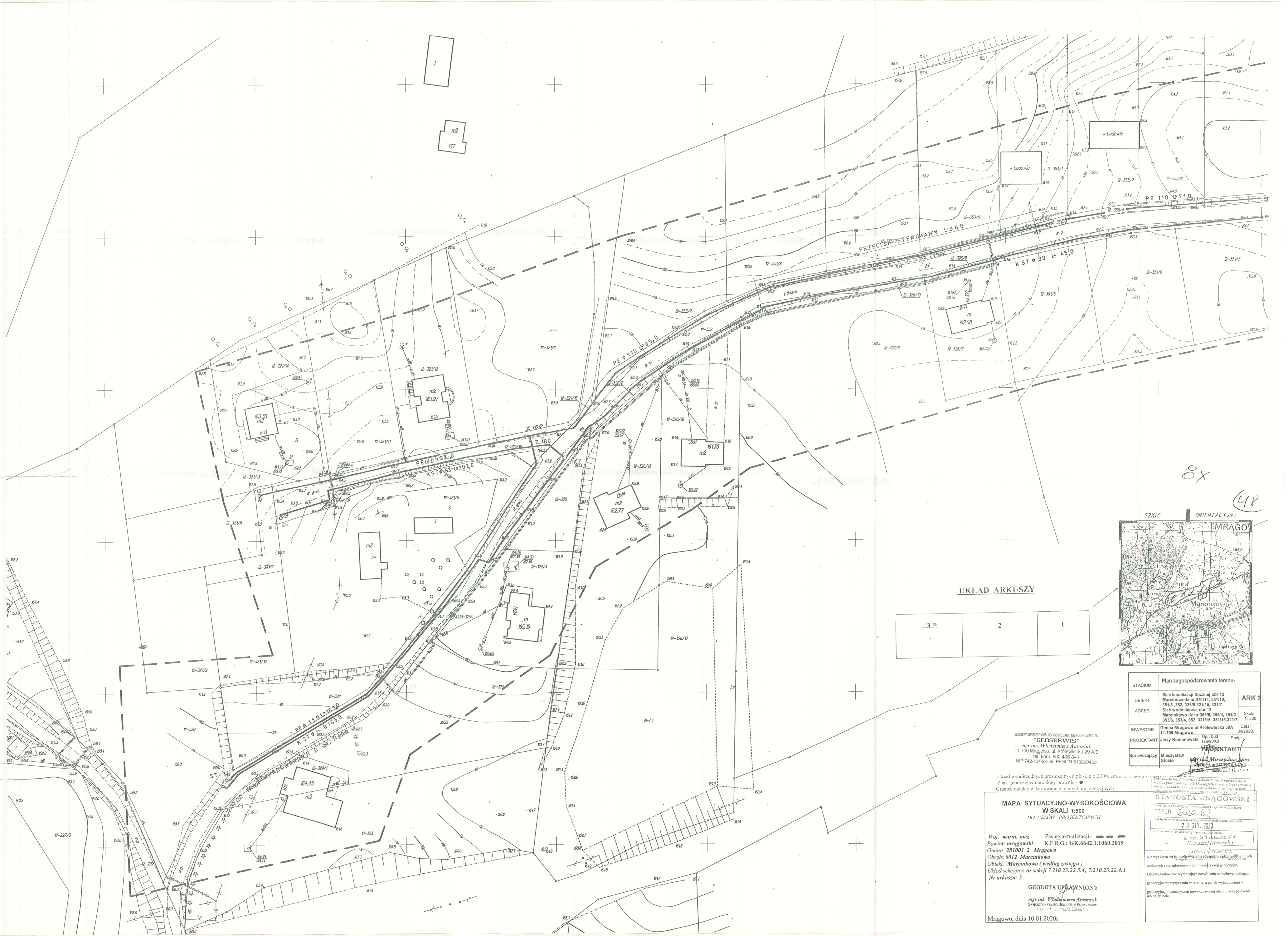
Jedna z ulic A  
Projekt do Dokumentacji Energetycznej  
Jozz Kucia

AK 3 (1)



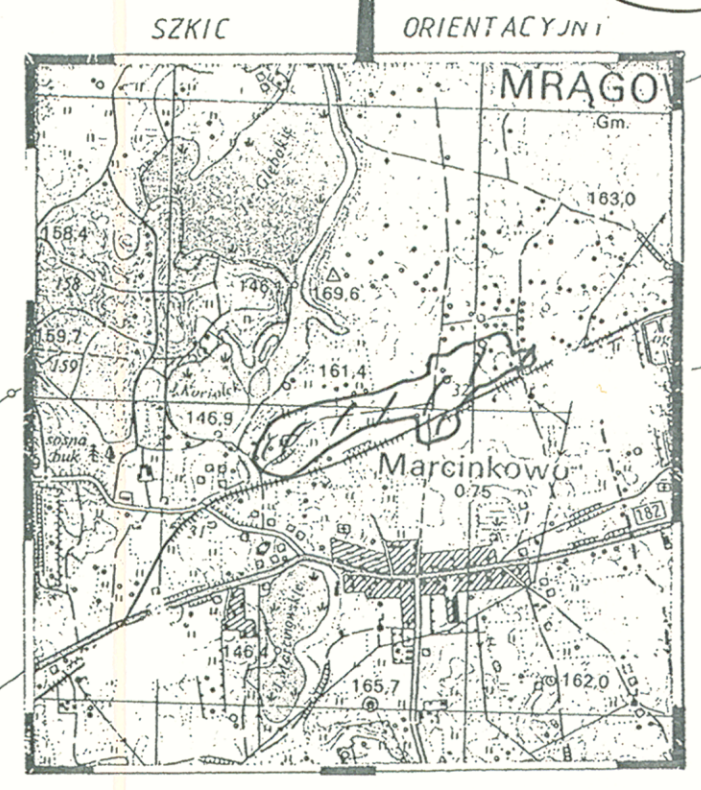
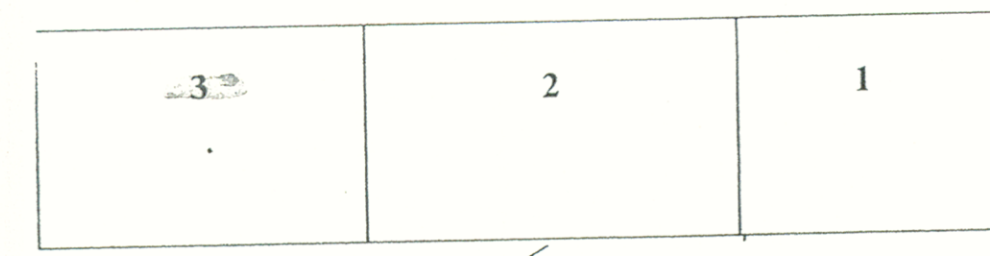






8x  
48

**UKŁAD ARKUSZY**



STADIUM	Plan zagospodarowania terenu-	ARK 3
OBIEKT	Sieć kanalizacji tłocznej obr. 12 Marcinkowódz nr 351/14, 351/10, 351/8, 352, 328/6 321/15, 321/7	
ADRES	Sieć wodociągowa obr. 12 Marcinkowo dz nr 353/6, 355/4, 354/2, 353/6, 353/4, 352, 321/16, 351/15, 321/7,	Skala 1:500
INWESTOR	Gmina Mragowo ul Królewiecka 60A	Data: 04/2020.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski	Podpis: [Signature]
Sprawdzający	Mieczysław Stosio	Podpis: [Signature]

GEODEZYJNE BIURO OBSŁUGI GOSPODARSTWA MIERZUCHOŚCZA  
**"GEDSERWIS"**  
 mgr inż. Włodzisław Antoniuk  
 11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 29 A/3  
 tel. kom. 602 406 841  
 NIP 742-134-22-56, REGON 510290463

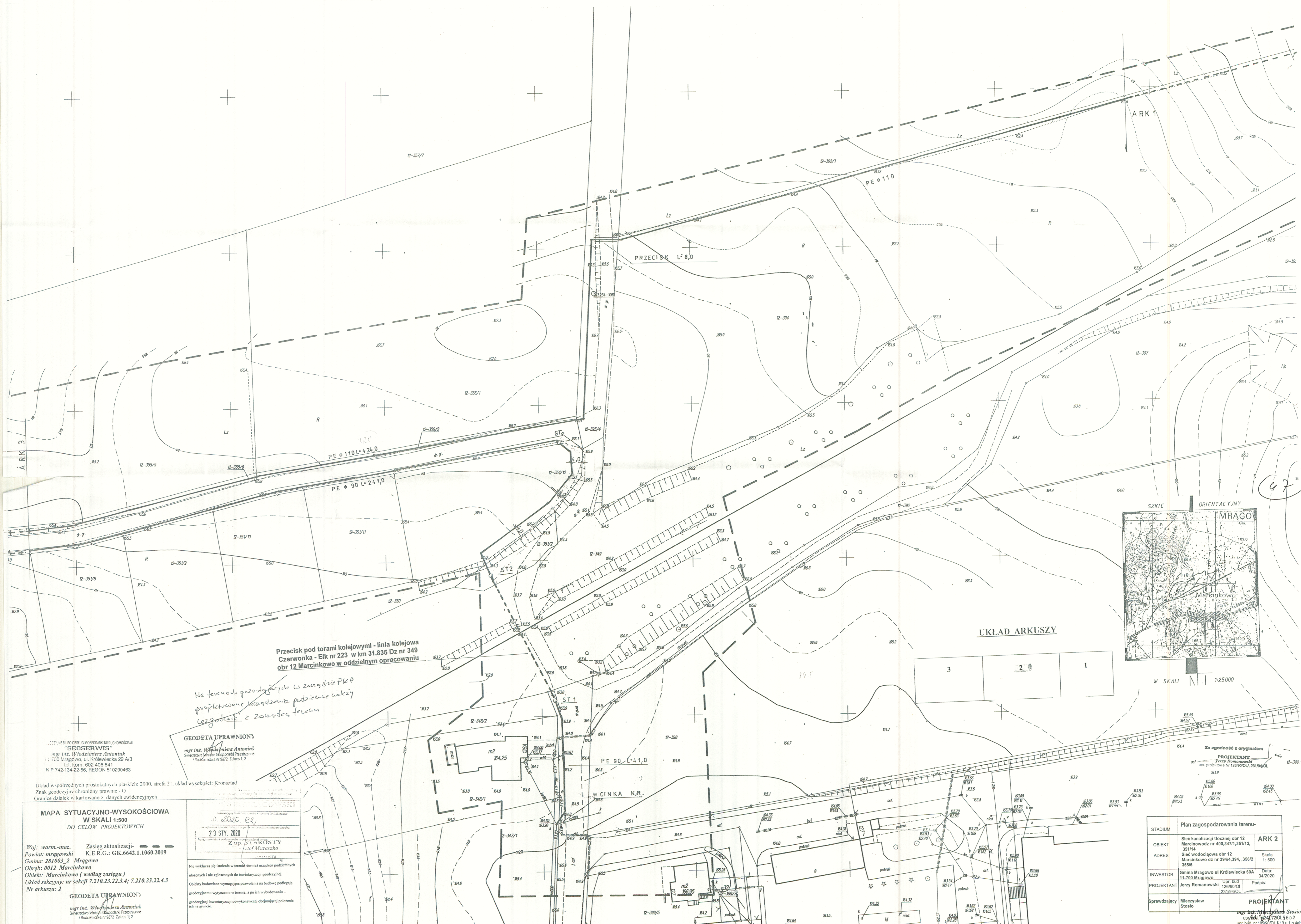
Układ współrzędnych prostokątnych: piaszczak 2000, sfc = 1000000  
 Znak geodezyjny chroniony prawnie -  
 Granice działek w kartowaniu z danych ewidencyjnych

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA W SKALI 1:500 DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Woj. warm.-maz. Zasięg aktualizacji: - - - -  
 Powiat: mragowski K.E.R.G.: GK.6642.1.1060.2019  
 Gmina: 281003.2 Mragowo  
 Obręb: 0012 Marcinkowo (według zasięgu)  
 Układ sekcyjny: nr sekcji 7.210.23.22.3.4; 7.210.23.22.4.3  
 Nr arkusza: 3

**GEODETA UPRAWNIONY**  
 mgr inż. Włodzisław Antoniuk  
 Świadectwo Wyższej Szkoły Technicznej  
 Nr. 111/11/2017, Zakład 1.2  
 Mragowo, dnia 10.01.2020r.

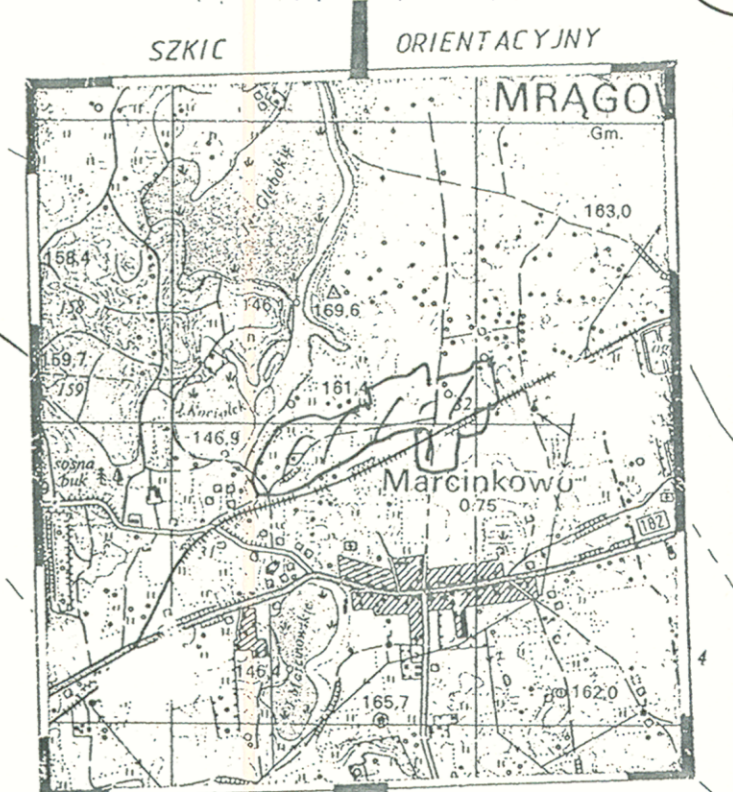
**STAROSTA MRAGOWSKI**  
 2810. 2020. 62  
 23 STY. 2020  
 Z up. ST. AK. J. S. I. Y  
 Krzysztof Maraszko  
 Nie wyklucza się istnienia w tym terenie innych niezgodnych z niniejszymi ustaleniami i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Obiekty budowlane wymagające pozwoleń na budowę podlegają geodezyjnej wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie ich na gruncie.



Przecisk pod torami kolejowymi - linia kolejowa  
Czerwonka - Elk nr 223 w km 31.835 Dz nr 349  
obr 12 Marcinkowo w oddzielnym opracowaniu

*Na terenach przylegających w zasięgu PKP  
projektowane urządzenia podziemne należy  
uzgodnić z Zarządca terenu*

UKŁAD ARKUSZY



W SKALI 1:25000

...ZBIOROWE BIURO OBSŁUGI GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI  
**"GEOSERWIS"**  
mgr inż. **Włodzisław Antoniuk**  
Świętokrzyskiego Obwodowego Przedstawicielstwa  
NIP 742-134-22-56, REGON 510290463

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. **Włodzisław Antoniuk**  
Świętokrzyskiego Obwodowego Przedstawicielstwa  
NIP 742-134-22-56, REGON 510290463

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000, strefa 21, układ wysokości: Krosnostrad  
Znak geodezyjny chroniony prawnie - O  
Granice działek w kartografii z danych ewidencyjnych

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA**  
W SKALI 1:500  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Woj. warm.-maz. Zasięg aktualizacji -  
Powiat: mragowski K.E.R.G.: GK.6642.1.1060.2019  
Gmina: 281003\_2 Mragowo  
Obręb: 0012 Marcinkowo  
Objekt: Marcinkowo (według zasięgu)  
Układ sekcyjny: nr sekcji 7.210.23.22.3.4; 7.210.23.22.4.3  
Nr arkusza: 2

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. **Włodzisław Antoniuk**  
Świętokrzyskiego Obwodowego Przedstawicielstwa  
NIP 742-134-22-56, REGON 510290463

Mragowo, dnia 10.01.2020r.

W. Antoniuk  
23 STY. 2020  
Z up. S. KARAKUSI  
mgr inż. Maraszkowski

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych  
ulożonych 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 granicach.

Za zgodność z oryginałem  
PROJEKTANT  
mgr inż. **Jerzy Romanowski**  
UDK. PROJEKTOWA NR 126/90/OL/2319/OL

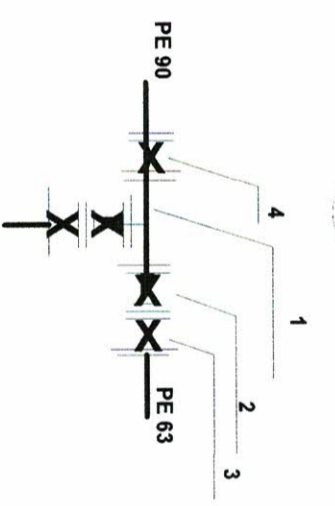
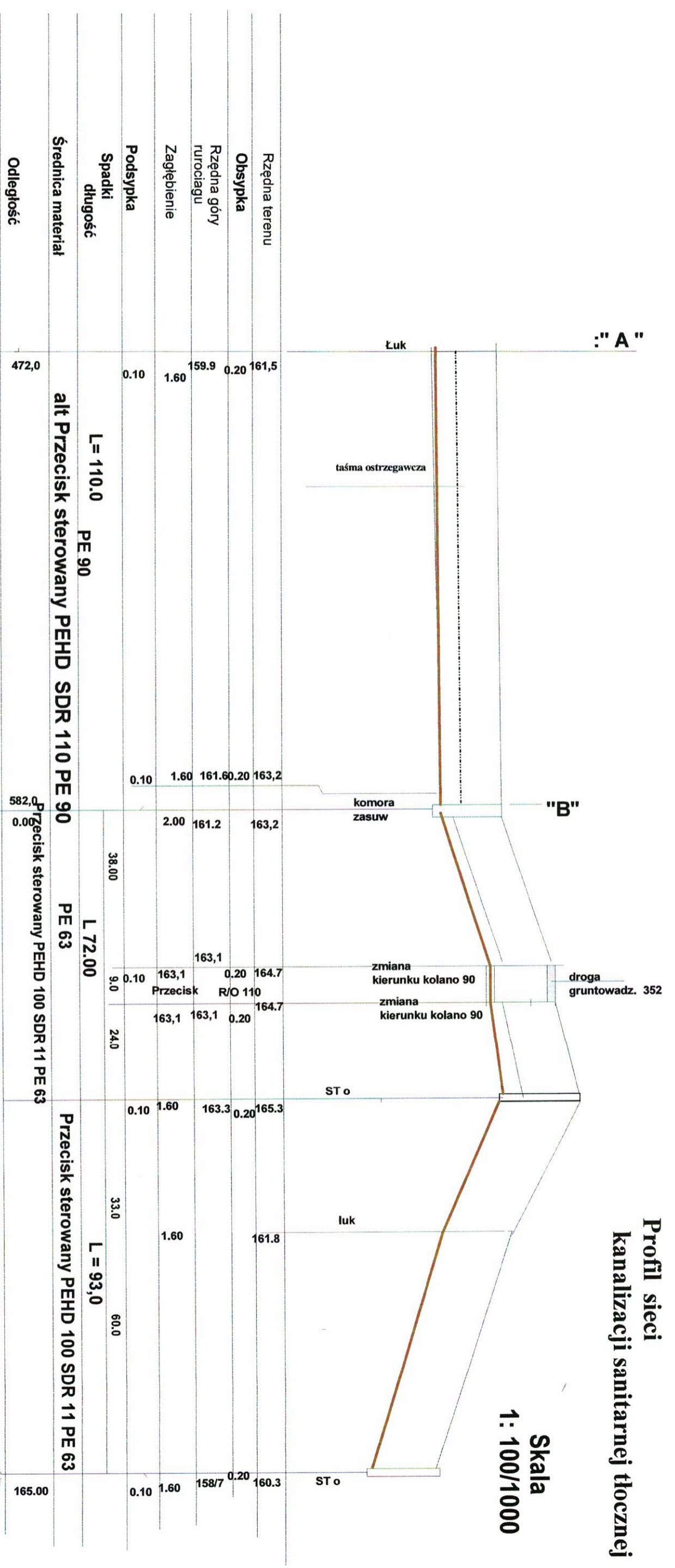
STADIUM	Plan zagospodarowania terenu-	ARK 2
OBIEKT	Sieć kanalizacji tłocznej obr 12 Marcinkowódz nr 400,3471,351/12, 351/4	Skala 1: 500
ADRES	Sieć wodociągowa obr 12 Marcinkowo dz nr 3944,394, 356/2 355/8	
INWESTOR	Gmina Mragowo ul Królewiecka 50A 11-700 Mragowo	Data: 04/2020.
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Romanowski 2319/OL	Podpis:
Sprawdzający	Mieczysław Stosio	PROJEKTANT

mgr inż. **Mieczysław Stosio**  
upr. bud. nr 1059/OL § 13 u.1 p.48b

49

# Profil sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

Skala 1: 100/1000



- Trójnik k 80x50x50 1
- Zasuwa zwrotna k 50 2
- Zasuwa przelotowa k 50 3
- Zasuwa k 80 4

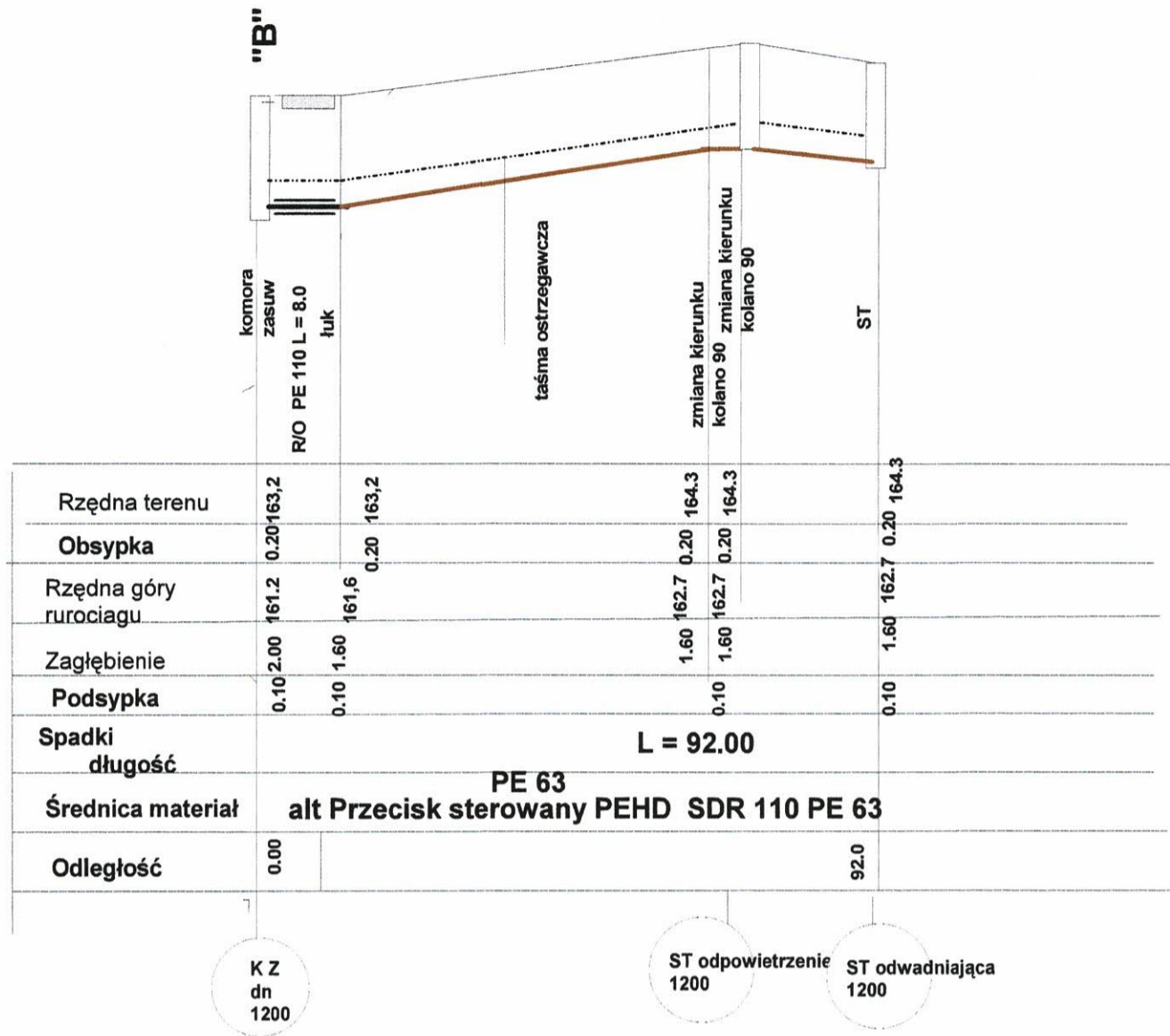
STADIUM	Projekt budowlany -	RYS KS #
OBIEKT	Profil sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	
ADRES	Marcinkowo dz nr 352	Skala 1: 100/1000
INWESTOR	Gmina Miągowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M-wo	Data: 09.2020r
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski Up. bud 126/90/OI 231/94/OI	Podpis:
Spawdzili	Mieczysław Stosio	

mgr inż. Mieczysław Stosio  
upr. bud nr 241/100/01  
upr. bud nr 105/99/01

(50)

# Profil sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

**Skala  
1: 100/1000**



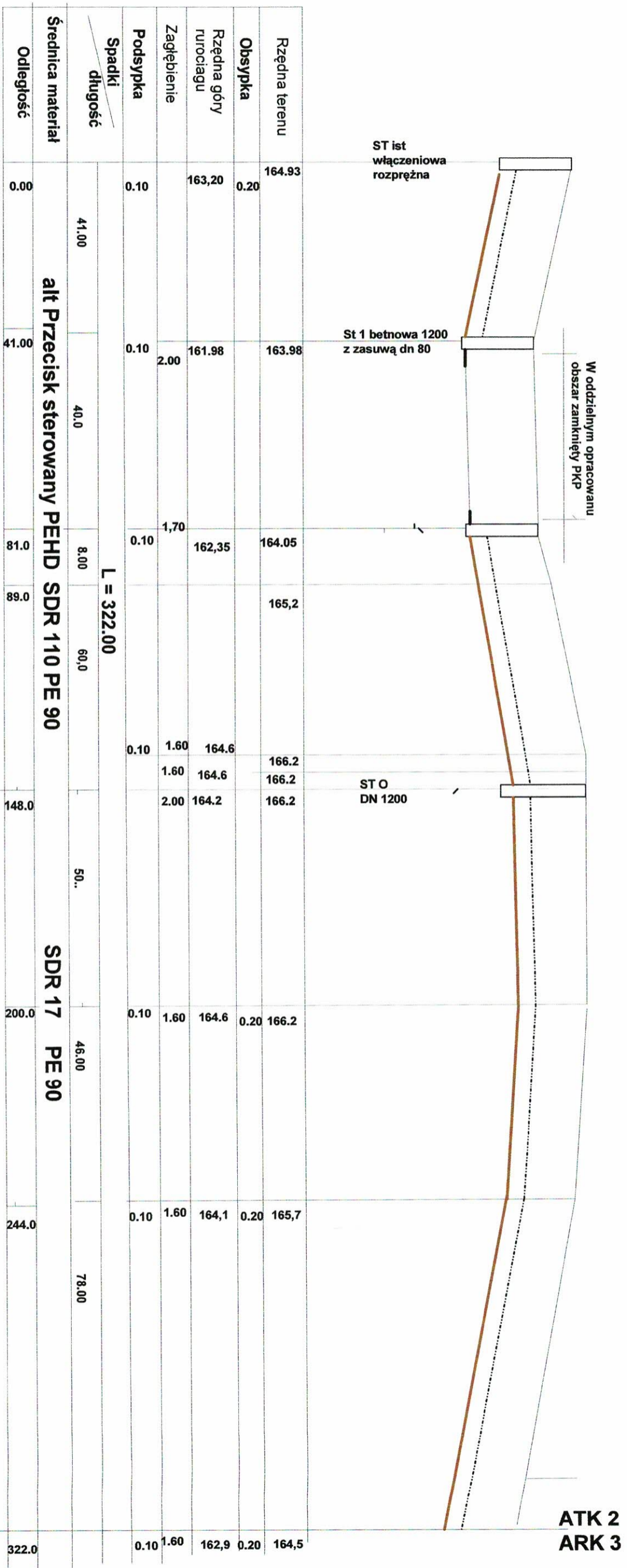
STADIUM	Projekt budowlany -	RYS KS 4
OBIEKT	Profil sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	
ADRES	Marcinkowo dz nr 321/15, 321/7	Skala 1: 100/1000
INWESTOR	Gmina Mrągowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M -wo	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski Upr. bud 126/90/OI 231/94/OI	Podpis:
Spwawdził	Mieczysław Stosio	<i>mgr inż. Mieczysław Stosio</i> upr. bud. nr 2422/OI § 6 p. 2 upr. bud. nr 105/90/OI § 13 u. 1 p. 4ab

# Profil sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

## Skala

### 1: 100/1000

15



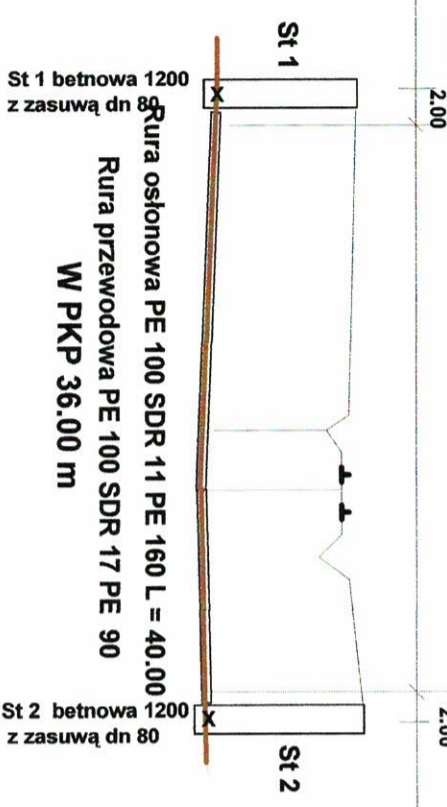
Powiększenie  
Skala 1:500

PKP dz nr 349  
obr. Marcinkowo w km. 31,835  
L = 36,00

dz nr 400 - Gmina Mragowo  
Obr. Marcinkowo L = 2,00

PKP dz nr 349  
obr. Marcinkowo w km. 31,835  
L = 36,00

dz nr 351/2 - Gmina Mragowo  
obr. Marcinkowo L = 2,00



STADIUM	Projekt budowlany -		RYS KS 1
OBIEKT	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej		
ADRES	Marcinkowo dz nr 400, 351/2, 351/12	Skala 1: 100/1000	
INWESTOR	Gmina Mragowo ul. Królewiecka 60A, 11-700 M. wo		
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski	Upř. bud. 126/90/OI	Podpis: <i>[Signature]</i>
Spawdzili	Mieczysław Stosio	mgr inż. Mieczysław Stosio upř. bud. nr 247/72/DL § 6 p. 2 upř. bud. nr 1690/06 § 13 u. 1 p. 4ab	Data: 09.2020r.





dz nr 400 - Gmina Mragowo  
Obr. Marcinkowo

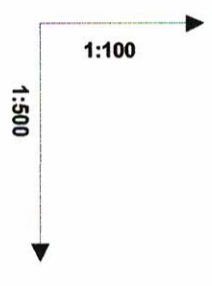
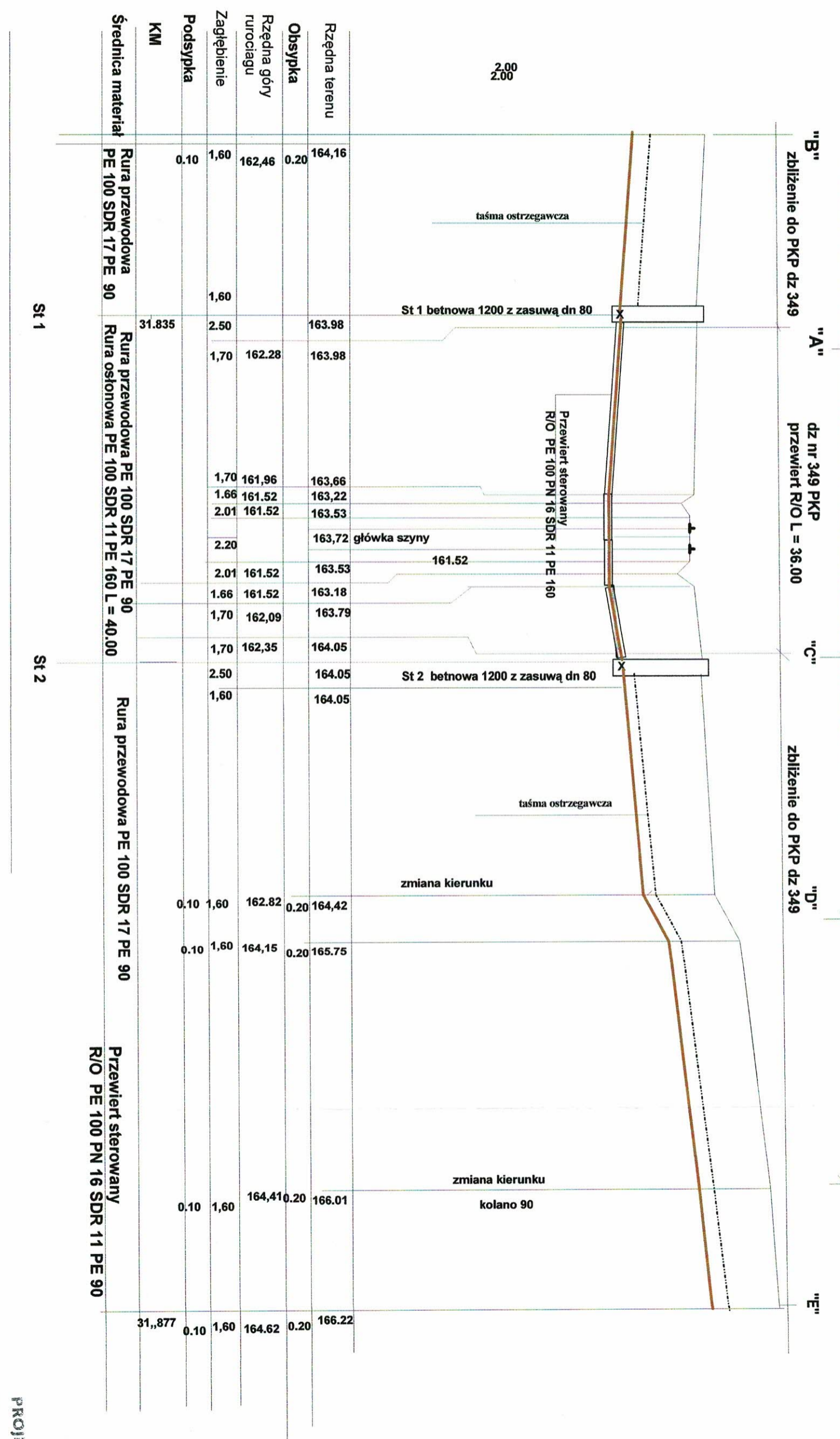
PKP dz nr 349  
obr. Marcinkowo w km. 31,835  
L = 36,00

dz nr 351/2 - Gmina Mragowo  
obr. Marcinkowo

dz nr 351/12 Prywatna

dz nr 351/4 - Gmina Mragowo  
obr. Marcinkowo

54



STADIUM	PROFIL kan san zbliżenie do dz nr 349 - własność
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna tłoczna
ADRES	Marcinkowo dz nr 400, 351/2, 351, 12 351/4
INWESTOR	Gmina Mragowo
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski
Upr. bud	126/90/OI
Podpis:	

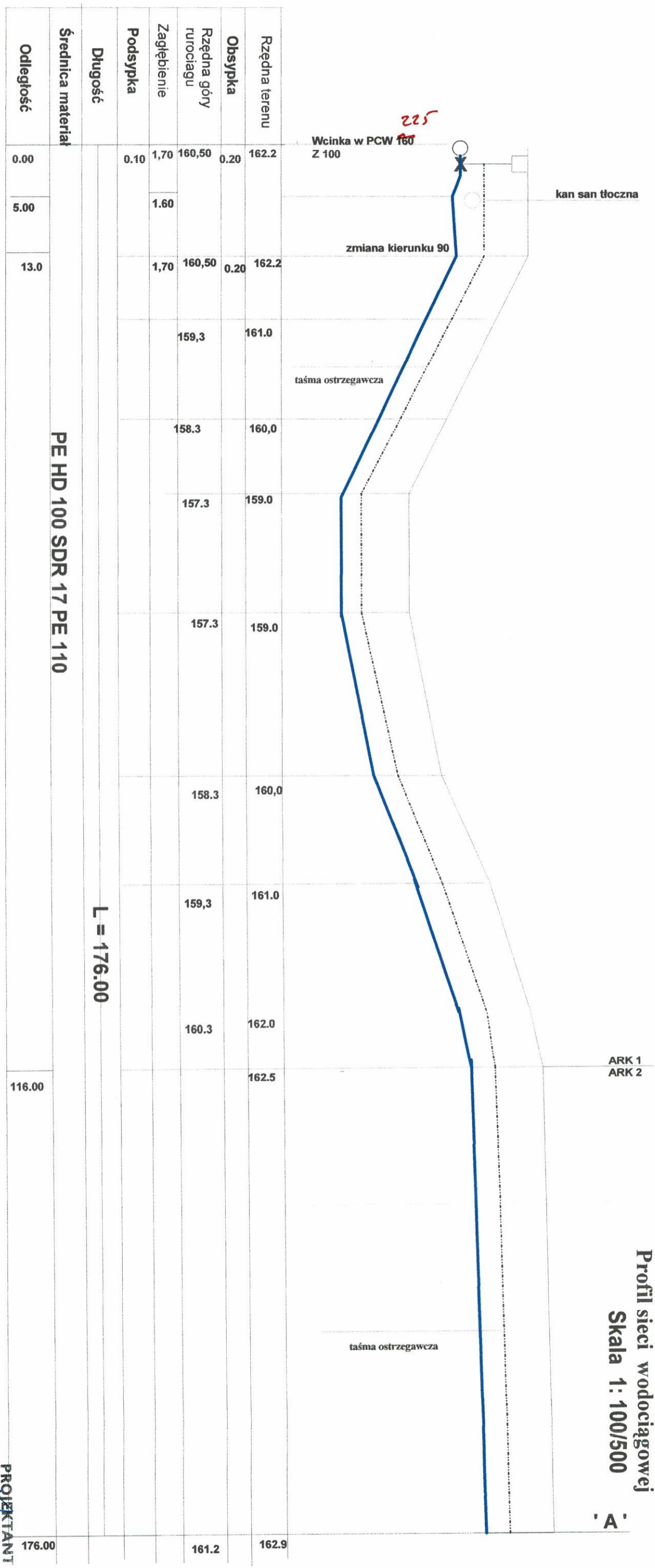
mgr inż. Międzyżycki, Sostko  
UPD PKP nr 247/200L § 6 p 2  
upr. bud. nr 105/90/OI § 13 u. 1 i 0 4a1

PROJEKTANT



55

**Profil sieci wodociągowej**  
**Skala 1:100/500**  
**'A'**



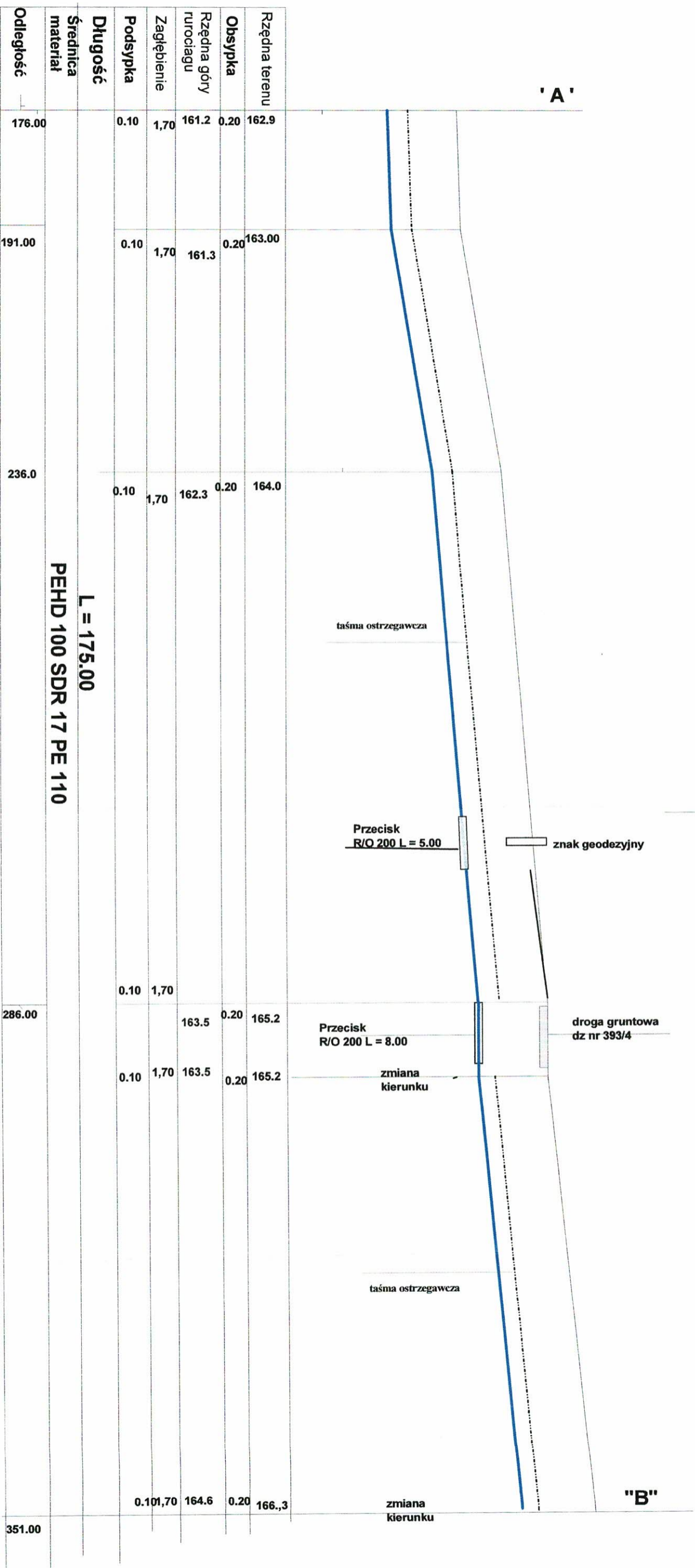
STADIUM	Projekt budowlany -	
OBIEKT	Profil sieci wodociągowej	RYS W 1
ADRES	Marcinkowo dz nr 394	Skala 1:100/500
INWESTOR	Gmina Miragowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M -wo	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski	Podpis:

mgr inż.   
Mieczysław Stasio  
upr. bud nr 24772/OI § 6 p.2  
upr. bud nr 10926/OI § 2, 11, 12, 14, 15

**PROJEKTANT**

Profil sieci wodociągowej  
Skala 1:100/500

RS



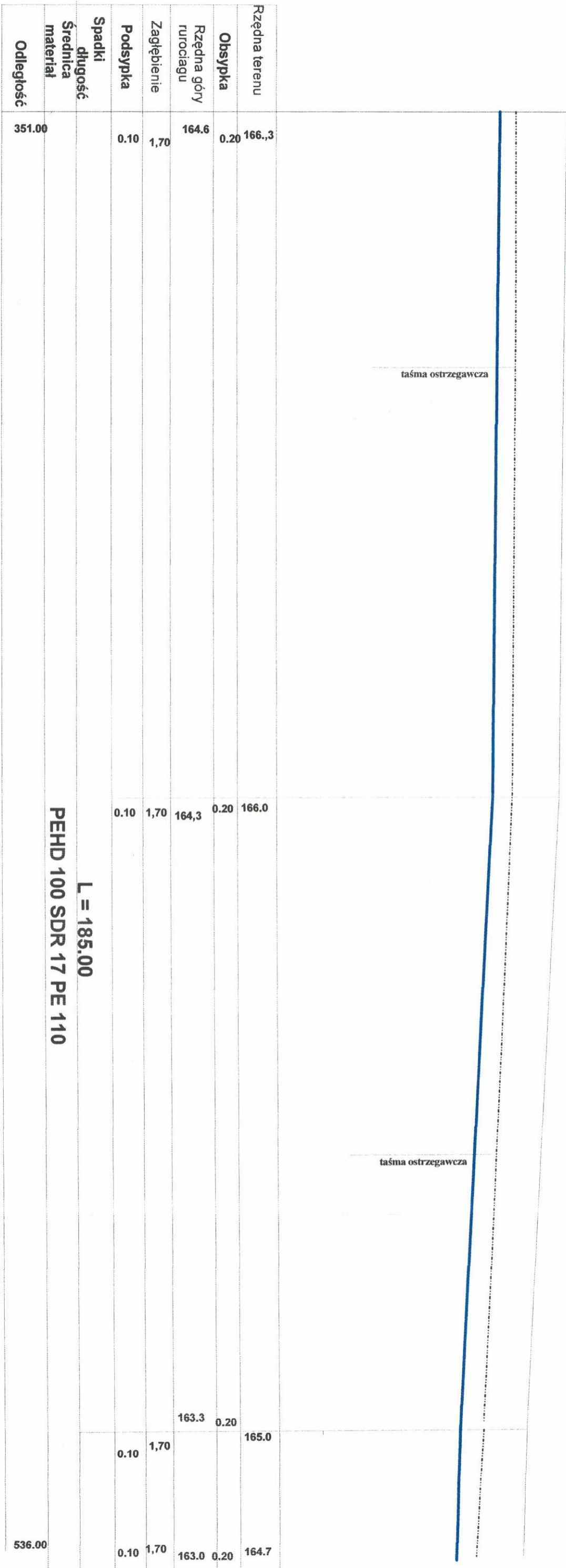
STADIUM	Projekt budowlany -	
OBIEKT	Profil sieci wodociągowej	
ADRES	Marcinkowo dz nr 394	Skala 1: 100/500
INWESTOR	Gmina Mrągowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M -wo	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski Upr. bud 126/90/OI 231/94/OI	Podpis:
Spawdzili	Mieczysław Stosio	PROJEKTANT

Profil sieci wodociągowej  
Skala 1: 100/500

57

"B"

zmiana kierunku



"C"

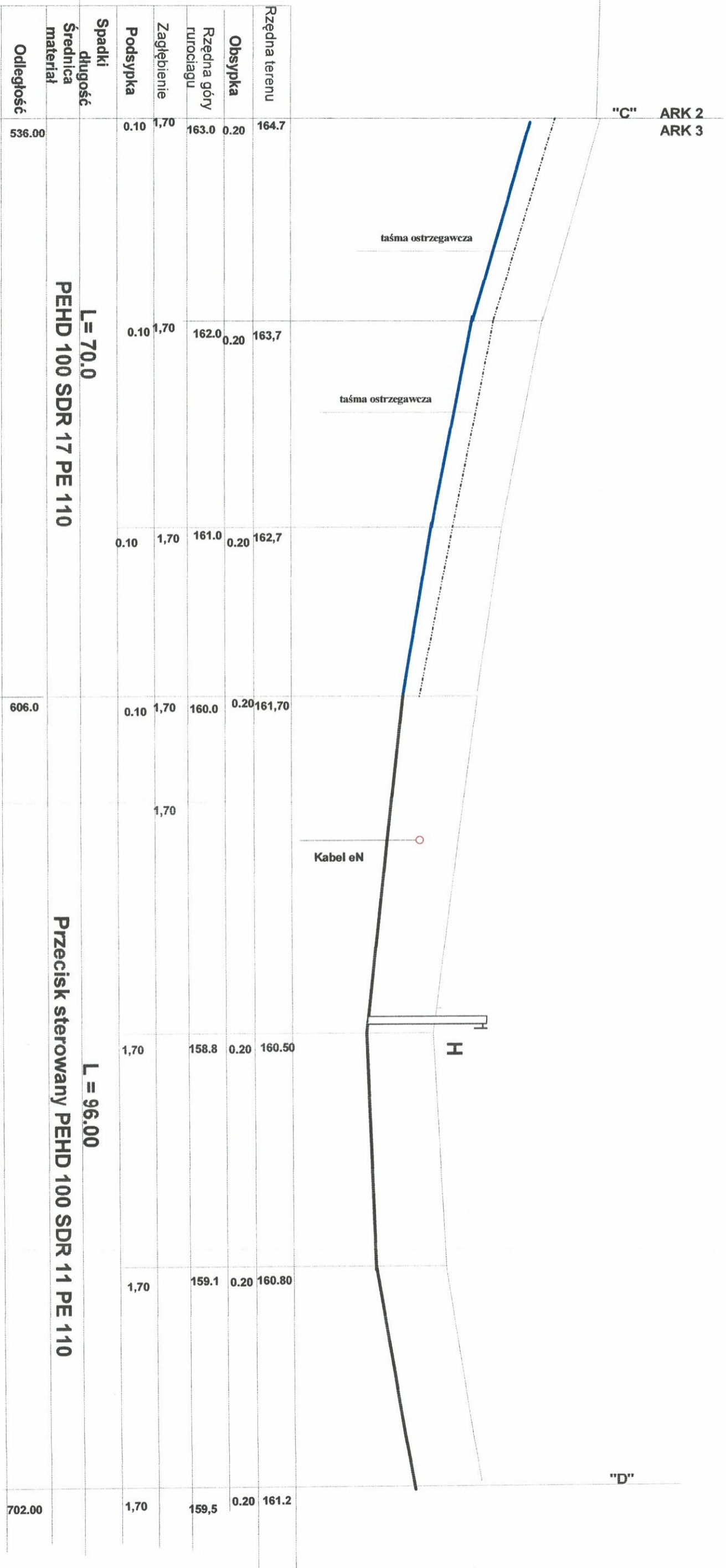
ARK 2  
ARK 3

STADIUM	Projekt budowlany -	
OBIEKT	Profil sieci wodociągowej	RYS W 3
ADRES	Marcinkowo dz nr 394	Skala 1: 100/500
INWESTOR	Gmina Mragowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M.-wo.	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski 231/94/OI	Upr. bud 126/90/OI
Podpis:	<b>PROJEKTANT</b>	
Spawdzili	Mieczysław Stosio	<b>mgr inż. Mieczysław Stosio</b> Upr. bud. nr 247/20/OI § 6.0.2

Upr. bud. nr 105/90/OI § 6.0.2

Profil sieci wodociągowej  
Skala 1: 100/500

ST

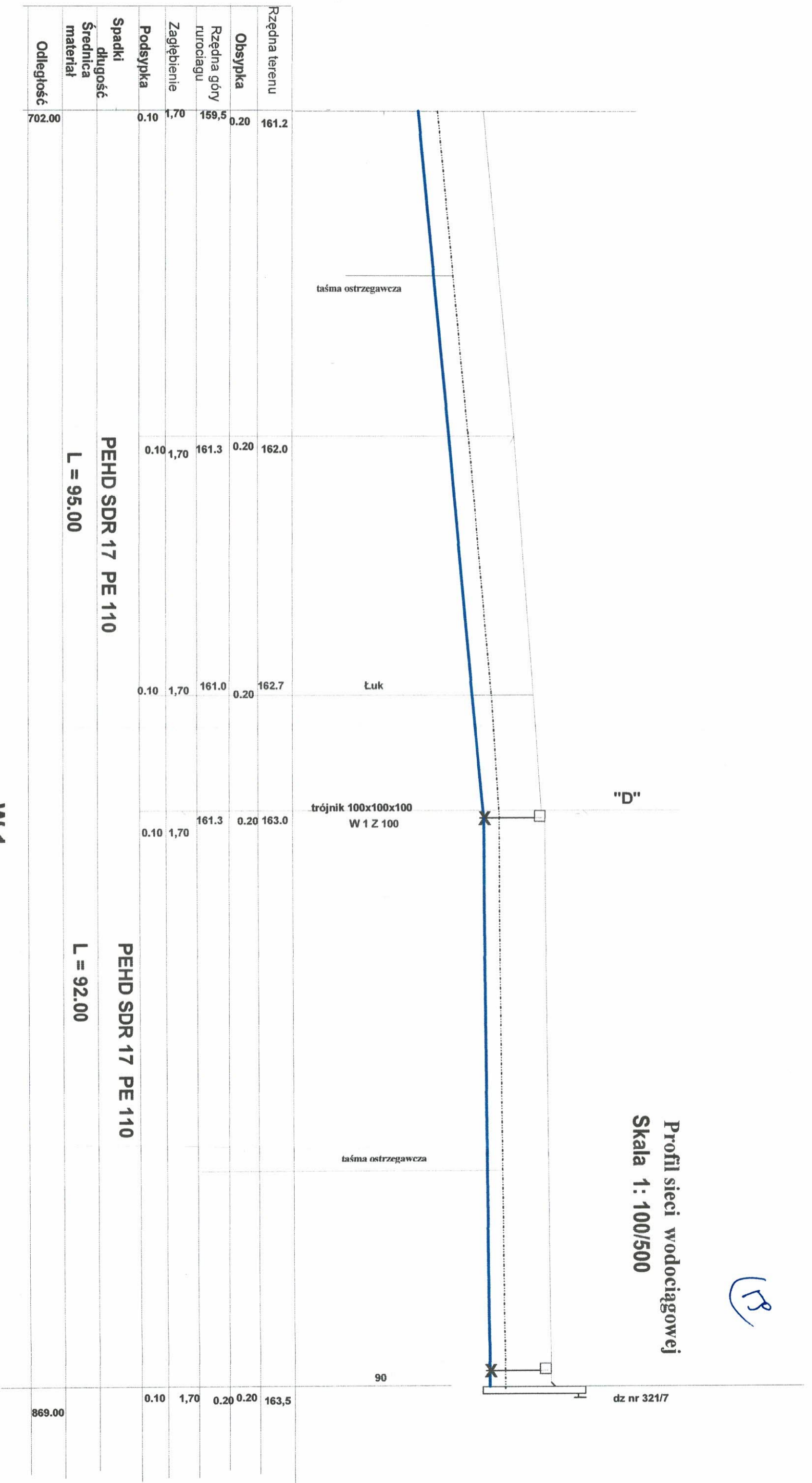


STADIUM	Projekt budowlany -	
OBIEKT	Profil sieci wodociągowej	
ADRES	Marcinkowo dz nr 355/4, 354/2 353/6353/41, 701, 70	Skala 1: 100/500
INWESTOR	Gmina Miragowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M.-wo	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski 231/94/01	Podpis:
Spawdzili	Mieczysław Stosio	<b>PROJEKTANT</b>

mgr inż. Mieczysław Stosio  
Up. bud. nr 247/72 PL 86 p.2  
upr. bud. nr 105/99/OI

B

**Profil sieci wodociągowej**  
**Skala 1: 100/500**



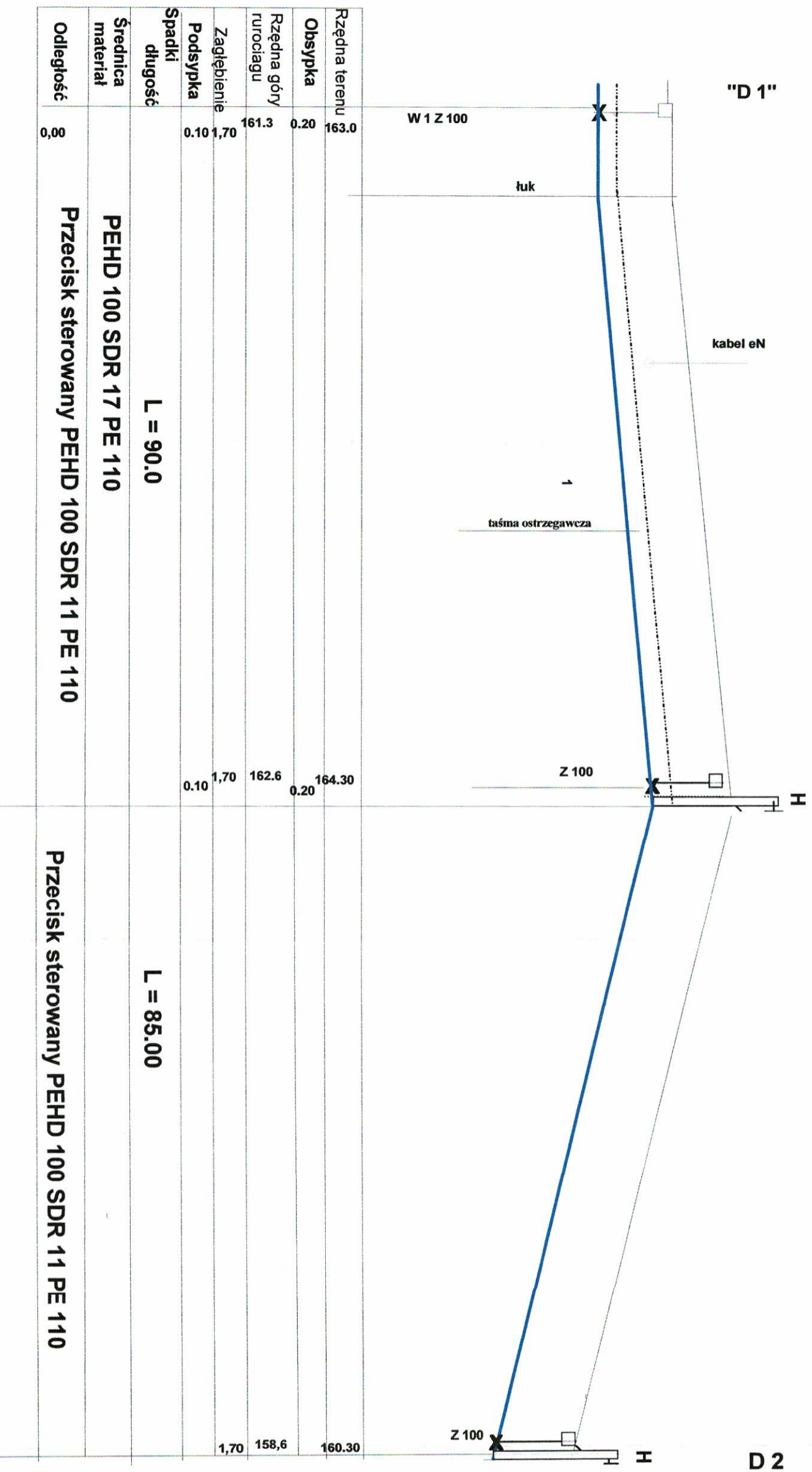
**W 1**



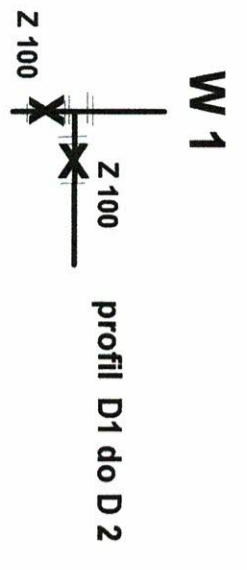
STADIUM	Projekt budowlany -	RYS W 5
OBIEKT	Profil sieci wodociągowej	Skala 1: 100/500
ADRES	Marcinkowo dz nr 326/6, 321/16	
INWESTOR	Gmina Miragowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M -WO	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski	Podpis:
Sprowadził	Mieczysław Stosio	

mgr inż. Mieczysław Stosio  
upr. bud. nr 247/72/OI § 6 p.2  
upr. bud. nr 105/90/OI § 13 u.1 p.4p

Profil sieci wodociągowej  
Skala 1: 100/500



Rzędna terenu	163.0	164.30	160.30
Obsypka	0.20	0.20	0.20
Rzędna góry rurociągu	161.3	162.6	158.6
Zagłębienie	1.70	1.70	1.70
Podsyпка	0.10	0.10	0.10
Spadki długość	L = 90.0		L = 85.00
Średnica materiał	PEHD 100 SDR 17 PE 110		
Odstępek	Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 110		Przecisk sterowany PEHD 100 SDR 11 PE 110

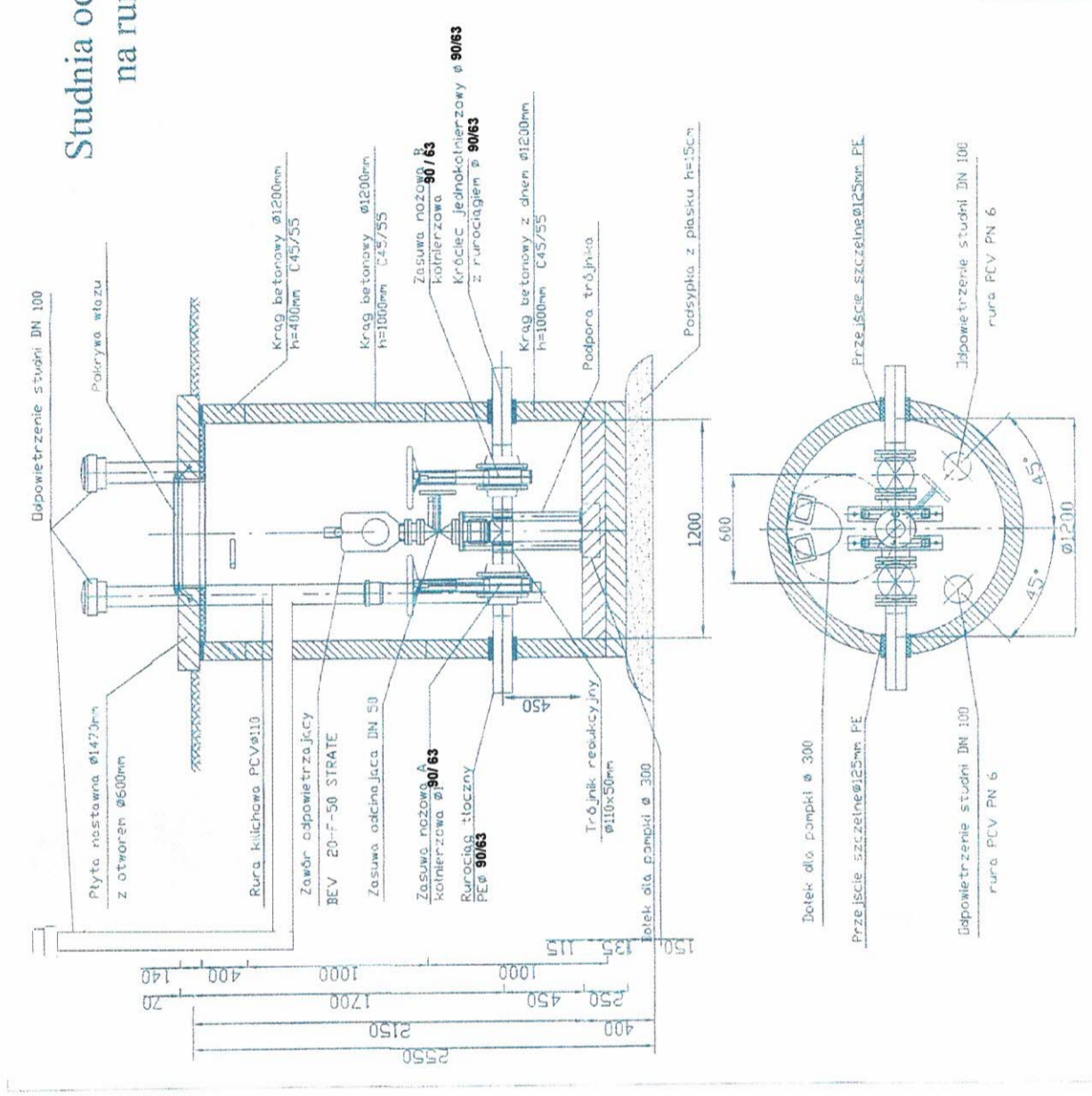


STADIUM	Projekt budowlany -	
OBIEKT	Profil sieci wodociągowej	RYS W 6
ADRES	Marchkowo dz nr 352	Skala 1: 100/500
INWESTOR	Gmina Miragowo ul Królewiecka 60A, 11-700 M.-wo	Data: 09.2020r.
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski 126/90/OI 231/94/OI	Podpis:
Spawdzili	Mieczysław Stosio	PROJEKTANT

mgr inż. Mieczysław Stosio  
upr. bud. nr 247172/OI  
... bud. nr 106/00/01

# Studnia odpowietrzająco-napowietrzająca na rurociągu tłocznym PE 90 / PE 63

skala 1:25

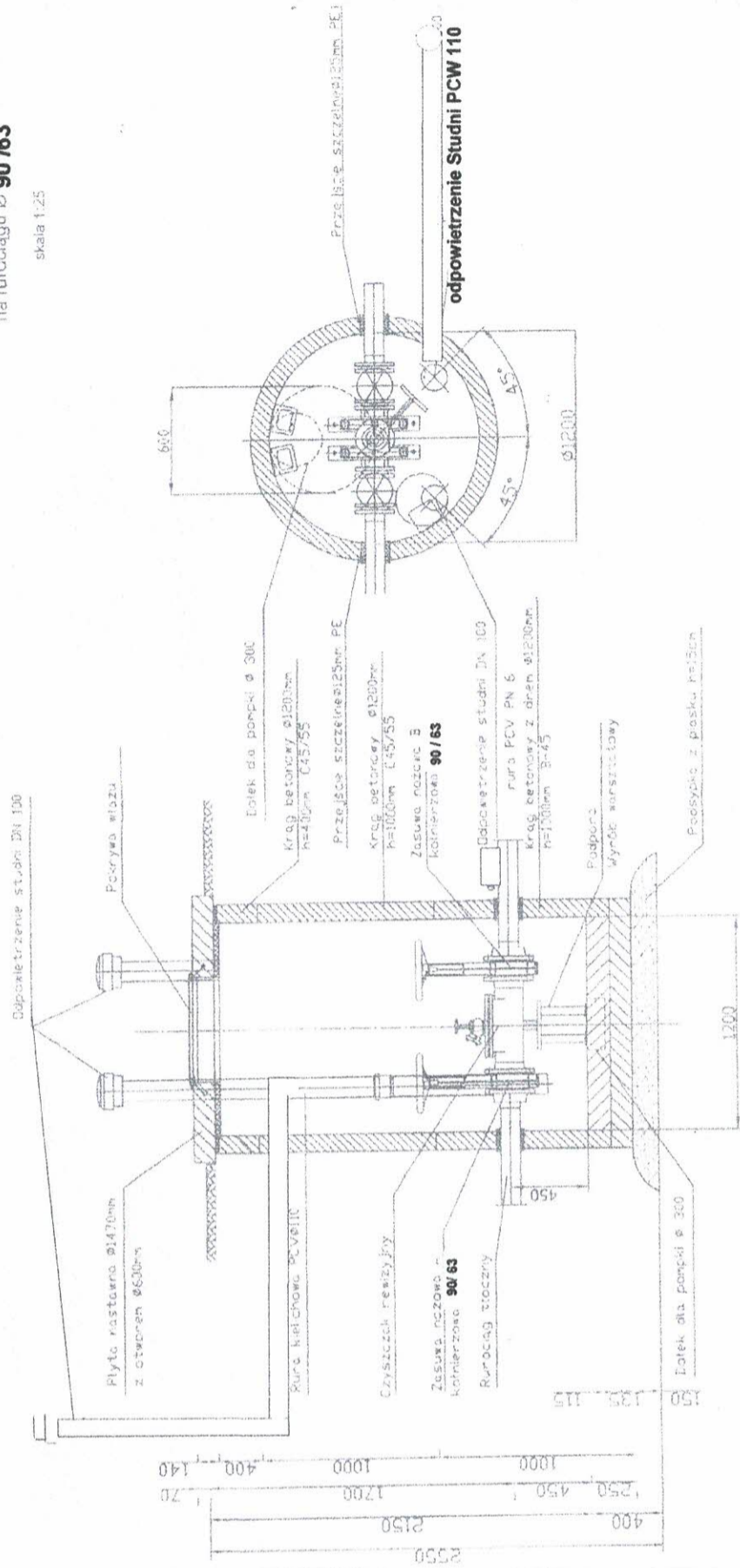


STADIUM	Projekt budowlany
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna tłoczna
ADRES	Marcinkowo
INWESTOR	Gmina Mrągowo
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski
	Upr. bud 126/90/OI
	23/194/OI
	Data: 06.06.2010
	Podpis: <i>[Signature]</i>
	Upr. bud 126/90/OI § 6
	Upr. bud 23/194/OI § 6
	Upr. bud nr 105/90/OI § 13 u.

61

Studnia odwadniająca  
na rurociągu Ø 90 /63

skala 1:25



162

PROJEKTANT

mgr inż. Mieczysław  
upr. bud. nr 10596/63

STADIUM	Projekt budowlany
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna tłoczna
ADRES	Marcinkowo
INWESTOR	Gmina Miragowo
PROJEKTANT	Jerzy Romanowski
	Up. bud. 126/90/OI
	231/94/OI
	Podpis:
	Data: 06.2020.
	Skala 1: 100



## Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### BIOZ

#### Dane ogólne

##### 1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są

- art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 r. - Prawo budowlane ( Dz.U z 2000 r. Nr 106. poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23czerwca 2003 r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.03.120.1126.

##### 2. Obiekt.

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Marcinkowo w gminie Mrągowo

Sieć wodociągowa w miejscowości Marcinkowo w gminie Mrągowo

##### Investor.

Investorem budowy sieci wod - kan jest Gmina Mrągowo

##### 3. Projektant.

Usługi projektowe Jerzy Romanowski , 11-700 Mrągowo, ul. Laskowa 52  
Projektant Jerzy Romanowski

**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

##### 4. Cześć opisowa.

Kanalizacja sanitarna tłoczna wykonana metodą przecisków sterowanych z rur PEHD 100RC SDR 11 NP. 16 PE 63- 90 metodą zgrzewu L=638.00 m lub ułożonych w wykopach rur SDR 17 NP. 10  
Sieć wodociągowa wykonana metodą przecisków sterowanych z rur PEHD 100RC SDR 11 NP. 16 PE 110 zgrzewu L =1064.00 m lub ułożonych w wykopach rur SDR 17 NP. 10

##### 5.2. Rurociągi tłoczne.

. Rury łączone ze sobą będą przez czołowe zgrzewanie.  
Przeciski pod drogami zaprojektowano z rur ciśnieniowych odpornych na obciążenia punktowe pełnościennych rur wykonanych z wytrzymałego tworzywa typoszereg SDR-11 PN 16. 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.

##### 6. Kolejność wykonywanych robót

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. roboty ziemne
- 1.3. roboty budowlano-montażowe

##### 7. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

szczególnie niebezpiecznych powinien obejmować :

szkolenie pracowników w zakresie bhp,  
zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,  
zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,  
zasady stosowania przez pracowników środków ochrony Indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

##### 8. Zagospodarowanie placu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnychi socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,

## i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o nachyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l - przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albo powodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l - przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na

każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy. Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace: związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca. Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C. Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy. Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one

trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m<sup>2</sup> powierzchni na każdego z pracowników

jednocześnie spożywających posiłek,

b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno - sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,

b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Terren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

## 9. Roboty ziemne.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodenia wykopu balustradami;

brak przykrycia wykopu),

zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu

przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z

wykopu), potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na

placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodenia strefy

niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń

podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich

jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne,

wodociągowe i kanalizacyjne, powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych

66

przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.  
Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.  
Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.  
Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska.  
Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy: roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym, teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu, grunt stanowią ły skłonne do pęcznienia, wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych, głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.  
Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.  
Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.  
Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:  
w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy, w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.  
W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.  
Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

#### **10. Roboty montażowe.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych:

- upadek pracownika z wysokości do wykopu,
- przygniecenie pracownika elementem wielkowymiarowym (rura, krąg) podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

#### **11. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu), potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej), porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi). Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.  
Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.  
Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być: zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, osłonięte w okresie zimowym.

#### **12. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- Szkolenie wstępne,
- Szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy

przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 -miesiący od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy. W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

### **13. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeżenie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru.
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
  - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
  - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

c) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego.
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające.
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

d) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego: zastosowanie materiałów zastępczych, niedotrzymanie

wymaganych parametrów technicznych;

- e) wady materiałowe czynnika materialnego;  
f) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego; niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:  
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,  
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,  
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

68

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby.
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
  - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### 14. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji i rozbiorce.

Kanalizacja sanitarna budowane będą w istniejącej zabudowie mieszkalnej jednorodzinne w jezdniach ulic. Przy budowie kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się rozbierania i adaptacji obiektów budowlanych.

#### 15. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) zaplecza budowy i bazy materiałowo - sprzętowe organizować poza obszarami wrażliwymi, tj.:
  - terenami znajdującymi się w pobliżu cieków wodnych, dolin rzecznych i jezior oraz obszarami podmokłymi,
  - obszarami w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej,
  - terenami leśnymi lub sąsiadującymi z terenami leśnymi.
- 2) prace budowlane w pobliżu cieków wodnych i jezior prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie dopuścić do ich zasypywania lub zanieczyszczenia substancjami chemicznymi (paliwa, oleje smary);
- 3) dojazd do placu budowy wytyczyć w miarę możliwości w oparciu o istniejącą sieć szlaków komunikacyjnych i pas roboczy;
- 4) prace budowlane i montażowe związane z realizacją inwestycji prowadzić w pasie technicznym o szerokości 4 m dla rurociągów tłocznych i 5 m dla kanałów grawitacyjnych;
- 5) zaplecze budowy wyposażać w sanitariaty, a ścieki socjalno - bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty;
- 6) wodę na potrzeby przeprowadzenia prób szczelności i płukania rurociągów pobierać z wodociągu gminnego, a po wykorzystaniu wywozić beczkowozami do punktów zlewnych ścieków dowożonych;

- 7) wody z odwadnianych wykopów odprowadzać do cieków wodnych znajdujących się w pobliżu projektowanej trasy kanalizacji;
- 8) prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6.00 - 22.00); w miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować równocześnie;
- 9) prace budowlane i montażowe wykonywać przy użyciu wyłącznie sprawnych, dobrze konserwowanych i posiadających aktualne atesty maszyn i urządzeń;
- 10) drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, a roboty ziemne w obrębie bryły korzeniowej tych drzew prowadzić wyłącznie ręcznie, poza okresem wegetacji roślin, w szczególności poza okresem letnim;
- 11) wszystkie powstające odpady segregować i składować w wydzielonym miejscu zaplecza budowy, w pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne uprawnienia;
- 12) zdjętą wierzchnią, humusową warstwę gleby deponować w sposób umożliwiający jej powtórne wykorzystanie do rekultywacji terenów po zakończeniu prac;
- 13) nadmiar mas ziemnych z wykopów zagospodarować na trasie pasa roboczego po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia, teren robót uporządkować oraz przywrócić do stanu najbardziej zbliżonego do stanu pierwotnego;
- 16, Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
1. przejścia rurociągów pod drogami o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą bezwykopową (przecisków i przewiertów);
  2. przepompownie ścieków zaprojektować jako obiekty podziemne, w celu zminimalizowania oddziaływań akustycznych;
  3. w celu zmniejszenia uciążliwości odorowych z planowanej kanalizacji zaprojektować szczelne studzienki z tworzyw sztucznych oraz odpowiednie skosy w studzienkach, ograniczające zagniwanie ścieków.

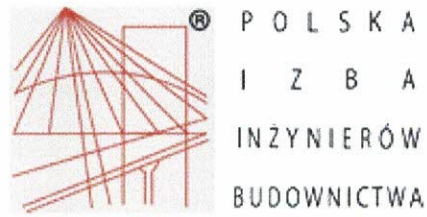
**17. Przed rozpoczęciem budowy kanalizacji sanitarnej należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Podstawa prawna opracowania:

- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz. 1321 z póź.zm.) -
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

Opracował:

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



21

**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-V5R-18H-4UW \***

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 2020-12-31.

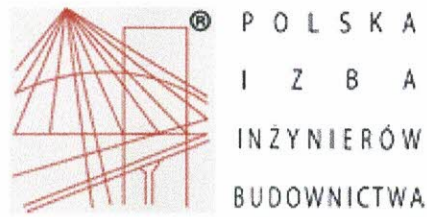
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-02 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.)

\* 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.





72

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SS4-6KB-K1K \*

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 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.)

\* 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.