

NIP 844-001-28-33
REGON 790150800
KONTO BS SUWAŁKI
39 9359 0002 0001 7314 2002 0002

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE

DANUTA PISZCZATOWSKA

16-400 SUWAŁKI, UL. SIKORSKIEGO 57A

e-mail: uslugi_piszczatowska@poczta.onet.pl

TEL. 087 567-80-78

PRACOWNIA

UL. UTRATA 2C LOK. 26

Tel./fax
Tel. Kom.

087 563-07-13
604278273

FAZA: PROJEKT BUDOWALANY ZAMIENNY

TEMAT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI I TRZEMA PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WE WSI
RYDWĄGI

ADRES: MSC. RYDWĄGI GMINA MRĄGOWO:

OBREB RUSKA WIEŚ: 5/6, 5/7, 5/12

OBREB RYDWĄGI: 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 307.

PROJEKT: BRANŻY SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ

INWESTOR: GMINA MRĄGOWO

UL. KRÓLEWIECKA 60A

11-700 MRĄGOWO

PROJEKTANT: MGR INŻ. DANUTA PISZCZATOWSKA

BRANŻA SANIT. SUW 75/90

SPRAWDZAJĄCY: MGR. INŻ. EDYTA ŁYSENKO

BRANŻA SANIT. PDL/0053/POOS/09

PROJEKTANT: WIESŁAW BALUTA

BRANŻA ELEKTR. SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK

Wiesław Baluta
upr. pr. SUW 86/90

Niniejszy załącznik stanowi

integralną część DEC. Nr 282/2017/MW

z dnia 02.08.2017r.

zawiera 128 arkuszy

ponumerowanych i opieczetowanych

podpis: Z. W. STARKOŚCZY

Staniława Kulawoska
NACZELNIK

WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania SUW 75/90
i kierowania pracami budowlanymi
nr PDL 0053/POOS/09
bez ograniczeń w sferze instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

mgr inż. inżynierii środowiska
Edyta Łysenko
uprawnienia do projektowania
nr PDL 0053/POOS/09
bez ograniczeń w sferze instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SUWAŁKI 07. 2017r.

Zapraszam do współpracy. Krótkie terminy, solidne wykonanie

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11 700 Mrągowa, ul. Krakowiecka 69A

ZALACZNIKI FORMALNO - PRAWNE

- 1. Warunki techniczne wydane przez ZWiK w Mrągowie str. 2 ÷ 4
 - 2. Warunki techniczne P1 wydane przez RE Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji Kętrzyn str. 5 ÷ 7
 - 3. Warunki techniczne P2 wydane przez RE Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji Kętrzyn str. 8 ÷ 10
 - 4. Warunki techniczne P2 wydane przez RE Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji Kętrzyn str. 11 ÷ 15
 - 5. Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie PIIB str. 16 ÷ 20
 - 6. Oświadczenie projektanta, str. 21
 - 7. Wykaz właścicieli działek str. 22 ÷ 28
 - 8. Oryginał (kopia) mapy zasadniczej str. 29 ÷ 34
 - 9. Decyzja Nr 10/2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 25.06.2015r. str. 35 ÷ 43
 - 10. Decyzja Nr 11/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 21.09.2016r. str. 44 ÷ 48
 - 11. Decyzja Nr 10/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 20.04.2017r. str. 49 ÷ 51
 - 12. Uzgodnienie ZWiK w Mrągowie z dnia 06.07.2017r str. 52
 - 13. Uzgodnienie ORANGE nr 69134/TODDROU/P/2016 z dnia 17.10.2016r. str. 53 ÷ 55
 - 14. Uzgodnienie ORANGE nr 71787/TODDROU/P/2016 z dnia 09.11.2016r. str. 56
 - 15. Uzgodnienie ENERGA operator nr 389/2016 z dnia 14.10.2016r str. 57 ÷ 58
 - 16. Uzgodnienie ENERGA operator nr 424/2016 z dnia 08.11.2016r str. 59 ÷ 62
 - 17. Uzgodnienie Kombinatu Rolnego Szestno Sp. z o.o. na działkach nr 347/92, 347/89, 347/37 str. 63
 - 18. Uzgodnienie projektu z Kombinatem Rolnym Szestno Sp. z o.o. z dnia 11.04.2017r str. 64
 - 19. Protokół i uzgodnienie z narady koordynacyjnej z dnia 17.10.2016r. str. 65 ÷ 68
 - 20. Protokół i uzgodnienie z narady koordynacyjnej z dnia 14.12.2016r. str. 69 ÷ 70
-
- A. PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ str. 71 ÷ 118
 - B. PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ str. 119 ÷ 128



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. z o.o.
os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągowo
tel. 09 742 61 11, fax, 09 741 86 21
Bank Millennium: 87 1160 2202 0000 0000 6193 6648
NIP 742 13 75 295, REGON 510426218
Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy
KRS 0000181669, Kapitał zakładowy: 13.374.950,00zł

ZARZĄD GMINY
MRĄGOWO
6104
2016-11-02
[Signature]

[Handwritten initials]

Mrągowo 28-10-2016r

Urząd Gminy
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Znak:6264.....(016)

Dotyczy: Przedłużenia warunków technicznych z dnia 31-01-2013r znak ZWiK-419-(013) na odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu wsi Rydwągi do wiejskiej kanalizacji sanitarnej w Ruskiej Wsi gmina Mrągowo.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie w odpowiedzi na pismo z dnia 24-10-2016 r informuje, że przedłużamy ważność wydanych warunków technicznych z dnia 31-01-2013 r, znak: ZWiK -419-(013) do dnia 28- 10- 2019 r.

Do wiadomości:

1. a/a

DYREKTOR ZARZĄDU SPÓŁKI

mgr inż. Andrzej Wólcosz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Pęczatowska

Urząd Gminy w Mrągowie
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Znak: ZWiK - [013]

Dotyczy: warunków technicznych na odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu wsi Rydwagi do wiejskiej kanalizacji sanitarnej w Ruskiej Wsi gmina Mrągowo.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Osiedle Mazurskie 1A wydaje następujące warunki przyłączenia terenu wsi Rydwagi gmina Mrągowo do wiejskiej kanalizacji sanitarnej.

1. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do studni węzłowej zabudowanej na rurociągu tłocznym PE 140 mm za strefową przepompownią ścieków w Ruskiej Wsi. W studni węzłowej na rurociągu tłocznym zabudować zasuwę i zawór zwrotny.
2. W obszarach o zabudowie zwartej sieć kanalizacyjną projektować wykorzystując maksymalnie możliwości grawitacyjnego spływu ścieków.
3. Rurociągi tłoczne projektować z rur PE zgrzewane czołowo.
4. Projektowaną przepompownię wyposażać w urządzenia do radiopowiadomienia o awarii firmy „NOKTON” (nadajnik w szafie sterowniczej z zasilaniem awaryjnym z akumulatora żelowego 12V 7,2 Ah (BP 7-12), anteną na słupie oświetleniowym).
5. Teren przepompowni wyposażać w oświetlenie zewnętrzne wykonane na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 8 m.
6. Zaprojektować w przepompowniach pompy z wimikiem o wolnym przelocie.
7. Należy zaprojektować ogrodzenie przepompowni i utwardzoną drogę dojazdową do przepompowni.
8. Stosować zasuwę z uszczelnieniem miękkim, kształtki z żeliwa sferoidalnego z przeznaczeniem do ścieków.
9. Projekt powinien uwzględniać przepisy i wytyczne PN w tym szczególnie PN-EN 752:2008- Zewnętrzne systemy kanalizacyjne oraz PN-EN 1671 – Zewnętrzne systemy kanalizacji tłocznej, oraz norm powiązanych.
10. Ścieki sanitarne powinny odpowiadać wymogom RRM z dnia 19-05-1999r. (Dz.U.Nr 50, poz.501) w sprawie warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacji stanowiących mienie komunalne.
11. Projekt na etapie koncepcji podlega uzgodnieniu w ZWiK Spółka z o.o. w Mrągowie.
12. Wydane warunki techniczne ważne są trzy lata od daty ich wydania..

Dokumentację uzgodnić z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie.
Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w ZWiK sp. z o.o. w Mrągowie.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy w Mrągowie
2. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Pińczatowska.

DIREKTOR ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

[Podpis]

PRZEBIEG SIECI KANALIZACYJNEJ Z LEMBRURTA

• PRZEPROWADZANIE ŚCIEKÓW

(INWESTYCJA W TRAKCIE REALIZACJI)
W RUSKIEJ WSI

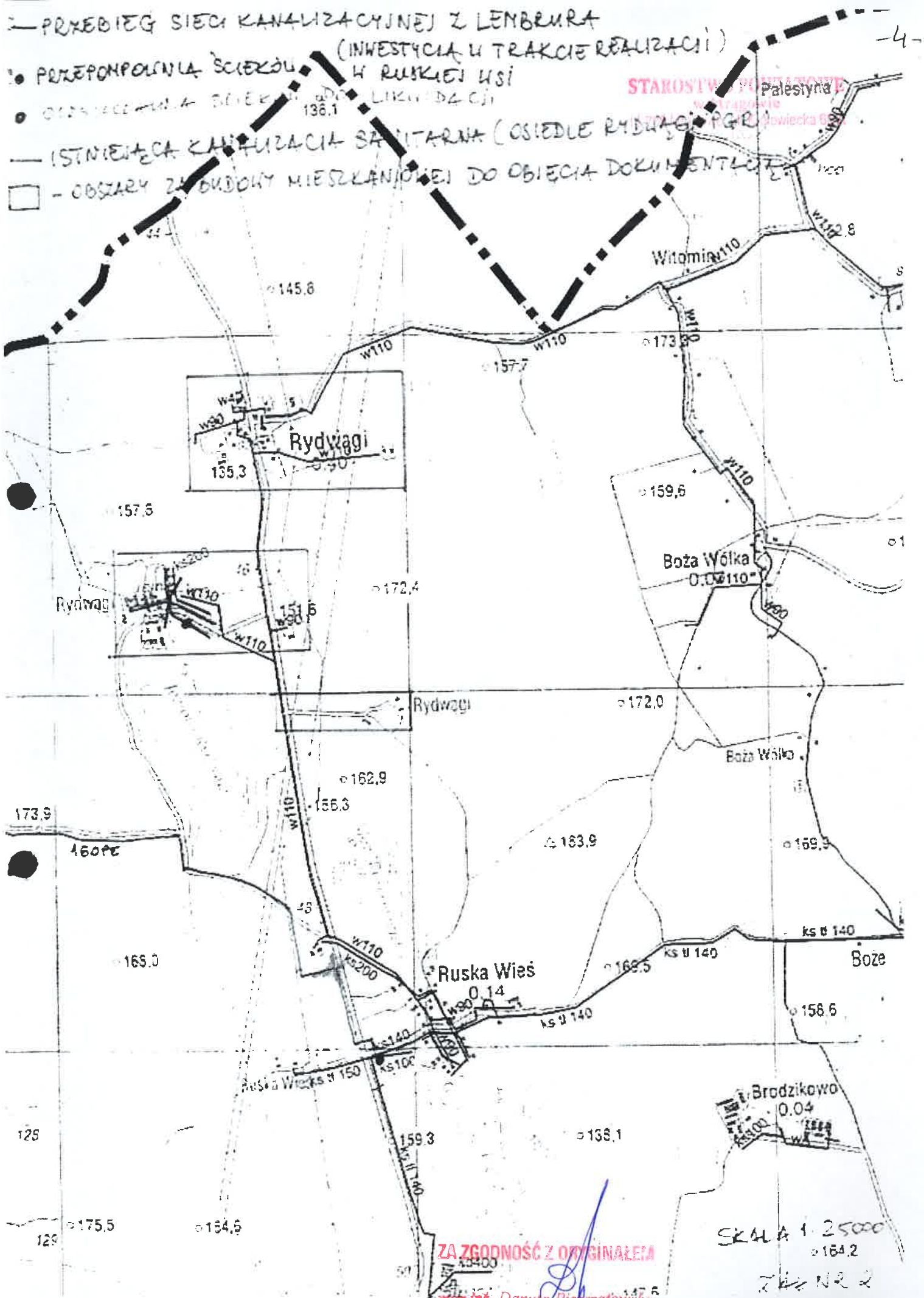
• ODDZIĘCIE SIĘCIE

DO LIKWIDACJI

— ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNIA (OSIEDLE RYDWAGI, PGR)

□ - OBSZARY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ DO OBJĘCIA DOKUMENTACJI

STAROSTWO PAŃSTWOWE
W TARBOWIE
powiećka 6



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piśczatowska

SKALA 1:25000

164.2
Z. Nr 2



Numer P/14/051923	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 07-01-2015
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków P1
Adres (Nr działki): Rydwągi
gm. Mrągowo , działka numer 22-307, 22-319
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 16 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kętrzyn [16]
Linia 15 kV MRĄGOWO 1 [1605]
Stacja SN/nn RYDWĄGI [K-0371]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] RYDWĄGI [K-0371]
nowo projektowany obwód nN
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wymienić istniejący przewód AsXS_n 4x70mm² na przewód AsXS_n 4x120mm² od zacisków prądowych transformatora nN do zacisków prądowych (przyściowych) zamontowanego rozłączniko-bezpiecznika obwód nN [0371-02].
Zabudować na stacji transformatorowej [K-0371] rozłączniko-bezpiecznik na potrzeby nowo projektowanego obwodu nN.
Wykonać połączenie zacisków (przyściowych) nowo zabudowanego rozłączniko-bezpiecznika z wymienionym mostem prądowym nN.
Wymienić istniejący słup nr 5 na słup moczny.
Z nowo zabudowanego rozłączniko-bezpiecznika wybudować przyłączy napowietrzno-kablowe o dł. ok. 257m, ze złączem kablowo-pomiarowym.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

 - 7.1.7. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kętrzynie.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piłszcztowska

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.

Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę. Szczegółowa lokalizacja złącza zostanie ustalona w opracowanej przez ENERGA-OPERATOR SA dokumentacji technicznej.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej.
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|----|-------------------------------------|---|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 0.657 kA |
| | | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) | System ochrony od porażień | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | |
|----|---------------------------------------|--|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
| | | w stacji 110/15 kV GPZ Kętrzyn |
| | | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej. |
| g) | System ochrony od porażień | uziemiaenie ochronne |
- 10.3. Inne:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piżczatowska

Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:

Moc transformatora - 100kVA.

Zabezpieczenie obwodu nN - projektowane.

Mapa z wstępną lokalizacją złącza kablowo-pomiarowego.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy przyłącza kablowego (zgodnie z obowiązującymi w ENERGIA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Projekt zagospodarowania działki, należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kętrzynie.

Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kętrzynie.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

Zastosować łagodny rozruch silników elektrycznych zapobiegający wprowadzeniu zakłóceń do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR SA.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGIA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGIA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Turkowski Krzysztof
OPRACOWAŁ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatow

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
ZAWIERDZIŁ
Janusz Koniczek

Numer P/15/039944	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 08-09-2015
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków P2 (zwiększenie mocy przyłączeniowej)
Adres (Nr działki): Rydwagi
gm. Mrągowo , działka numer 22-347/40
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW (zwiększenie mocy o: 8 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kętrzyn [16]
Linia 15 kV MRĄGOWO 1 [1605]
Stacja SN/nn RYDWAGI PGR 1 [K-0248]
Obwód nn BLOKI SŁ. NR 1 [0248-02]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Rydwagi Oczyszczalnia Ścieków [2101206]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wymienić istniejący most łączący zaciski transformatora z bezpieczniko-rozłącznikami.
Na stacji zbudować nowy SZ-51 i zasilić go sprzed zacisków bezpieczniko-rozłącznika na obwodzie [0248-02] "Kier. sł. nr 1", tworząc nowy obwód.
Dostosować zabezpieczenie nowo utworzonego obwodu do poboru mocy.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Z nowo utworzonego na stacji obwodu wybudować linię napowietrzną (drugi tor) o dł. 119m do sł. nr 4 na obwodzie [0248-02] "Kier sł.nr 1".
Dostosować istniejące przyłącze kablowe od sł. nr do ZK-1206 do zwiększonego poboru mocy.
Wymienić istniejący sł. nr 4 na słup mocny.
Po wybudowaniu obwodu przejąć do niego przyłącze kablowe na sł. nr 4 zasilające przepompownię ścieków P2.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. *Donata Piszczatowska*

Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZK-1206 zainstalowane przy granicy działki nr 347/40
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|----|-------------------------------------|---|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | - kA |
| | | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | |
|----|---------------------------------------|-------|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Kętrzyn
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- | | | |
|----|---------------------------|------------------|
| g) | System ochrony od porażeń | uziemia ochronne |
|----|---------------------------|------------------|
- 10.3. Inne:
istn. transformator 160kVA, nowo projektowany obwód

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Liszczatowska

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Należy zastosować lekki rozruch w celu eliminacji zakłóceń wprowadzanych do sieci energetycznej.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Woźniak Dariusz

OPRACOWAŁ

tel. 896121237

Rejon Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ

Jarosław Koniczek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Hyszczatowska



Numer P/16/019943	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 22-04-2016
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków P-3
Adres (Nr działki): Rydwagi
gm. Mrągowo, działka numer 21-5/6
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 8 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kętrzyn [16]
Linia 15 kV MRĄGOWO 1 [1605]
Stacja SN/nn NOWA RUSKA WIEŚ [K-0727]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] NOWA RUSKA WIEŚ [K-0727]
Projektowana linia nN i przyłącze kablowe nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy,
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

- 7.1.2. Stacja transformatorowa:

- 7.1.3. Urządzenia nn:
Wymienić istniejący tor prądowy AsXSn 4x50mm² na AsXSn 4x120mm² od zacisków prądowych nN transformatora [K-0727] "Nowa Rуска Wieś" do zacisków prądowych przejściowych istniejącego rozłączniko-bezpiecznika.
Na stacji transformatorowej [K-0727] zamontować rozłączniko-bezpiecznik na potrzeby nowo projektowanego obwodu nN.
Z zacisków prądowych przyściowych istniejącego rozłączniko-bezpiecznika wykonać tor prądowy do zacisków prądowych przyściowych nowo zabudowanego rozłączniko-bezpiecznika.
Z zacisków prądowych odejściowych nowo zabudowanego rozłączniko-bezpiecznika wybudować linię napowietrzną nN o dł. 205m do słupa nr 4.
Z nowo zabudowanej linii napowietrznej nN wybudować przyłącze kablowe o dł. około 15m, ze złączem kablowo-pomiarowym.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

- 7.1.7. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kętrzynie.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. *Danuta Piszczatowska*

- Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.
Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biemej: $\text{tg } \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę. Szczegółowa lokalizacja złącza zostanie ustalona w opracowanej przez ENERGA-OPERATOR SA dokumentacji technicznej.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej.
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wmiernych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|--|---|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 0,798 kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciovą na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Kętrzyn
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń
uziemiające ochronne
- 10.3. Inne:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Puszczatowska



Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia: AsXSn 4x50mm² o dl. około 4m.
Moc transformatora - 40kVA.
Zabezpieczenie obwodu nN - projektowane.
Mapa z wstępną lokalizacją złącza kablowo-pomiarowego.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy przyłącza kablowego (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kętrzynie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

Na realizację warunków należy uzyskać zgodę właścicieli działek, po których będzie prowadzona instalacja zalicznikowa będąca w eksploatacji i na majątku Podmiotu.
Zastosować łagodny rozruch silników elektrycznych zapobiegający wprowadzeniu zakłóceń do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Turkowski Krzysztof

dystrybucji
Jolanta W. Koniczek

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Pińczatowska



Energa
operator

OPRACOWAŁ
tel. 896121236

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A.
-14-

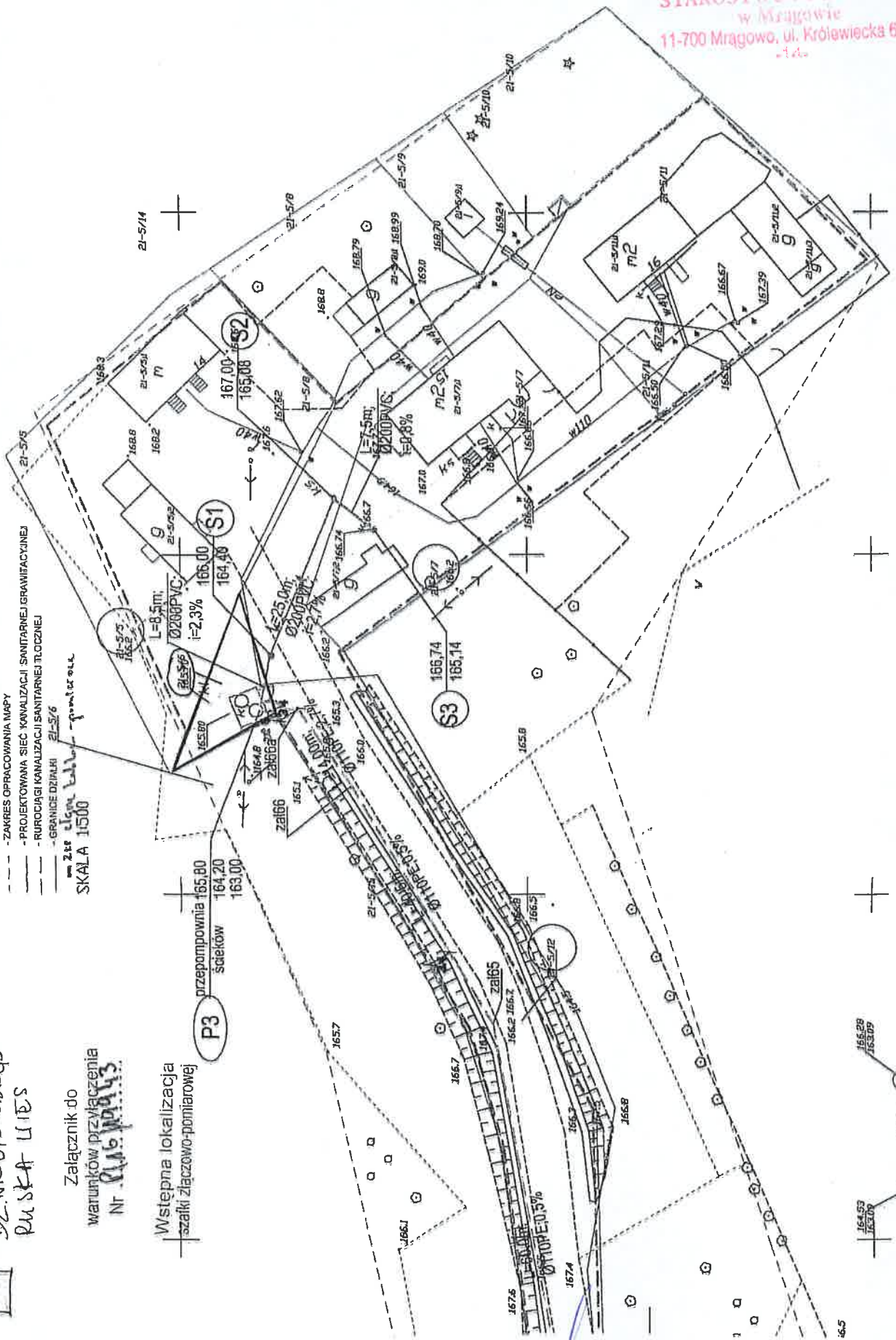
LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
 - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
 - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRANICZYJNEJ
 - RURIOCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
 - GRANICE DZIAŁKI 21-5/6
 - 215 150m b.dł. granicze
- SKALA 1:500

-DZ NR 5/6 obręb
RUSKA LTES

Załącznik do
warunków przyłączenia
Nr 116/143

Wstępna lokalizacja
szafki złączowo-pomiarowej



ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowski

URZĄD WOJEWÓDZKI
16-400 Suwałki
ul. Leśna 13
WYDZIAŁ URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Suwałki, 9 listopada 1990r

BUDOWAL.

Nr SUW 75/90

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

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

Ob DANUTA PISZCZĄTOWSKA magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 3 lutego 1963 r. w Wysokiem Mazowieckiem

posiada przygotowane zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnie funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynierijnej
w zakresie sieci sanitarnych /sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłone uzbrojenia terenu/ oraz instalacji sanitarnych /instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe ciepłone i klimatyzacyjno-wentylacyjne/

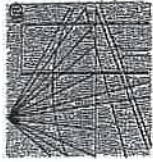
Ob Danuta Piszczątońska jest upoważniona do

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe kanalizacyjne gazowe i ciepłone uzbrojenia terenu, w budownictwie osób fizycznych
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy
- kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz-oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Original dokumentu stwierdzenia przykötowania zawodowego podpisat z upoważnienia Wojewody Architekta Województwa mgr inż. Marian Kaniaza.
Duplikat zaświadczenia wystawiona za przedstawienie dokumentów posiadanych w Archiwum Podlaskiego Urzędu - Wydział Inżynierii i Branży (Wydział Rozwoju Regionalnego)

Białystok, 2003 10 03

Z W. WOJEWODY PODLASKIEGO
Jarosław Cezary Woronaj
p.o. Z-cy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego



IP 00 IL 5 K A
II Z B A
INŻYNIERSTWA
BUDOWLANICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-BB8-3BG-BYX *

Paul Danuta Piszczątońska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1134/01

adres zamieszkania ul. Sikorskiego 57 A, 16-400 Suwałki

Jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

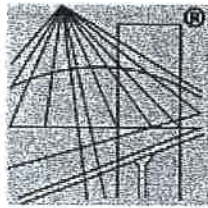
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

STAROSTWO POWIATOWE
w Miągowie
11-700 Miągowa, ul. Królewska 60
14

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczątońska





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-PAQ-4W2-3M8 *

Pani Edyta Łysenko o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0160/09

adres zamieszkania ul. Spacerowa 26, 16-400 Suwałki

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-15 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Liszczatowska

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

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pani EDYTA LYSENKO
magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska
urodzona dnia 4 maja 1974 r. w Zambrowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0053/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwozie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

- Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Bogdan Studa
- Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
- Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Bogdan Bański
- Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
- Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
- Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Danuta Piżczatowska
- Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upowazniają do:
– projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
– sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

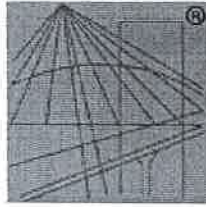
II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upowazniają do:
– projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia: ciepłone, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
– sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piżczatowska

Otrzymała:

- Pani Edyta Lysenko
ul. Spacetrwa 26
16-400 Suwałki
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- aa

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CXP-I71-SYI *

Pan Wiesław Baluta o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0060/01

adres zamieszkania ul. Jarzębinowa 5, 11-500 Giżycko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-05 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.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska

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

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) WIESEAW BALUTA (imię i nazwisko)

technik elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(ą) dnia 21 marca 1961 r. w Rynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **projektanta** (rodzaj funkcji)

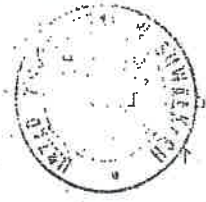
w specjalności **instalacyjnej inżynierskiej** (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci i instalacji elektrycznych.** (specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” ZG Suwałki, zam. 477 s. 2000

Obywatel(ka) WIESEAW BALUTA (imię i nazwisko) jest upoważniony(ą) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



Z up. WOJEWODY
mgr inż. [Signature]
ARCHITECT WÓJEWÓDZKI

m. p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZOBOWIĄZANIE
mgr inż. [Signature]
mgr inż. Danusia Pasiecznikowska

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z trzema przepompowniami ścieków i przyłączami oraz wewnętrzną linią zasilającą przepompownię P1, P2, P3 we wsi Rydwągi gm. Mrągowo na działkach oznaczonych nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś, dz. nr 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 307 obręb Rydwągi wykonano zgodnie ze zleceniem, obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi, sztuką budowlaną. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant instalacji sanitarnych: mgr inż. Danuta Piszczatowska
SUW 75/90

mgr inż. Inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania nr SUW 75/90
i kierowania robotami budowlanymi nr PDL 0075/DWOS/04
bez ograniczeń w sferze działalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający instalacji sanitarnych: mgr inż. Edyta Łysenko
PDL/0053/POOS/09

mgr inż. inżynierii środowiska Edyta Łysenko
uprawnienia do projektowania nr PDL 0053/POOS/09
bez ograniczeń w sferze działalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projektant instalacji elektrycznych: Wiesław Baluta
SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK

Wiesław Baluta
mgr inż. SUW 86/90

Decyzja niniejsza ze względu na nie wniesienie
odwołania we właściwym terminie stała się

w dniu 27. 10. 2016 r. Mrągowo, dnia 21.09.2016 r.

STABOŚĆ WYKONAWCZA
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A

WÓJT GMINY MRĄGOWO
ostateczna i podlega wykonaniu.
woj. warmińsko-mazurskie

Znak: IPP.6733.7.2016 Mrągowo, dnia 27. 10. 2016 r.

PODINSPEKTOR

.....
Krzysztof
podpis

Investor:

Gmina Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Pełnomocnik:

Danuta Piszczatowska
Usługi Projektowe i Informatyczne
ul. Sikorskiego 57a
16-400 Suwałki

DECYZJA Nr 11/2016 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 2016 r. poz. 778 ze zm.) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.07.2016 r. (data wpływu) Danuty Piszczatowskiej reprezentującej firmę Usługi Projektowe i Informatyczne ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki 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 grawitacyjnej i tłocznej na działkach ewidencyjnych nr: 5/6 w obrębie Ruska Wieś oraz 347/37, 347/89, 347/91, 347/92 w obrębie Rydwągi, 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 2015 r. poz. 1774 ze zm.).

1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działkach ewidencyjnych nr: 5/6 w obrębie Ruska Wieś oraz 347/37, 347/89, 347/91, 347/92 w obrębie Rydwągi, 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska

- 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 2016 r., poz. 672 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. z 2016 r. poz. 71). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania administracyjnego z zakresu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
 - c) w trakcie realizacji inwestycji zakazuje się wycinki drzew na użytkach Ls.
- 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 2014 r., poz. 1446 ze zm.).
- 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.
- 2.7 Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych
- a) w sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.).

3. Teren Inwestycji

Teren inwestycji stanowią działki ewidencyjne nr: 5/6 w obrębie Ruska Wieś oraz 347/37, 347/89, 347/91, 347/92 w obrębie Rydważy, gmina Mrągowo.

UZASADNIENIE

Pani Danuta Piszczatowska reprezentująca firmę Usługi Projektowe i Informatyczne ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki pełnomocnik Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo złożyła w dniu 28.07.2016 r. wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działkach ewidencyjnych nr: 5/6 w obrębie Ruska Wieś oraz 347/37, 347/89, 347/91, 347/92 w obrębie Rydważy, gmina Mrągowo.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2

mgr inż. Danuta Piszczatowska

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.

- 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) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański 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 2016 r. poz. 778 ze zm.).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z:

- Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie – *postanowienie z dnia 26.08.2016 r., znak: MUW.DM.0702.247.2016;*
- Regionalną Dyрекcyjã Lasów Państwowych w Olsztynie – *postanowienie z dnia 29.08.2016 r., znak: ZS.224.212.2016.EP;*
- Starostwem Powiatowym w Mrągowie – *niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);*

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 odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Mrągowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*



WÓJTA
Jerzy Kwasniński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Danuta Piszczatowska
- Usługi Projektowe i Informatyczne
z siedzibą w Suwałkach.
2. Strony postępowania.
3. A/a.

K.J.

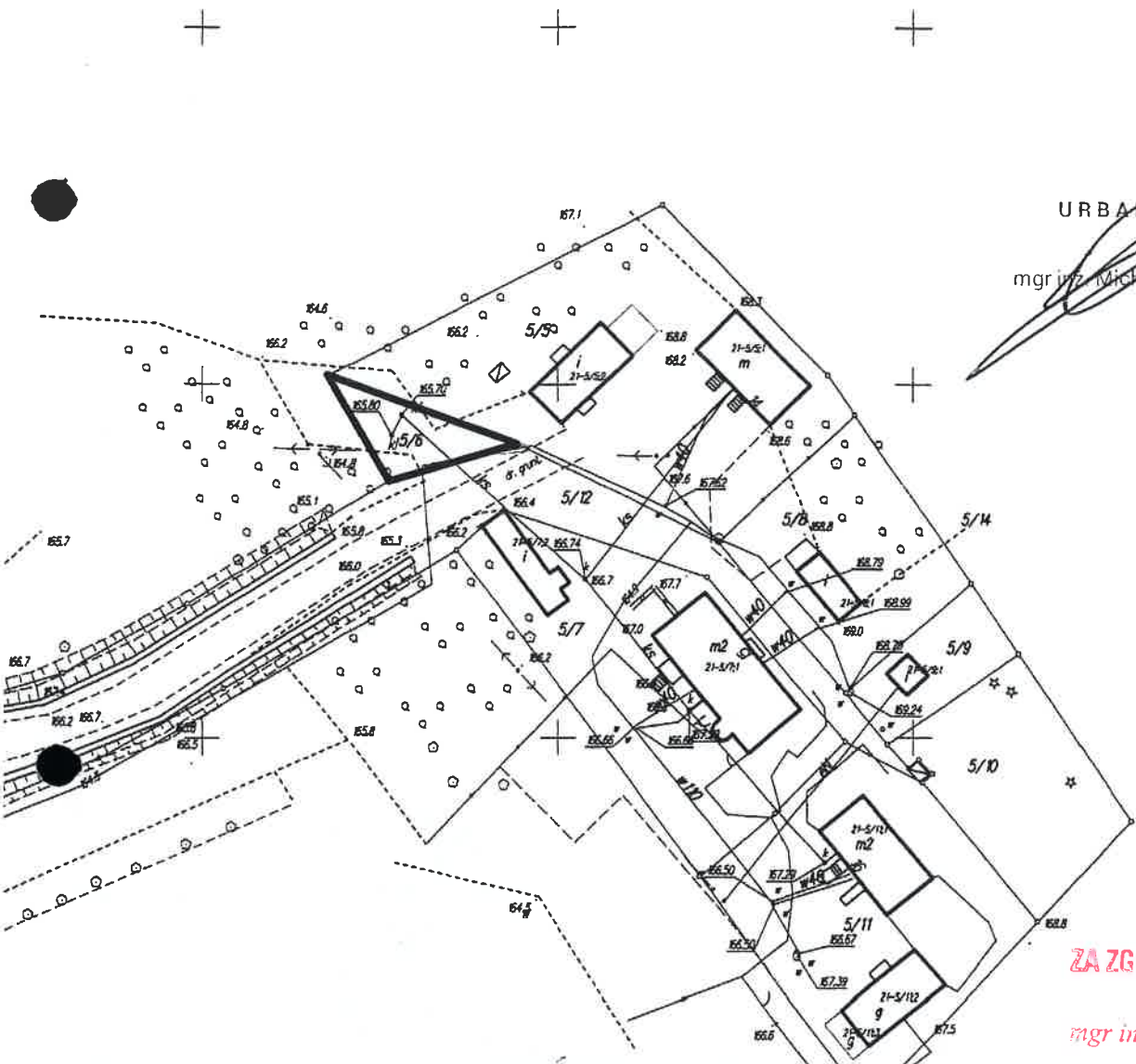
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska

47
Ruskie h. 15
STAROSTA MRAĞOWO
11-700 11-700

Obreń
Gmina
Woj. warmińsko-mazurskie

Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia Starosty, o którym
mowa w art. 18 ustawa z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 100
poz. 1086 z 2000 r. z późn. zm.)



URBANISTA
mgr inż. Michał Romański

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska

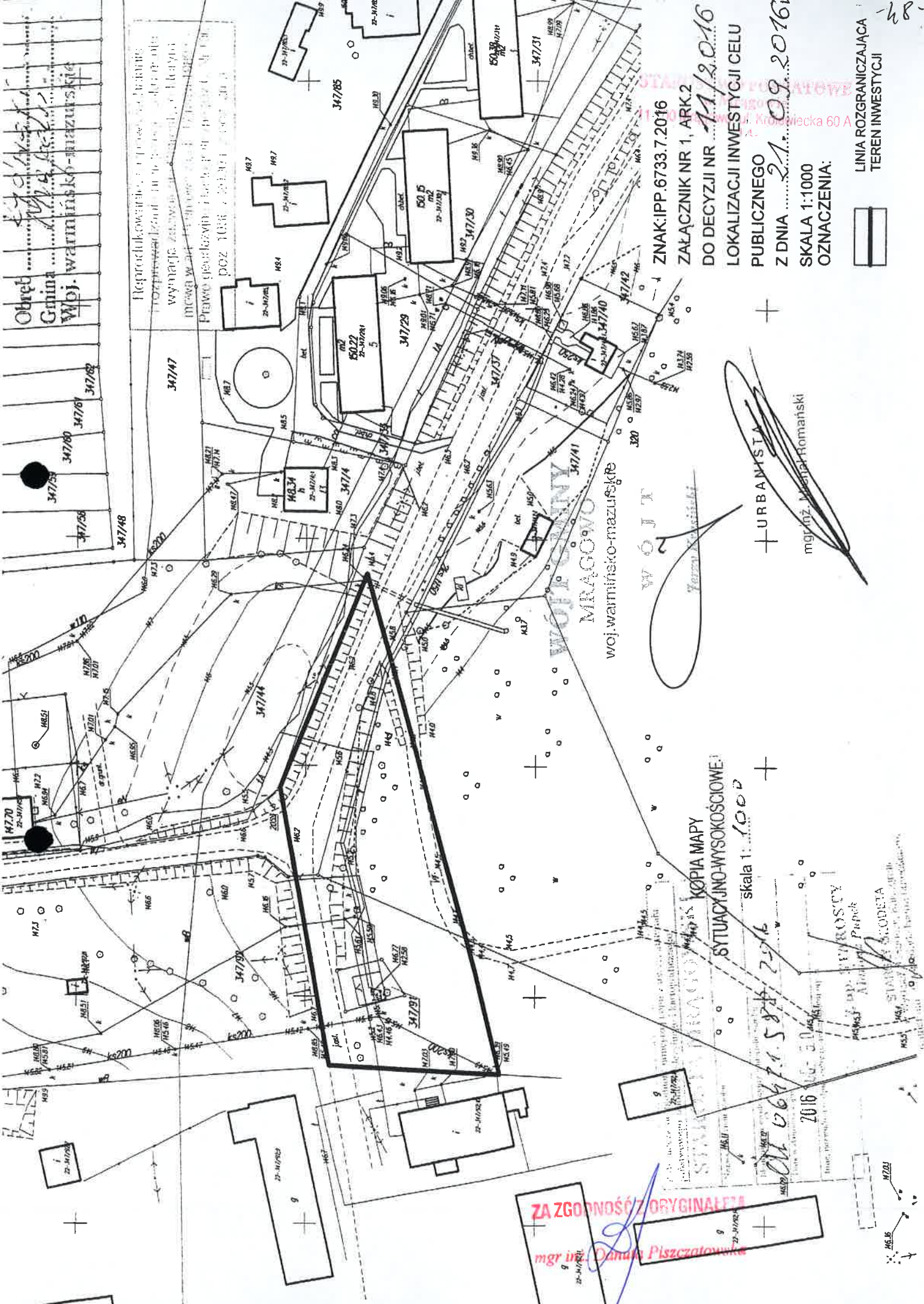
ZNAK: IPP.6733.7.2016
ZAŁĄCZNIK NR 1, ARK.1
DO DECYZJI NR 11/2016
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA 21.09.2016r.
SKALA 1:1000
OZNACZENIA:

 LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI

WÓJT GMINY
MRAĞOWO
woj.warmińsko-mazurskie

WÓJT
Jerzy Krasinski

STAROSTA MRAĞOWO
KOPIA MAPY
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
skala 1: 1000
64 6642.1.582.16
2016 08 09
STAROSTA
MRAĞOWO



Reprodukcją niniejszego planu
 przeznacza się do celów
 wyłącznie związanych z inwestycją
 Prawo gminnego zarządcy nieruchomości
 poz. 1038 z dnia 11.09.2016 r.

ZNAK: IPP.6733.7.2016
 ZAŁĄCZNIK NR 1, ARK.2
 DO DECYZJI NR 11/2016
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
 PUBLICZNEGO
 Z DNIA 21.09.2016r
 SKALA 1:1000
 OZNACZENIA:

LINIA ROZGRANICZAJĄCA
 TEREN INWESTYCJI



+ URBANISTA
 mgr inż. Wiesław Romański

KOPIA MAPY
 SYTUACyjNO-WYSOKOŚCIOWEJ
 skala 1:1000

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Danuta Piszczatowska

STANOWISKO
 2016

48.

Decyzja niniejsza ze względu na nie wniesienie
odwołania we właściwym terminie stała się
w dniu 19.05.2017r.

SEKCYJA WYKONAWCZA
w Mrągowie
ul. Królewiecka 60A

WÓJT GMINY MRĄGOWO
woj. warmińsko-mazurskie
Znak: IPP.6733.7.2017

ostateczna i podlega wykonaniu.

Mrągowo, dnia 20.04.2017r.

Mrągowo, dnia 11.07.2017r.

INSPEKTOR

[Signature]
Krzysztof Janowski
Inwestor

Gmina Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo
Pełnomocnik:
Danuta Piszczatowska
Usługi Projektowe i Informatyczne
ul. Sikorskiego 57a
16-400 Suwałki

**DECYZJA Nr 10/2017
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 2016 r. poz. 778 ze zm.) i art. 104 kpa § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.02.2017 r. (data wpływu: 28.02.2017r.) Danuty Piszczatowskiej reprezentującej firmę Usługi Projektowe i Informatyczne ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki pełnomocnika Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo

USTALAM

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:

budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na części działki ewidencyjnej nr 347/89 w obrębie Rydwągi, 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 2016 r. poz. 2147 ze zm.).

1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na części działki ewidencyjnej nr 347/89 w obrębie Rydwągi, 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 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 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. z 2016 r. poz. 71). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania administracyjnego z zakresu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

c) W trakcie realizacji inwestycji zakazuje się wycinki drzew na użytkach Ls.

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 2014 r., poz. 1446 ze zm.).

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 współzycia 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.

2.7. Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych

- a) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy zgodnie z przepisami odrębnymi.
- b) W sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.).

3. Teren inwestycji.

Teren inwestycji stanowią części działki ewidencyjnej nr 347/89 w obrębie Rydwągi, gmina Mrągowo.

UZASADNIENIE

Pani Danuta Piszczatowska reprezentująca firmę Usługi Projektowe i Informatyczne ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki pełnomocnik Gminy Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo złożyła w dniu 28.02.2017 r. wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej. Teren inwestycji stanowią części działki ewidencyjnej nr 347/89 w obrębie Rydwągi, 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.

- 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) 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 2015 r., poz. 909 ze zm.). 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.
- d) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański - Pracownia urbanistyczna – „Planowanie Przestrzenne i Obsługa Nieruchomości ESPRIT” - 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 2016 r. poz. 778 ze zm).
- e) Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z:
- Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie – *postanowienie z dnia 30.03.2017 r., znak: MUW.DM.0702.116.2017;*
 - zarządcą dróg gminnych – *postanowienie Wójta Gminy Mrągowo z dnia 05.04.2017r., znak: RBK.6730.54.2017 r.;*
 - Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie – *postanowienie z dnia 04.04.2017 r., znak: ZS.224.62.2017.EP;*
 - Starostą Mrągowskim – *niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).*

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 odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Mrągowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*



WÓJTA
Ferzy Kraśński

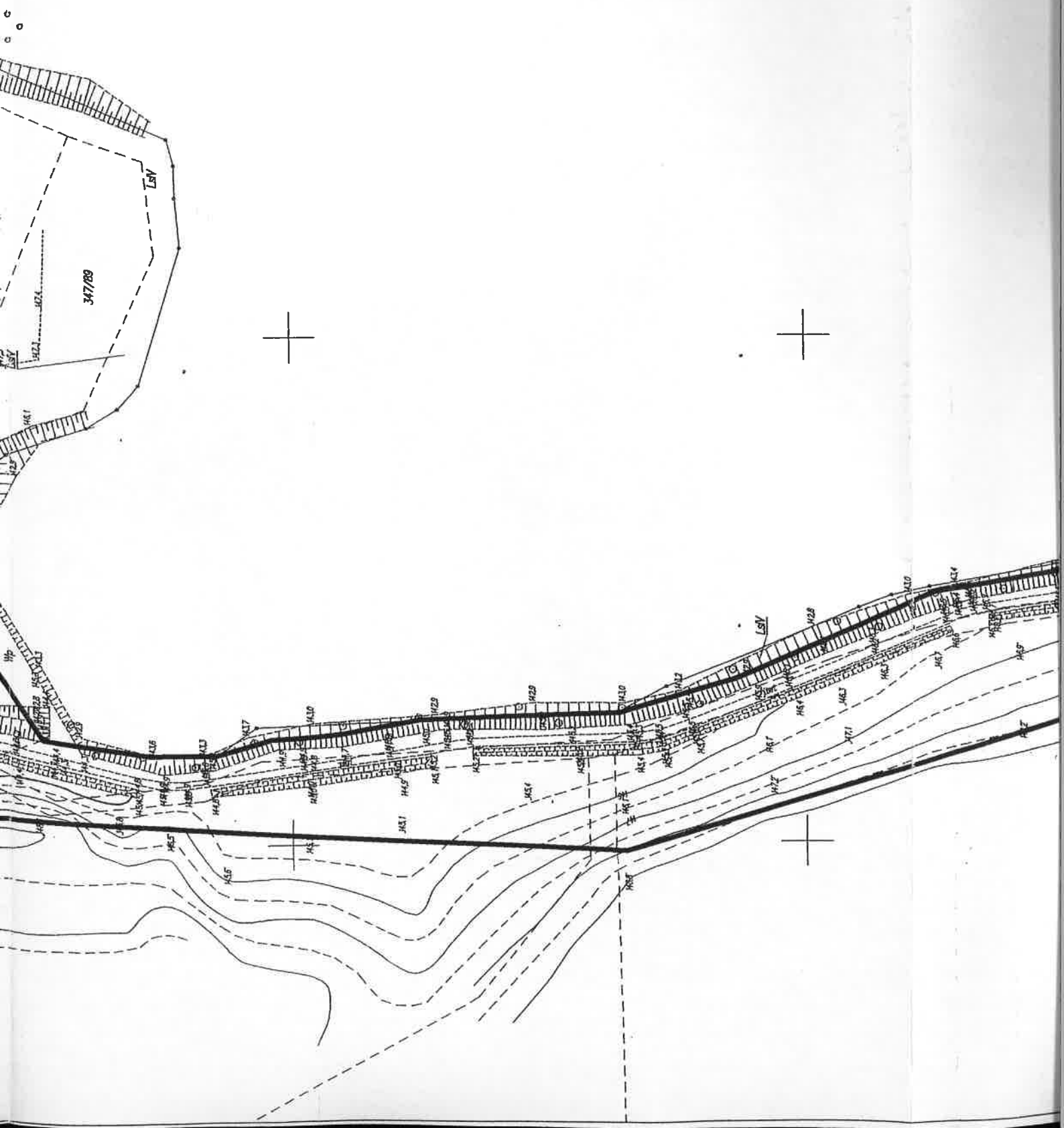
Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania.
3. A/a.

K.J.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska



Obręb
 Gmina
 Wąły warmińsko-mazurskie

B-116

P o s t a w i a m s i ę z g o d n o ś ć n i j e j s z o j k o p i i z t r ę c i ą m a t e r i a ł u
 p a d a r w o w o g o z a s o b u g e o d e z y j n e j i k a r t o g r a f i c z n o g o

STAROSTA MRĄGOWSKI
 K O P I A M A P Y

N a z w a z a w e r n i a z a s o b u
SITUACYJNO-WYSOKOŚCIOWE

I d e n t y f i k a c y j a o b i e k t u g e o d e z y j n e j i k a r t o g r a f i c z n o g o
 347/289

D z i e Ń s y k o m u n a l n y
 2017-08-28

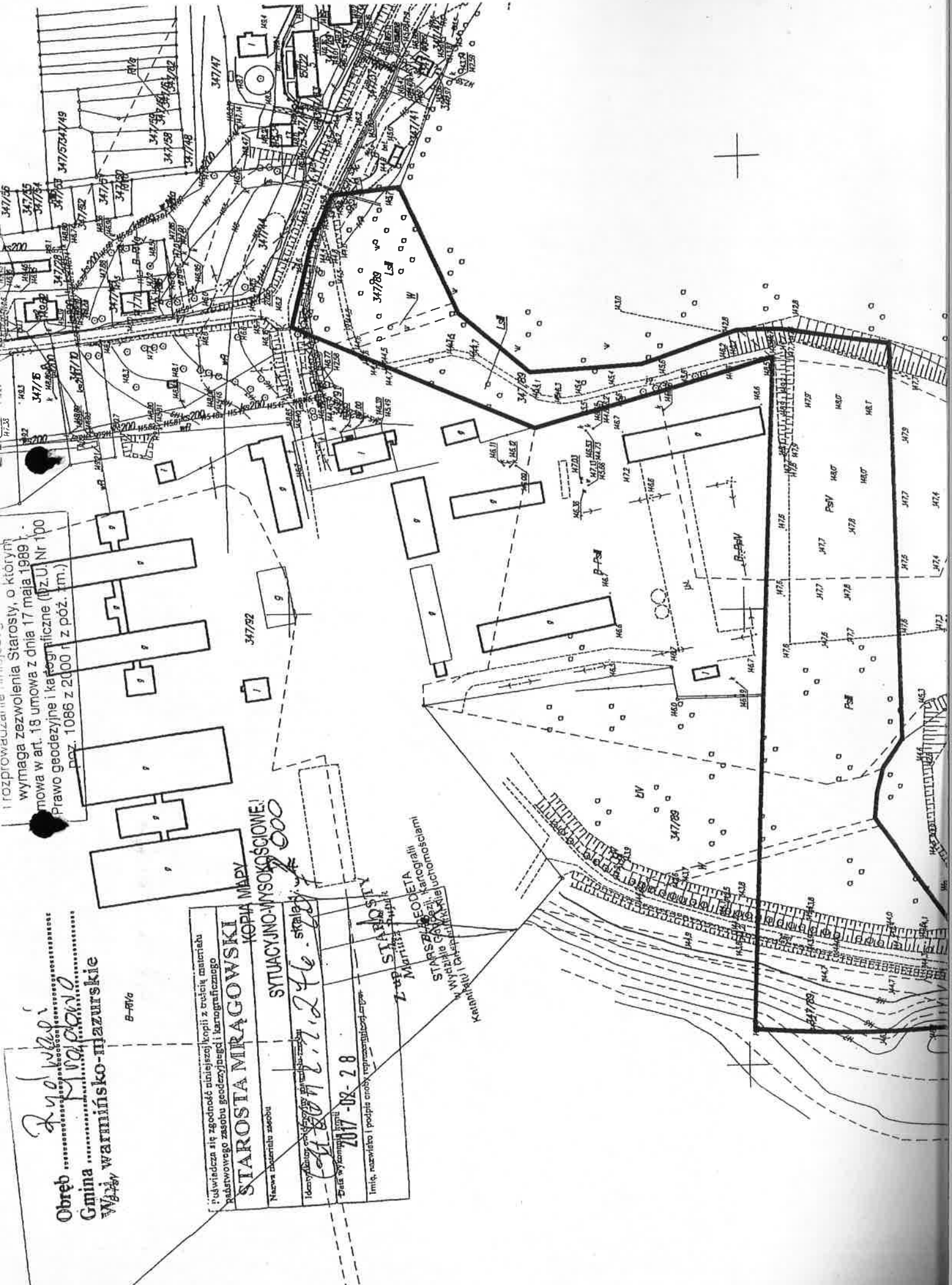
I m i ę, n a z w i s k o i p o d p i s k o t r o b y w p r a w o m o d z i e l n o s t a w i e

Z o p S T A R O S T A
 M a r t i n a

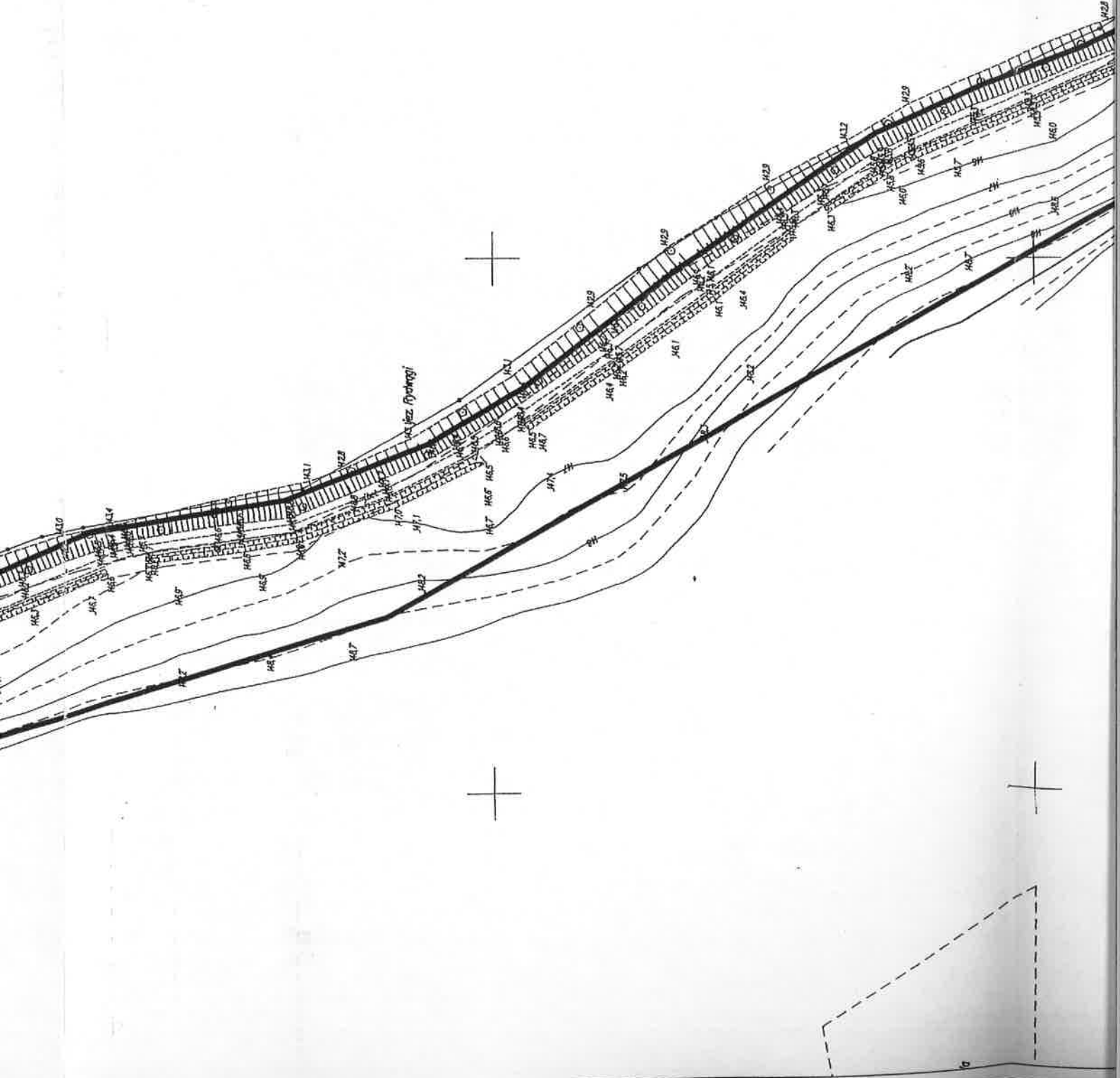
S T A R S Z E G E O D E T A
 W a n d y s z a G a b r i e ł a

K a t e d r a I n f r a s t r u k t u r y i C a l e f a k c y j i

i r o z p r o w a d z a n i e m i n i m a l n e j
 w y m a g a z e z w o l e n i a S t a r o s t y, o k t 6 r y m
 m o w a w a r t. 18 u m o w a z d n i a 17 m a j a 1989
 P r a w o g e o d e z y j n e i k a r t o g r a f i c z n e (Wz.U.Nr 100
 p o z. 1086 z 2000 r z p 6 z. 1 m.)

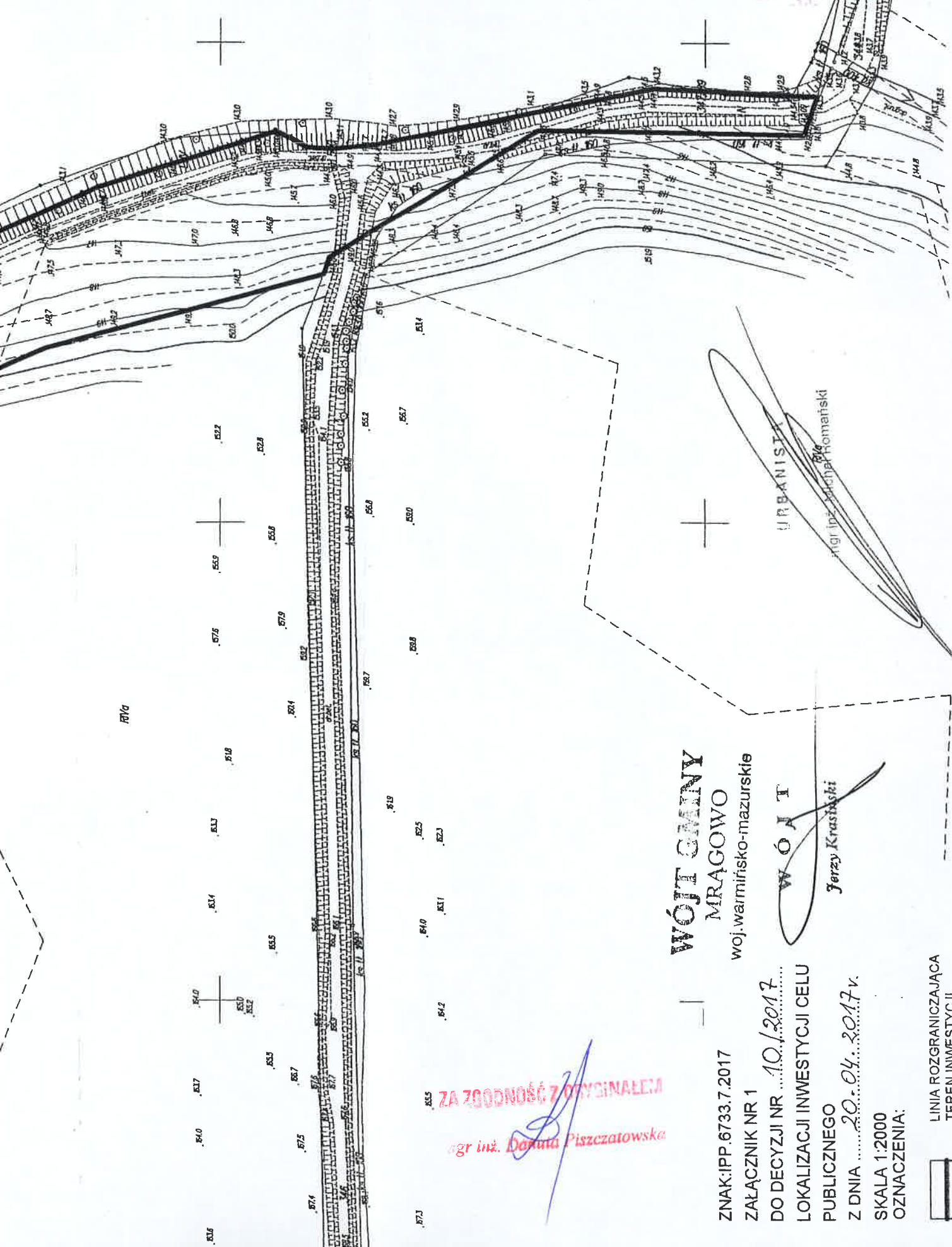


Wp



51

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Krasińskiego 10A



RVA

URBANISMA
ogr. linz. Michał Homatowski

**WÓJT GMINY
MRĄGOWO**

woj. warmińsko-mazurskie

WÓJT

Jerzy Krasiński

ZA ZGODNOŚĆ Z OTCYNALEM
ogr. inż. Dorota Piszczałowska

ZNAK: IPP.6733.7.2017

ZALĄCZNIK NR 1

DO DECYZJI NR 10./2017

LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU

PUBLICZNEGO

Z DNIA 20.04.2017r.

SKALA 1:2000

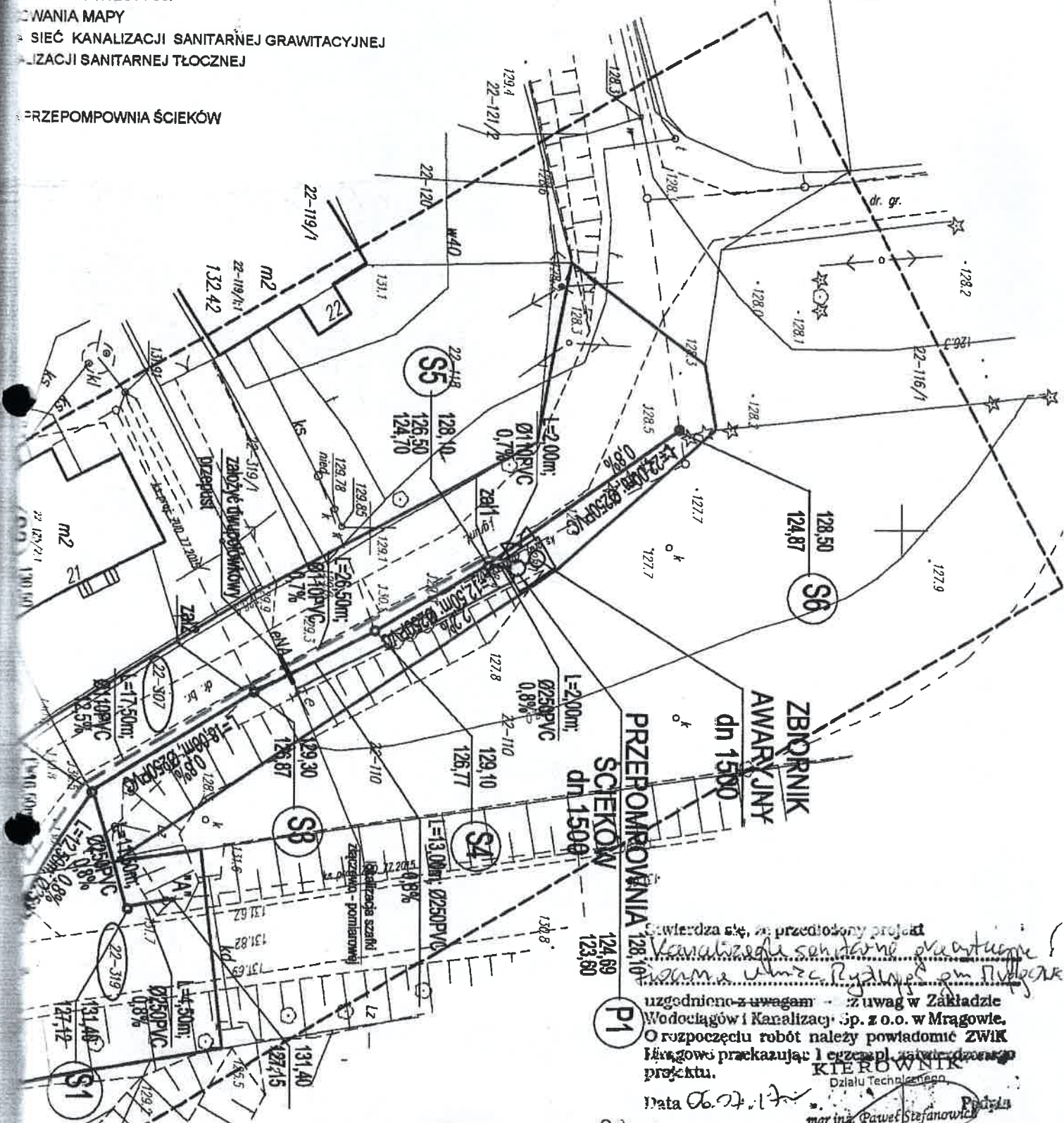
OZNACZENIA:



LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królowiecka 60 A
-1A-

WNIOSKI O ZWALNIENIA INWESTYCJI
WNIOSKI O ZWALNIENIA MAPY
WNIOSKI O ZWALNIENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
WNIOSKI O ZWALNIENIA KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
WNIOSKI O ZWALNIENIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW



Świadczą o tym, że przedłożony projekt
kanalizacji sanitarnej wraz z
pompa ul. S. Rydzki gm. Mragowo
uzgodnił z uwagami - z uwag w Zakładzie
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mragowie.
O rozpoczęciu robót należy powiadomić ZWIK
Mragowo przekazując i celem pl. w sprawie danego
projektu.
KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz

Data 06.07.17

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piśczatowska

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PIŚCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENI
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w nec. Rydzki gm. Mragowo dz. nr. geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Runka Włoc; dz. nr. geod. 347/42, 347/37, 347/39, 347/31 347/32, 319, 307 obręb Rydzki	DATA: 08.2018
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piśczatowska	SUW 75/90
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0653/PO08/09
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 1	SKALA: 1:500
		NR RYS. 1



UZGODNIENIE Nr 69134/TODDROU/P/2016

z dnia 17-10-2016

Dotyczy: kanalizacji sanitarnej i 2 przyłączy elektroenergetycznych obr. Ruska Wieś i obr. Rydwągi gm. Mragowo.


Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – t. *Nie zinwentaryzowane geodezyjnie elementy infrastruktury telekomunikacyjnej naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym (zapis opcjonalny).*
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL S.A. nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL S.A., w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan **Wiącek Andrzej**
tel. **87 428 10 34**
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. **89 525 30 30**;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Orange Polska S.A.,
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie,
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a,
tel. **89 525 35 23** lub e-mail DISU.RNWU@iol.pl
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL S.A., należy skontaktować się z pracownikiem OPL S.A. wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL S.A.,

ZA ZGODNIENIEM

mgr inż. Danuta Ryszczatowska

- prace ziemne prowadzić pod odpłatnym nadzorem przedstawiciela Orange Polska. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzoru oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL S.A.,
 - w miejscach skrzyżowań na infrastrukturze OPL S.A. zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
 - koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury OPL S.A. podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
5. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
 6. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
 7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL S.A. w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
 8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

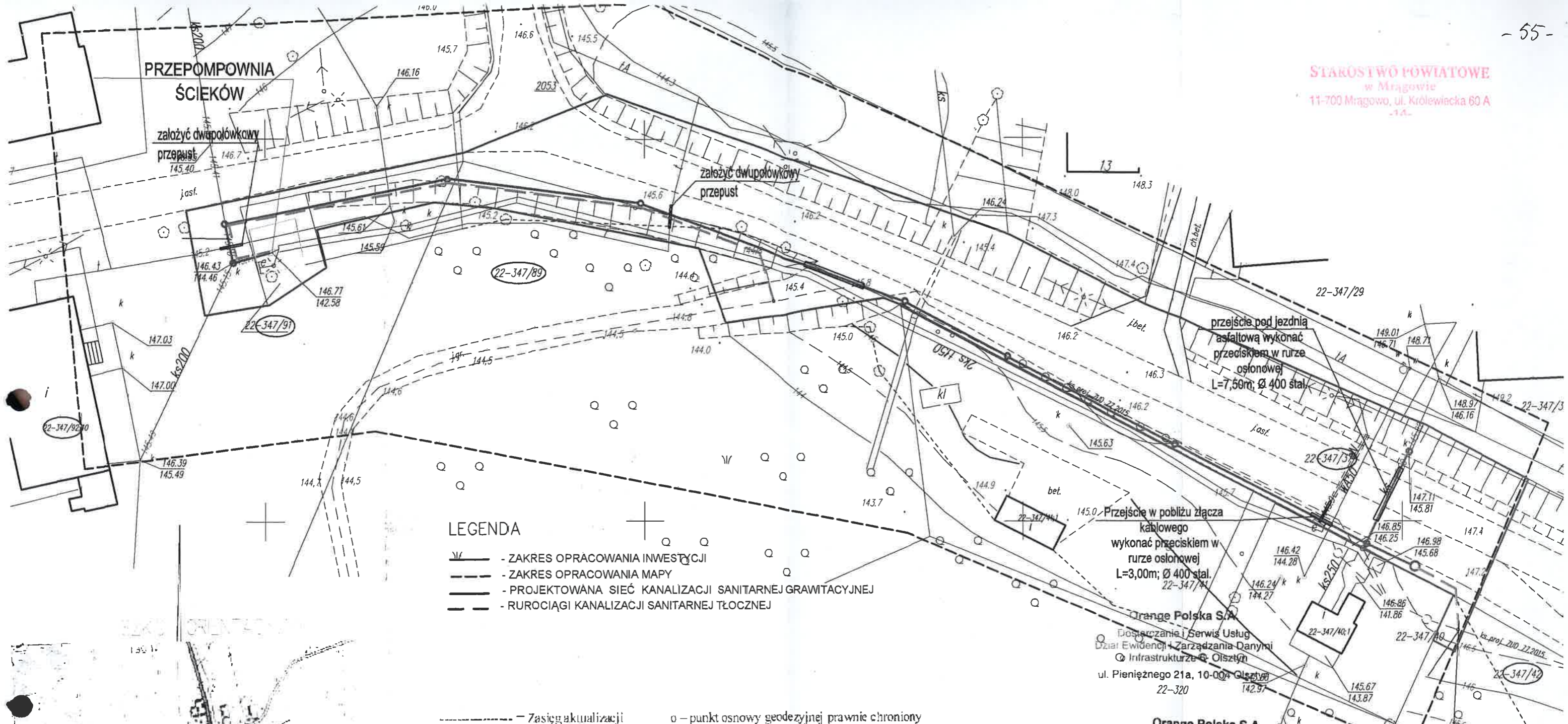

Zbigniew Jenczulewski

Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM


mgr inż. Danuta Piśczatowska

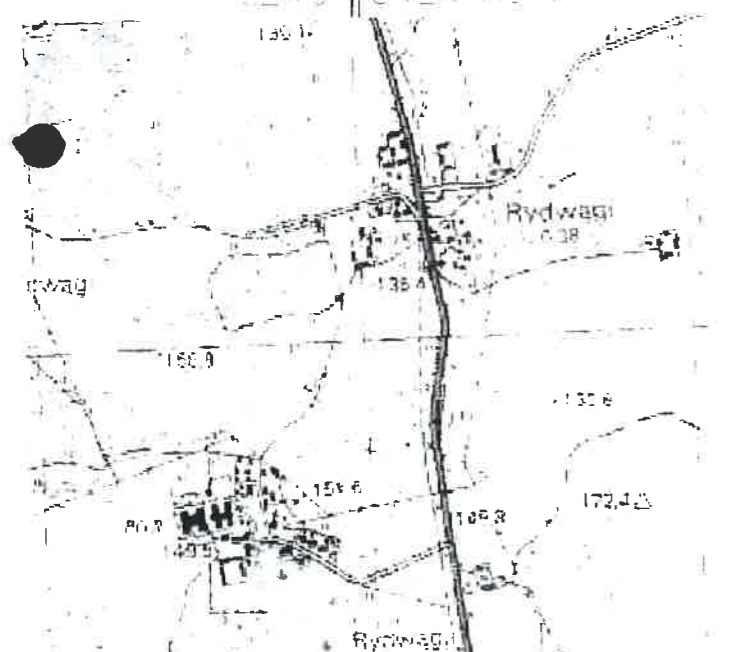
STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewicka 60 A
-14-



LEGENDA

- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

----- - Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony



Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych

w skali 1:500
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
 Układ wysokościowy: Kronsztad 60
 gmina: 281003_2 Gmina Mrągowo Sekcje mapy:
 obręb: 0022 Rydwagi 7.212.23.18.1.1
 miejscowość: Rydwagi 7.212.23.13.2.1
 dz.nr: 347/37; 307/5/5 7.212.23.18.4.4
 K.E.R.G.: GK.6642.1.582.2016

Wykonawca: **GEODETA UPRAWNIONY**
BILIRO USŁUG
GEODEZYJNYCH - MROZIK
 11-500 Głębokie, Wilkowy, ul. Obłowska 82
 tel. 0-672 136 958
 NIP 845-125-45-98, REGON 790355091

Mrągowo, dnia 28.06.2016 Arkusz 2

STAROSTA MRĄGOWSKI
 2810 2096 518
 30.07.2016

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ukrytych i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie twarde obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

Orange Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze 6-Olsztyn
 ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn
 22-320

Orange Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze 6-Olsztyn
 L.dz. 1187/100200/P.20
 Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag...
 Wg przekazanego załącznika
 Olsztyn 2016-11-09 Zbigniew Janczelewski
 Miejscowość Data Podpis
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze Olsztyn

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PIŚCZATOWSKA			FAZA:
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			PROJEKT
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruka Wład; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA:	08.2016
BRANZA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEN	SUW 75/90
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piśczatowska	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Tyseńko
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu-kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 2	SKALA:	1:500
		NR RYS.	2

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. Danuta Piśczatowska



STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiska 60 A

UZGODNIENIE Nr 71787/TODDROU/P/2016 z dnia 09-11-2016

Dotyczy: Budowa kanalizacji sanitarnej m. Rydwągi, gm. Mrągowo
- dł. 278,5m

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – t. *Nie zinwentaryzowane geodezyjnie elementy infrastruktury telekomunikacyjnej naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym (zapis opcjonalny).*
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL S.A. nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL S.A., w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan **Wiacek Andrzej**
tel. **87 428 10 34**
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. **89 525 30 30**;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Orange Polska S.A.,
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie,
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a,
tel. **89 525 35 23** lub e-mail DISU.RNWUUIOL@orange.com
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL S.A., należy skontaktować się z pracownikiem OPL S.A. wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL S.A.,

ZA ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM

mgr inż. *Danuta Piszczatowska*

- prace ziemne prowadzić pod odpłatnym nadzorem przedstawiciela Orange Polska. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzoru oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL S.A.,
 - w miejscach skrzyżowań na infrastrukturze OPL S.A. zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
 - koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury OPL S.A. podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
5. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
 6. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
 7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL S.A. w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
 8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Zbigniew Jenczelewski

Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Pieczatowska

UZGODNIENIE BRANŻOWE

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

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu - lokalizacja przepompowni ścieków na działce nr 22-307 zmiana trasy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rydwągi.

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2016-10-14

Nr uzgodnienia 389/2016

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 :
 - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi kablowymi wykonać pod kątem z przedziału 90-60°.
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącym kablem niskiego napięcia enn; zamontować na kablu rury osłonowe dzielone niebieskie o średnicy 110 mm
 - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
 - Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
 - Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn.
 - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń 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.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata, integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Uzgadnia się lokalizację złącz kablowo-pomiarowych zasilających w energię elektryczną przepompownię ścieków na działce 22-307 w miejscowości Rydwągi. Zgodnie z dokumentacją techniczną opracowaną przez Oddział w Olsztynie.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca

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

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455



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

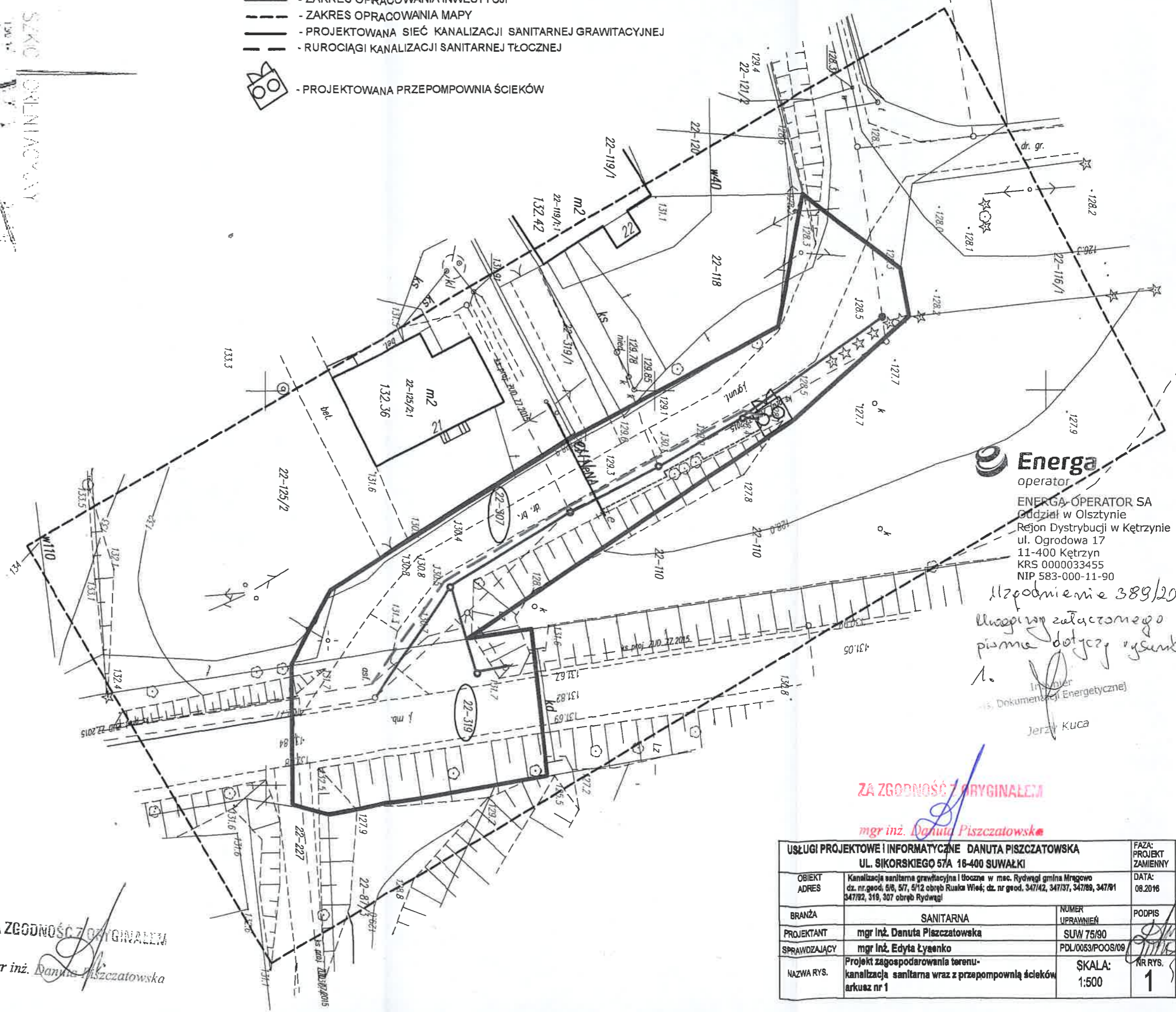
Uzgodnienie branżowe nr 389/2016 Str. 1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piśczatowska

LEGENDA

-  - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
-  - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
-  - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
-  - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
-  - PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW



Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Gdział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90

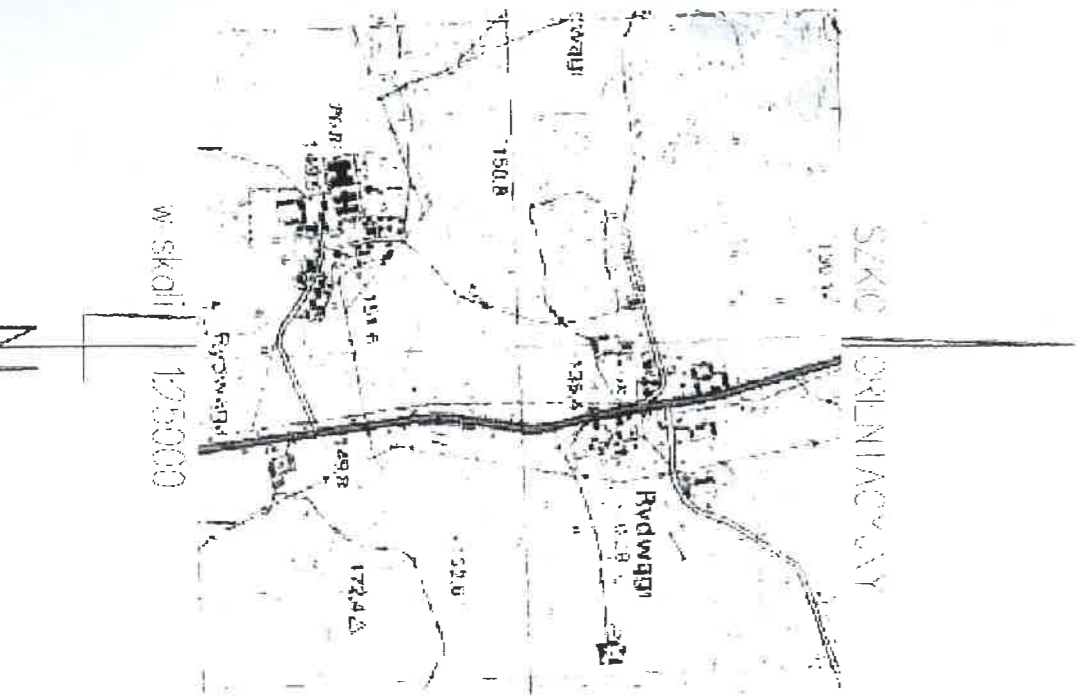
*11zgodnienie 389/2016
kwasowy załącznik
pisma dotyczący wykonania*

Inżynier
Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w mac. Rydwagi gmina Mragowo dz. nr. geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruśka Wieś; dz. nr. geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łyżenko	PDL/0053/POOS/09
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 1	SKALA: 1:500
		NR RYS. 1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska



**Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych**

w skali 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **Kończak 60**
Układ wysokościowy: **Kończak 60**
gmina: **281003 2 Gmina Mragowo**
obrob: **0022 Rydwagi**
miejscowość: **Rydwagi**
dział: **347/37, 307, 5/5**
K.E.N.C.: **GK 66421.582.2016**
Wykonawca: **GEODETA UPRAWNIOWY**
**BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH - MRCO 7 K**
11-509 Głęboka, Wilkowy, ul. Głęboka 11
tel. 0-602 136 938
NIP 845-125-46-98, REGON 790222
Mragowo, dnia 28.06.2016

Starosta Mragowski

2016. 518

30 CZE 2016

Starosta Mragowski

11-700 Mragowo, ul. Królewicka 60 A

11-700 Mragowo, ul. Królewicka 60 A

11-700 Mragowo, ul. Królewicka 60 A

Nie wykonano niniejszego projektu w celu...
Wszelkie zmiany...
jednostki wyliczenia...
11-700 Mragowo, ul. Królewicka 60 A

UZGODNIENIE BRANŻOWE

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

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt zmiany trasy kanalizacji sanitarnej na działkach nr 22-347/37, 22-347/91 w miejscowości Rydważy.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2016-11-08

Nr uzgodnienia 424/2016

~~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 :
 - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonać pod kątem z przedziału 90-60°.
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącym kablem niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablu rurę osłonową dzieloną niebieską o średnicy 110mm,
 - złącze kablowo-pomiarowe ZKP na czas prowadzenie prac zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
 - Przejście kanalizacji pod złączem kablowo-pomiarowym ZKP wykonać na głębokości nie mniejszej niż 1,5m od nawierzchni,
 - W obszarze objętym projektem znajdują się kable elektroenergetyczne obce.
 - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
 - Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn.
 - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych.
 - Prace prowadzonych 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 kV.należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Donata Piśczatowska

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

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

Str. 1





STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Księżkowska 20A

- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości mniejszej niż 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
- Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowych w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

W rejestrze uzgodnień nr ZUDP/001434/61/16

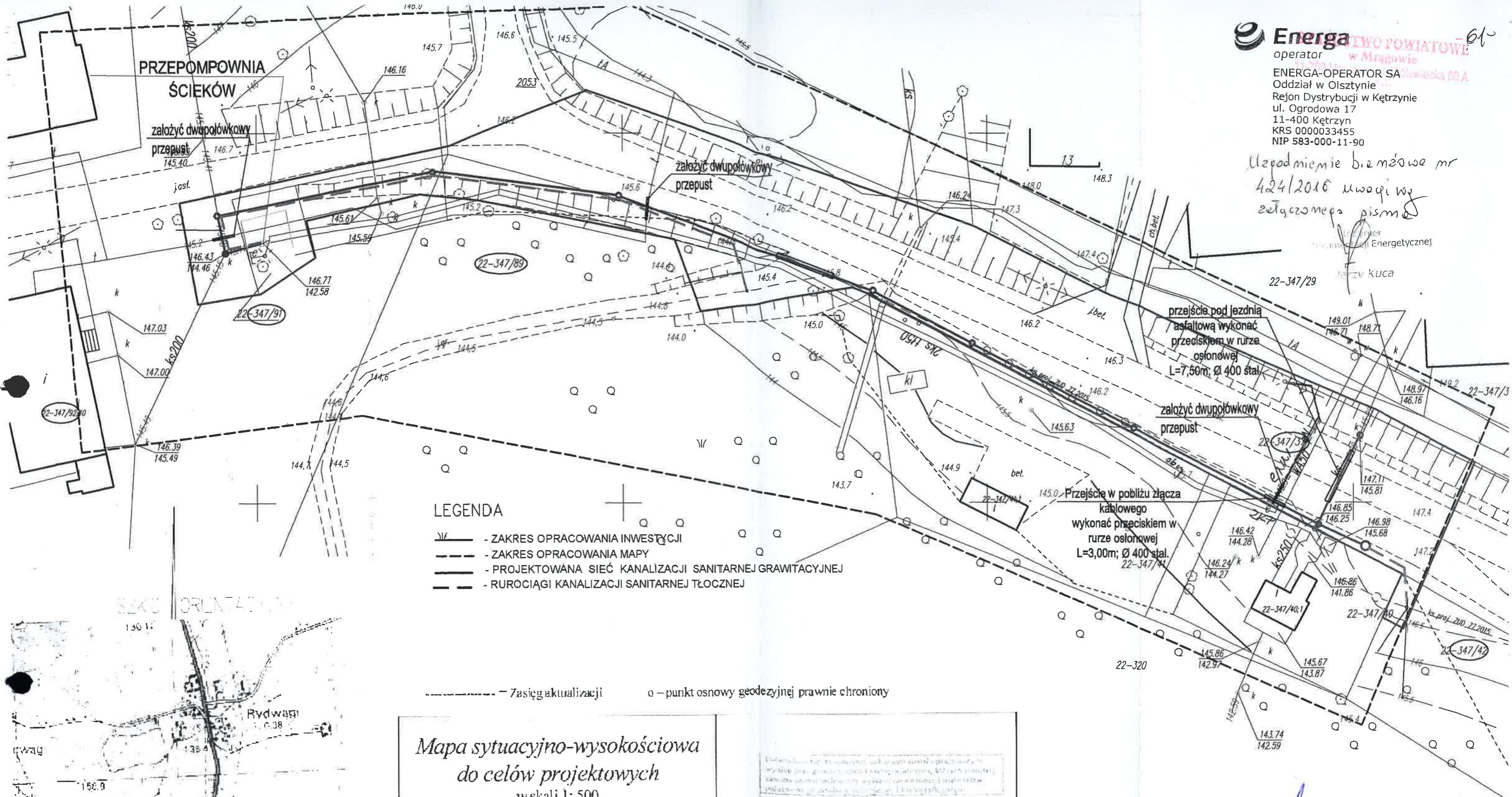
Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska



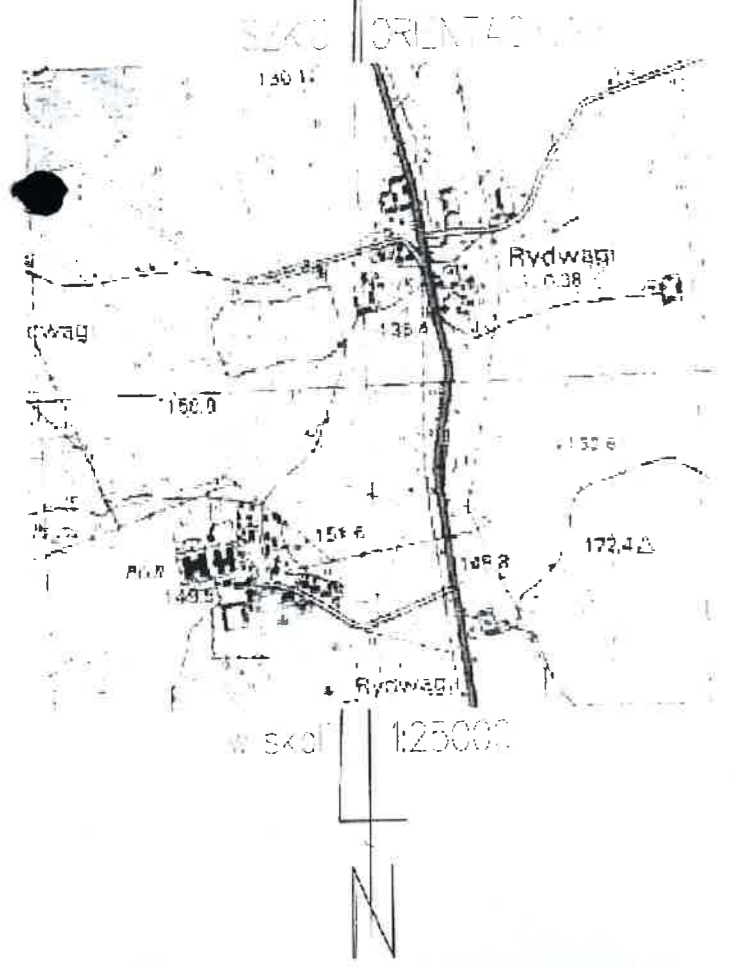
Uzgodnienie b.z.m.owa nr
424/2016 uwagi wg
zetycznego pisma



LEGENDA

- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- - - - - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- - - - - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- - - - - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

----- - Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony



Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Kronsztad 60**
gmina: **281003_2 Gmina Mrągowo** Sekcje mapy:
obręb: **0022 Rydwagi** 7.212.23.18.1.1
miejscowość: **Rydwagi** 7.212.23.13.2.1
dz.nr: **347/37; 307;5/5** 7.212.23.18.4.4
K.E.R.G.: **GK.6642.1.582.2016**
Wykonawca: **GEODETA UPRAWNIONY**
BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH - MROZIK
11-500 Gityrko, Wilkowy, ul. Olsztyńska 82
tel. 36-52 136 958
NIP 845-125 45-98, REGON 790355091
Mrągowo, dnia 28.06.2016

STAROSTA MRĄGOWSKI
2810.2016.518
30.07.2016
Remigiusz Mroziak
upr. nr 19152/05
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. **Danuta Piszczatowska**

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA			FAZA:
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rуска Wied; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307obręb Rydwagi	NUMER UPRAWNIENIA	DATA: 08.2016
BRANZA	SANITARNA	PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	NUMER RYS.	2
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu-kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 2	SKALA:	1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królowiecka 60 A
-1A-

LEGENDA

- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- - - - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- — — — PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- — — — RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- — — — PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA P3



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90

UZGODNIENIA BRANŻOWE

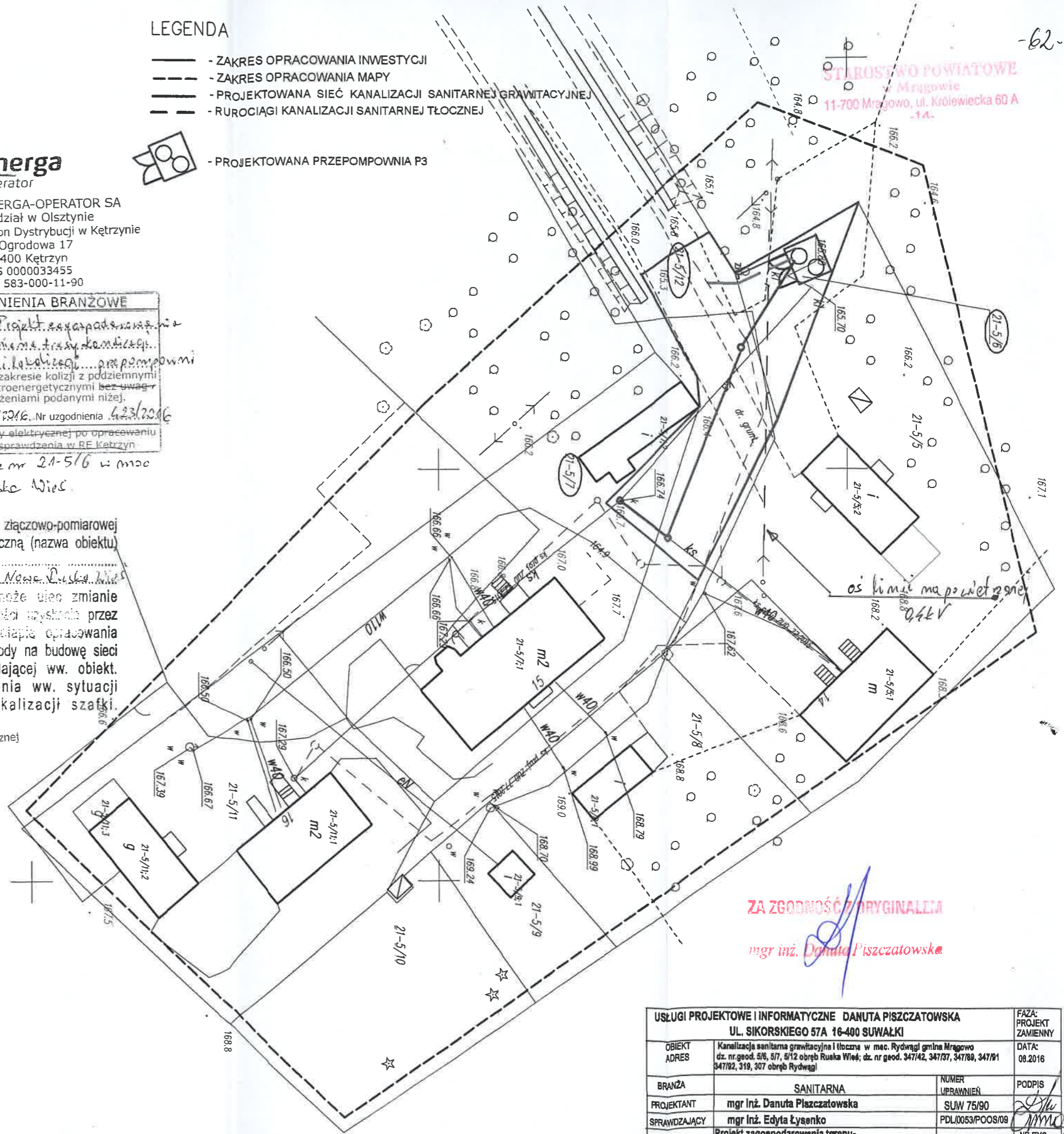
Dokumentacja Projekt zagospodarowania terenu - zmiana trasy, lokalizacji... sanitarna i lokalizacji... przepompowni Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi bez uwag z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 09.11.2016. Nr uzgodnienia 423/2016
Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RE Kętrzyn

ścieków dz nr 21-5/6 w mac Nowe Łuskie Wied.

Uzgadnia się lokalizację szafki złączowo-pomiarowej zasilającej w energię elektryczną (nazwa obiektu) Przepompowni... na działce nr 21-5/6 w mac Nowe Łuskie Wied. Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie w przypadku braku możliwości uzyskania przez Oddział w Olsztynie na działce opracowania dokumentacji technicznej zgody na budowę sieci elektroenergetycznej zasilającej ww. obiekt. W przypadku wystąpienia ww. sytuacji uzgodnimy zmianę lokalizacji szafki.

Inżynier
Energetycznej
Jerzy Kuca



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piśczatowska

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PIŚCZATOWSKA				FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI				DATA: 08.2016
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w mac. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruśka Wied; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/69, 347/61 347/82, 319, 307 obręb Rydwagi			
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piśczatowska	SUW 75/90	[Signature]	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/08	[Signature]	
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 3	SKALA: 1:500	NR RYS. 3	

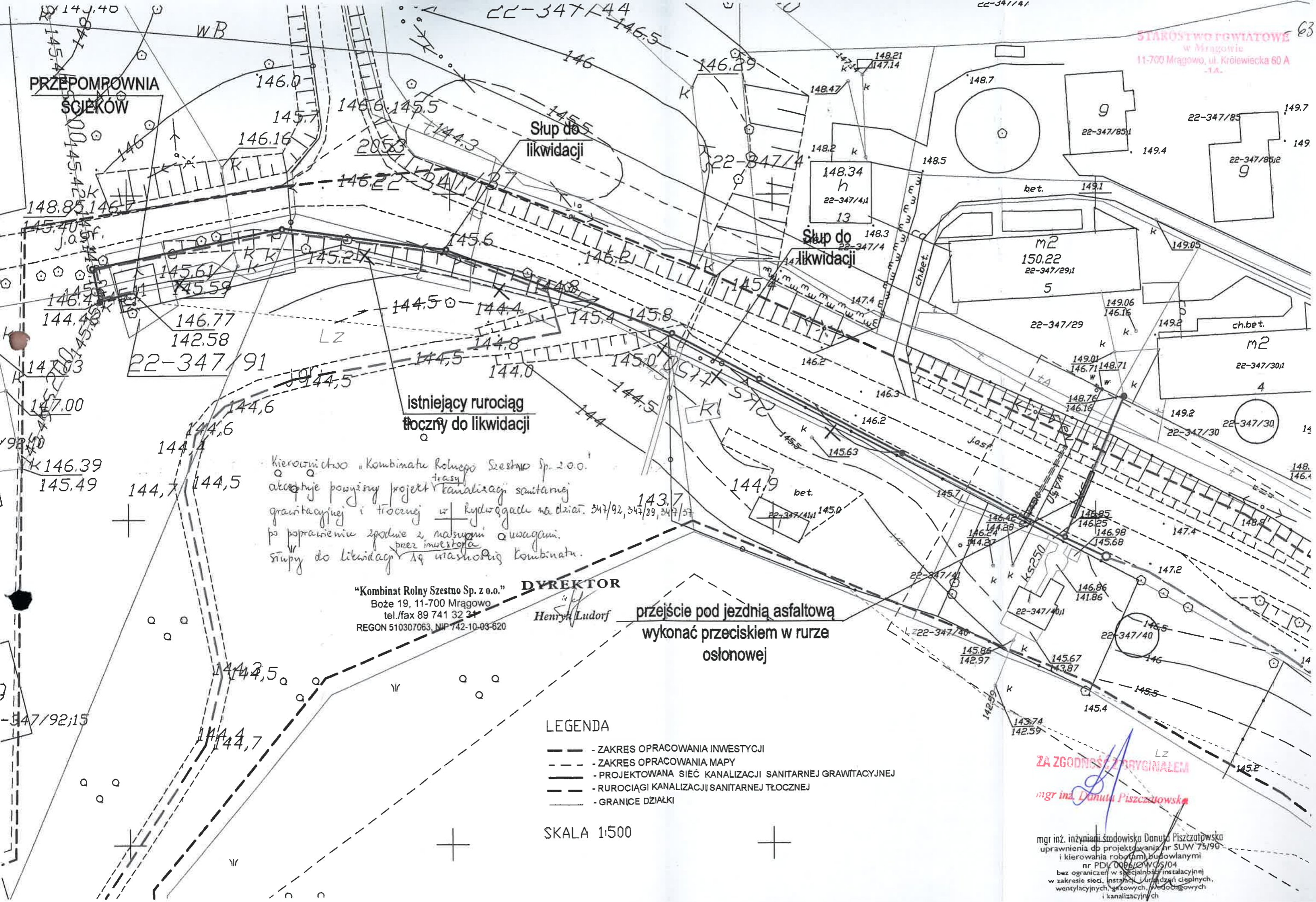


Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Kronsztad 60**
gmina: **281003 2 Gmina Mrągowo**
obręb: **0022 Rydwagi**
miejscowość: **Rydwagi**
dz. nr: **347/37, 50 7:5/5**
K.E.R.G.: **GK 6642.1.582.2016**
Wykonawca: **BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH - MROZIK Remigiusz Mrozik upr. nr 19152/05**
GEODETA UPRAWNIOWY

Nie wykonano sieci i obiektów w terenie. Wynik z analizy technicznej wykonanych obmiarów oraz zapisów w projekcie do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie uwagi i uwagi budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawczą geodezyjną.

STAROSTA MRĄGOWSKI
2016. 5.18
30 CZE 2016



Kierownictwo "Kombinatu Rolnego Szestno Sp. z o.o."
akceptuje powyższy projekt ^{trasy} kanalizacji sanitarnej
grawitacyjnej i tłocznej w hydrotechnice na dział. 347/92, 347/39, 347/57
po poprawieniu zgodnie z naszymi uwagami.
Śrupy do likwidacji przez inwestora
Kombinatu.

"Kombinat Rolny Szestno Sp. z o.o." **DYREKTOR**
Boże 19, 11-700 Mrągowo
tel./fax 89 741 32 34
REGON 510307063, NIP 142-10-03-620
Henryk Ludorf

przejście pod jezdnią asfaltową
wykonać przeciskiem w rurze
osłonowej

- LEGENDA**
- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
 - - - - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
 - — — - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
 - — — - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
 - — — - GRANICE DZIAŁKI

SKALA 1:500

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska

mgr inż. inżynieria środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania nr SUW 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDI/0086/OWOS/04
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

Mrągowo, dnia 11.04.2017r

Kombinat Rolny Szestno Sp z .o.o. Boże 19,11-700 Mrągowo, uzgadnia przebieg sieci kanalizacyjnej na działce nr 347/89 obręb Rydwągi na odcinku równoległym do jeziora Rydwągi wzdłuż utwardzonej drogi zgodnie z załącznikiem graficznym (nr rys 7,6,5,4 w skali 1:500). Wyrażam zgodę na wykonanie w/w odcinka metodą wykopową. Jednocześnie informuję, że zakres realizacji I Etapu inwestycji nie wymagać będzie zwrotu kosztów utraconych plonów.

Henryk Sudał

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Danuta Piszczatowska
mgr inż. Danuta Piszczatowska

z przeprowadzonej w dniu 17.10.2016r. narady koordynacyjnej w formie zebrania zainteresowanych w Starostwie Powiatowym w Mrągowie

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A

Sieć kanalizacji sanitarnej i 2 przyłącza elektroenergetyczne na dz. nr 5/6, 5/7, 5/12 w obrębie Ruska Wieś i na dz. nr 347/42, 347/37, 347/89, 349/91, 347/92, 319, 307 w obrębie Rydwągi gmina Mrągowo

opis przedmiotu narady

Wnioskodawca:

Usługi Projektowe i Informatyczne
Danuta Piszczatowska
ul. Sikorskiego 57a
11-400 Suwałki

Lp.	Uczestnik nazwa firmy imię i nazwisko	Osoba reprezentująca uczestnika	Stanowisko, uwagi uczestnika	Podpis uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Mrągowie Wydział Architektoniczno – Budowlany	<i>Stawata Pudala</i>	<i>bez uwag</i>	<i>Stawata</i>
	Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska	<i>Zofia Kozłiak</i>	<i>Prace ziemne w obr. kuto koroni dawać wykonać prace bez porównania konkretnie grubszych niż 5m.</i>	<i>Kozłiak</i>
2	Urząd Gminy Mrągowo	<i>Beata Mularczyk</i>	<i>bez uwag</i>	<i>Beata Mularczyk</i>
3	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie	KIEROWNIK Działu Technicznego <i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>		<i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>
4	Energa – Operator S.A	<i>uzgodnienie 384/2016 dotyczy rjs A. uwagi w zatartym piśmie. wyjaśnienie ma odnoście</i>		<i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>
5	Orange Polska S.A.			<i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>
6	Zarząd Dróg Wojewódzkich			
7	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie	ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OLSZTYNIE REGIONOWY ODDZIAŁ W MRĄGOWIE 11-700 Mrągowo, ul. Widok 7 tel. (0-88) 741-38-12, fax (0-88) 741-81-07	<i>uzgodniono bez uwag</i>	<i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska

Wykaz wezwanych pomiotów, które nie wzięły udziału w naradzie koordynacyjnej :

Orange Polska SA
Zarząd Drog Wojenodzkich w Olsztynie

Dodatkowe informacje, uwagi:

Ad. 4. Nie uzgodniono rys. 2. kolizje ze stacjami kablowo-powietrznymi

rys. 3. przepisy o pasach bezpieczeństwa pod linią energetyczną, niepotrzebne
mierzanie obciążenia ewentualne zapoznanie i zatrudnienie w eksploatacji

uzgodzonym

15. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

Ad. 5 Orange Polska SA - uzgodniono w siedzibie
Nr. GG 134/TODROU/P/2016

STAROSTWO POWIATOWE

w Mragowie

11-700 Mragowo, ul. Królewska 60 A

-15-

Za zgodność

z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piśczurowska

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Jolanta Kalinowska-Koiszewska

GLÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Miarochronnymi

Z up. STAROSTY
Jolanta Kalinowska-Koiszewska

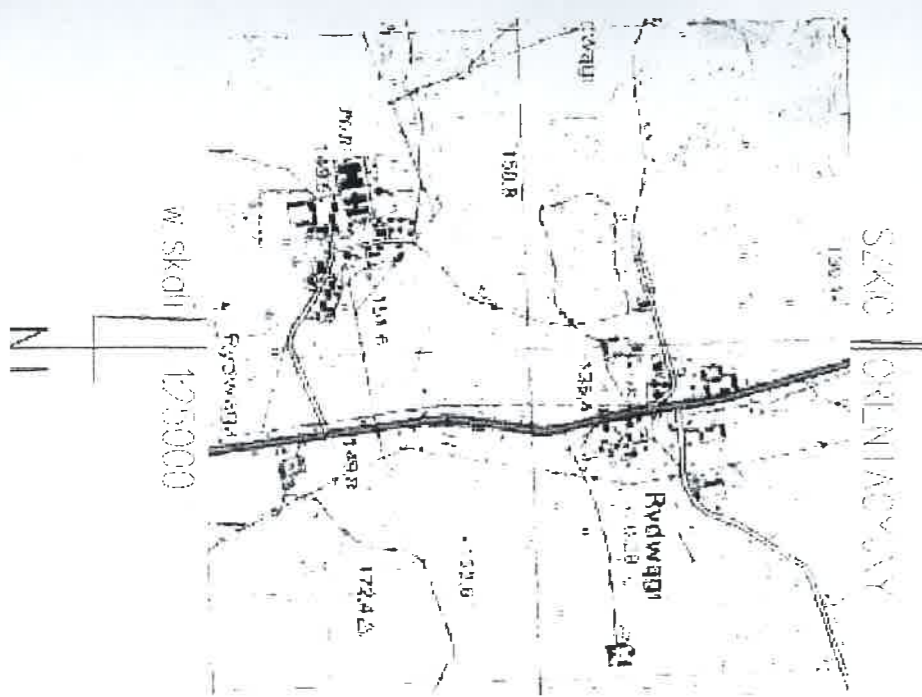
GLÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Miarochronnymi

17 PAŹ. 2016

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
111700 Mrągowo, ul. Królewska 60 A
-14-

LEGENDA

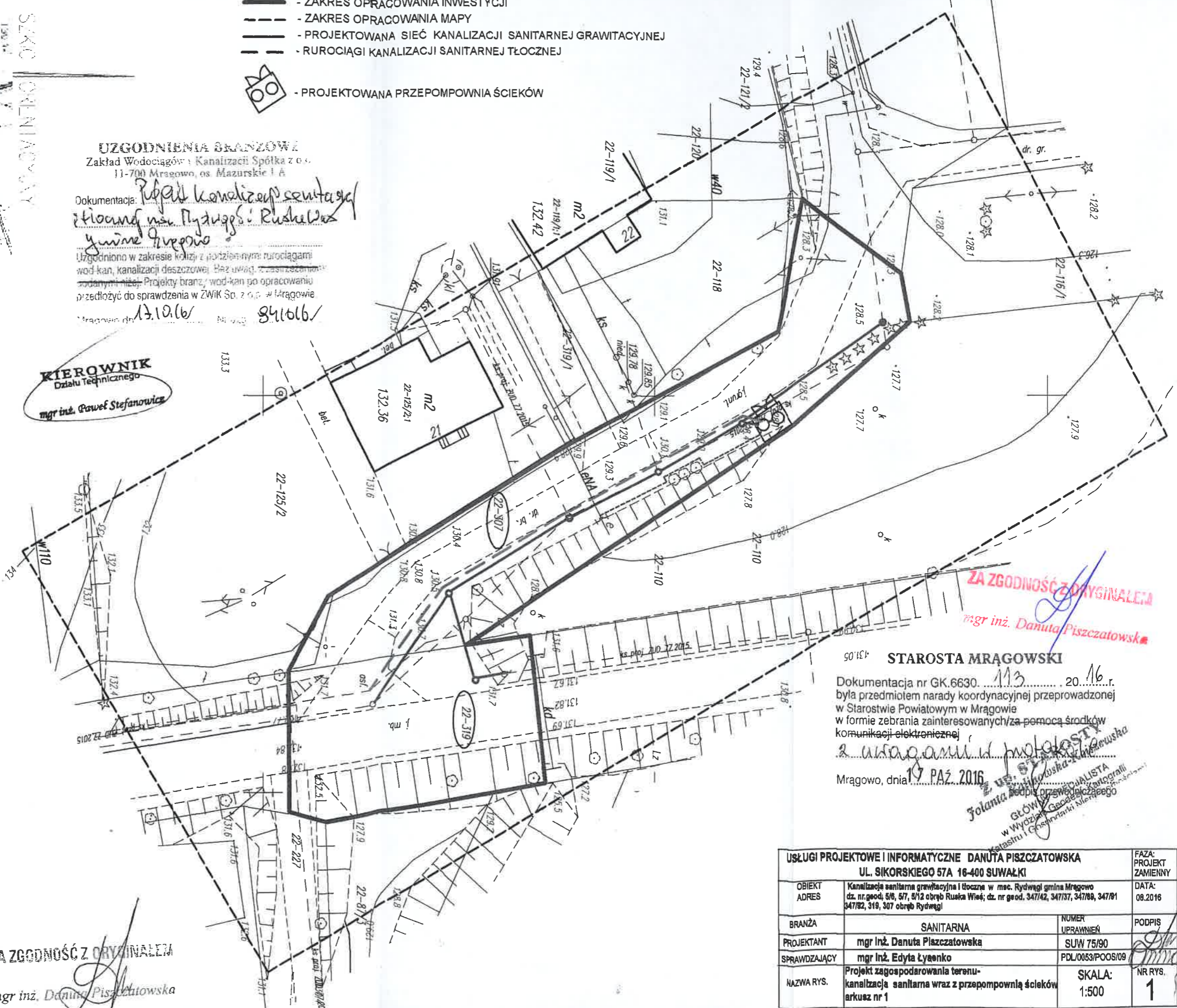
- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW



UZGODNIENIA BRANŻOWE
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1 A

Dokumentacja: *Projekt kanalizacji sanitarnej i tloczonej w miejscowości Rydwagi, Ruskich Wiosni*
 Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi rurociągami wod-kan, kanalizacji deszczowej. Bez uwag z zastrzeżeniem podanymi niżej. Projekty branży wod-kan po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w ZWIK Sp. z o.o. w Mrągowie.
 Mrągowo, dnia 13.10.16 / 841016/

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz



Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych

w skali 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
 Układ wysokościowy: Krzywizna 60
 gminna: 281003_2 Gmina Mrągowo
 obręb: W22 Rydwagi
 miejscowość: Rydwagi
 dział: 347/37, 307/5/5
 K.E.R.G.: GK.6630.113.2016

Wykonawca: **BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH - MRCZYK**
 ul. Główna, Mrągów
 NIP 845-125-46-98, REGON 190222
 Mrągowo, dnia 28.06.2016

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska

STAROSTA MRĄGOWSKI

Dokumentacja nr GK.6630.113.2016 z dnia 20.10.16 r. była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie w formie zebrania zainteresowanych/za pomocą środków komunikacji elektronicznej z uwagami w protokole.

Mrągowo, dnia 19 PAZ 2016

Jolanta Medyńska-Kulka
 St. Ołwina 57A
 w Wydziale Geodezji i Kartografii
 Katastru i Gospodarki Miejscowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczatowska

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA		UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/2 obręb Ruskich Wioś; dz. nr.geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/81 347/82, 319, 307 obręb Rydwagi			DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	<i>[Signature]</i>	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łyenko	PDL/0053/POOS/09	<i>[Signature]</i>	
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 1	SKALA: 1:500	NR RYS. 1	

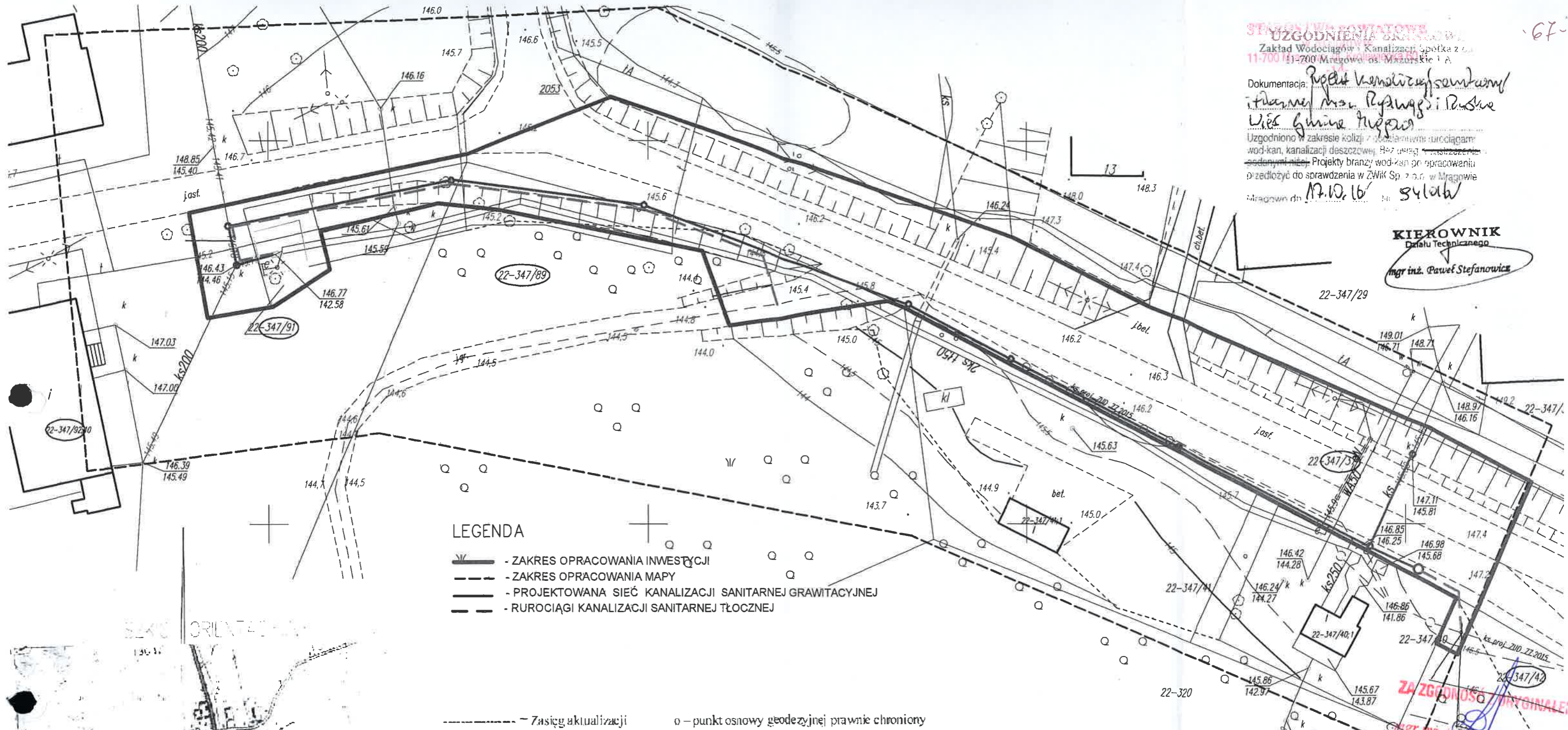
Produkt został wygenerowany przez program geodezyjny. Wszelkie zmiany dokonywane przez użytkownika w programie nie są uwzględniane. Wszelkie zmiany dokonywane przez użytkownika w programie nie są uwzględniane.

Starosta Mrągowski

30 SZL 2016

2016.518

Wszelkie zmiany dokonywane przez użytkownika w programie nie są uwzględniane. Wszelkie zmiany dokonywane przez użytkownika w programie nie są uwzględniane.



LEGENDA

- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

--- - Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony



Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
 Układ wysokościowy: **Kronsztad 60**
 gmina: **281003_2 Gmina Mrągowo** Sekcje mapy:
 obręb: **0022 Rydwagi** 7.212.23.18.1.1
 miejscowość: **Rydwagi** 7.212.23.13.2.1
 dz.nr: **347/37; 307/5/5** 7.212.23.18.4.4
 K.E.R.G.: **GK.6642.1.582.2016**

Wykonawca: **GEODETA UPRAWNIONY**
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH - MROZIK
 11-500 Giżycko, Wilkowy, ul. Olsztyńska 82
 tel. 602 136 958
 NIP 845-125 46 96, REGON 790355091

Remigiusz Mroziak
 upr. nr 19152/05
Mrągowo, dnia 28.06.2016 **Arkusz 2**

STAROSTA MRĄGOWSKI
 28100 2096 518
 30.07.2016

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych położonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

STAROSTWA POWIATOWE
UZGODNIENIA GRANICOWE
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
 11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1 A
 Dokumentacja: *Projekt kanalizacji sanitarnej i tloczonej w msc. Rydwagi i Ruska Wieś Gmina Mrągowo*
 Uzgodniono w zakresie kolizji z istniejącymi urządzeniami wod-kan, kanalizacji deszczowej, bez uwzględnienia zmian podanych niżej. Projekty branży wod-kan po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w ZWK Sp. z o.o. w Mrągowie
 Mrągowo dn. *17.10.16* *Sylwia*

KIEROWNIK
 Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz

STAROSTA MRĄGOWSKI
 Dokumentacja nr *143* / *14* / 20...
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Mrągowie w formie zebrania zainteresowanych za pomocą środków komunikacji elektronicznej
2 ukłaganiami w protokole
 Mrągowo, dnia *1.7. PAŹ. 2016*
mgr inż. Danuta Piśczatowska

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PIŚCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tloczona w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr. geod. 516, 517, 512 obręb Ruska Wieś; dz. nr. geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi		DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Danuta Piśczatowska</i>	SUW 75/90	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	<i>mgr inż. Edyta Łysenko</i>	PLD/0053/POOS/09	
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 2	SKALA: 1:500	NR RYS. 2

ZA ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piśczatowska

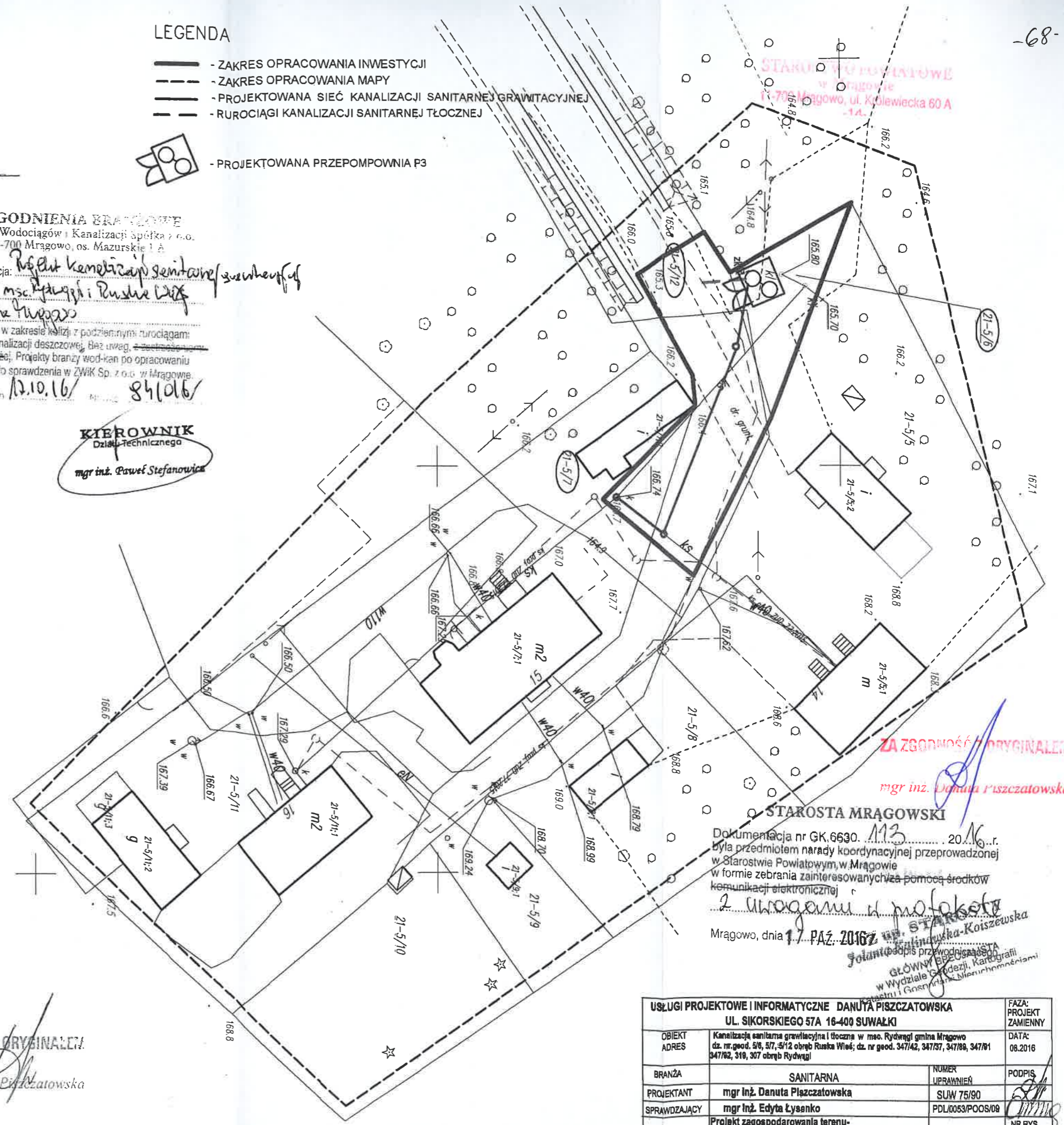
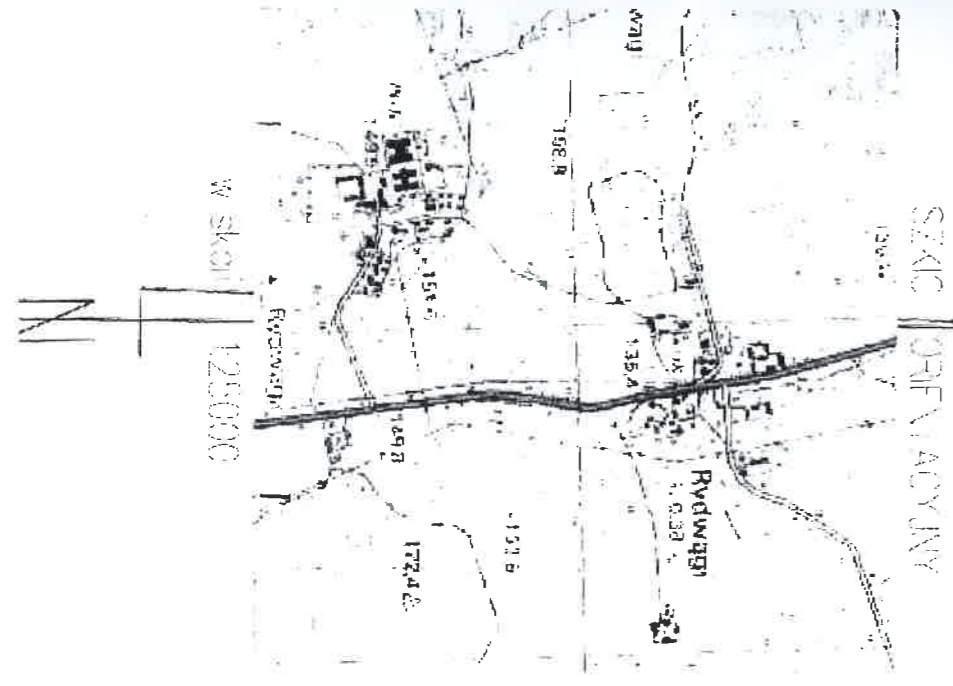
LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA P3

UZGODNIENIA BRATKOWE
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
11-700 Mragowo, os. Mazurskie 1 A

Dokumentacja: *projekt kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem msc Rydwangi i Ruska Wieś Gmina Mragowo*
Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi rurociągami: wod-kan, kanalizacji deszczowej. Bez uwag. ~~podziemnymi sieciami~~. Projekty branży wod-kan po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w ZWIK Sp. z o.o. w Mragowie.
Mragowo dn. 12.10.16/ 84106/

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Pińczatowska

STAROSTA MRAGOWSKI
Dokumentacja nr GK.6630.113/20.16...r.
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym, w Mragowie w formie zebrania zainteresowanych z pomocą środków komunikacji elektronicznej
2 uwagami i notatkami
Mragowo, dnia 17 PAŹ. 2016r.
Jolanta Pińczatowska-Koiszewska
GŁÓWNY INŻYNIER
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Pińczatowska

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Aronszta 60**
gm. Rydwangi 2 Gmina Mragowo
obręb: 0022 Rydwangi
miejscowość: Rydwangi
dz. nr: 347/37, 307-5/5
K.L.R.G.: GK.6642.1.582.2016
Wysokość: **2016**
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH - MROZIK Remigiusz Mroziński
11-500 Górczka, Wilkowy, ul. Olejnika 62
tel: 0-507 136 938
NIP 645-125-46-93, REGON 790355091
Mragowo, dnia 28.06.2016

Wzrost...
Data...
STAROSTA MRAGOWSKI
2016.5.18
30.07.2016

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMACYJNE DANUTA PIŃCZATOWSKA		UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwangi gmina Mragowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/61 347/82, 319, 307 obręb Rydwangi			DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA			NUMER UPRAWNIENI: SUW 75/90
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Pińczatowska			PODPIS: <i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko			PDL/0053/POOS/08
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 3			NR RYS. 3
SKALA: 1:500				

Protokół nr GK. 6630. 135. 2016

z przeprowadzonej w dniu 14.12.2016r. narady koordynacyjnej w formie zebrania zainteresowanych w Starostwie Powiatowym w Mrągowie

Sieć kanalizacji sanitarnej i 1 przyłącze elektroenergetyczne na dz. nr 5/6, 5/7, 5/12 w obrębie Ruska Wieś gmina Mrągowo

opis przedmiotu narady

Wnioskodawca:

Usługi Projektowe i Informatyczne
Danuta Piszczatowska
ul. Sikorskiego 57a
11-400 Suwałki

Lp.	Uczestnik nazwa firmy imię i nazwisko	Osoba reprezentująca uczestnika	Stanowisko, uwagi uczestnika	Podpis uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Mrągowie Wydział Architektoniczno - Budowlany	<i>Stawiszczyński</i>	<i>bez uwagi</i>	<i>Balko</i>
2	Urząd Gminy Mrągowo	<i>Beata Mularczyk</i> <i>Stawiszczyńska</i>	<i>bez uwagi</i>	Z up. WOJTA <i>Beata Mularczyk</i> Kierownik Referatu Inwestycji, Planowania Przestrzennego i Pozyskiwania Środków
3	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Mrągowie	KIEROWNIK Działu Technicznego <i>mgr inż. Paweł Stefanowicz</i>	<i>uzgodniono</i> <i>Bez uwagi</i>	<i>[Signature]</i>
4	Energa - Operator S.A	<i>uzgodniono</i> <i>z uwagami</i>	<i>uzgodniono</i> <i>z uwagami</i>	<i>[Signature]</i> Energetyczna <i>[Signature]</i> Kuczyński
5	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie	ZARZĄD MELIORACJI URZĄDZEŃ WODNYCH W OLSZTYNIE REGIONOWY ODDZIAŁ W MRĄGOWIE 11-700 Mrągowo, ul. Widok 7 tel. (0-89) 741-36-12, fax (0-89) 741-81-03	<i>uzgodniono</i> <i>bez uwagi</i>	<i>[Signature]</i>

Wykaz wezwanych pomiotów, które nie wzięły udziału w naradzie koordynacyjnej :

.....
.....
.....
.....

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska

Dodatkowe informacje, uwagi:

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A
15

Za zgodność
z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piszczalowska

Z up. STAROSTY
Jolanta Kucharska-Koiszewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Przewodniczący narady koordynacyjnej

14 LIS. 2016

Z up. STAROSTY
Jolanta Kucharska-Koiszewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIĄ P3



UZGODNIENIA BRANŻOWE
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
11-700 Mrągowo, os. Mazurskie 1 A

Dokumentacja: *Kanalizacja grawitacyjna i tłoczna w msc Rydułty do Ruskiej Wioski*
Gmina Mrągowo
Uzgodniono w zakresie kosztów z podziemnymi rurociągami wod-kan, kanalizacji deszczowej. Bez uwag. ~~z uwagami~~
podanymi niżej. Projekty branży wod-kan po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w ZWIK Sp. z o.o. w Mrągowie
Mrągowo dn. 14.12.16 / Nr zg. 106(016)

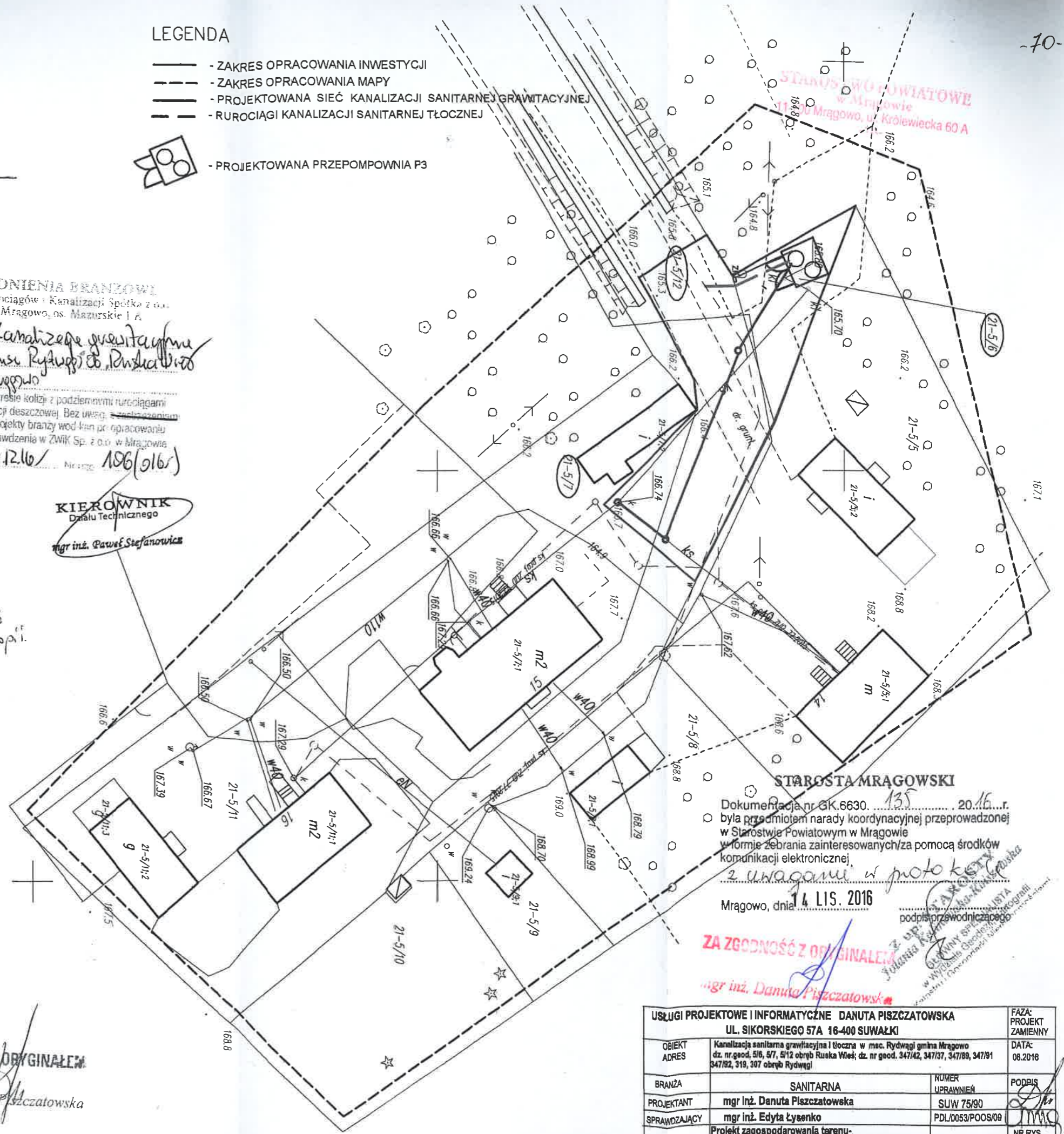


Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 0000033455
NIP 583-000-11-90

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Paweł Stefanowicz

Zasięg aktualizacji:
Wspólnie 423/2016
jak na załączonym kopii.
ds. Dokumentacji
Jerzy Kuca

o punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony



STAROSTA MRĄGOWSKI

Dokumentacja nr GK.6630.135... 20.16...r.
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Mrągowie
w formie zebrania zainteresowanych/za pomocą środków
komunikacji elektronicznej.

Mrągowo, dnia 14 LIS. 2016

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piśczatowska

podpis przewodniczącego
Danuta Piśczatowska
Starosta Powiatu Mrągowo

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Danuta Piśczatowska

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
w skali 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Krośnica 60**

Likwid współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
gmina: **281103 2 Gmina Mrągowo**
obręb: **0022 Rydułty**
miejscowość: **Rydułty**
dział: **347/37, 307, 5/5**
K.L.R.G.: **GK.6642.1.582.2016**
Wykonawca:
BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH - MROZIK
Remigiusz Mroziak
ul. Olsztyńska 62
11-500 Giżycko, Warmia, ul. Olsztyńska 62
tel. 602 136 938
NIP 845-125-46-90, REGON 790355091
Mrągowo, dnia 28.06.2016

Starosta Mrągowo
STAROSTA MRĄGOWSKI
14.12.2016
30.12.2016

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PIŚCZATOWSKA			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			DATA: 08.2016
OBIEKT	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydułty gmina Mrągowo		
ADRES	dz. nr. geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rydułty, dz. nr. geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91		
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piśczatowska	SUW 75/90	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/D053/POOS/09	<i>[Signature]</i>
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 3	SKALA: 1:500	NR RYS. 3

Na wykonanie sieci sanitarno-technicznej i urządzeń sanitarnych
niezależnie od kosztów inwestycji do inwestycji w ramach budżetu państwa.
Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem.
Jednostka wykonawcza gwarantuje.

Mrągowo, dnia 25.06.2015 r.

**WÓJT GMINY
MRĄGOWO**
woj. warmińsko-mazurskie
Znak: IPP.6733.12.2015

**Decyzja niniejsza ze względu na nie wniesienie
odwołania we właściwym terminie stała się**

w dniu 12. 08. 2015v.

ostateczna i podlega wykonaniu.

Mrągowo, dnia 12. 08. 2015v.

REFERENT
podpis
inż. Krzysztof Janowiak

Inwestor:

Gmina Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Pełnomocnik:

Danuta Piszczatowska
Usługi Projektowe i Informatyczne
ul. Sikorskiego 57a
16-400 Suwałki

DECYZJA Nr 10/2015
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 2015 r., poz. 199 ze zm.) i art. 104 kpa §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.05.2015 r. Danuty Piszczatowskiej Usługi Projektowe i Informatyczne ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki, pełnomocnika Gminy Mrągowo,

U S T A L A M

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie

sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działkach o numerach ewidencyjnych 5/12, 5/13, 389/4, 389/5, 389/1, 390, 391, 5/11, 5/7, 5/5 obręb Ruska Wieś oraz na działkach o numerach ewidencyjnych 346, 347/89, 347/37, 347/40, 347/42, 347/92, 319, 105/2, 105/3, 314, 163, 128/2, 128/4, 128/3, 129, 125/4, 125/2, 307, 118, 122, 153/1, 156, 153, 312, 164, 167/6, 167/2, 167/4, 144/5, 144/1, 114/2, 111/4, 111/5, 117/1, 70, 19/3, 19/4, 19/9, 18/1, 18/3, 208, 18/4, 15/1, 227, 87/1, 94/1, 93/5, 93/4, 95/2, 97/2, 220, 225, 228, 92/2, 91/2, 89/2, 91/1, 88/1, 15 obręb Rydwągi wraz z rozbiórką oczyszczalni ścieków istniejącej we wsi Rydwągi na działce nr 347/40 obręb Rydwągi, 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 2014 r., poz. 518 ze zm.).

1.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działkach o numerach ewidencyjnych 5/12, 5/13, 389/4, 389/5, 389/1, 390, 391, 5/11, 5/7, 5/5 obręb Ruska Wieś oraz na działkach o numerach ewidencyjnych 346, 347/89, 347/37, 347/40, 347/42, 347/92, 319, 105/2, 105/3, 314, 163, 128/2, 128/4, 128/3, 129, 125/4, 125/2, 307, 118, 122, 153/1, 156, 153, 312, 164, 167/6, 167/2, 167/4, 144/5, 144/1, 114/2, 111/4, 111/5, 117/1, 70, 19/3, 19/4, 19/9, 18/1, 18/3, 208, 18/4, 15/1, 227, 87/1, 94/1, 93/5, 93/4, 95/2, 97/2, 220, 225, 228, 92/2, 91/2, 89/2, 91/1, 88/1, 15 obręb Rydwągi wraz z rozbiórką oczyszczalni ścieków istniejącej we wsi Rydwągi na działce nr 347/40 obręb Rydwągi, 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 2013 r., poz. 1232 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 (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 ze zm.). 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.);

- c) zakazuje się na etapie realizacji inwestycji wycinki drzewostanu na gruntach leśnych.

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

W granicach terenu inwestycji znajdują się obiekty znajdujące się w Gminnej Ewidencji Zabytków:

Rydwągi 1- budynek mieszkalny, murowany, początek XX w. (GEZ 335);

Rydwągi 21- budynek szkolny, murowany, koniec XIX w. (GEZ 336);

Rydwągi 23- budynek gospodarczy, murowano- drewniany, koniec XIX w. (GEZ 337);

Rydwągi 24- budynek mieszkalny, murowany, koniec XIX w. (GEZ 338);

Rydwągi 25- zagroda: budynek mieszkalny murowany oraz budynek gospodarczy drewniany, początek XX w. (GEZ 339);

Zakazuje się na etapie projektowania oraz prowadzenia robót budowlanych podejmowania działań, które łącznie lub osobno wpłynęłyby na utratę wartości zabytkowych obiektu historycznego. Przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana w obiektach zabytkowych.

2.4 Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji oraz Infrastruktury technicznej

W przypadku kolizji projektowanego zagospodarowania 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.

Szczegółową lokalizację oraz projekt budowlany sieci w zakresie umieszczenia sieci w pasie drogowym należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi.

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.

2.7 Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych

- a) dokumentację projektową w 4 egz. wraz z uzgodnieniami, wymaganymi przepisami szczegółowymi złożyć we właściwym organie celem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę;
- b) w sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.).

3. Teren Inwestycji

Teren inwestycji stanowią działki ewidencyjne nr 5/12, 5/13, 389/4, 389/5, 389/1, 390, 391, 5/11, 5/7, 5/5 w obrębie Ruska Wieś oraz działki o numerach ewidencyjnych 346, 347/89, 347/37, 347/40, 347/42, 347/92, 319, 105/2, 105/3, 314, 163, 128/2, 128/4, 128/3, 129, 125/4, 125/2, 307, 118, 122, 153/1, 156, 153, 312, 164, 167/6, 167/2, 167/4, 144/5, 144/1, 114/2, 111/4, 111/5, 117/1, 70, 19/3, 19/4, 19/9, 18/1, 18/3, 208, 18/4, 15/1, 227, 87/1, 94/1, 93/5, 93/4, 95/2, 97/2, 220, 225, 228, 92/2, 91/2, 89/2, 91/1, 88/1, 15 w obrębie Rydwągi, gmina Mrągowo

UZASADNIENIE

Pani Danuta Piszczatowska reprezentująca firmę Usługi Projektowe i Informatyczne ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki, pełnomocnik Gminy Mrągowo, złożyła w dniu 15.05.2015 r. wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działkach o numerach ewidencyjnych 5/12, 5/13, 389/4, 389/5, 389/1, 390, 391, 5/11, 5/7, 5/5 obręb Ruska Wieś oraz na działkach o numerach ewidencyjnych 346, 347/89, 347/37, 347/40, 347/42, 347/92, 319, 105/2, 105/3, 314, 163, 128/2, 128/4, 128/3, 129, 125/4, 125/2, 307, 118, 122, 153/1, 156, 153, 312, 164, 167/6, 167/2, 167/4, 144/5, 144/1, 114/2, 111/4, 111/5, 117/1, 70, 19/3, 19/4, 19/9, 18/1, 18/3, 208, 18/4, 15/1, 227, 87/1, 94/1, 93/5, 93/4, 95/2, 97/2, 220, 225, 228, 92/2, 91/2, 89/2, 91/1, 88/1, 15 obręb Rydwągi wraz z rozbiórką oczyszczalni ścieków istniejącej we wsi Rydwągi na działce nr 347/40 obręb Rydwągi, 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.

- 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) Autorem projektu decyzji jest mgr inż. Michał Romański 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 2015 r. poz. 199 ze zm.).

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z:

- Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Olsztynie – *niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)*;
- Starostwem Powiatowym w Mrągowie – *niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)*;
- Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Olsztynie - *postanowienie z dnia 12.06.2015 r., znak: ZS.224.75.2015.EP*;
- Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie – *postanowienie z dnia 29.05.2015 r., znak: MUW.DM.0702.165.2015*;
- Zarządem Dróg Wojewódzkich w Olsztynie - *postanowienie z dnia 17.06.2015 r., znak: ZDW.TD/5330/273-1/2015*;
- Powiatowym Zarządem Dróg w Mrągowie - *niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)*;
- zarządcą dróg gminnych (Referat RBK Urzędu Gminy Mrągowo) - *niezajęcie stanowiska przez organ (art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)*;

Pouczenie

- *Wnioskodawcy, który nie uzyska prawa dysponowania terenem na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.*
- *Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.*
- *Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Mrągowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

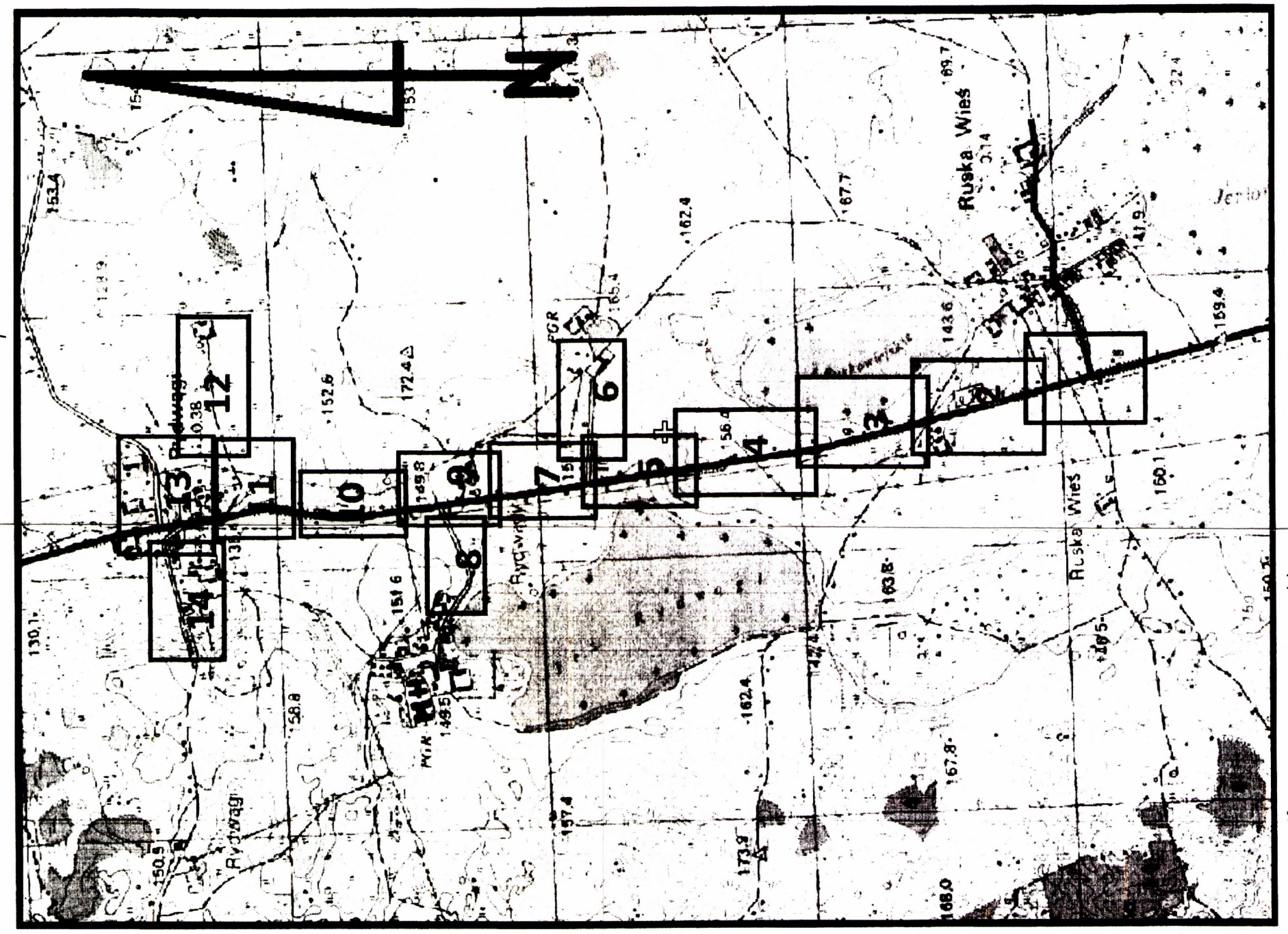


WÓJT
Jerzy Krawiński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca:
Usługi Projektowe i Informatyczne
Danuta Piszczatowska.
2. Strony postępowania.
3. A/a.

K.J.



o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

STAROSTA MRAGOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Wzrost: 170,00 m
 Ciężar ciała: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2013 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2014 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2015 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2016 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2017 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2018 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2019 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2020 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2021 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2022 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2023 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2024 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2025 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2026 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2027 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2028 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2029 r.: 70,00 kg
 Ciężar ciała w 2030 r.: 70,00 kg

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

Układ współrzędnych geodezyjnych polskich: 2000
 w skali 1: 500
 System odniesienia: Sakkaryjowski
 obszar: 28 081, 2 002, Ruska Wola
 miejscowość: Ruska Wola
 data: 15.08.2015
 nr: 15.08.2015

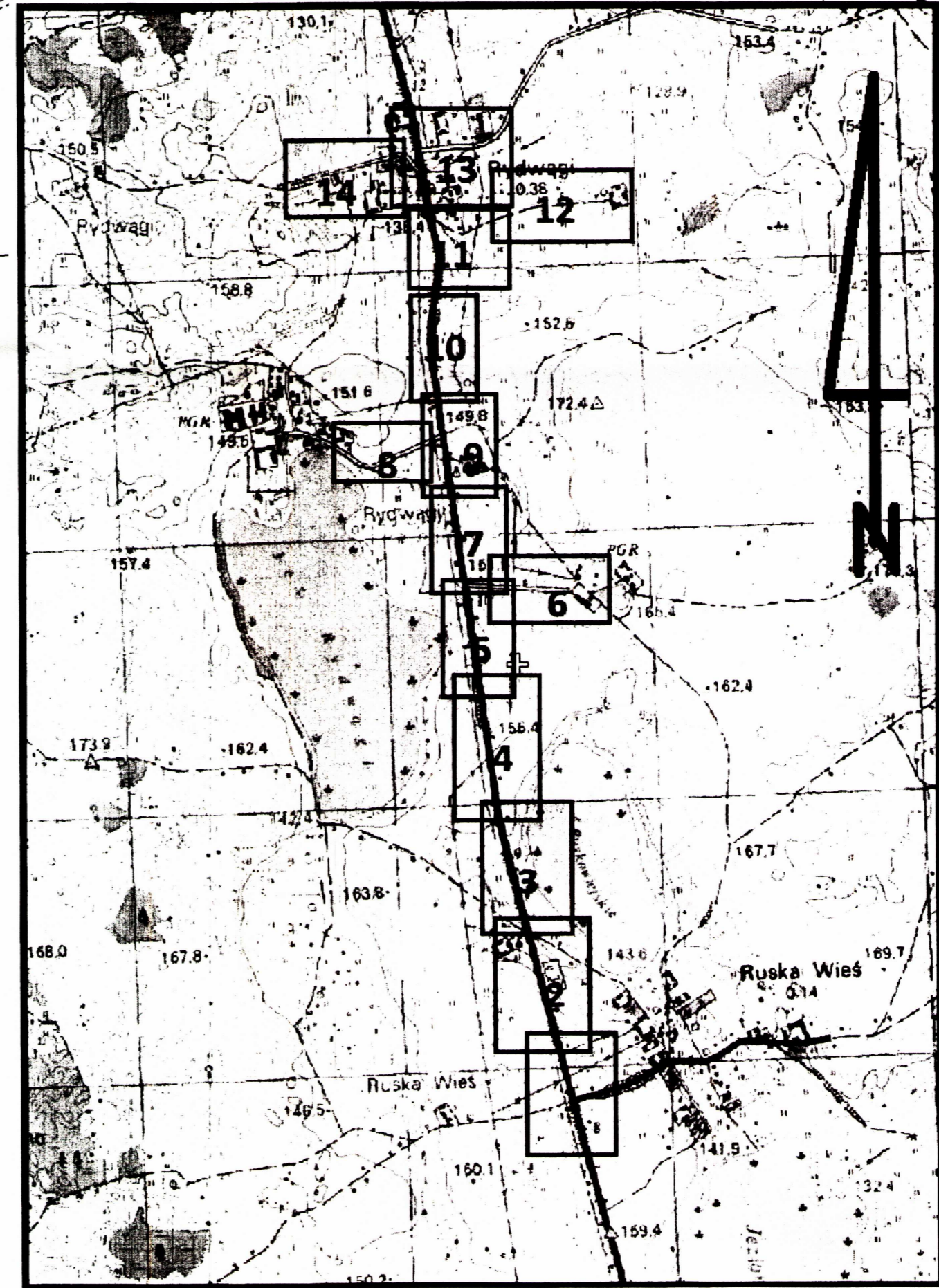
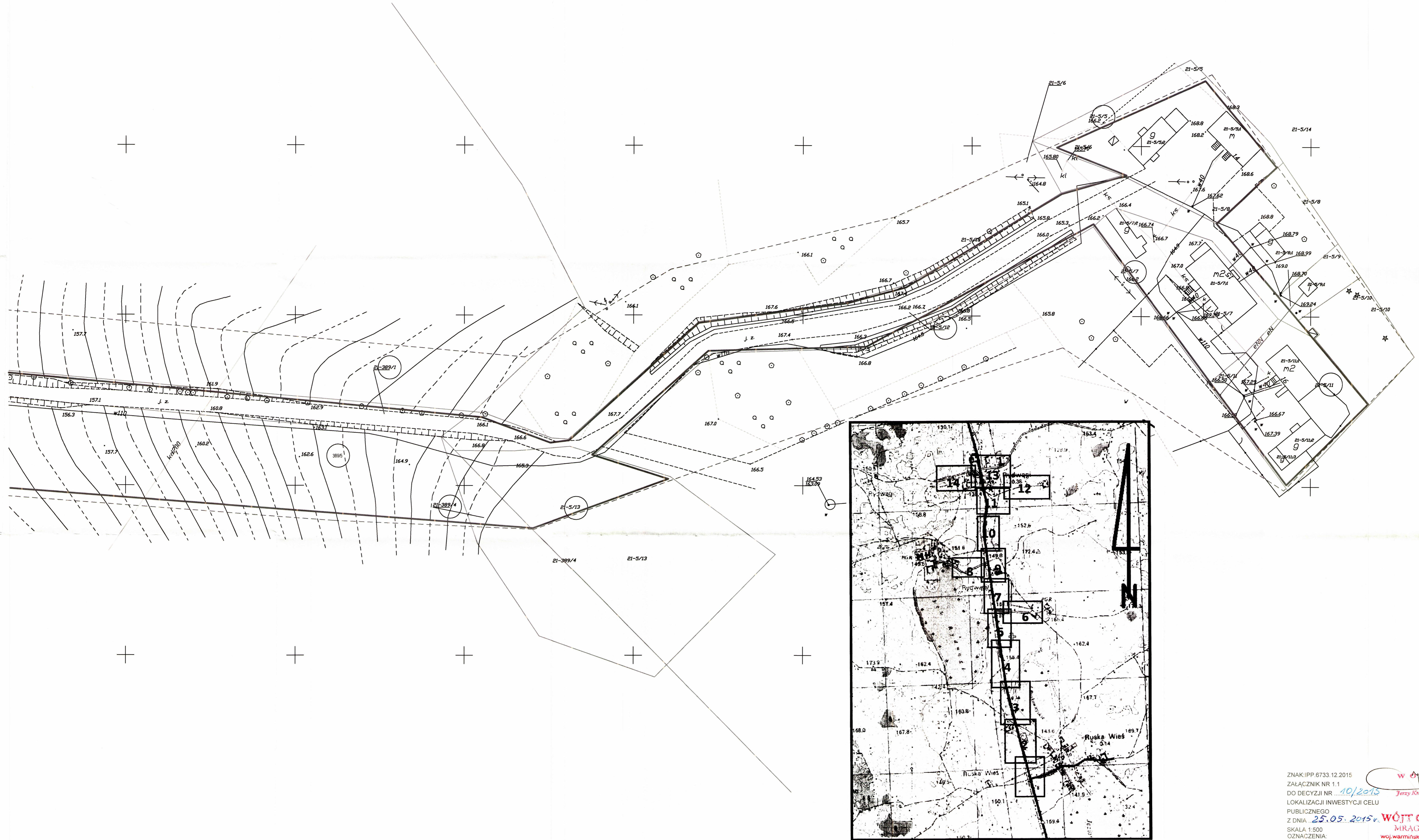
Wykonawca:
 Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
 GEO LINE s.c.
 11-700 Mragów, ul. Grabowska
 69-031 Mragów
 Upr. nr: 18850, 69-031 600

Mragów, dnia 10.08.2015

1569 **PLANSZA NR 5**
 SKALA 1:500
LEGENDA:
 --- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

ZNAK IPP 6733.12.2015
 ZAŁĄCZNIK NR 12
 DO DECYZJI NR .../10/2015
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
 PUBLICZNEGO.
 Z DNIA ...28.06.2015.
 WZROST: 170,00 m
 CIĘŻAR CIĘLA: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2013 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2014 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2015 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2016 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2017 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2018 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2019 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2020 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2021 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2022 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2023 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2024 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2025 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2026 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2027 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2028 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2029 R.: 70,00 kg
 CIĘŻAR CIĘLA W 2030 R.: 70,00 kg

WÓJT GMINY
 MRAGÓW
 woj.warmińsko-mazurskie



ZNAK: IPP.6733.12.2015
 ZAŁĄCZNIK NR 1.1
 DO DECYZJI NR 10/2015
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
 PUBLICZNEGO
 Z DNIA 25.05.2015 r.
 SKALA 1:500
 OZNACZENIA:

WÓJT
 Jerzy Kubiński
WÓJT GMINY
MIRAGÓWO
 woj.warmińsko-mazurskie

———— LINIA ROZGRANICZAJĄCA
 TEREN INWESTYCJI

KIEROWNIK PRACOWNI
 PROJEKTOWEJ
 Michał Romański

PLANSZA NR 6

SKALA 1:500

LEGENDA:
 - - - - - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych

w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokościowy: **Kronszad 60**

gmina: 281003 2 Gmina Miragowo Skłaje mapy:
 obręb: 281003_2_0021 Ruska Wieś 7.211.23.18.4

mięjsowość: Ruska Wieś
 trasa Ruska Wieś - Rydwanów
 K.E.R.G.: 4722-4/2013

Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
 "GEO.LINE" s.c. Roman Kowalski
 11-700 Miragowo ul. Grabowa 4
 NIP 742-120-92-83 REGON 519596478
 Upr. nr 18893 PUL-609 031 800

Miragowo, dnia 30.08.2013 ARKUSZ 6

STAROSTA MIRAGÓWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

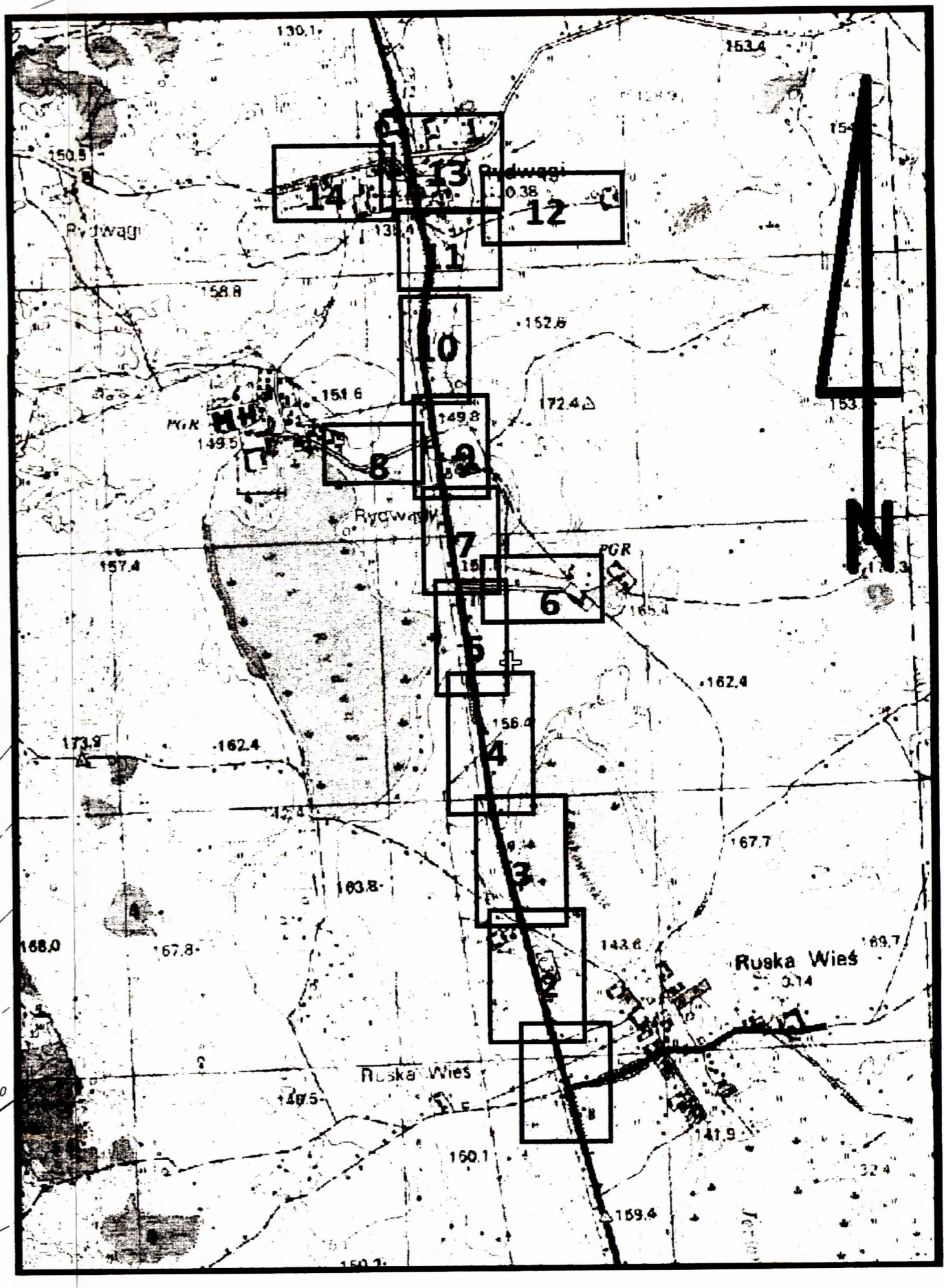
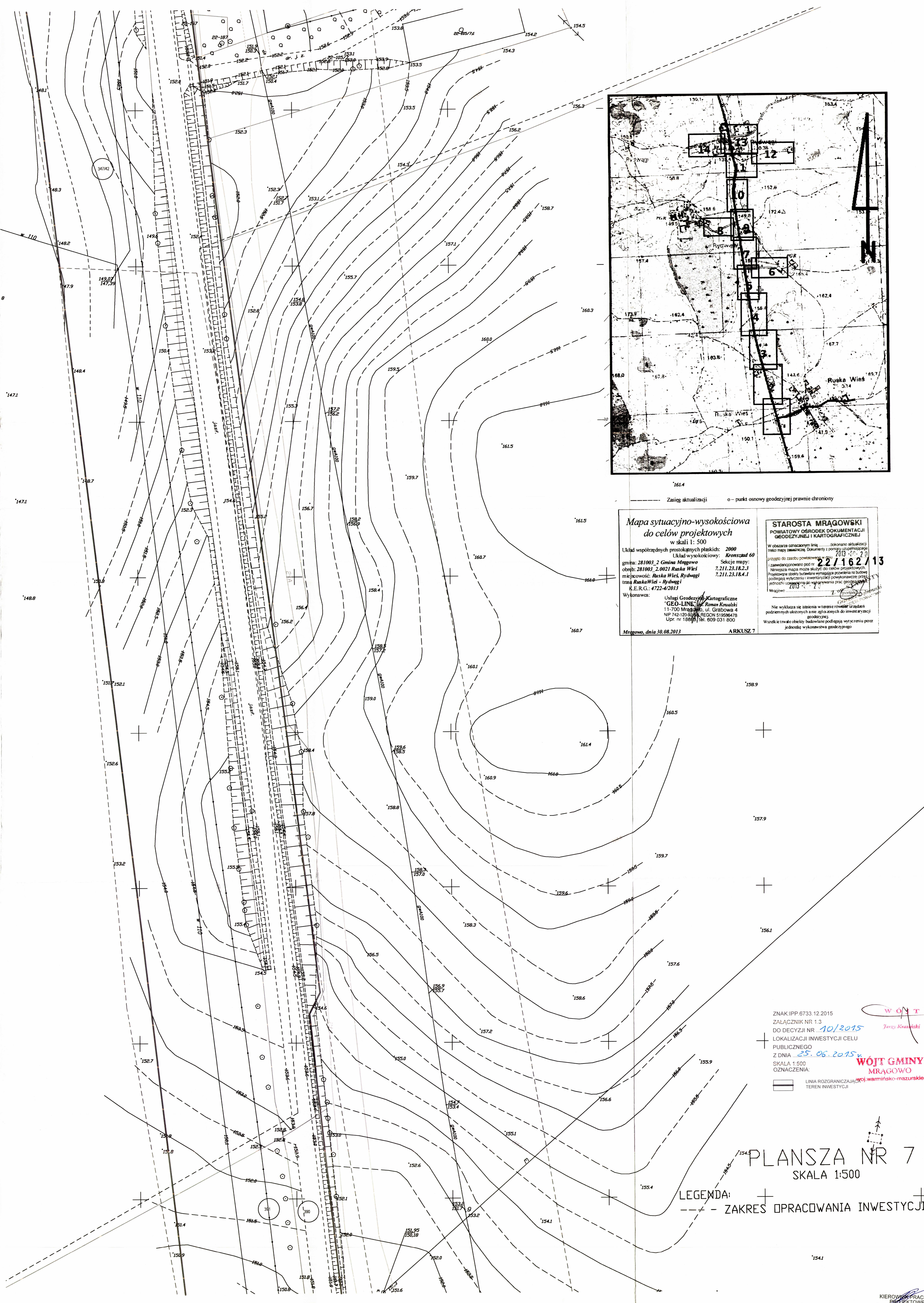
W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji
 treści mapy zasadniczej. Dokumenty z poprzedniej aktualizacji
 przyjęto do zakupu pomiarowego w dniu 2013-03-20

zawieszono numer 22/162/13

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Przewidziane cele budowlane wymagające pozwolenia na budowę
 podlegają wytyczeniu i ewentualnej powtórce przez
 jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Majątek: 2013-03-20

Grzegorz Dymowski
 Kierownik Biura

Nie wyklucza się istnienia w terenie obiektów urządzeń
 podziemnych albo innych nie gwarantujących ich istnienia
 geodezyjnie.
 Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez
 jednostki wykonawstwa geodezyjnego.



Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
 Układ wysokościowy: Kronsztad 60

gmia: 281003_2 Gmina Mrągowo
 obręb: 281003_2.0021 Ruska Wieś
 miejscowość: Ruska Wieś, Rydwagi
 trasa Ruska Wieś - Rydwagi
 K.E.R.G.: 4722-4/2013

Wykonawca: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "GEO-LINE" / Roman Kowalski
 11-700 Mrągowo, ul. Grabowa 4
 NIP 742-120-8244 REGON 51069478
 Upr. nr 18888/1el. 609 031 800

Mrągowo, dnia 30.08.2013 ARKUSZ 7

STAROSTA MRĄGOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomocy uspołecznionej przyjęto do zasobu powiatowego... 2013-08-20

zawieszono na podstawie... 22/162/13

Nieważna mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obszary budowlane wymagają prowadzenia na budowie podległej wyliczania i stwierdzenia powłokowości przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Mrągowo, 2013-08-20

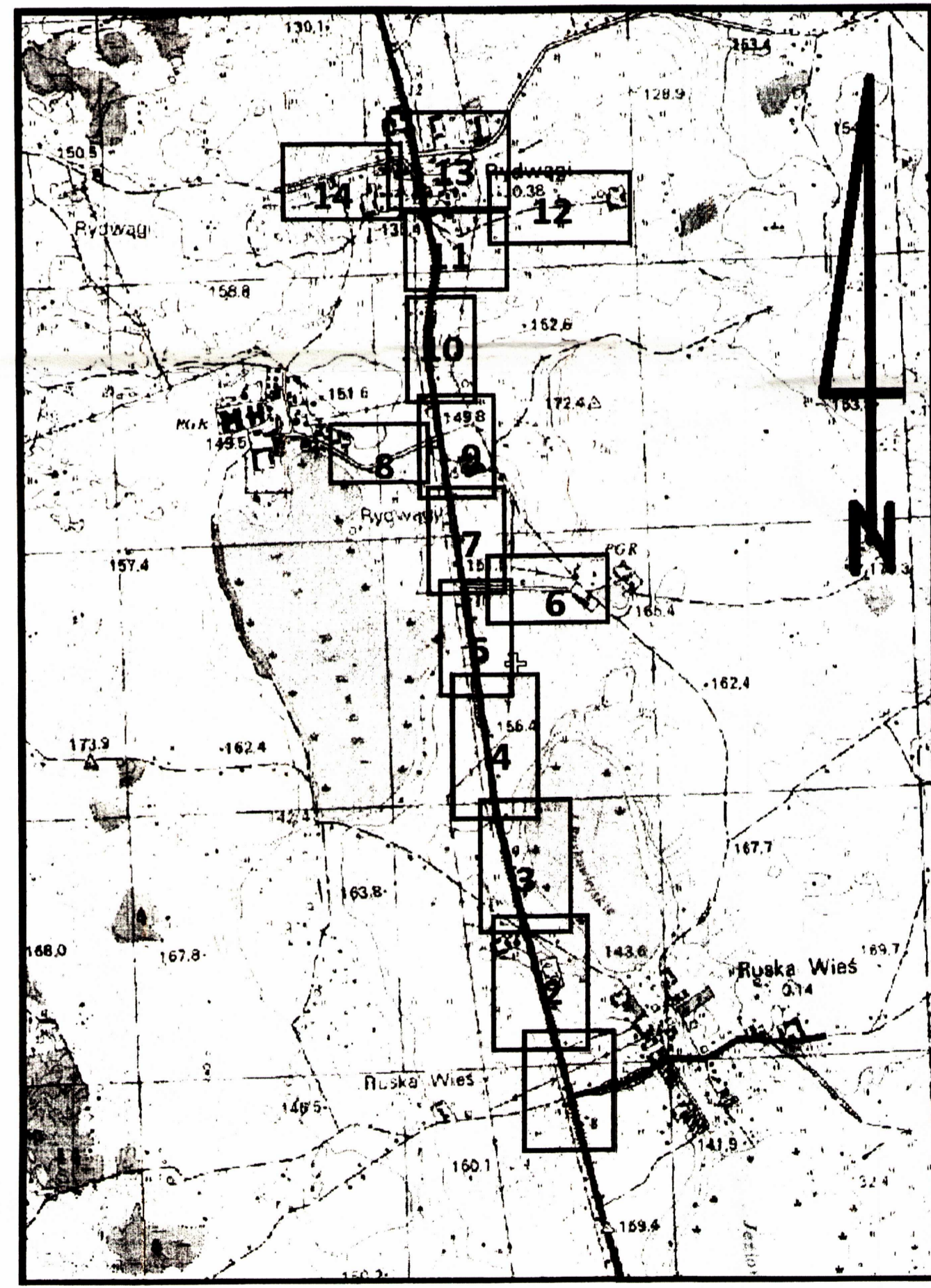
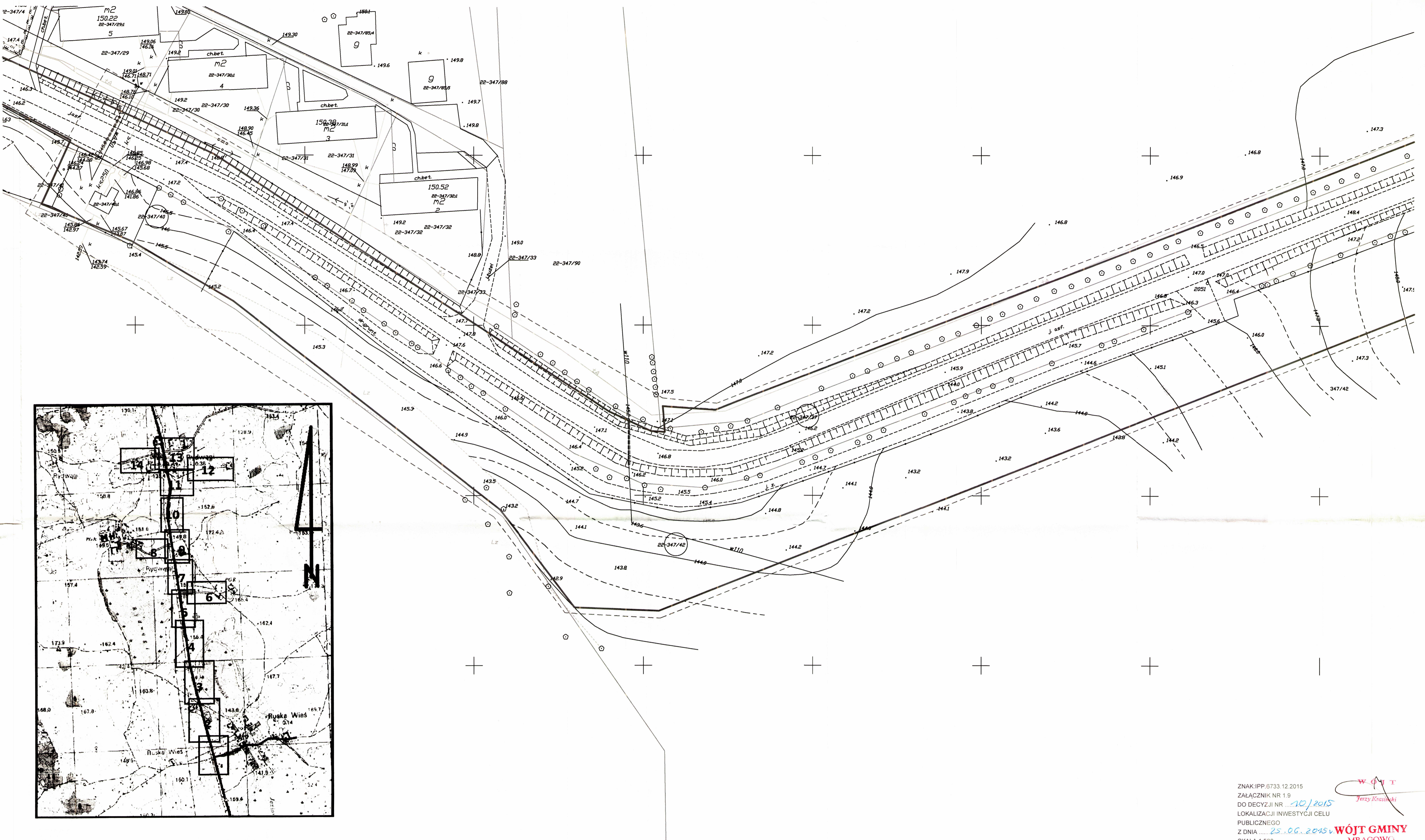
Nie wyklucza się istnienia w terenie obiektów i urządzeń podziemnych ukrytych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wzrost i trwałe obiekty badawcze podlegają wyliczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

ZNAK IPP.6733.12.2015
 ZAŁĄCZNIK NR 1.3
 DO DECYZJI NR 10/2015
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
 Z DNIA 25.06.2015 r.
 SKALA 1:500
 OZNACZENIA:

WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
 WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

PLANSZA NR 7
 SKALA 1:500
 LEGENDA:
 --- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ
 Michał Romański



----- Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Kroszud 60**
gmina: **281003_2 Gmina Mrągowo** Sekcje mapy: **7.211.23.18.1.4**
obręb: **281003_2.0021 Ruská Wiew**
miejscowość: **Ruská Wiew, Rydwiński**
trasa **Ruská Wiew - Rydwiński**
K.E.R.G.: **4722-4/2013**
Wykonawca: **Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "GEO-LINE" s.c. Roman Kowalski**
11-700 Mrągowo, ul. Grabowa 4
NIP 742-120-92-50, REGON 519586478
Upr. nr 18893, 443609 031 600

STAROSTA MRĄGOWSKI
POWIASTOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy sytuacyjno-wysokościowej. Dokumentacja i pomiar geodezyjny przyjęto do zakładu pomiarów i geodezyjnych w Mrągowie pod numerem 22/1162/13 z zawiązanym pod numerem 22/1162/13. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Poglądowa ocena bieżąca wymagała powstania tej mapy podlegającej wytyczeniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania pomiarów geodezyjnych. Mapa 2013 w skali 1:500.

Geodeta Powiatowy
GEODETA POWIATOWY

Nie wykazują się istniejące w terenie rowy i urządzenia podziemne ukryte w terenie i nie objęte w inwentaryzacji geodezyjnej. Wzrostki i trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

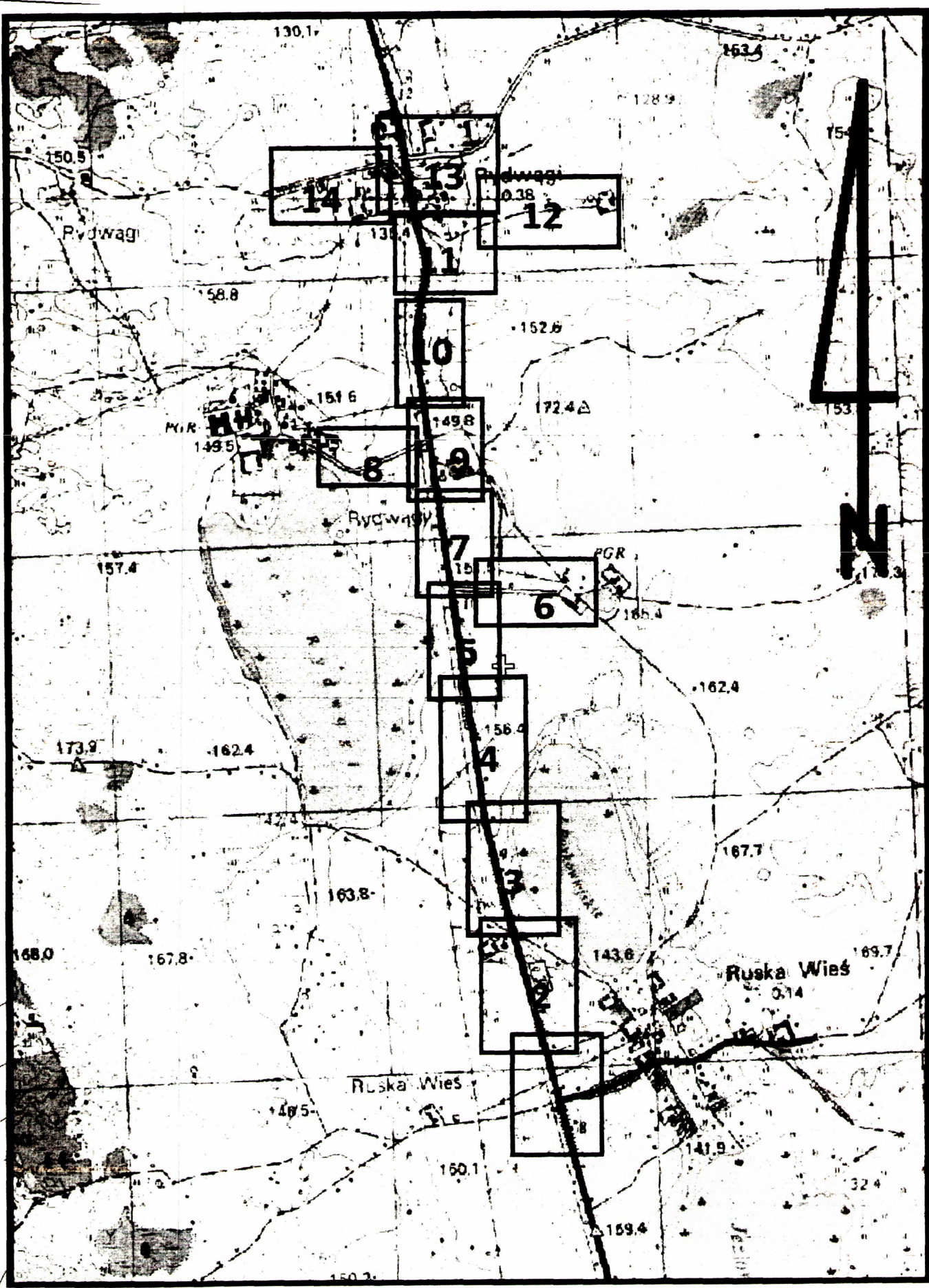
Mrągowo, dnia 30.08.2013 ARKUSZ 8

ZNAK IPP: 6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.9
DO DECYZJI NR ...10/2015
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA ...25.06.2015 v. **WÓJT GMINY MRĄGOWO**
SKALA 1:500
OZNACZENIA:
woj.warmińsko-mazurskie

— LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ
Michał Romański

PLANSZA NR 8

LEGENDA:
--- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI



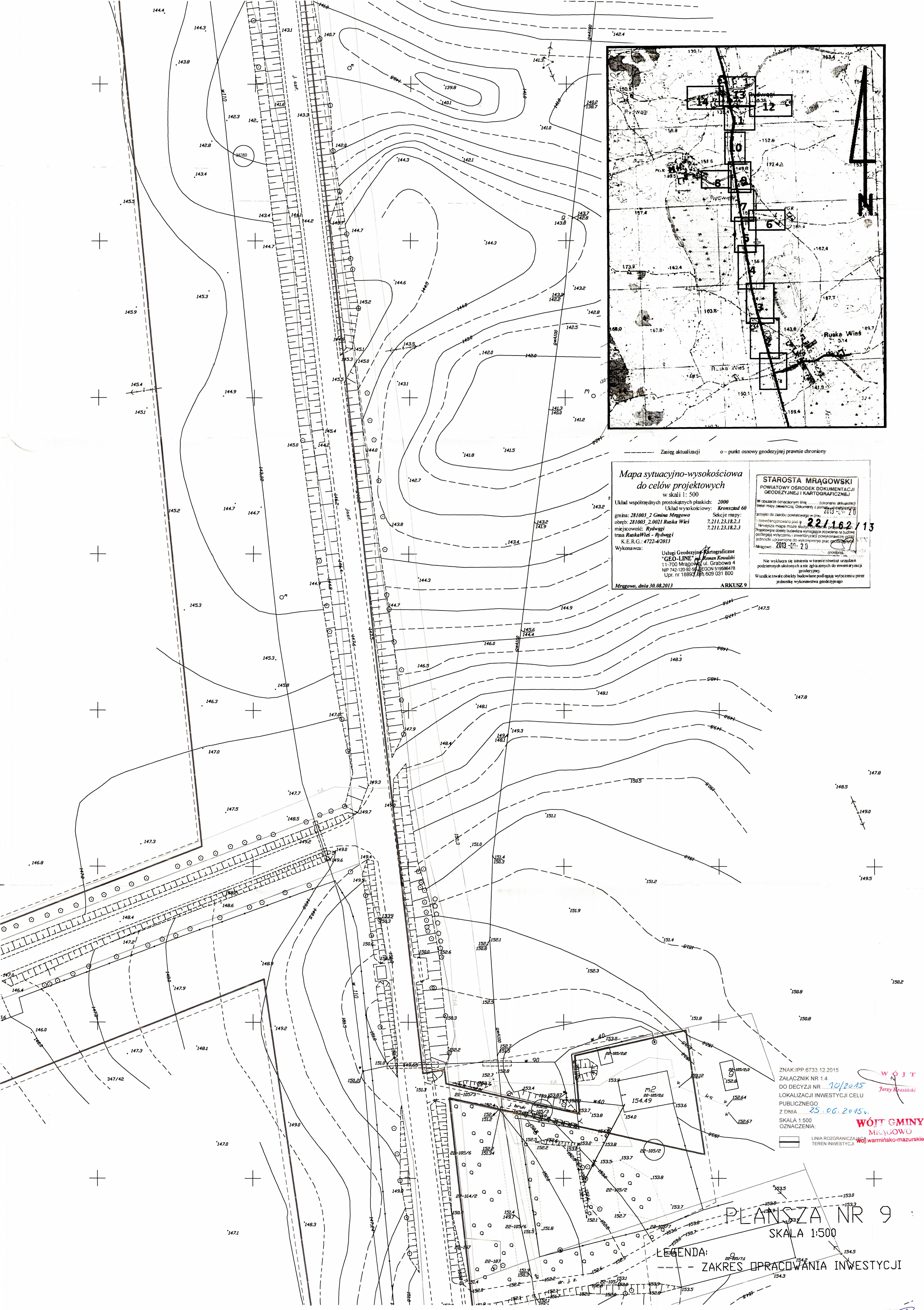
Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
 w skali 1:500
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **Aronszta 60**
 Układ wysokościowy: **2000**
 gmina: **281003 2 Cmina Mrągowo**
 obszar: **281003 2.0021 Ruská Wiesz**
 miejscowość: **Rydwiąg**
 trasa: **Ruska Wiesz - Rydwiąg**
 K.E.R.G.: **4722-4/2013**
 Wykonawca:
 Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
"GEO-LINE" nr. **Roman Kwasulski**
 11-700 Mrągowo ul. Grabowa 4
 NIP 742-120-92-54 REGON 519596478
 Upr. nr 188927, Ph 609 031 800

STAROSTA MRĄGOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią ... dokonano aktualizacji ...
 Wykazanie do zasobu powiatowego w nr ...
 Sędzią powiatowym jest ...
 Wzrost: **22/1162/13**
 Nieważna mapa może służyć tylko do celów historycznych.
 Realizacja inwestycji budowlanej wymaga pozwolenia na budowę
 podlegającego wpłaceniu i sfinalizowaniu wykonawcą przez
 jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
 Mrągowo, 2013-08-21 (podpis)

Nie wyklucza się zastosowania w terenie i innych urzędach
 podlegających aktom prawa państwowego do inwentaryzacji
 geodezyjnej.
 Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez
 jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Mrągowo, dnia 30.08.2013 ARKUSZ 9



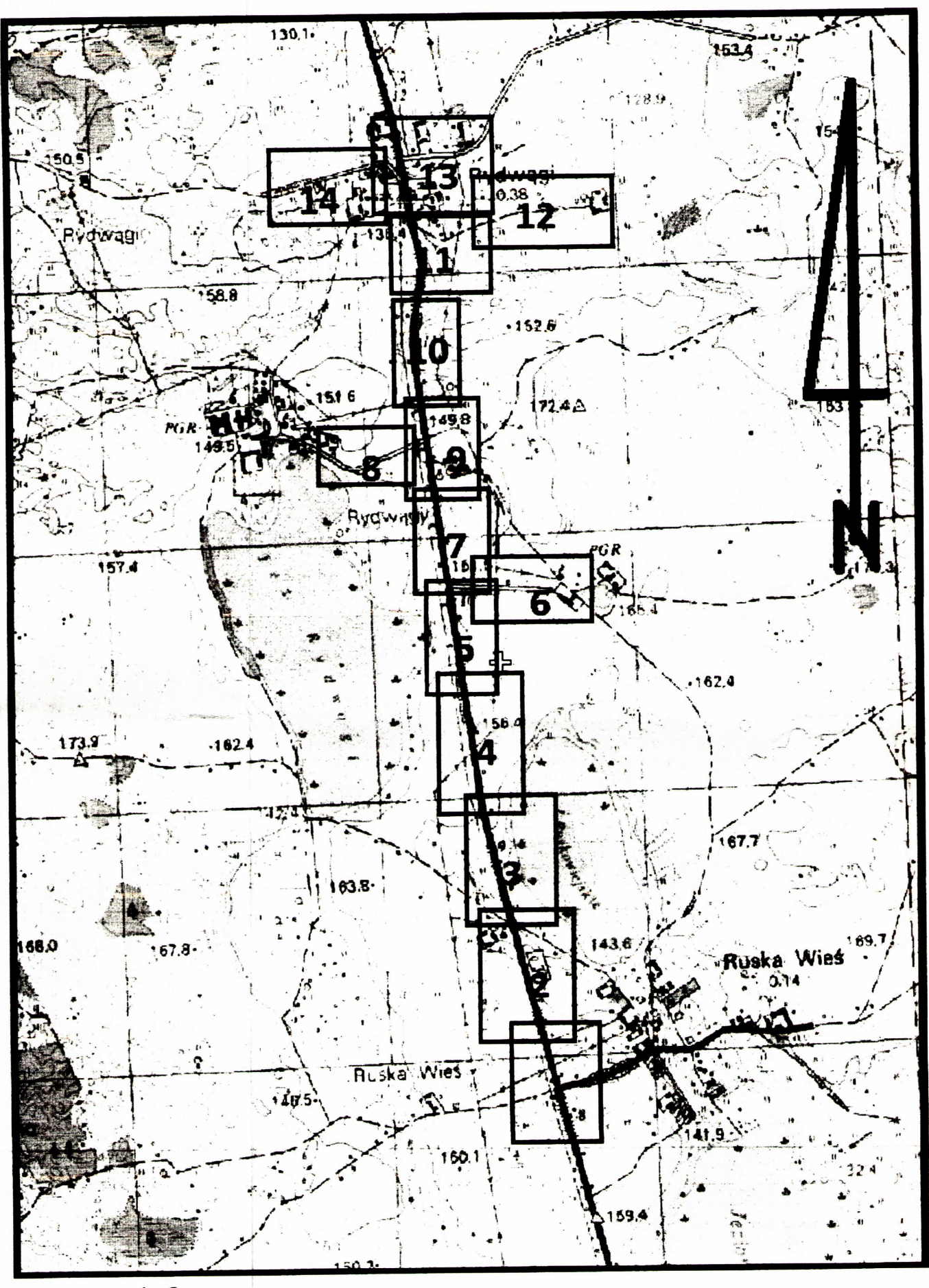
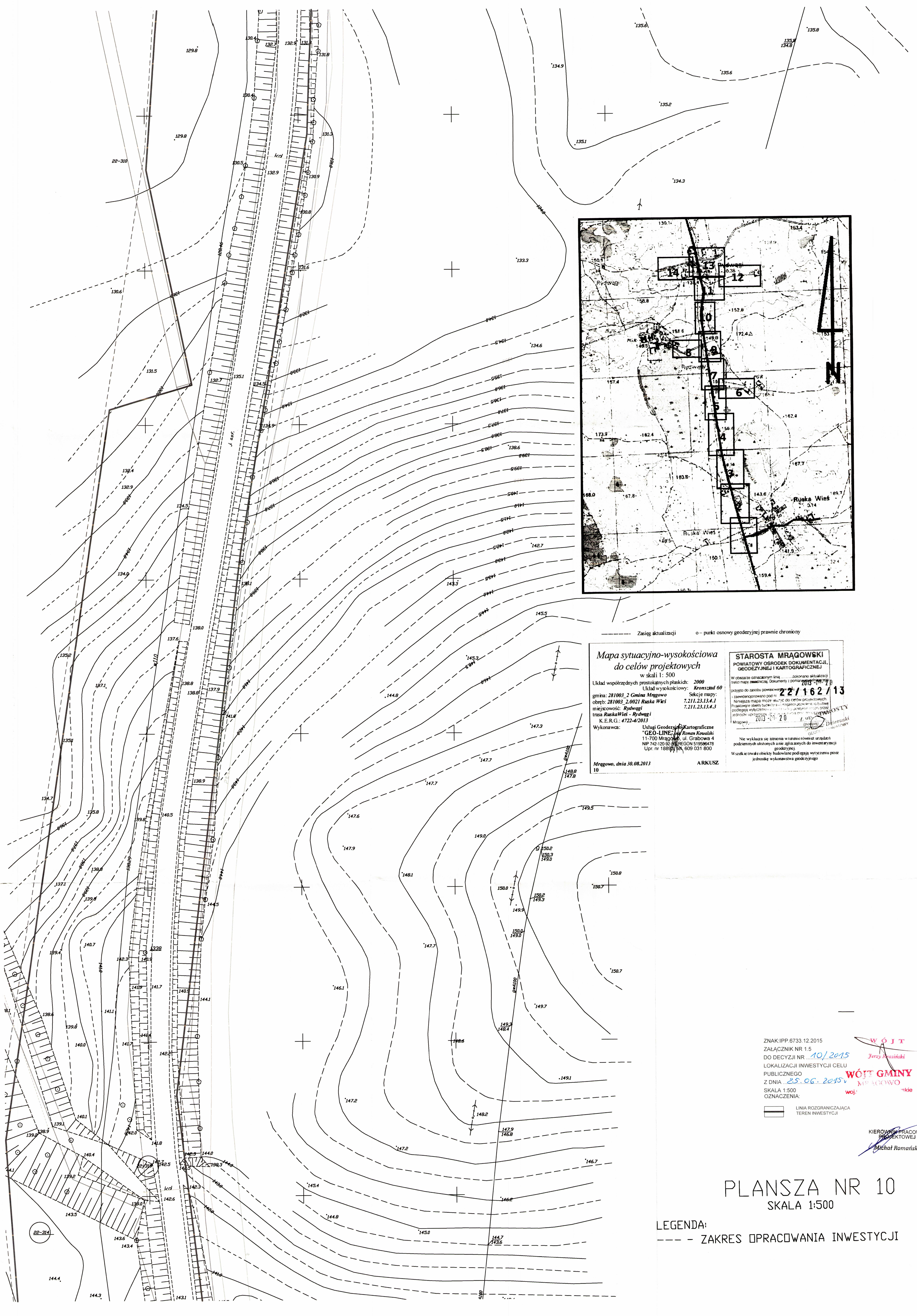
PLANSZA NR 9
 SKALA 1:500

LEGENDA:
 --- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

ZNAK/IPP 6733.12.2015
 ZAŁĄCZNIK NR 1.4
 DO DECYZJI NR ...**10/2015**
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
 PUBLICZNEGO
 Z DNIA ...**25.06.2015**
 SKALA 1:500
 OZNACZENIA:
 ——— LINIA ROZGRANICZAJĄCA
 TEREN INWESTYCJI

WOJÓT
Jerzy Kwasulski
WOJÓT GMINY
Mrągowo
Woj. warmińsko-mazurskie

BUREAU PRACOWNI
PROJEKTOWEJ
Wrocław Romaniski



----- Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: *Krassoid 60*
Układ wysokościowy: *Krassoid 60*

gmina: 281002_2 *Gmina Mrągowo* Skala mapy: 7,211.23.13.4.1
obszar: 281003_2.0021 *Ruska Wieś* 7,211.23.13.4.1
miejscowość: *Rydwałki* 7,211.23.13.4.3
trasa *Ruska Wieś - Rydwałki*
K.E.R.G.: 4722-4/2013

Wykonawca: *Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "GEO-LINE" Roman Kowalski*
11-700 Mrągowo, ul. Grabowa 4
NIP 742-120-99-44 REGON 519596478
Upr. nr 18899/18, 609 031 800

Mrągowo, dnia 30.08.2013 ARKUSZ 10

STAROSTA MRĄGOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią ---- dokonano aktualizacji
tytułu mapy z numerem: Dokumenty z pomiaru geodezyjnego
przyjęto do zasobu powiatowego: **22/162/13**
zamiejscowiono pod nr: do celów projektowych
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Przebieganie obiektu technicznego nie gwarantujemy, iż będzie
podlegało wliczeniu do zasobu powiatowego, jeżeli przed
jednostką upoważnioną do wydania opinii nie zostanie
Mrągowo, 2013-09-20 *Starosta Mrągowo*

----- Nie wykazuje się granic w terenie również strażaków
podstawnych służbionych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji
geodezyjnej.
Wszelkie treści o charakterze budowlanym podlegają weryfikacji przez
jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

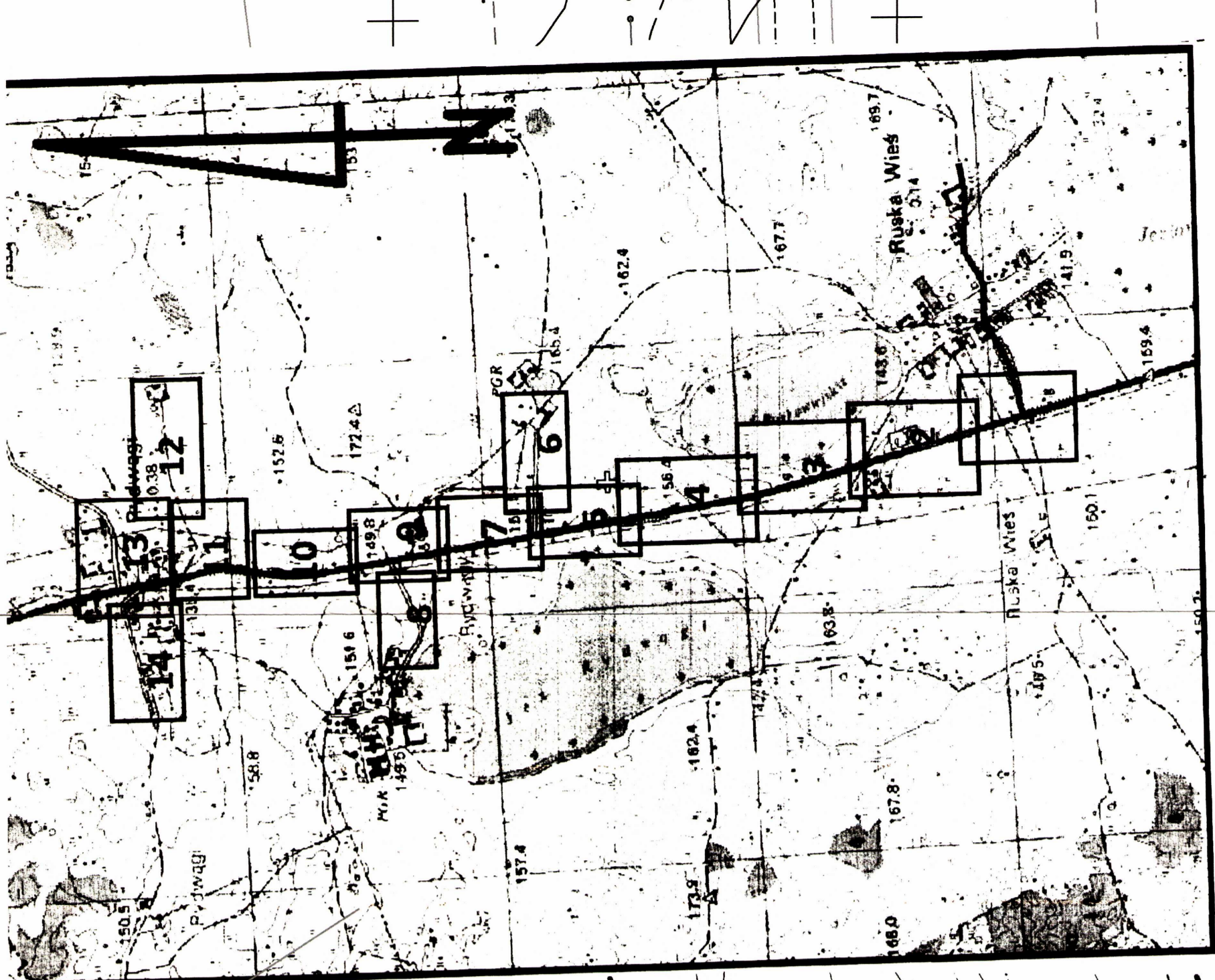
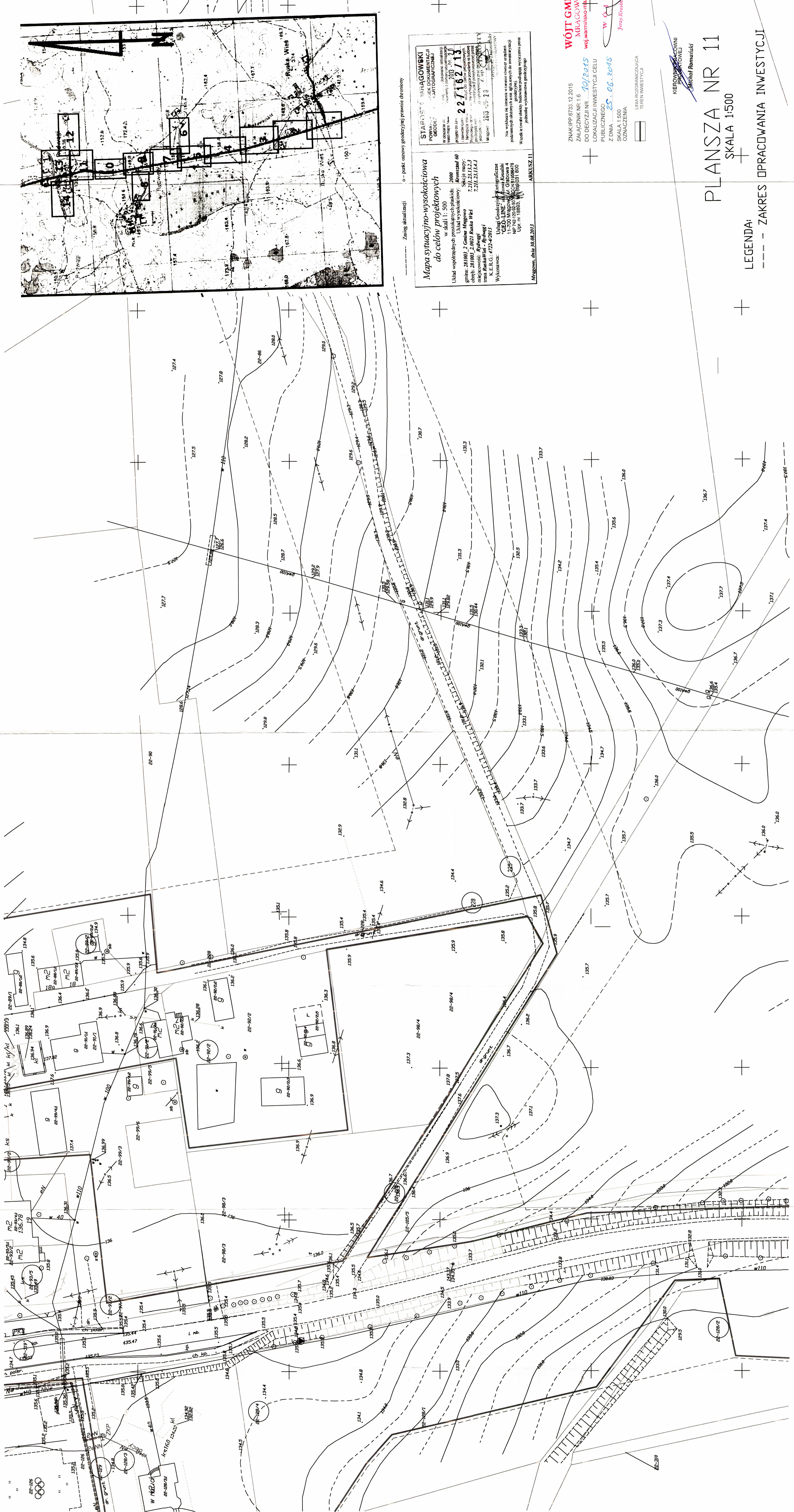
ZNAK IPP 6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.5
DO DECYZJI NR *10/2015*
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA *22.06.2015*
SKALA 1:500
OZNACZENIA:

--- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI

KIEROWNICZKA PRACOWNI
PROJEKTOWEJ
Michał Romański

PLANSZA NR 10
SKALA 1:500

LEGENDA:
--- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI



o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

Zakres aktualizacji

Mapa sytuacyjno-wysokosciowa do celow projektowych

W skali 1:500

Uklad współrzędnych Państwa Polskich: **Krajca 68**

gm. 281003, 2.0021 Relewa Włocławek

mięjsce: **Włocławek**

Wykonawca: **Urząd Geodezyjno-Kartograficzny Główny**

GEOLINE

ul. Główna 4

80-001 Włocławek

NIP: 525-203-52-52

Upr. nr: 188851

Arkusz: **11**

Międzyn. data: 10.08.2013

STAROSTWO POWIATOWE W WŁOCŁAWKU

Wydział Geodezyjno-Kartograficzny

Przyjęto do: **22.11.2013**

Magazyn: **2013**

Nie wykładać do czasu w całości wyliczenia i podsumowania uwag oraz zgłoszenia do zmian projektu. Wzrost i trwał obiektu. Podwyższenie podłoża wyczerpuje zasoby. Wykonawca: **Urząd Geodezyjno-Kartograficzny Główny**

WOJEWÓDZTWO WŁOCŁAWSKIE

MRACZKOWO

województwo włocławskie

ZNAK IPP 6733.12.2015

ZALĄCZNIK NR 16

DO DECYZJI NR **101/2015**

LOKALIZACJI INWESTYCJI CELE PUBLICZNEGO

Z DNIA **25.06.2015**

SKALA 1:500

OZNACZENIA

TEREN PRZEDSIĘWZIĘCIA

TEREN INWESTYCJI

PLANSZA NR 11

SKALA 1:500

LEGENDA: --- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

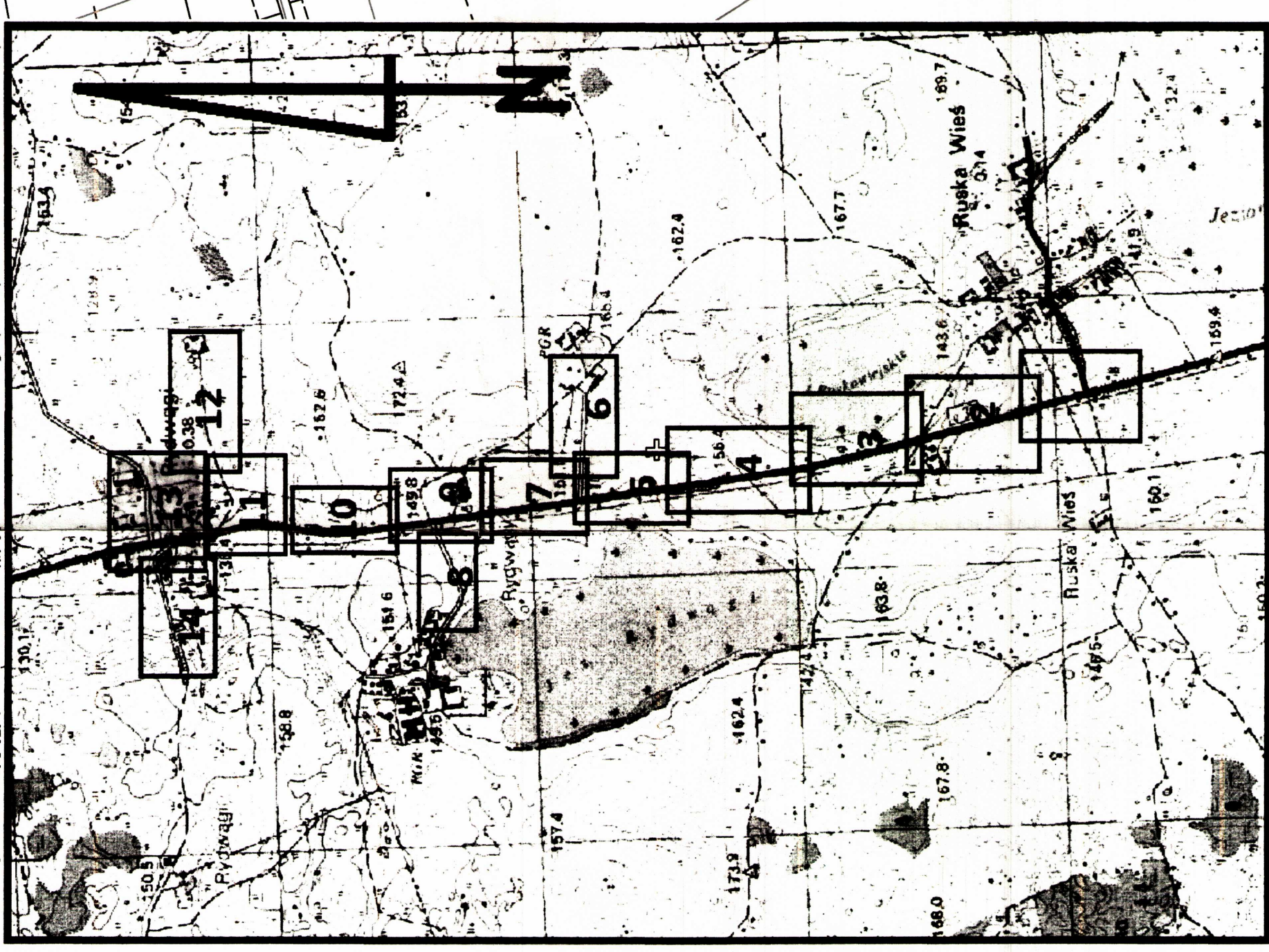
KIEROWNIK PRAC PROJEKTOWYCH

Michał Romaniuk

PLANSZA NR 13

SKALA 1:500

LEGENDA:
- - - - - ZAKRĘS OPRAWIANIA INWESTYCJI



- - - - - Zasięg aktualizacji o punkty osnowy geodezyjnej prawnie chronionej

Mapa sytuacyjno-wysokosciowa
do celów projektowych

w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych państwowych:
gm. 281003 - Gmina Miragowo
okręg: 281002_2_0021 Rearta Wsól
miasta Rostkowiec - Kamiegi

Układ wysokościowy:
Krakowski 69
Ścisłe tempy:
Krajowy 4

Wykonawca:
Urząd Gminy Miragowo
"GEO-LINE" Roman Kowalski
11-700 Miragowo, ul. Grabowa 4
REGON 141703179
Upr. nr 18854/2013/1
Mragowo, dnia 04.06.2015

ARKINSZ 13

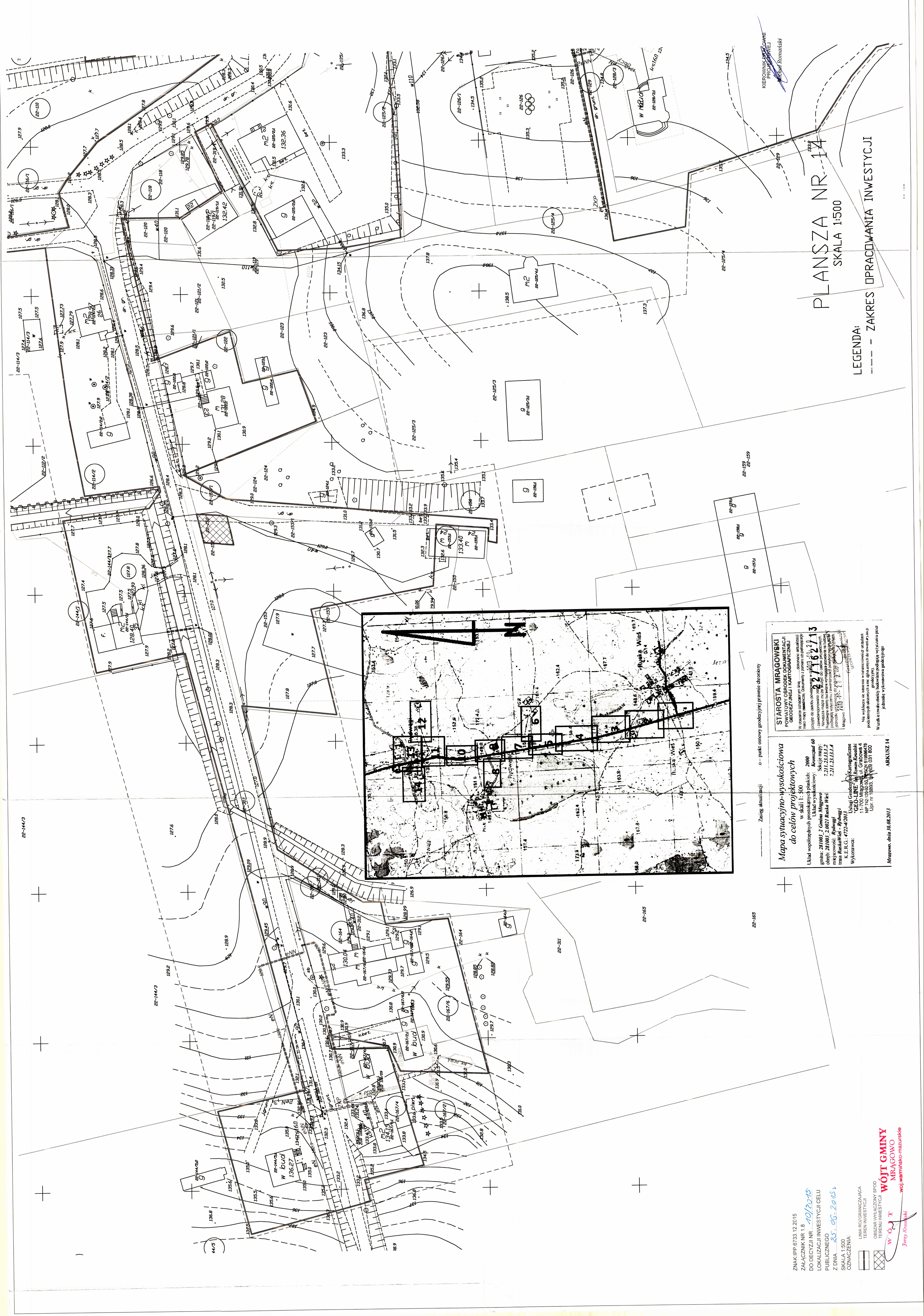
STAROSTA MIRAGOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I Kartograficznej
ul. Rybakowa 10A
11-700 Miragowo

Wykazanie nieruchomości
z załącznika do projektu
planu zagospodarowania
terenów (PZT) - 10/2015

Przebieg linii granicznej
z terenem sąsiednim
z planu zagospodarowania
terenów (PZT) - 10/2015

Wykazanie nieruchomości
z załącznika do projektu
planu zagospodarowania
terenów (PZT) - 10/2015

Wzrostek i trwałych drzew
wymiarów i gatunków
wymiarów i gatunków



PLANSZA NR 14
SKALA 1:500

LEGENDA:
--- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

STAROSTA MRĄGOWSKI
POWIAŁOWY OŚRODEK STUDIÓW I PROJEKTÓW ARCHITECTURALNYCH
ul. Piłsudskiego 10
44-200 Mrągowo

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: Aroniusz 60
gmina: 281002.2 Gmina Mrągowo
obszary: 281002.2.002.7 Róża Wsi
miejscowość: Róża Wsi
ul. nr: 14
K.E.R.C.: 472-4-2013

Wykonawca:
"GEO.LINE" - Pracownia Projektowa
ul. Piłsudskiego 10
44-200 Mrągowo
NIP: 742.208.54.54 REGON: 51956678
Upr. nr: 18893, 14.008.031.800

Mrągowo, dnia 10.02.2015
ARKUSZ 14

ZNAK: IPP.6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.8
DO DECYZJI NR 10/2015
LOKALIZACJA INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Z DNIA 25.02.2015
SKALA 1:500
OZNACZENIA:

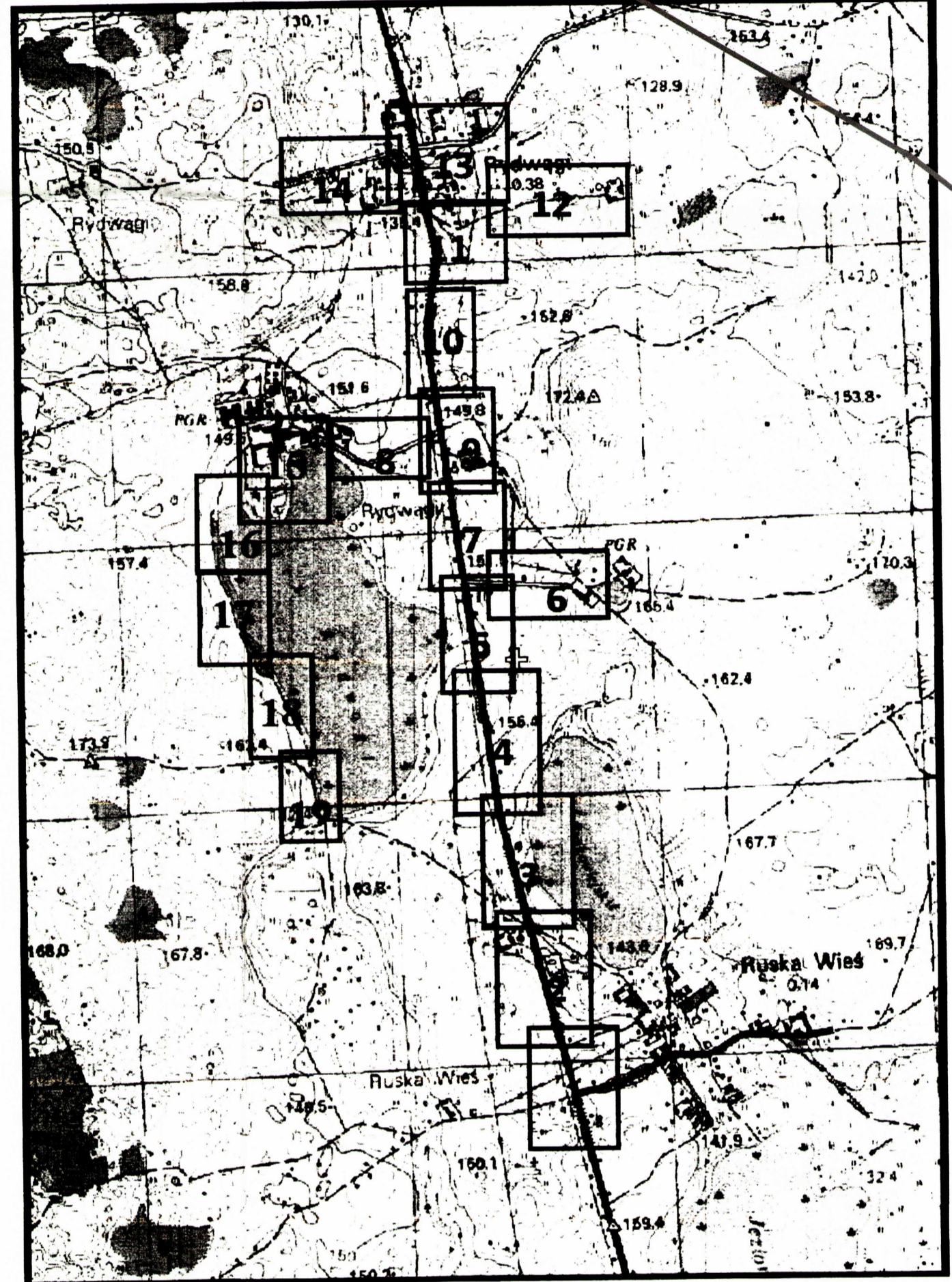
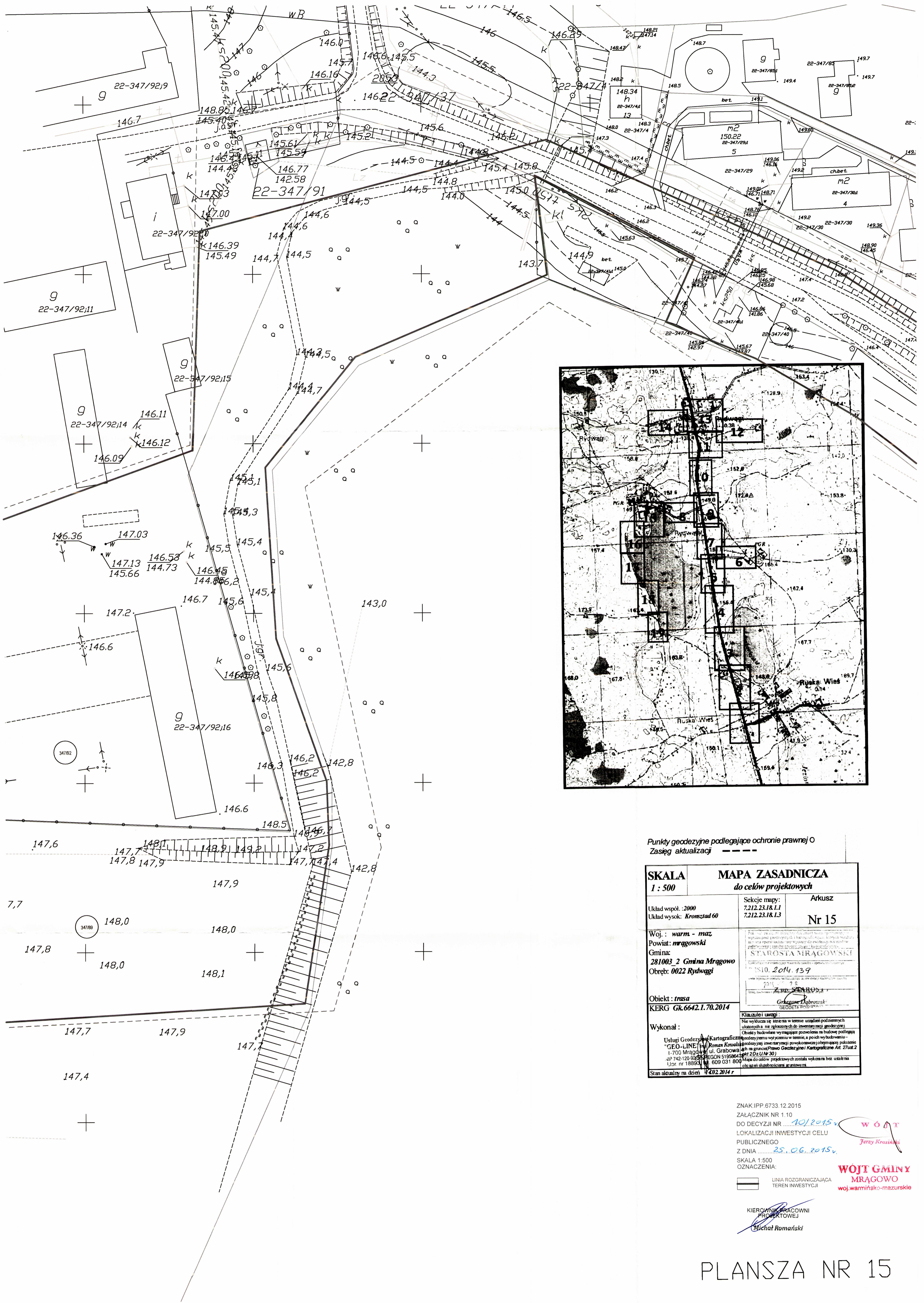
--- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
--- TEREN INWESTYCJI
--- OBSZAR WYKAZANY SPÓD
--- TEREN INWESTYCJI
--- TEREN INWESTYCJI

WÓJT GMINY MRĄGOWO
woj.warmińsko-mazurskie

W O T
Jęży-Kowalik

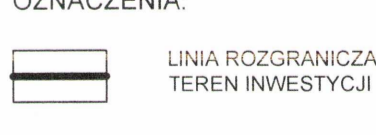

Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej jawnie chroniony

KIEROWANY PRACAMI PROJEKTOWYMI
Michał Romanowski



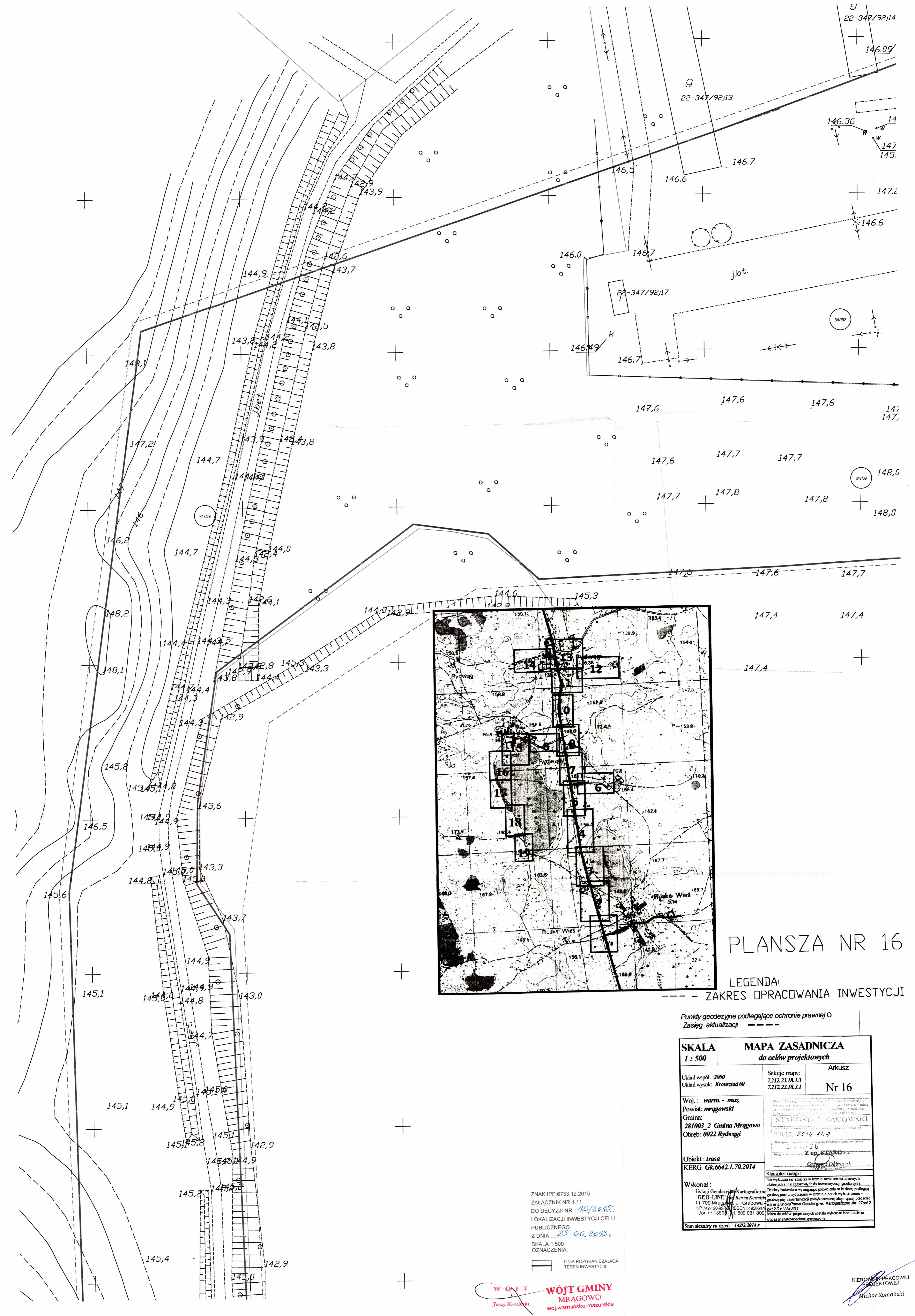
Punkty geodezyjne podlegające ochronie prawnej O
Zasięg aktualizacji - - - - -

SKALA 1 : 500	MAPA ZASADNICZA do celów projektowych	
Układ współ. : 2000 Układ wysok. : Kromszad 60	Sekcje mapy: 7.212.23.18.1.1 7.212.23.18.1.3	Arkusze Nr 15
Woj. : warm - maz Powiat : mrągowski Gmina : 281003 2 Gmina Mrągowo Obręb : 0022 Rydwagi	Zarząd Powiatu Mrągowski Starosta Mrągowski 10. 2014. 139 2014. 75 Grzegorz Dąbrowski GEODETA BRANŻOWY	
Obiekt : masa KERG Gk.6642.1.70.2014	Klauzula i uwagi: Nie wykonano inwentarza w terenie w celu uwzględnienia zmian w terenie w stosunku do inwentarza geodezyjnego. Obiekt budowlany wymaga pozwolenia na budowę podlegającego wytyczeniu granic w terenie, a powyższe wytyczenie jest zgodne z planem sytuacyjnym.	
Wykonał : Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "GEO-LINE" s.c. Kowalski ul. Grabowska 47 na granicy Pławni Geodezyjnej i Kartograficznej Art. 27 ust. 2 1-700 Mrągowo REGON 519586414 NIP 22.022.14.501 tel 742.120.92.82 fax 609.031.800 Ujor. nr 188933	Stan aktualny na dzień 14.02.2014 r. Mapa do celów projektowych została wykonana bez udziału obywateli zainteresowanych terenem	

ZNAK IPP 6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.10
DO DECYZJI NR **101.2015**
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA **25.06.2015**
SKALA 1:500
OZNACZENIA:

WOJ. GMINY MRĄGOWO
woj.warmińsko-mazurskie

Michał Romański
KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ

PLANSZA NR 15

LEGENDA:
- - - - - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI



PLANSZA NR 16

LEGENDA:
 - - - - - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

Punkty geodezyjne podlegające ochronie prawnej O
 Zasięg aktualizacji - - - - -

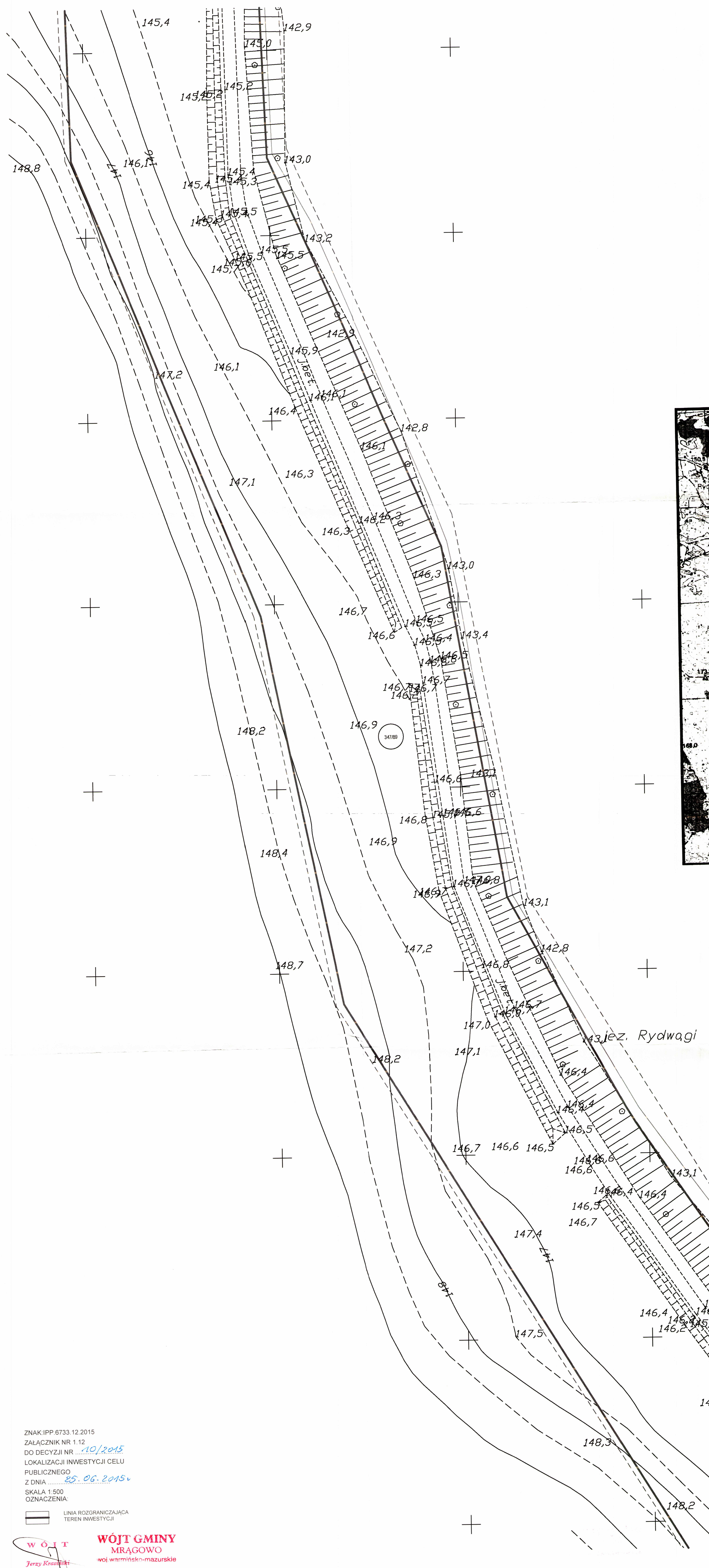
SKALA	MAPA ZASADNICZA	
1 : 500	do celów projektowych	
Układ współ: 2000 Układ wysok: Kronsztad 60	Sekcje mapy: 7212.23.18.1.3 7212.23.18.3.1	Arkusz Nr 16
Woj.: warm - maz Powiat: mragowski Gmina: 281003-2 Gmina Mragowo Obręb: 0022 Rydwagi	STAROSTA MRAGOWSKI 2810 2014 139 Z UP. STAROSTY Grzegorz Dąbrowski	
Objekt: trasa KERG Gk.6642.1.70.2014	Klauzule uwagi: Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń poziomych ukłonowych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnych. (Odniesienie do inwentaryzacji geodezyjnych wykonanych w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjne inwestycje powiększonej objętością pokroju 1:1-700 Mragowo, ul. Grabowa 4-6 na granicy Powiatu Gołdziejewski - Kartograficzne At. 27/02-2 NIP 742-120-92-30, REGON 519586478, pkt 2 Dz.U. 30) Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia daty aktualizacji planu.	
Stan aktualny na dzień: 14.02.2014 r.		

ZNAK IPP 6733.12.2015
 ZAŁĄCZNIK NR 1.11
 DO DECYZJI NR 10/2015
 LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
 PUBLICZNEGO
 Z DNIA 23.06.2015
 SKALA 1:500
 OZNACZENIA:



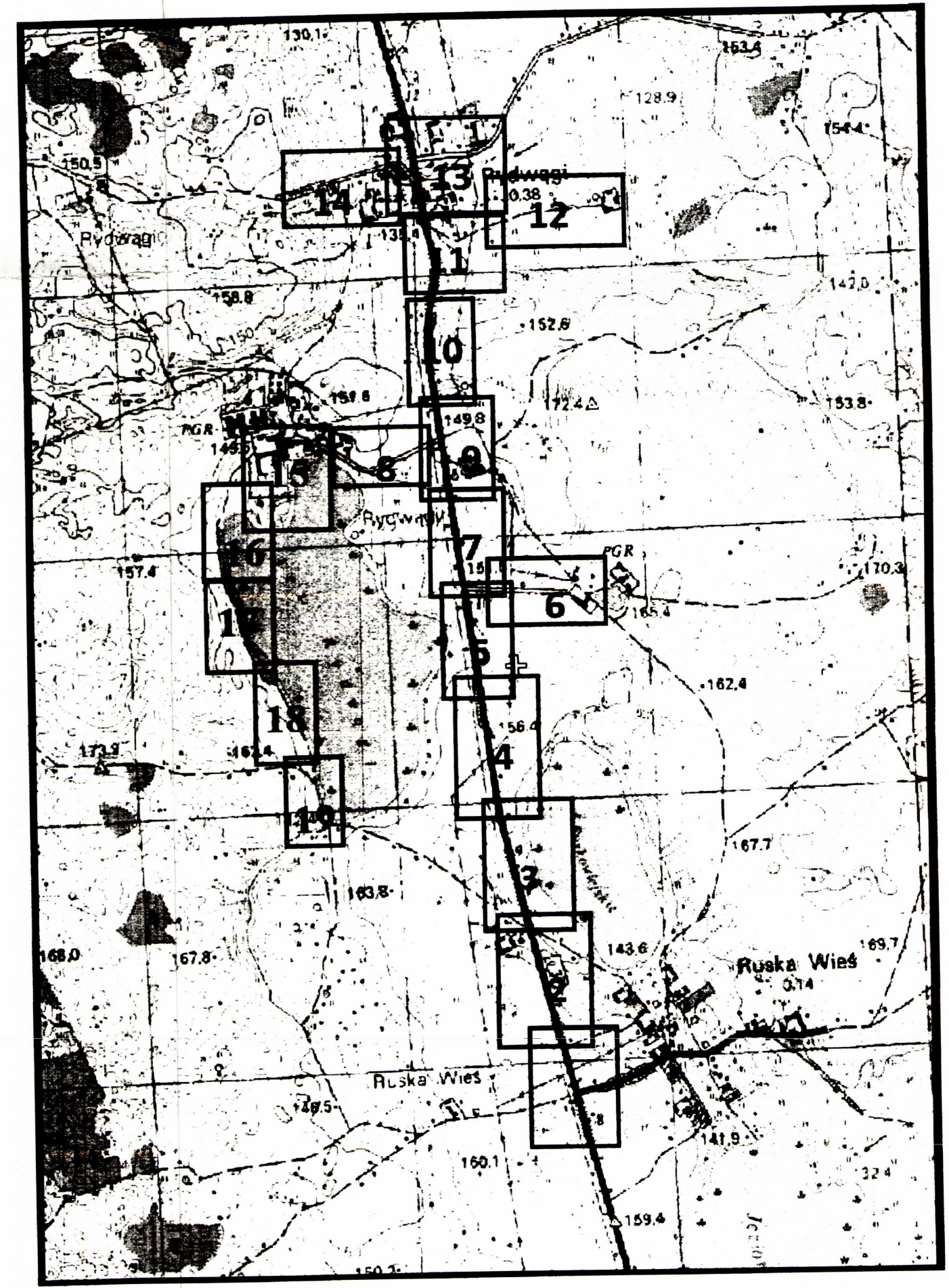
WÓJT
 Jerzy Krasinski
 WÓJT GMINY
 MRAGOWO
 woj.warmińsko-mazurskie

KIEROWNICZKA PRACOWNI
 PROJEKTOWEJ
 Michał Romański



Punkty geodezyjne podlegające ochronie prawnej O
Zasięg aktualizacji - - - - -

SKALA 1 : 500		MAPA ZASADNICZA do celów projektowych	
Układ współ.: 2000 Układ wysok.: Kroszad 60		Arkusz Nr 17	
Woj.: warm - maz Powiat: mrągowski Gmina: 281003_2 Gmina Mrągowo Obręb: 0022 Rydwagi		Sekcje mapy: 7.212.23.18.3.1 7.212.23.18.3.3	
Objekt: trasa KERG Gk.6642.1.70.2014		STAROSTA MRĄGOWSKI 2010.2014.199 mgr inż. MIROSLAW GROCHOWSKI Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna	
Wykonał: "GEO-LINE" s.p.a. 11-700 Mrągowo, ul. Grabowa 11 NIP 742-129-92-93 Upr. nr 18893, 18894, 18895, 18896, 18897, 18898, 18899, 18900, 18901, 18902, 18903, 18904, 18905, 18906, 18907, 18908, 18909, 18910, 18911, 18912, 18913, 18914, 18915, 18916, 18917, 18918, 18919, 18920, 18921, 18922, 18923, 18924, 18925, 18926, 18927, 18928, 18929, 18930, 18931, 18932, 18933, 18934, 18935, 18936, 18937, 18938, 18939, 18940, 18941, 18942, 18943, 18944, 18945, 18946, 18947, 18948, 18949, 18950, 18951, 18952, 18953, 18954, 18955, 18956, 18957, 18958, 18959, 18960, 18961, 18962, 18963, 18964, 18965, 18966, 18967, 18968, 18969, 18970, 18971, 18972, 18973, 18974, 18975, 18976, 18977, 18978, 18979, 18980, 18981, 18982, 18983, 18984, 18985, 18986, 18987, 18988, 18989, 18990, 18991, 18992, 18993, 18994, 18995, 18996, 18997, 18998, 18999, 19000		Klausele uwagi: Nie wyklucza się zmian w terenie urządzeń podziemnych dotychczas nie głębokości dla inwestycji geodezyjnej Cztery badawcze wyznaczniki pozwolenia na budowę podlegają aktualizacji w wytyczeniu w terenie, a po ich wytyczeniu "GEO-LINE" s.p.a. w Mrągowie, ul. Grabowa 11, NIP 742-129-92-93, Upr. nr 18893, 18894, 18895, 18896, 18897, 18898, 18899, 18900, 18901, 18902, 18903, 18904, 18905, 18906, 18907, 18908, 18909, 18910, 18911, 18912, 18913, 18914, 18915, 18916, 18917, 18918, 18919, 18920, 18921, 18922, 18923, 18924, 18925, 18926, 18927, 18928, 18929, 18930, 18931, 18932, 18933, 18934, 18935, 18936, 18937, 18938, 18939, 18940, 18941, 18942, 18943, 18944, 18945, 18946, 18947, 18948, 18949, 18950, 18951, 18952, 18953, 18954, 18955, 18956, 18957, 18958, 18959, 18960, 18961, 18962, 18963, 18964, 18965, 18966, 18967, 18968, 18969, 18970, 18971, 18972, 18973, 18974, 18975, 18976, 18977, 18978, 18979, 18980, 18981, 18982, 18983, 18984, 18985, 18986, 18987, 18988, 18989, 18990, 18991, 18992, 18993, 18994, 18995, 18996, 18997, 18998, 18999, 19000	
Stan aktualny na dzień: 14.02.2014 r.			



PLANSZA NR 17

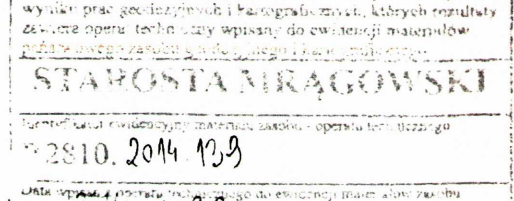
LEGENDA:
- - - - - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

ZNAK IPP 6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.12
DO DECYZJI NR 10/2015
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA 25.06.2015 r.
SKALA 1:500
OZNACZENIA:



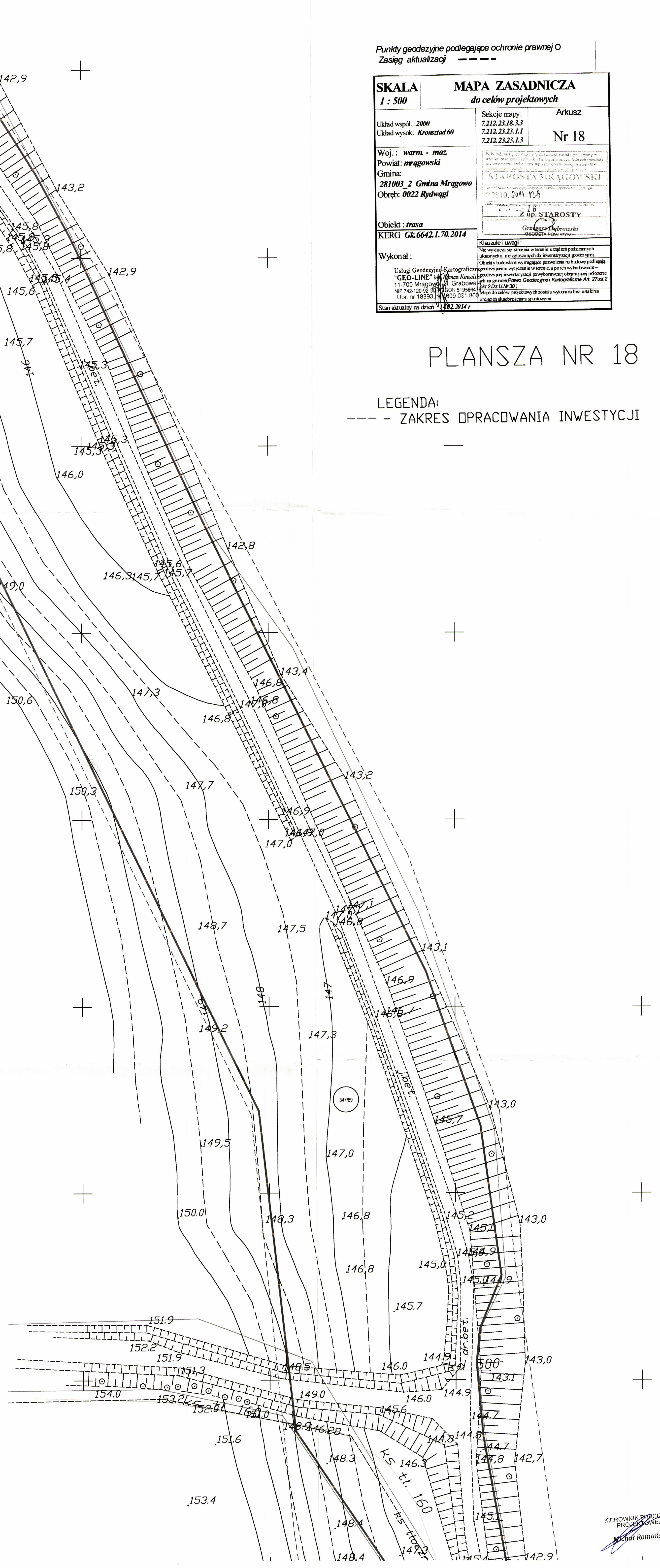
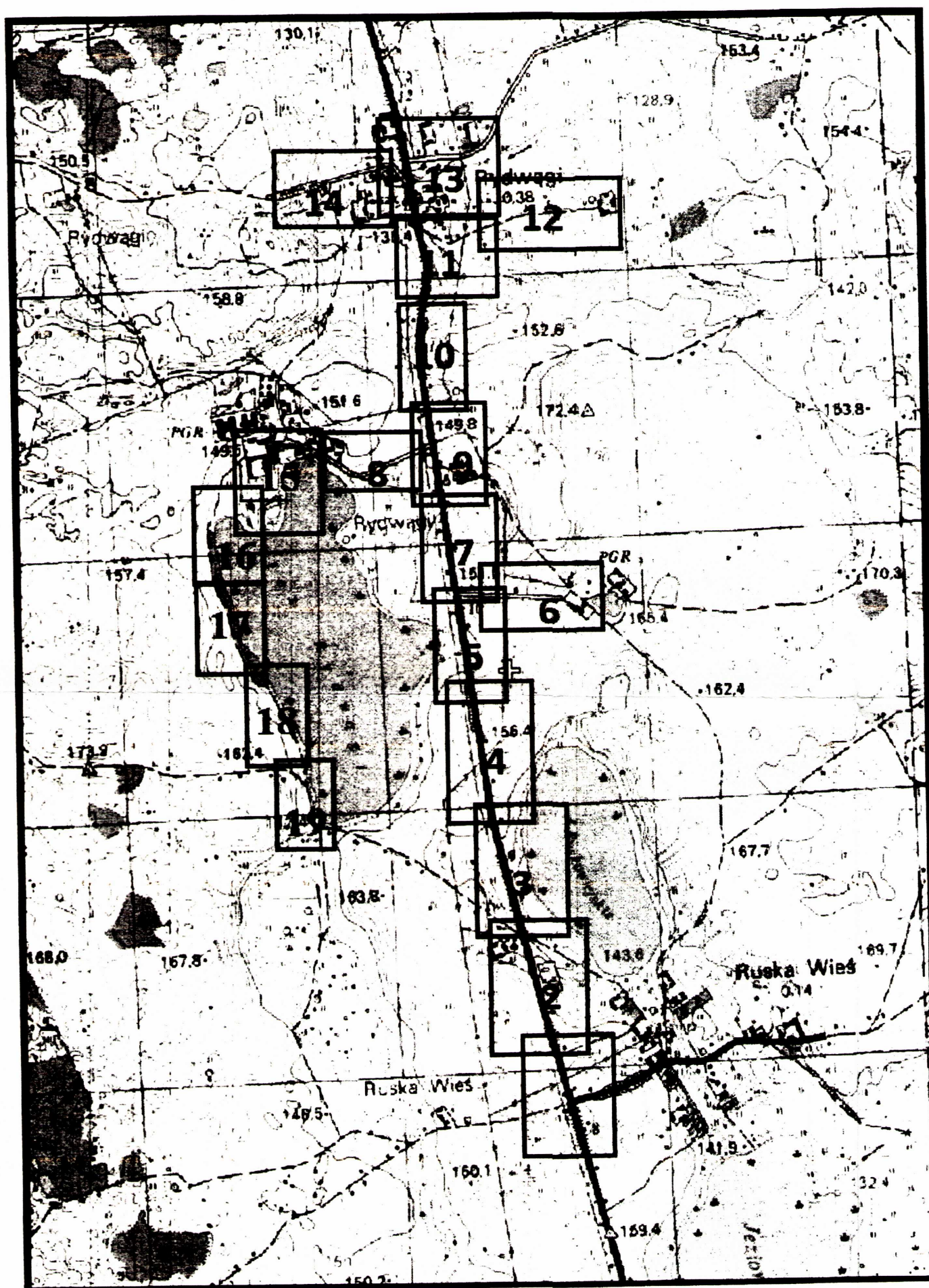
KIEROWNIK PRACOWNI
PROJEKTOWEJ
Michał Romański

Punkty geodezyjne podlegające ochronie prawnej O
Zasięg aktualizacji - - - - -

SKALA 1 : 500		MAPA ZASADNICZA do celów projektowych	
Układ współ: 2000 Układ wysok: Kronsztad 60		Sekcje mapy: 7.212.23.18.3.3 7.212.23.23.1.1 7.212.23.23.1.3	
Woj.: warm - maz Powiat: mrugowski Gmina: 281003 2 Gmina Mrągowo Obręb: 0022 Rydwagi		Arkusz Nr 18	
Objekt: trasa KERG Gk.6642.1.70.2014		 Starosta Mrągowski 2810 2014 10,9 Zł. 26 Starosta	
Wykonał: Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "GEO-LINE" s.c. ul. Grzybowa 11-700 Mrągowo NIP 742-120-92-90 Upr. nr 18893, 18999-031-804		Kwalifikacji LAMG: Nie wyłącza się sfera w zakresie urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Obiekty budowlane wyznaczone na budowę podlegają geodezyjnym pomiąrom w terenie a po ich wykonaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej płaszczyznę 1:700 Mrągowo (ul. Grzybowa 11-700 Mrągowo) (ZDZ.U.14.20). Mapa do celów projektowych została wykonana bez użycia kina obrotowego i skanowania laserowego.	
Stan aktualny na dzień 12.02.2014 r.			

PLANSZA NR 18

LEGENDA:
- - - - - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI



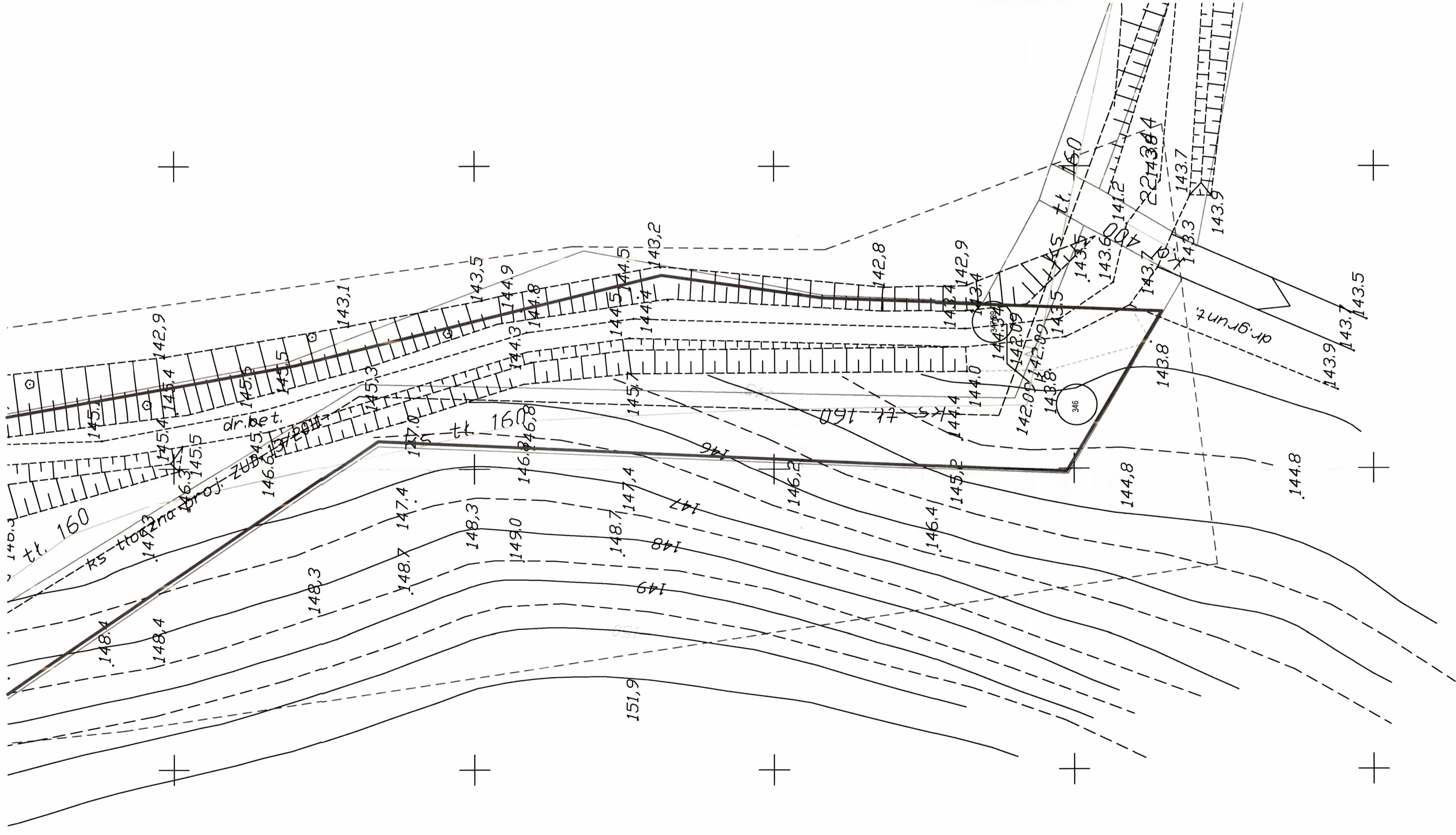
ZNAK: IPP.6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.13
DO DECYZJI NR 10/2015
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA 25.06.2015 r.
SKALA 1:500
OZNACZENIA:

 LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI

WÓJT GMINY MRĄGOWO
woj. warmińsko-mazurskie

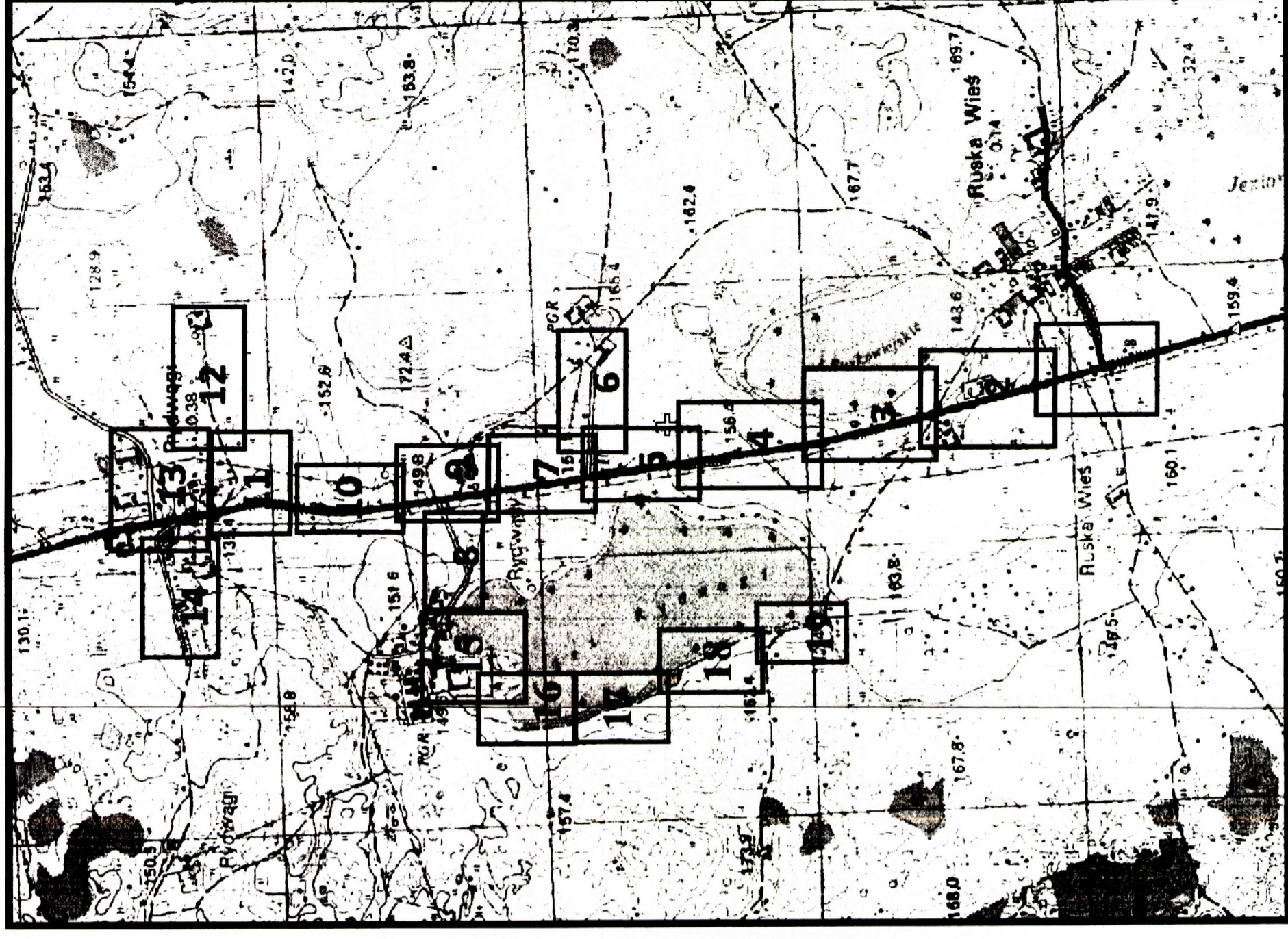
KIEROWNIK PRACOWNI
PROJEKTOWEJ
Michał Romański

153.4



Punkty geodezyjne podlegające ochronie prawnej o
Zasięg aktualizacji -----

SKALA	MAPA ZASADNICZA do celów projektowych	
1 : 500		AKUSZ Nr 19
Seksje mapy: 7212.23.23.L3 7212.23.23.3.1		
Układ współ. : 2000	Układ wysok. : Kronsztad 60	
Woj. : warm - maz	Powiat : mragowski	
Gminna : 281003_2 Gmina Mragowo		
Obręb : 0022 Rydwigi		
Objekt : inisa		
KERG Gk 6642.1.70.2014		
Wykonat : Usługi Geodezyjne Kartograficzne i Inżynierskie "Geo-Service" z siedzibą w Warszawie, ul. Grzegorzowska 11, 00-505 Warszawa NIP 742 120 99 01 REGON 51998971 Dor. nr 18884/14/09/031/61/14 Obejmuje teren objęty planem miejscowym z dnia 14.02.2014 r.		



PLANSZA NR 19
SKALA 1:500

LEGENDA:
----- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI

ZNAK/PP/6733.12.2015
ZAŁĄCZNIK NR 1.14
DO DECYZJI NR 10/2015
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO
Z DNIA 25.06.2015
OZNACZENIA:

--- LINIA ROZGRANICZAJĄCA
TEREN INWESTYCJI

NIP 844-001-28-33
REGON 790150800
KONTO BS SUWAŁKI
39 9359 0002 0001 7314 2002 0002

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE

DANUTA PISZCZATOWSKA

16-400 SUWAŁKI, UL. SIKORSKIEGO 57A

e-mail: uslugi_piszczatowska@poczta.onet.pl

TEL. 087 567-80-78

PRACOWNIA

UL. UTRATA 2C LOK. 26

Tel./fax
Tel. Kom.

087 563-07-13
604278273

FAZA: PROJEKT BUDOWALANY ZAMIENNY
TEMAT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI I TRZEMA PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WE WSI
RYDWĄGI

ADRES: MSC. RYDWĄGI GMINA MRĄGOWO:

OBREB RUSKA WIEŚ: 5/6, 5/7, 5/12

OBREB RYDWĄGI: 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 307.

PROJEKT: SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z
TRZEMA ZBIORCZYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW

INWESTOR: GMINA MRĄGOWO
UL. KRÓLEWIECKA 60A
11-700 MRĄGOWO

PROJEKTANT: MGR INŻ. DANUTA PISZCZATOWSKA
BRANŻA SANIT. SUW 75/90

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0053/POOS/04
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY: MGR. INŻ. EDYTA ŁYSENKO
BRANŻA SANIT. PDL/0053/POOS/09

mgr inż. inżynierii środowiska
Edyta Łysenko
uprawnienia do projektowania
nr PDL 0053/POOS/09
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

SUWAŁKI 07. 2017r.

Zapraszam do współpracy. Krótkie terminy, solidne wykonanie

A. PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ

➤ Cześć opisowa

1. Opis zagospodarowania terenu
2. Opis techniczny

➤ Cześć graficzna

- | | | |
|---|-----------------|---------|
| 1. Projekt zagosp. terenu-kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna P1 | skala 1:500 | rys. 1 |
| 2. Projekt zagosp. terenu-kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna P2 | skala 1:500 | rys. 2 |
| 3. Projekt zagosp. terenu-kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna P3 | skala 1:500 | rys. 3 |
| 4. Projekt zagosp. terenu-kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna | skala 1:500 | rys. 4 |
| 5. Projekt zagosp. terenu-kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna | skala 1:500 | rys. 5 |
| 6. Projekt zagosp. terenu-kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna | skala 1:500 | rys. 6 |
| 7. Profil kanalizacji grawitacyjnej arkusz nr 1 | skala 1:100/500 | rys.7 |
| 8. Profil kanalizacji tłocznej arkusz nr 1 | skala 1:100/500 | rys. 8 |
| 9. Profil kanalizacji grawitacyjnej arkusz nr 2 | skala 1:100/500 | rys.9 |
| 10. Profil kanalizacji tłocznej arkusz nr 2 | skala 1:100/500 | rys. 10 |
| 11. Profil kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej arkusz nr 3 | skala 1:100/500 | rys.11 |
| 12. Profil kanalizacji tłocznej od pkt. S do pkt.A | skala 1:100/100 | rys. 12 |
| 13. Rysunek studzienki kanalizacyjna betonowa dn 1200 | | rys.13 |
| 14. Rysunek typowy rury osłonowej | | rys. 14 |
| 15. Rysunek ogrodzenia przepompowni ścieków | | rys. 15 |
| 16. Szczegół mocowania ogrodzenia przepompowni ścieków | | rys. 16 |
| 17. Rysunek trójnogu do wyciągania pomp z przepompowni | | rys. 17 |
| 18. Schemat przepompowni P1 | | rys. 18 |
| 19. Schemat przepompowni P2 | | rys. 19 |
| 20. Schemat przepompowni P3 | | rys. 20 |

➤ Informacja BIOZ

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany zamienny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami i trzema zbiorczymi przepompowniami ścieków pod potrzeby istniejących zabudowań we wsi Rydwągi gmina Mrągowo.

2. Teren objęty opracowaniem znajdują się: we wsi Rydwągi na dz 5/12, 5/7, 5/6, obręb Ruska Wieś i na dz. o nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 307 obręb Rydwągi.

Tereny przyległe stanowią zabudowę mieszkalną oraz usługową. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się następujące uzbrojenie podziemne: kabel elektryczny, kabel telekomunikacyjny, wodociąg.

3. Opis zmian zagospodarowania terenu:

Projekt zamienny zakłada budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Rydwągi na dz. o nr geod. 5/12, 5/7, 5/6 obręb Ruska Wieś i na dz. o nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 307 obręb Rydwągi oraz lokalizację przepompowni ścieków P1 na dz. nr 307; P2 na działce nr 347/91 i P3 na działce nr 5/6.

Funkcje w przyległym terenie i sposób jego zagospodarowania pozostają bez zmian. Projektowana inwestycja nie naruszy interesów osób trzecich, będzie zgodna z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać takie inwestycje oraz z wymaganiami i przepisami sanitarnymi, bhp i przeciwpożarowymi.

4. Oddziaływanie na środowisko i sąsiednie działki:

Inwestycja zlokalizowana w granicach opracowania nie wpłynie ujemnie na środowisko i nie będzie ograniczać funkcji sąsiednich działek oraz nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Inwestycja oddziałuje tylko na działki objęte wnioskiem. Oddziaływanie ustalono zgodnie z art. 3 pkt.20 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016r poz. 290 ze zm.)

5. Informacje o formach ochrony przyrody:

Planowana inwestycja znajduje się na terenie wsi Rydwągi. Nie jest objęta żadną prawną formą ochrony przyrody.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na obszarze Natura 2000.

6. Informacje o wpisie do rejestru zabytków:

Teren ani żaden z budynków położonych na terenie objętym inwestycją nie jest wpisany w rejestr zabytków.

Opracował:

mgr inż. Danuta Piszczatowska

mgr inż. inżynieria środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania nr S11.V 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0036/0005/04
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zamiennego sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami i przepompowniami ścieków w msc. Rydwągi gmina Mrągowo dz. nr 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś, dz. nr 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 307 obręb Rydwągi.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- projekt zagospodarowania terenu,
- warunki techniczne i uzgodnienia,
- uzgodnienia materiałowe i techniczne z inwestorem,
- obowiązujące normy i zarządzenia.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany zamienny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z trzema zbiorczymi przepompowniami ścieków pod potrzeby budownictwa istniejącego w msc. Rydwągi oraz przetłoczenie ich do istniejącego rurociągu tłoczego zlokalizowanego na dz. o nr geodezyjnym 346 obręb 22 Rydwągi w msc Rydwągi gm. Mrągowo.

Zmiana polega na:

- zmianie lokalizacji przepompowni ścieków P1 oraz zmianie trasy rurociągu kanalizacji grawitacyjnej na odcinku od studni kanalizacyjnej S i S1 do S6 i tłocznej od zał.4 do P1
- zmianie lokalizacji przepompowni ścieków P2. Przepompownia P2 zlokalizowana będzie w miejscu istniejącej przepompowni, wymienione zostaną pompy na nowe. Trasa rurociągu kanalizacji grawitacyjnej ulegnie zmianie na odcinku oznaczonym od Sr do P2 oraz trasa rurociągu kanalizacji tłocznej na odcinku od pkt.B do Sr i odcinku od P2 do pkt.C.
- zmiana 4 przepompowni ścieków indywidualnych na jedną strefową P3. Rurociąg kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje instalując studzienkę S15 na istniejącym rurociągu i połączenie do przepompowni P3. Rurociąg kanalizacji tłocznej zmieni się na odcinku od pkt."D" do P3.
- zmianie sposobu wykonania z przecisku sterowanego na metodę wykopową na terenach leśnych dz nr 347/89, oraz dokonano przesunięć trasy na odcinku od pkt. S do pkt. A.

3. Opis szczegółowy

3.1 Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Ciągi główne kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać należy z rur dn 315, dn 250 i dn 200x5,9 PCV klasy S (typu ciężkiego) - trasa, średnice i spadki wg. graficznej części opracowania. Połączenia rur kanalizacyjnych z PCV wykonać za pomocą uszczelek. Jako uzbrojenie kanalizacji grawitacyjnej projektuje się studnie rewizyjne dn 1200 z włazem żeliwnym typu ciężkiego dn=600 i pierścieniem odciążającym. Projektowane studnie rewizyjne ustawiona są w gotowym wykopie na

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			DATA: 08.2016
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 307 obręb Rydwagi		PODPIS
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEN	<i>Dm</i>
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Lysenko	PDLJ0053/POOS/09	
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu-kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 1	SKALA: 1:500	NR RYS. 1



- LEGENDA**
- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
 - - - - - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
 - - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
 - - - - - - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
 - PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW



Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **Kronsstad 60**
Układ wysokościowy: **Kronsstad 60**

gmina: **281003_2 Gmina Mrągowo**
obręb: **0022 Rydwagi**
miejscowość: **Rydwagi**
dz.nr: **347/37; 307; 5/5**
K.E.R.G.: **GK.6642.1.582.2016**

Wykonawca: **GEODETA UPRAWNIOWY**
Renigłusz M. Gzih
upr. nr 19152/05

BIURO USŁUG GEODEZJNYCH - PRO7K
11-500 Głyńko, Miłkasy, ul. Orlinow 1
tel. 0-602 135 95-3
NIP 845-125-46-98, REGON 190000000

Mrągowo, dnia 28.06.2016

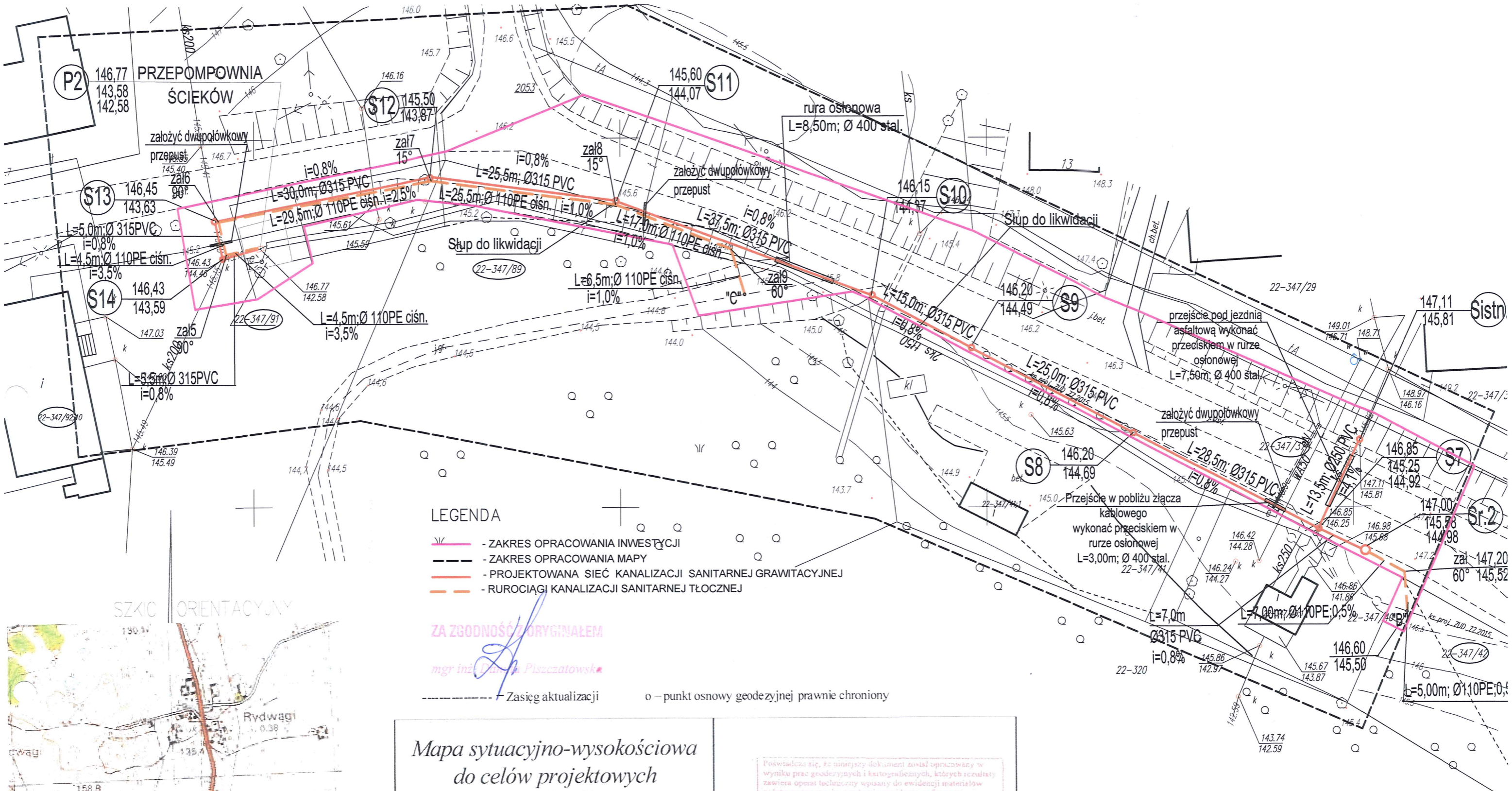
Podpisana tu, za pośrednictwem notariusza, osoba odpowiedzialna za opracowanie w tym celu mapy sytuacyjno-wysokościowej i kanalizacyjnej, której rezultaty zostały opublikowane w systemie ewidencji gminnej, w celu umożliwienia dostępu do informacji publicznej.

STAROSTA MRĄGOWSKI
Honoratorka ewidencji i numeracji zmian - osoba odpowiedzialna
2810.2016.518
30 CZE. 2016

Z upr. STAROSTY
[Signature]

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych i innych, które nie zostały uwzględnione w niniejszym projekcie geodezyjnym. Wszelkie uwagi i zastrzeżenia należy zgłaszać do geodety przez adres e-mail: geodeta@pro7k.pl

ZA ZGODNOŚĆ Z WYGINAŁEM
[Signature]
mgr inż. Danuta Piszczatowska



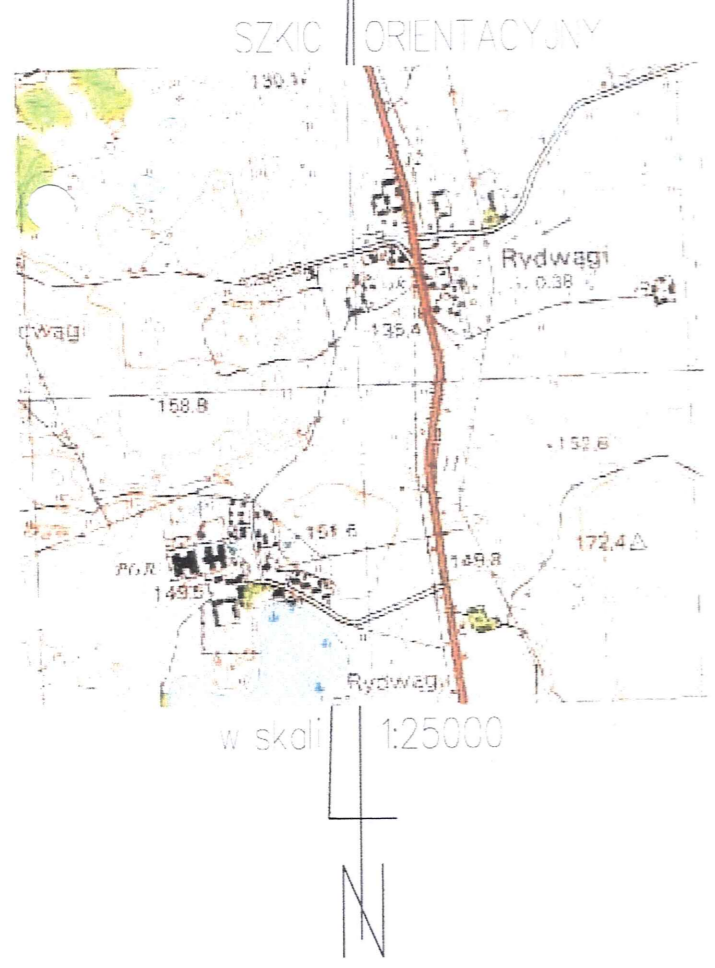
LEGENDA

- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Danuta Piszczatowska

----- Zasięg aktualizacji o – punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony



Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Kronstadt 60**

gmina: **281003_2 Gmina Mragowo** Sekcje mapy:
obręb: **0022 Rydwagi** 7.212.23.18.1.1
miejscowość: **Rydwagi** 7.212.23.13.2.1
dz.nr: **347/37; 307; 5/5** 7.212.23.18.4.4
K.E.R.G.: **GK.6642.1.582.2016**

Wykonawca: **GEODETA UPRAWNIONY**
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH - MROZIK
Remigiusz Mrozik
11-500 Głyczko, Wilkasy, ul. Olsztyńska 82
tel. 0-602 136 958
NIP 845-125-46-98, REGON 790355091
upr. nr 19152/05

Mragowo, dnia 28.06.2016 Arkusz 2

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA MRĄGOWSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
2810. 2096.518

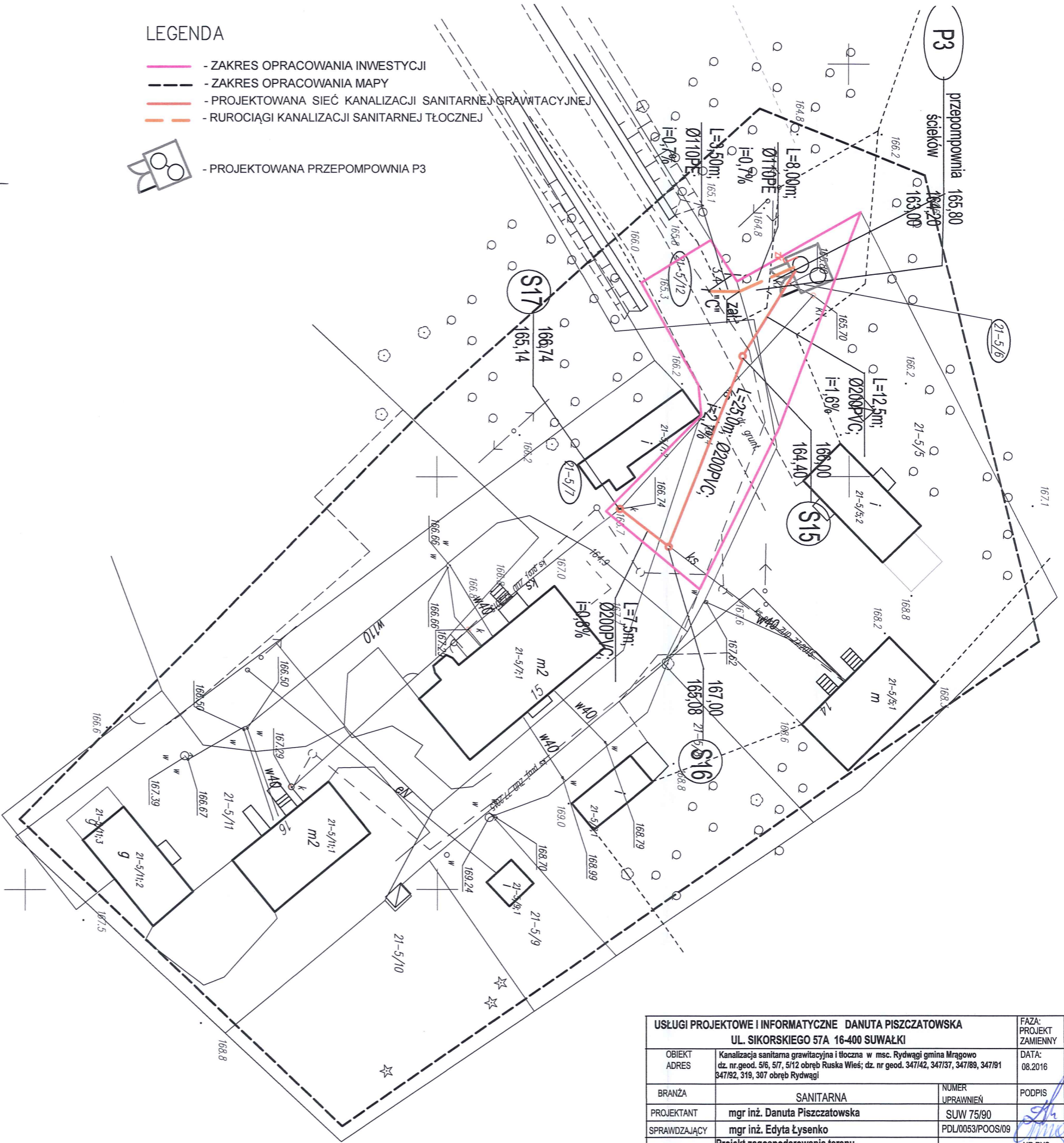
data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
30 CZE. 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej urząd

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			DATA: 08.2016
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mragowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr.geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/81 347/92, 319, 307obręb Rydwagi		NUMER UPRAWNIENIA
BRANŻA	SANITARNA		PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu-kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 2	SKALA: 1:500	NR RYS. 2

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		DATA: 08.2016
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rуска Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	PODPIS <i>[Signature]</i>
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI SUW 75/90
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczałowska	PDL/0053/POOS/09
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	NR RYS. 3
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- kanalizacja sanitarna wraz z przepompownią ścieków arkusz nr 3	SKALA: 1:500



LEGENDA

- - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- - ZAKRES OPRACOWANIA MAPY
- - PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
- - RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- PROJEKTOWANA PRZEPOMPOWNIĄ P3



Zasięg aktualizacji

o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

mgr inż. Danuta Piszczałowska

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **2000**
Układ wysokościowy: **Kronstadt 60**

gmina: **281003_2 Gmina Mrągowo**
obręb: **0022 Rydwagi**
miejscowość: **Rydwagi**
dz.nr: **347/37, 307, 5/5**
K.E.R.G.: **GK.66421.582.2016**

Wykonawca: **BIURO USŁUG GEODETYCZNYCH - MROZIK Remigiusz Mroziak**
ul. Olstynska 82, tel. 0-602 136 958, NIP 845-125-46-98, REGON 790355091

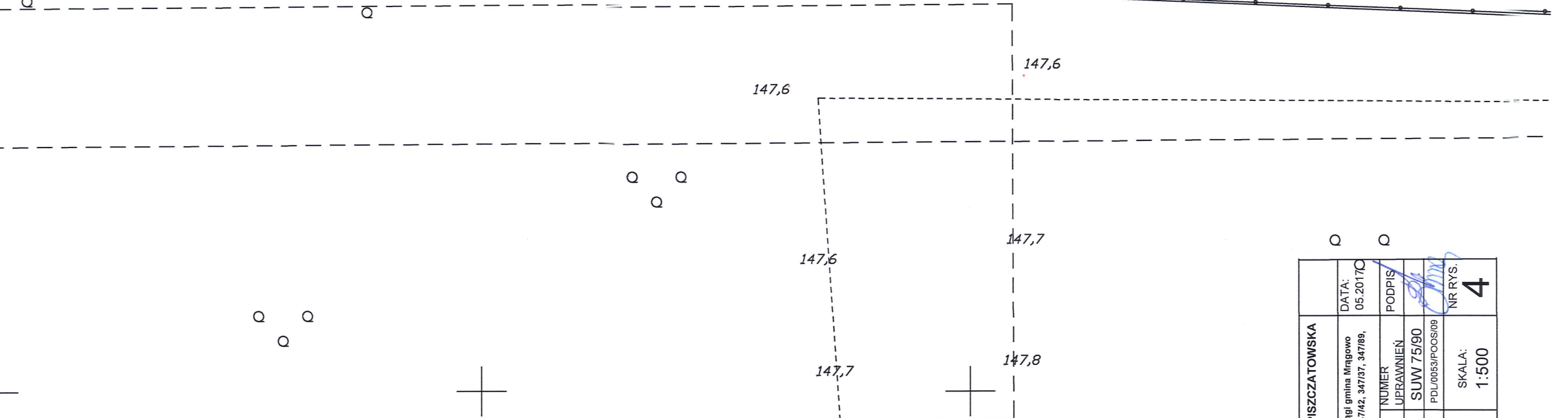
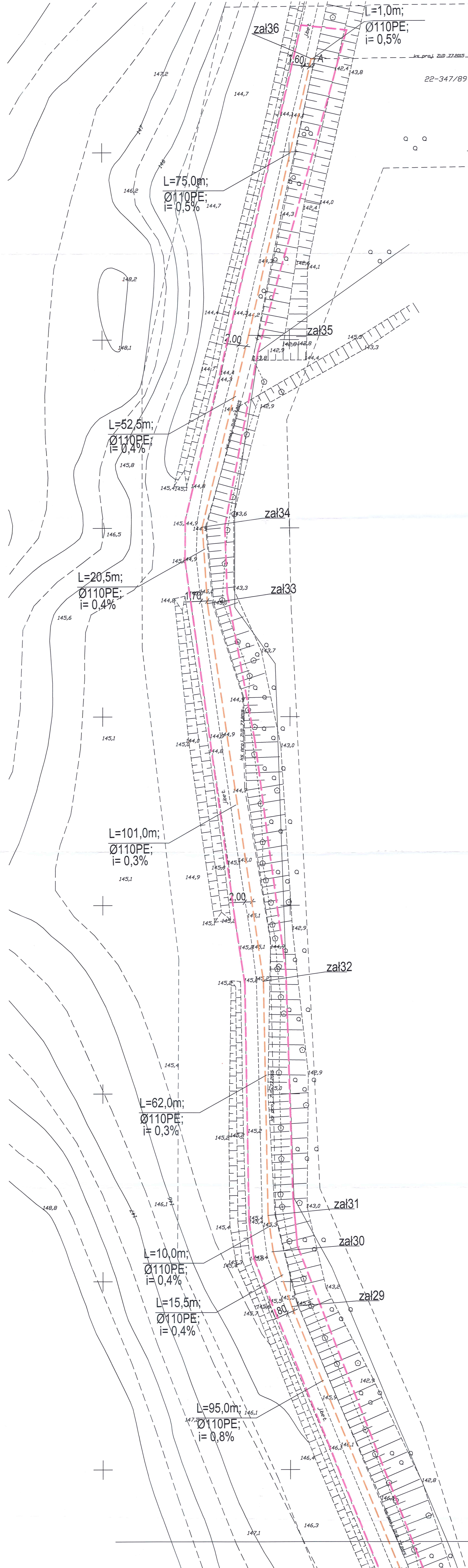
Mrągowo, dnia 28.06.2016

Arkusz 3

Podpisano: *[Signature]*
mgr inż. Danuta Piszczałowska

Starosta Mrągowo
2810.2016.518
30 CZE. 2016

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych umożliwiających ane w zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie twarde obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego



USŁUGI PROJEKTOWE INFORMACYJNE DANUTA PRZECZATOWSKA		DATA:	05.2017
OBIEKT:	Kanalizacja sanitarna gminnego i terenu w msc. Rydwagi gmina Rydwagi	PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Przeczatowska
ADRES:	22-347/89, ul. Sikorskiego 51A, 14-400 Suwałki	BRANZA:	Sanitarna
PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Przeczatowska	OPRACOWANIE:	mgr inż. Etyla Lytenko
NAZWA RYS:	Projekt zagospodarowania terenu - rzędy kanałów sanitarnych	SKALA:	1:500
			NR RYS:
			arkusz nr 1
			4

LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
- RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ TLOCZNEJ



----- Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokościowy: **Kronsztad 60**

gmina: 281003_2 Gmina Mrągowo 7.212.23.18.1.3
obręb: 0022 Rydwagi 7.212.23.18.3.1
miejscowość: Rydwagi 7.212.23.23.1.1
dz.nr 347/89
K.E.R.G.: GK.6642.1.366.2017

Wykonała:
ZYMUT Usługi Geodezyjne
mgr inż. Łukasz Witulski
Czerwonki 8, 14-200 Mrągowo
upr. nr 20611, tel. 501 240 043
NIP 754225522-02 REGON 281382080

Mrągowo, dnia 06.05.2017

ARKUSZ NR 1

Starosta Mrągowski
2017-05-08

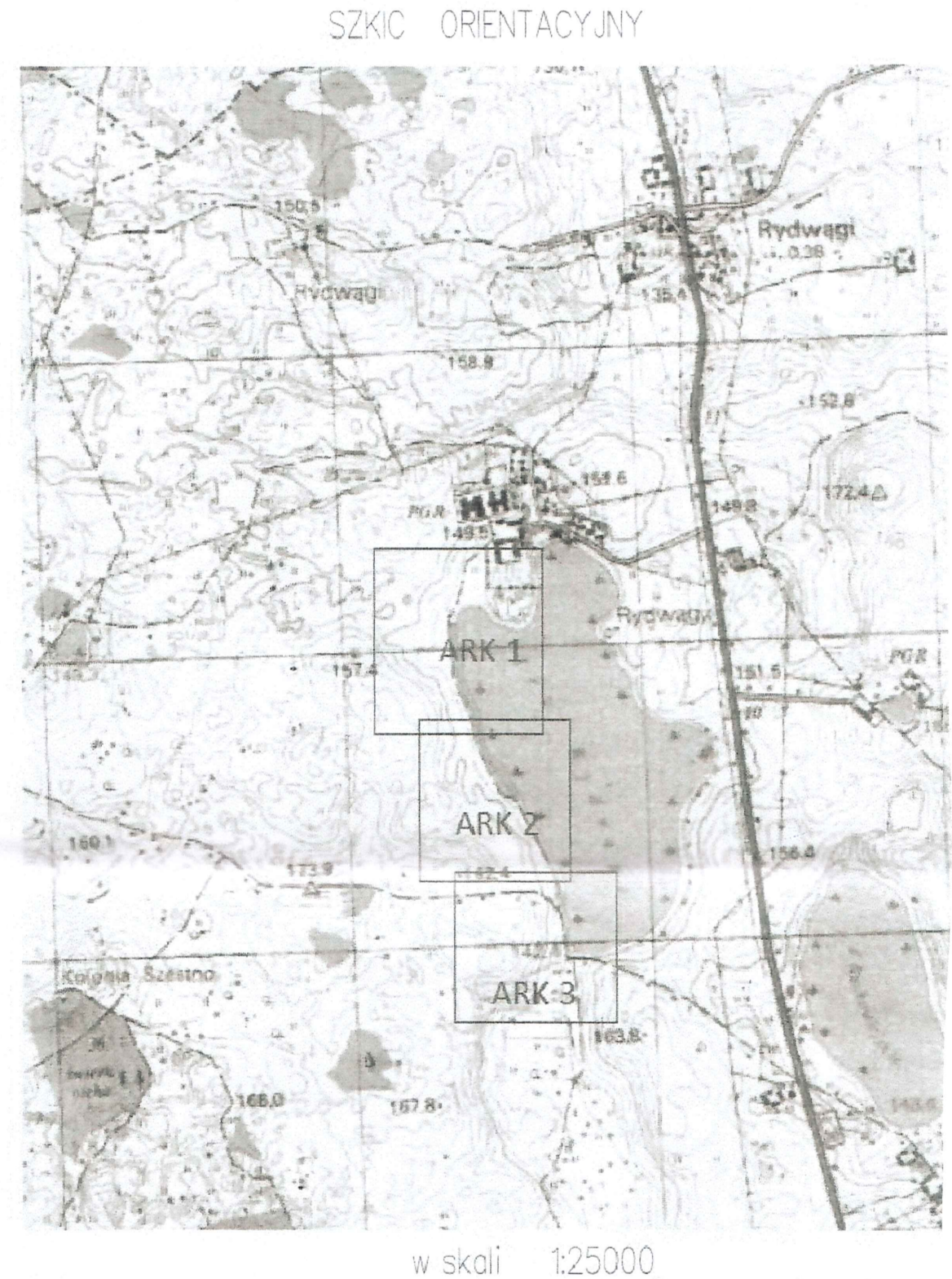
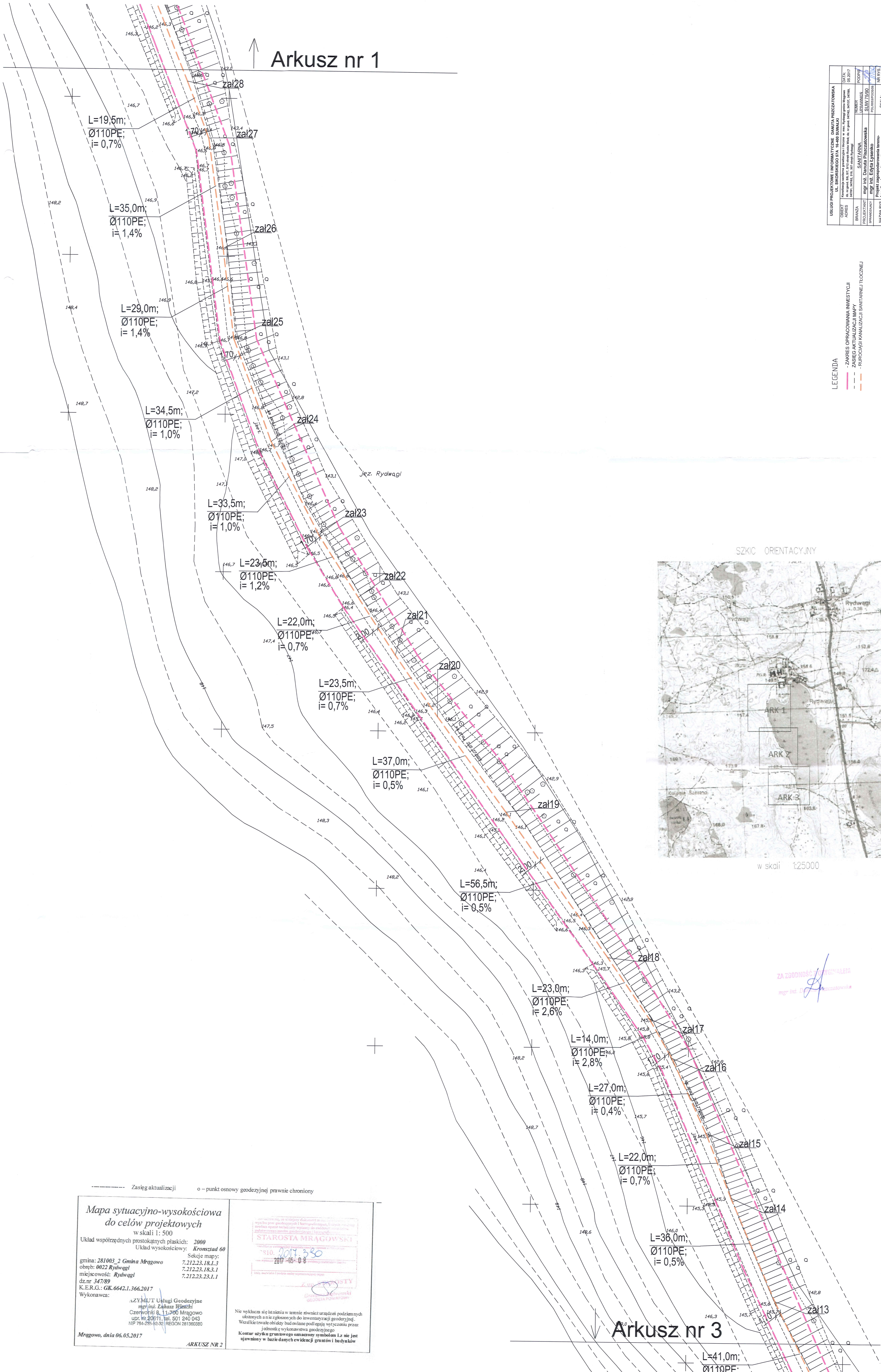
Nie wyklucza się natomiast w terenie również urządzeń podziemnych
ulokowanych w niezgodności z danymi geodezyjnymi.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez
jednostkę wykonawstwa geodezyjnego
Kontur użytku granicznego oznaczony symbolem Lz nie jest
ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Arkusz nr 1

USŁUGI PROJEKTOWE INFORMACYJNE DANIUTA PRZEZYTOWSKA		DATA:	15.05.2017
UL. BIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		PROJEKTANT:	mgr inż. Danuta Lysianko
KOD KRS: 142723 219 207 0000 000000000		PROJEKTOWY:	mgr inż. Eryk Lisowski
BRANŻA: SANITARNA		PROJEKTOWY:	mgr inż. Eryk Lisowski
PROJEKTANT:		PROJEKTOWY:	mgr inż. Eryk Lisowski
PROJEKTOWY:		PROJEKTOWY:	mgr inż. Eryk Lisowski
NAZWA RYS.:		SKALA:	1:500
Lp. RYS.:		liczba arkuszy:	5

LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
- ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
- RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ (TŁOCZNEJ)



ZA ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI
mgr inż. Danuta Lysianko

----- Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
w skali 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000
Układ wysokościowy: Kronsztad 60

gmina: 281003_2 Gmina Mrągowo
obwód: 0022 Rydwagi
miejscowość: Rydwagi
dz.nr 347/89
K.E.R.G.: GK.6642.1.366.2017

Wykonawca:
AZYMUT Usługi Geodezyjne
mgr inż. Łukasz Winiński
Czerwoń 16 & 11-700 Mrągowo
ul. Wł. W. 205/11, tel. 501 240 043
NIP 784-295-63-30; REGON 281980380

Mrągowo, dnia 06.05.2017

ARKUSZ NR 2

Starosta Mrągowski
810 2017 380
2017-05-08

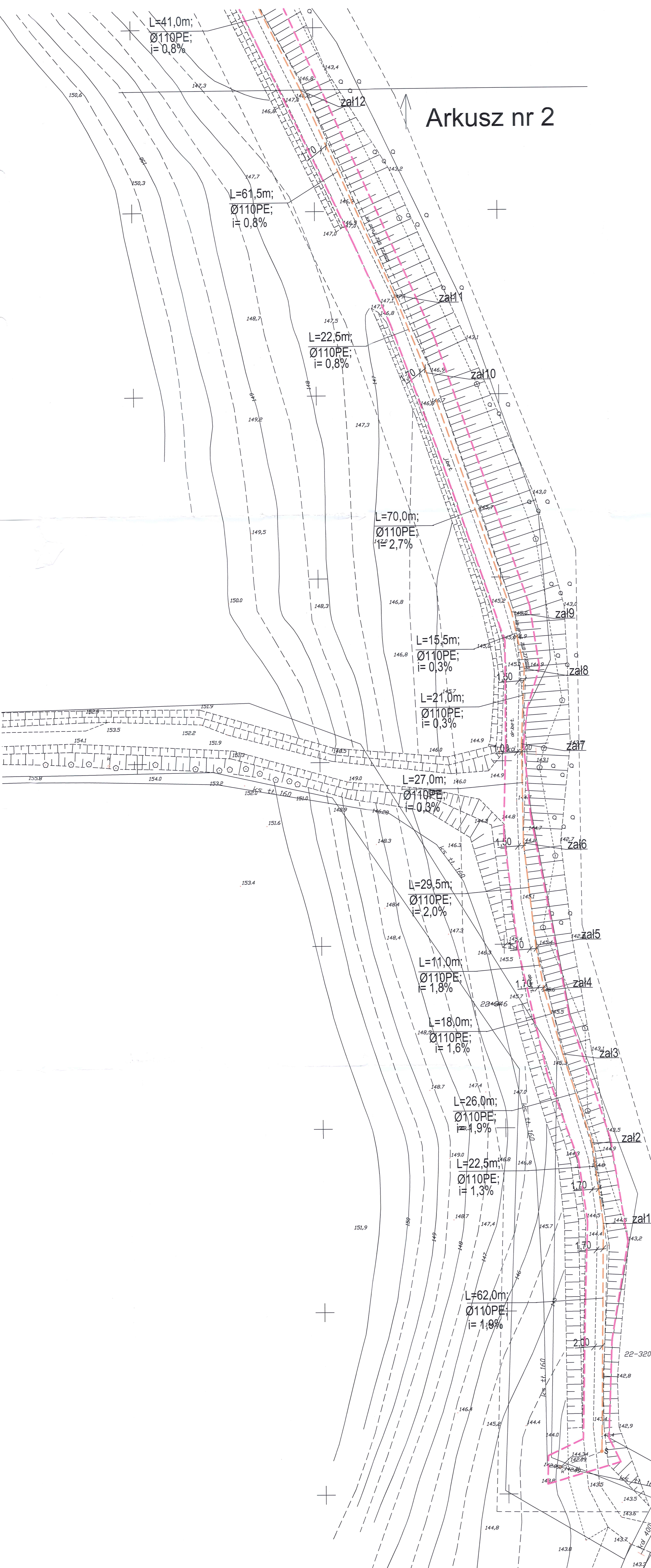
Starosta Mrągowski
mgr inż. Danuta Lysianko

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ulicznych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Kontur wykaz granicowego oznaczony symbolem Lz nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

Arkusz nr 3

L=41,0m;
Ø110PE;
i= 0,8%

Arkusz nr 2



URZĄD PROJEKTOWY INFORMATYCZNE DANIUTA PIŁCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 67A, 14-400 SIWALKI		DATA 02.05.2017
OBIEKT ZAKRES	Kanalizacja sanitarna graniczna i lokalna w m.c. Rydwangi gmina Mrągowo w ramach inwestycji: budowa i modernizacja infrastruktury sanitarno-kanalizacyjnej w miejscowości Rydwangi, gm. Mrągowo, pow. Mrągowo	PRACOWNIK M. J. S.
BRANŻA	SANITARNA	PODOPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piłczatowska	SYGNATURA
SPRACOWUJĄCY	mgr inż. Eryka Lyemko	INSTRUMENTALNOŚĆ 1:500
NAZWA RYS.	kanalizacja sanitarna arkusz nr 2	SKALA 1:500

LEGENDA
 - ZAKRES OPRACOWANIA INWESTYCJI
 - ZAKRES OPRACOWANIA WYKONANIA
 - PRZEBIEG KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

SZKIC ORIENTACYJNY



w skali 1:25000

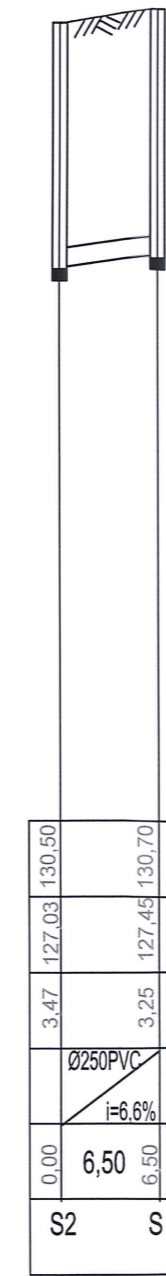
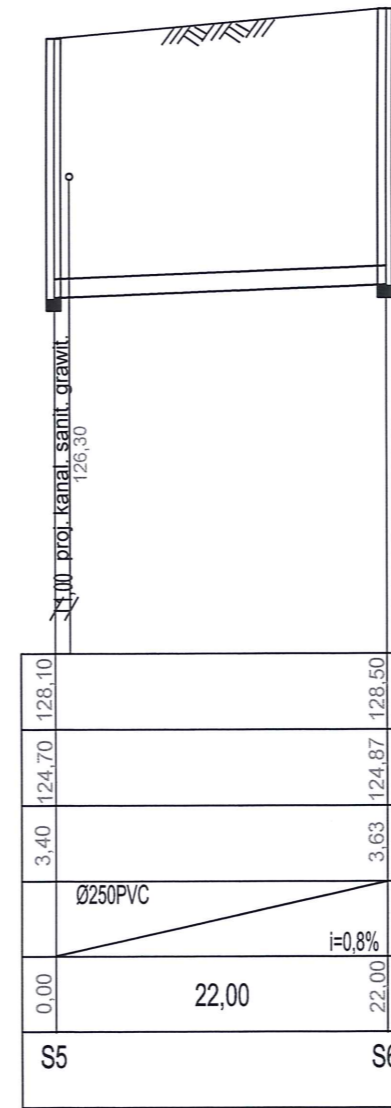
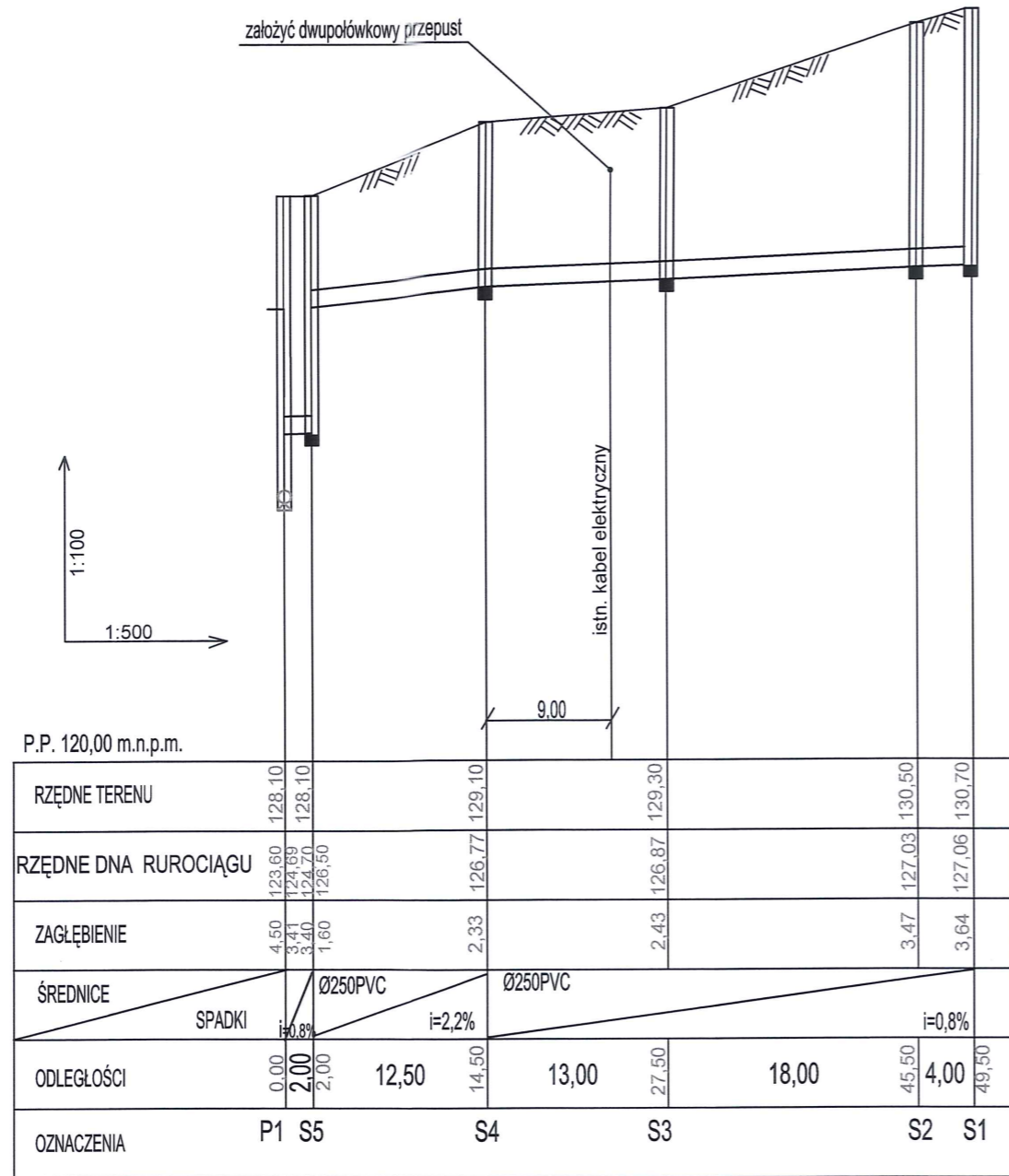
ZA CZŁONKOSTWA W STOWARZYSZENIU
 mgr inż. Danuta Piłczatowska

----- Zasięg aktualizacji o - punkt osnowy geodezyjnej prawnie chroniony

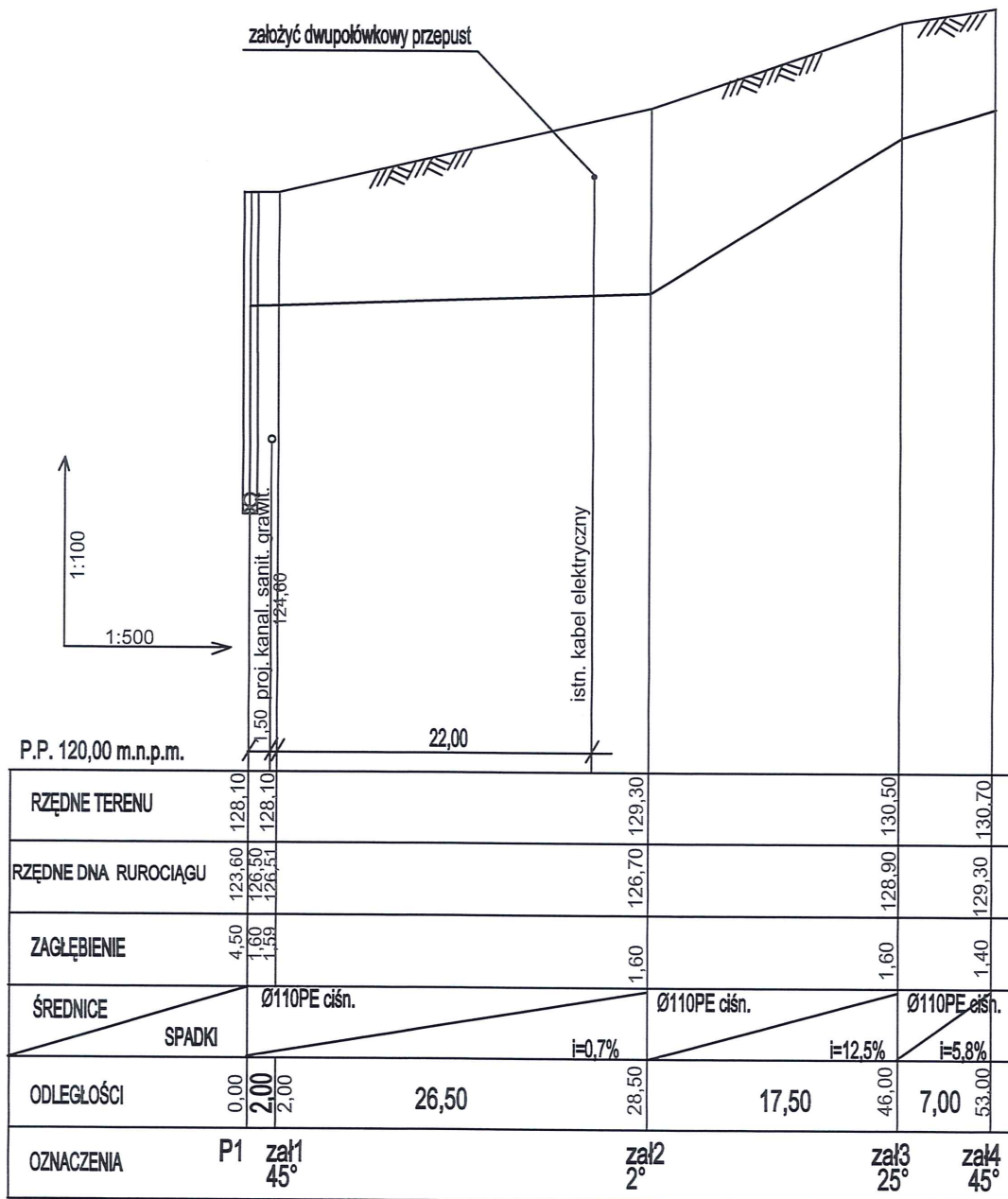
Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
 w skali 1: 500
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: **Krakovian 60**
 Układ wysokościowy: **Krakovian 60**
 Sekcje mapy:
 gm. 281003_2 Gmina Mrągowo 7.212.23.18.1.3
 obręb: 0022 Rydwangi 7.212.23.18.1.1
 miejscowość: Rydwangi 7.212.23.23.1.1
 Gz. nr: 34789
 K.E.R.G.: GK.6642.1.366.2017
 Wykonawca:
 AZYMUT Usługi Geodezyjne
 mgr inż. Lukasz Witlich
 Czerwinski 8, 11-700 Mrągowo
 ul. nr 2087, tel. 501 240 045
 NIP: 764 025 94 32 REGON 281963380
 Mrągowo, dnia 06.05.2017

STAROSTA MRĄGOWSKI
 2810 2017 380
 2017-05-08
 A.M. PIŁCZATOWSKA
 Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ukrytych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszelkie prace obliczeniowe i budowlane podlegają wycenieniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Kontur użytku gruntu oznaczone symbolem Lz nie jest ujętym w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

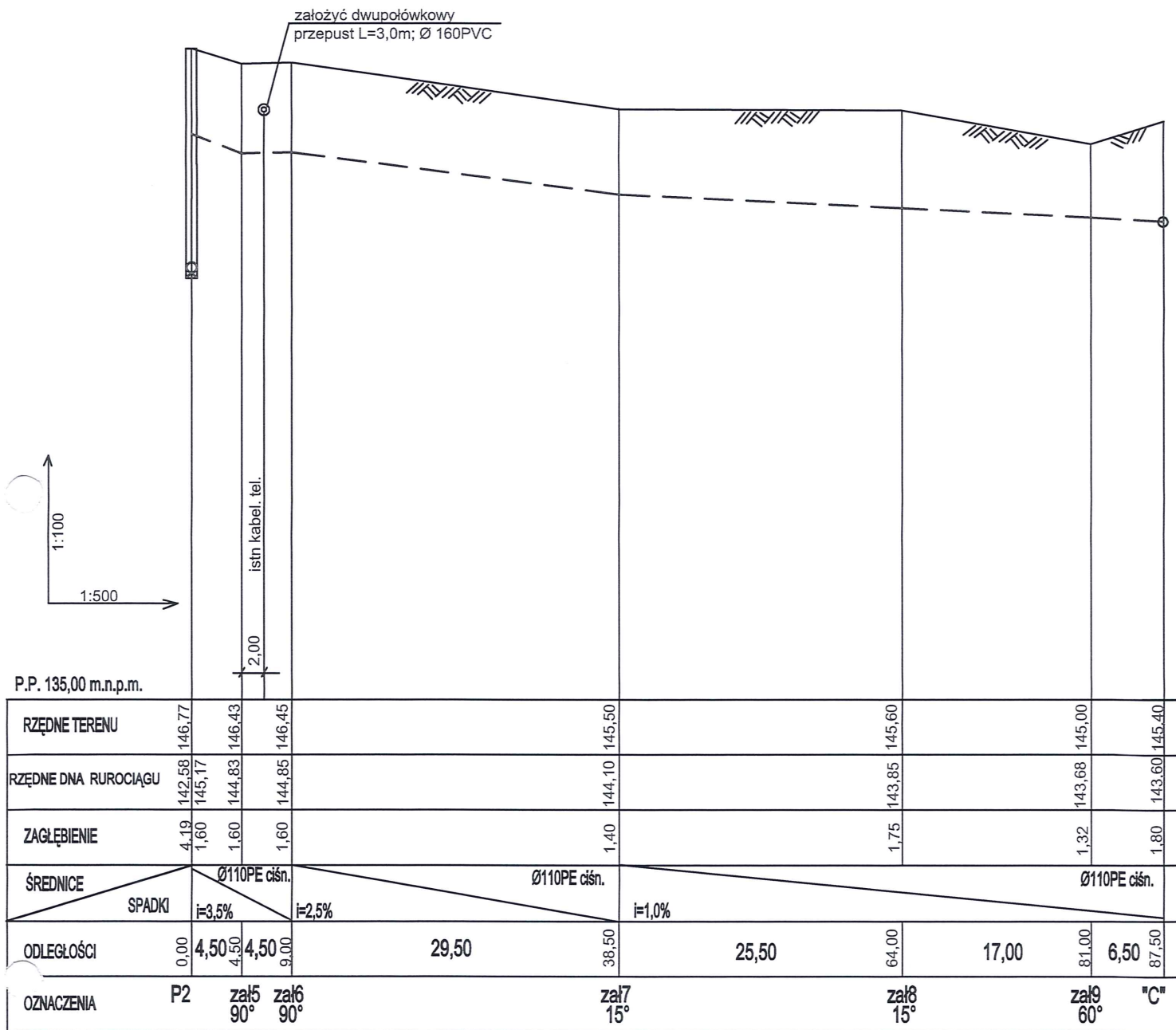
ARKUSZ NR 3



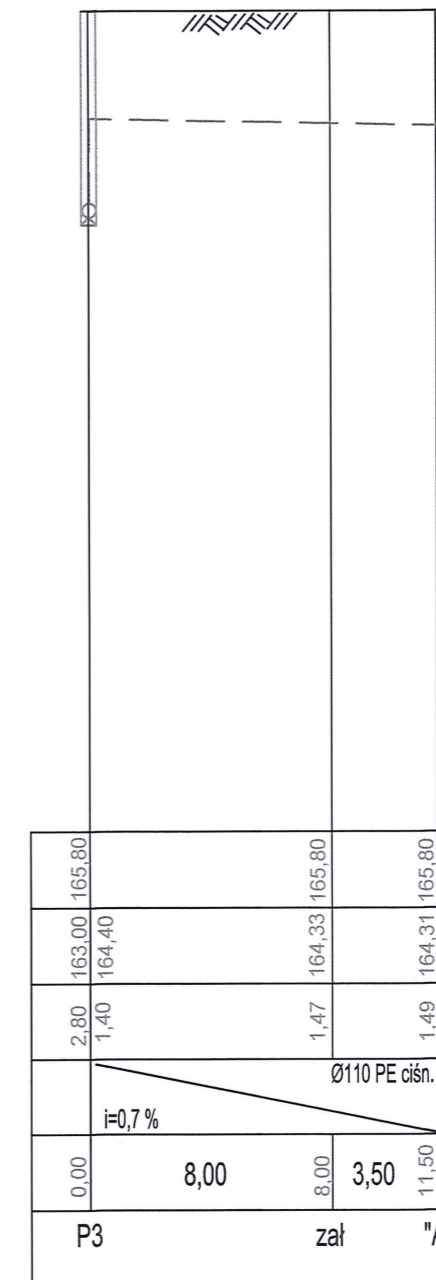
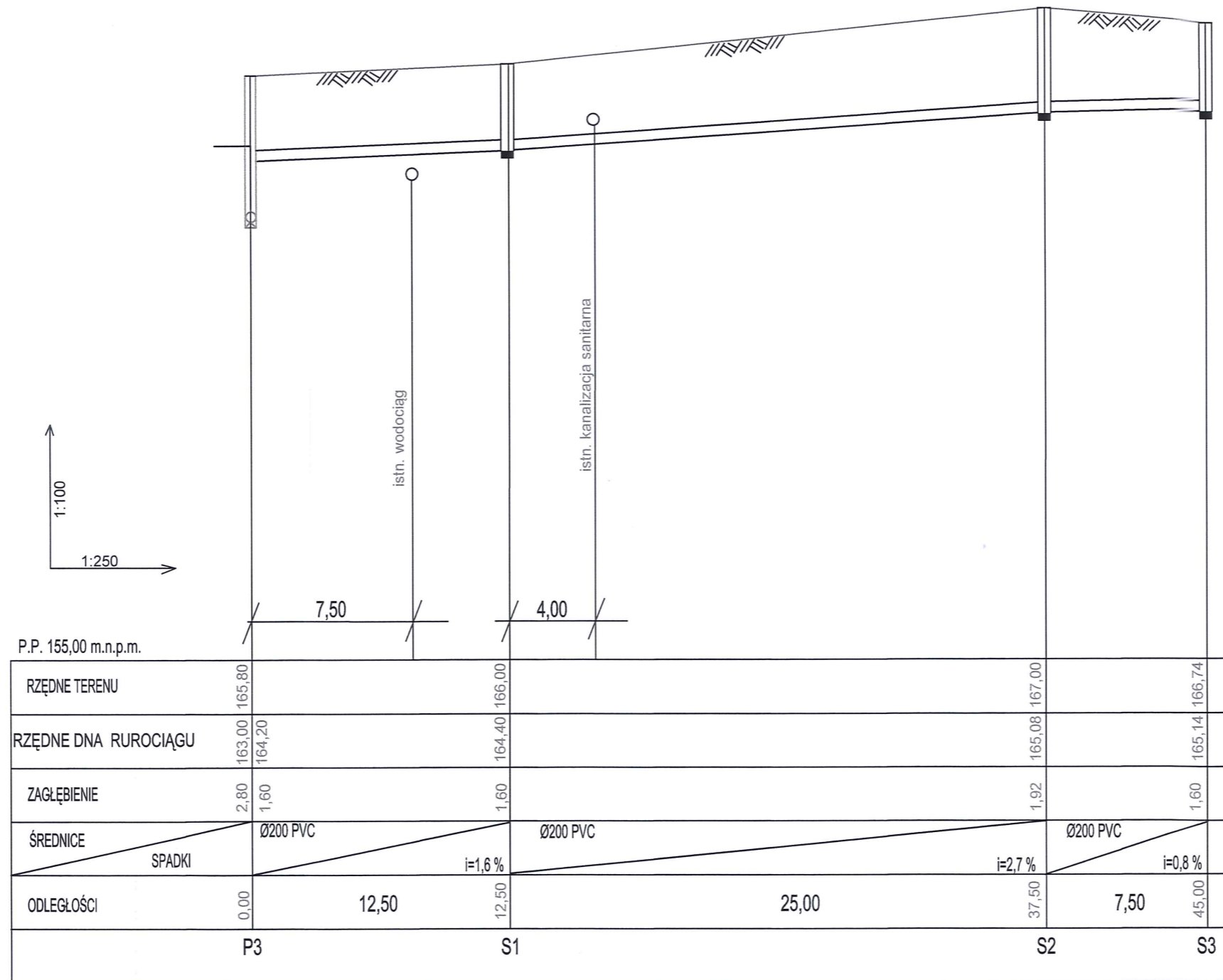
USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 08.2016	
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	<i>[Signature]</i>
NAZWA RYS.	Profil kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej arkusz nr 1	SKALA: 1:100/500	NR RYS. 7



USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Miragowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/81 347/82, 307 obręb Rydwagi		DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	<i>[Signature]</i>
NAZWA RYS.	Profil kanalizacji sanitarnej tłocznej arkusz nr 1	SKALA: 1:100/500	NR RYS. 8



USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/81 347/82, 319, 307 obręb Rydwagi		DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	
NAZWA RYS.	Profil kanalizacji sanitarnej tłocznej arkusz nr 2	SKALA: 1:100/500	NR RYS. 10



USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mragowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rуска Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/82, 319, 307 obręb Rydwagi		DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	<i>Danuta Piszczatowska</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	<i>Edyta Łysenko</i>
NAZWA RYS.	Profil kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej arkusz nr 3	SKALA: 1:100/500	NR RYS. 11



Poziom porównawczy
135.00 m n.p.m.

Rzeczna terenu istniejącego
Rzędna dna kanalu
Zagłębienie
Odległości [m]
Średnice, materiał
Spadek
Długość [m]

Start	Koniec	Odległość [m]	Średnica, materiał	Spadek	Długość [m]
0+00	0+91	62,00	Ø110PE	i=1,9%	92,00
0+91	0+96	22,50	Ø110PE	i=1,3%	84,50
0+96	0+102	26,00	Ø110PE	i=1,6%	110,30
0+102	0+110	18,00	Ø110PE	i=1,6%	128,80
0+110	0+115	11,00	Ø110PE	i=1,8%	139,90
0+115	0+116	29,50	Ø110PE	i=2,0%	169,00
0+116	0+120	27,00	Ø110PE	i=1,9%	196,00
0+120	0+127	21,00	Ø110PE	i=2,0%	217,00
0+127	0+135	15,50	Ø110PE	i=0,3%	232,50
0+135	0+144	70,00	Ø110PE	i=2,7%	302,50
0+144	0+155	22,50	Ø110PE	i=0,8%	325,00
0+155	0+161	61,50	Ø110PE	i=0,5%	386,50
0+161	0+169	41,00	Ø110PE	i=2,9%	427,50
0+169	0+172	36,00	Ø110PE	i=0,5%	463,50
0+172	0+177	22,00	Ø110PE	i=0,4%	485,50
0+177	0+185	27,00	Ø110PE	i=0,4%	512,50
0+185	0+191	14,00	Ø110PE	i=2,8%	526,50
0+191	0+198	23,00	Ø110PE	i=2,6%	549,50
0+198	0+206	56,50	Ø110PE	i=0,5%	606,00
0+206	0+219	37,00	Ø110PE	i=0,5%	643,00
0+219	0+220	23,50	Ø110PE	i=1,2%	666,50
0+220	0+222	22,00	Ø110PE	i=0,7%	688,50
0+222	0+223	23,50	Ø110PE	i=1,2%	712,00
0+223	0+224	33,50	Ø110PE	i=0,6%	745,50
0+224	0+226	34,50	Ø110PE	i=1,0%	780,00
0+226	0+229	29,00	Ø110PE	i=1,4%	809,00
0+229	0+236	35,00	Ø110PE	i=0,6%	844,00
0+236	0+237	19,50	Ø110PE	i=0,5%	863,50
0+237	0+238	95,00	Ø110PE	i=0,8%	958,50
0+238	0+239	15,50	Ø110PE	i=0,4%	974,00
0+239	0+241	10,00	Ø110PE	i=0,4%	984,00
0+241	0+243	15,50	Ø110PE	i=0,3%	999,50
0+243	0+250	62,00	Ø110PE	i=0,3%	1061,50
0+250	0+262	101,00	Ø110PE	i=0,3%	1147,00
0+262	0+270	20,50	Ø110PE	i=0,4%	1167,50
0+270	0+284	52,50	Ø110PE	i=0,5%	1220,00
0+284	0+309	75,00	Ø110PE	i=0,5%	1295,00

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

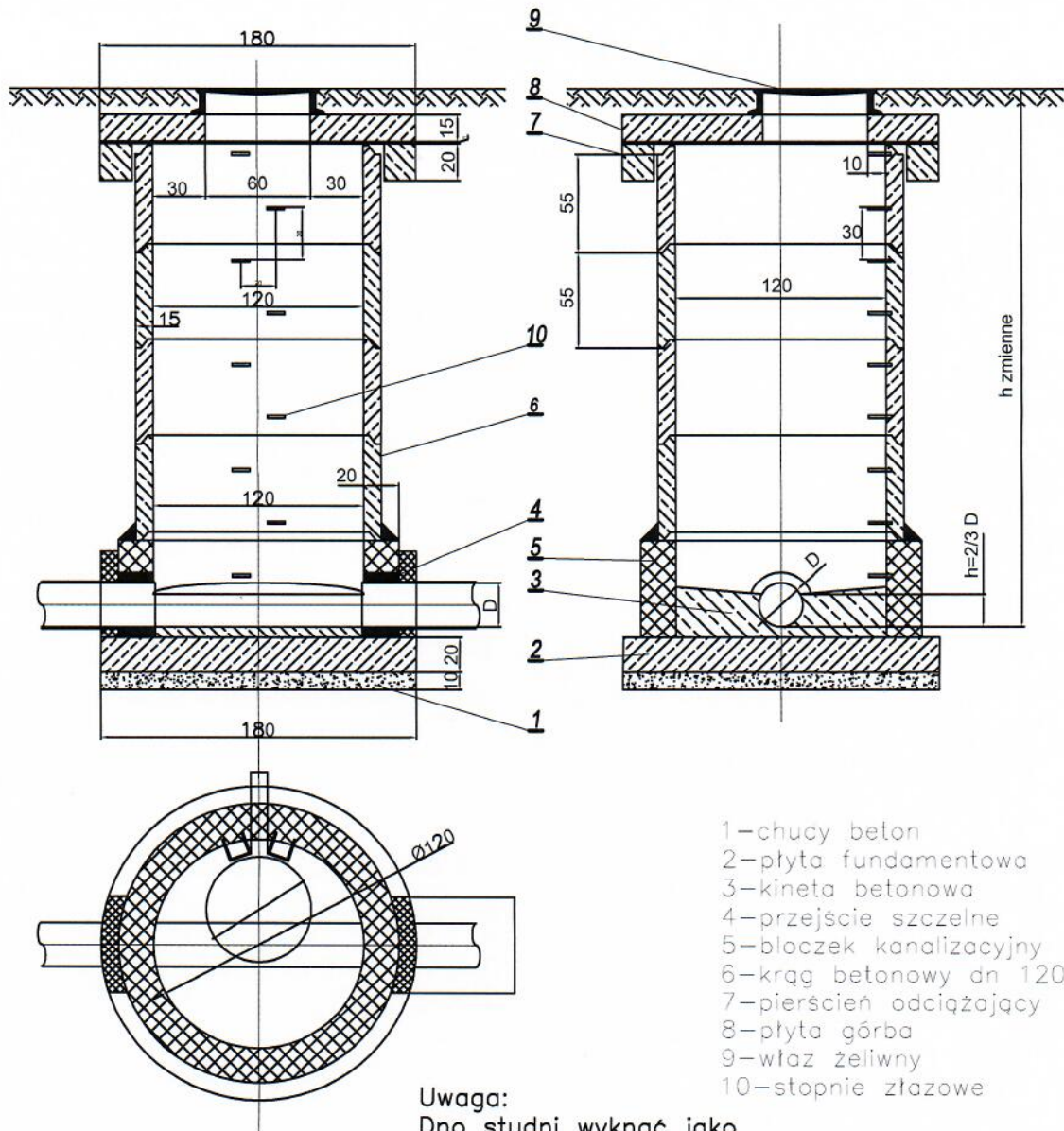
1:100

1:100

1:100

1:100

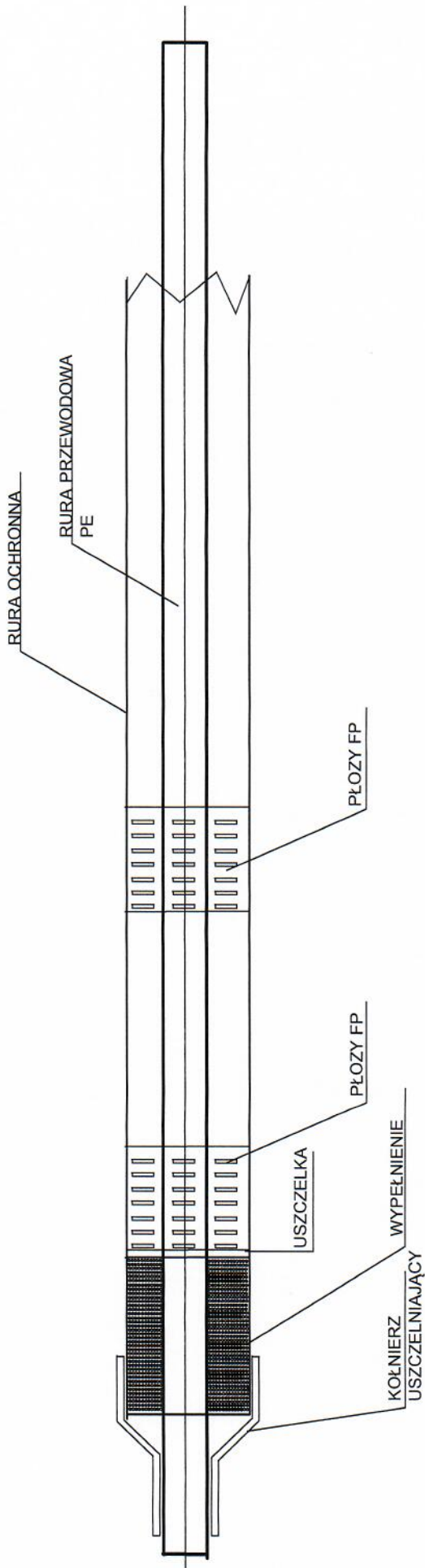
1:100



- 1-chucy beton
- 2-płyta fundamentowa
- 3-kineta betonowa
- 4-przejście szczelne
- 5-błoczek kanalizacyjny
- 6-krąg betonowy dn 1200
- 7-pierścień odciążający
- 8-płyta górba
- 9-właz żeliwny
- 10-stopnie żlazowe

Uwaga:
 Dno studni wykonać jako
 prefabrykowane z wyrobiona
 kinetą lub murowane również
 z betonowa kinetą w dnie
 (ustalenia z inwestorem)

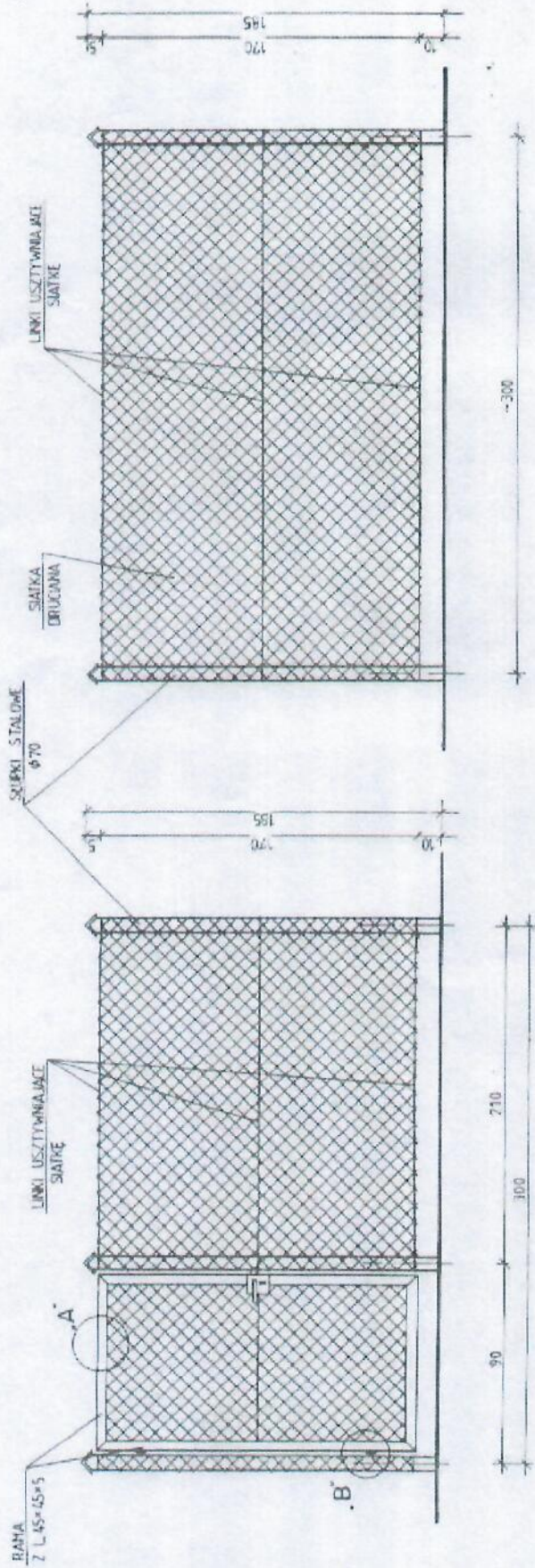
USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI			FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi		DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90	<i>Dł</i> <i>Emo</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09	
NAZWA RYS.	Studzienka kanalizacyjna betonowa dn 1200	SKALA: B/S	NR RYS. 13



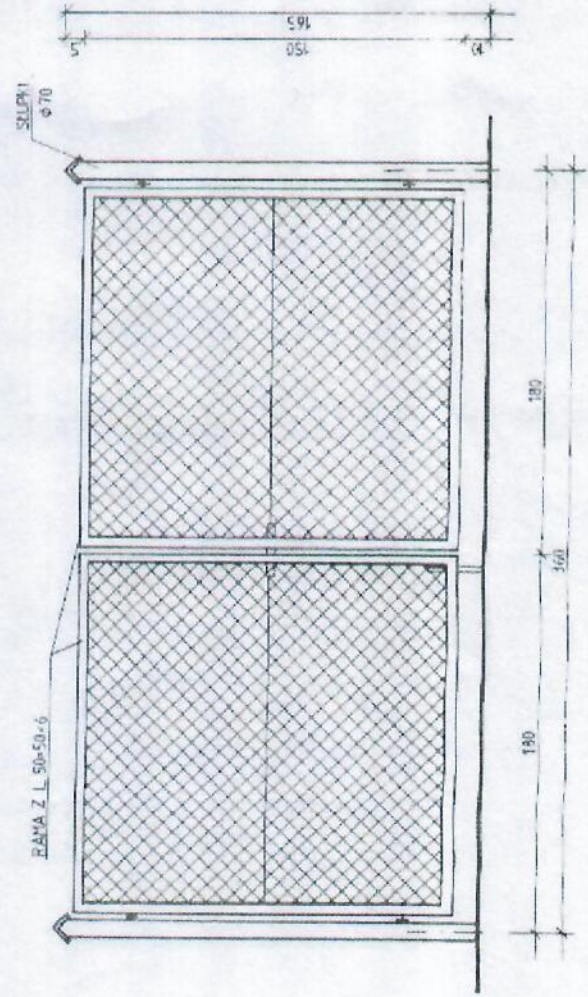
USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMACYJNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwangi gmina Mirgowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rуска Wleś; dz. nr geod. 347/42, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwangi	DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09
NAZWA RYS.	Rysunek typowy rury osłonaowej	SKALA: B/S
		NR RYS. 14

PRZĘSŁO Z BRAMKĄ 1:20

PRZĘSŁO PEŁNE 1:20



BRAMA WJAZDOWA 1:20 szt.1



UWAGI:

1. FUNDAMENTY pod słupki stalowe wykonane z betonu B15. Głębokość posadowienia - 0,80m. od poziomu terenu.
2. SŁUPKI STALOWE - do których mocowana jest siatka wykonana z rury stalowej o średnicy 70mm. Osadzone słupki w stopie betonowej powstają przez co najmniej 3 dni. Dopiero po tym czasie można przystąpić do napinania linki usztywniających siatkę, uważając by nie naruścić osadzonych słupków. Linki mocuje się do słupków śrubami zakotwczonymi haczykami.
3. OGRÓDZENIE Z SIATKI - w segmentach powstrzymanych szer. 3,00m. W segmentach wykonac linkę węjszczową. Siatkę do słupków z rur stalowych mocuje się przy użyciu link (prętów płaskich lub okrągłych) wklejonych w oczka siatki. Siatka powinna być napięta sztywno przy jednoczesnym zachowaniu kształtu oczek.
4. FURTKA WĘJSZCZOWA - zaprojektowano szerokości 0,9m. Furtkę wykonanie z siatki stalowej w stanie z kadrowką 4% x 4% i zamocować do słupka stalowego.
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Przed pomalowaniem elementów stalowych należy dokładnie oczyścić je z rdzy i pokryć powłoczką podkładem antykorozyjnym. Całość pomalować farbą olejną w kolorze zielonym.

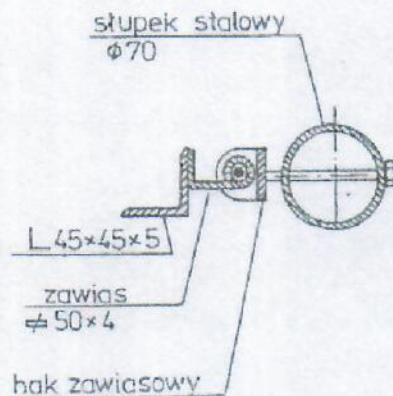
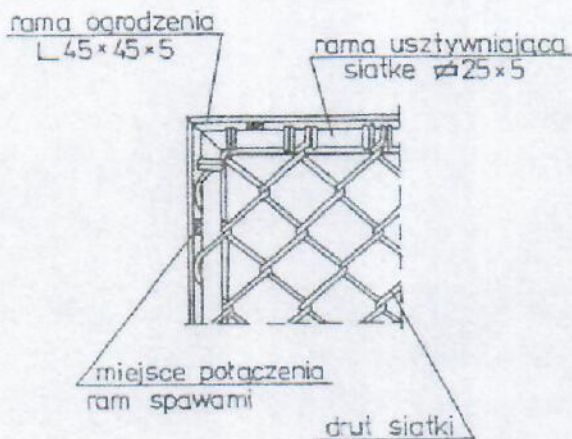
USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMACYJNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr geod. 516, 517, 512 obręb Rуска Wleś; dz. nr geod. 347/42, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEN
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Danuta Piszczatowska mgr inż. Edyta Łysenko	SUW 75/90 PDL0053POOS09
NAZWA RYS.	Rysunek ogrodzenia przepompowni ścieków	SKALA: B/S
		PODPIS NR RYS. 15

SZCZEGÓŁ „A” 1 : 10

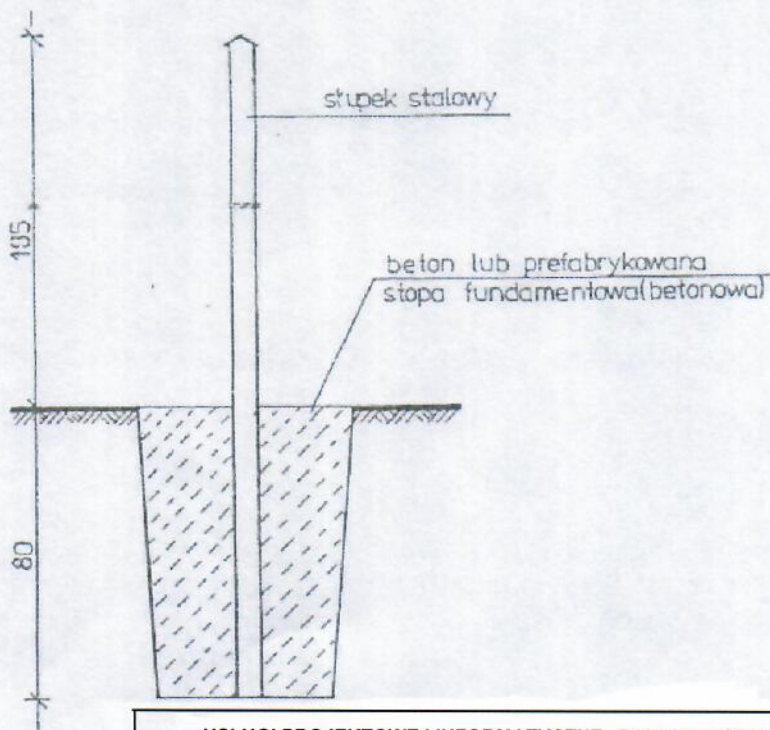
SZCZEGÓŁ „B” 1 : 5

MOCOWANIE SIATKI
DO RAMY USZTYWIAJĄCEJ

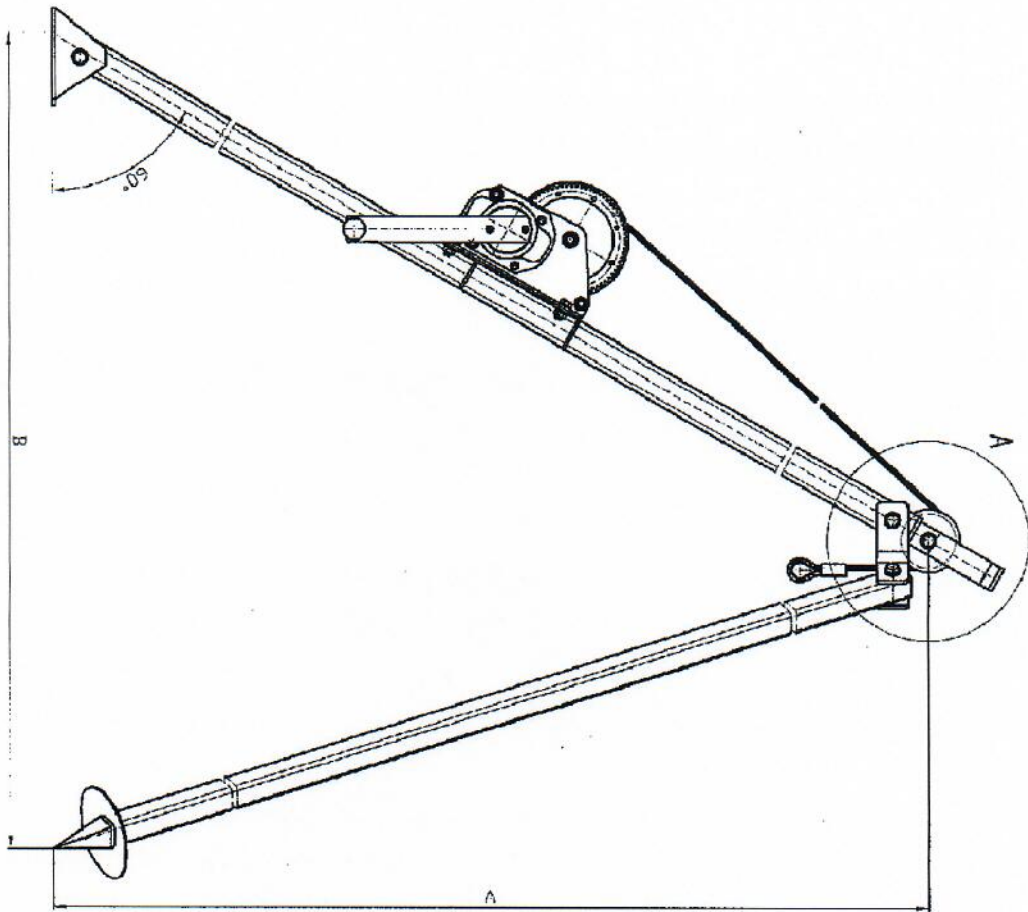
MOCOWANIE RAMY
DO ŚLUPKA



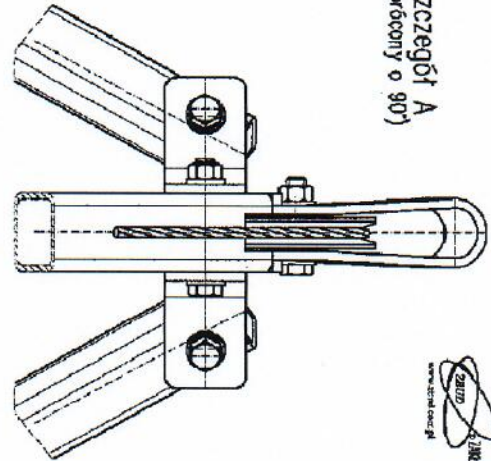
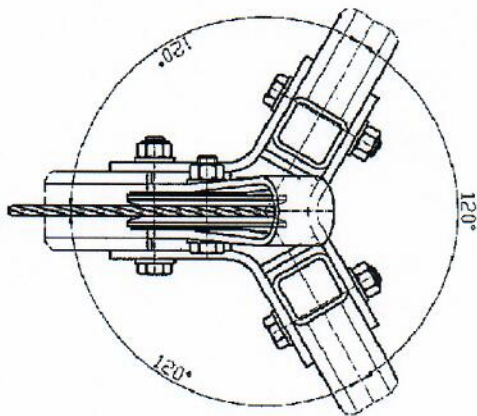
OSADZENIE ŚLUPKA STALOWEGO 1 : 20



USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/82, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIEŃ
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09
NAZWA RYS.	Szczegóły mocowania ogrodzenia przepompowni ścieków	SKALA: B/S
		NR RYS. 16



Szczegół A
(obrotowy o 90°)



Typ iłojogę.	Udzęw g [kg]	A [m]	B [m]	Srećnica [m]
TR-300/2,1	300	2,1	1,8	2,4
TR-300/2,5	300	2,5	2,2	3,0
TR-650/2,1	650	2,1	1,8	2,4
TR-650/2,5	650	2,5	2,2	3,0

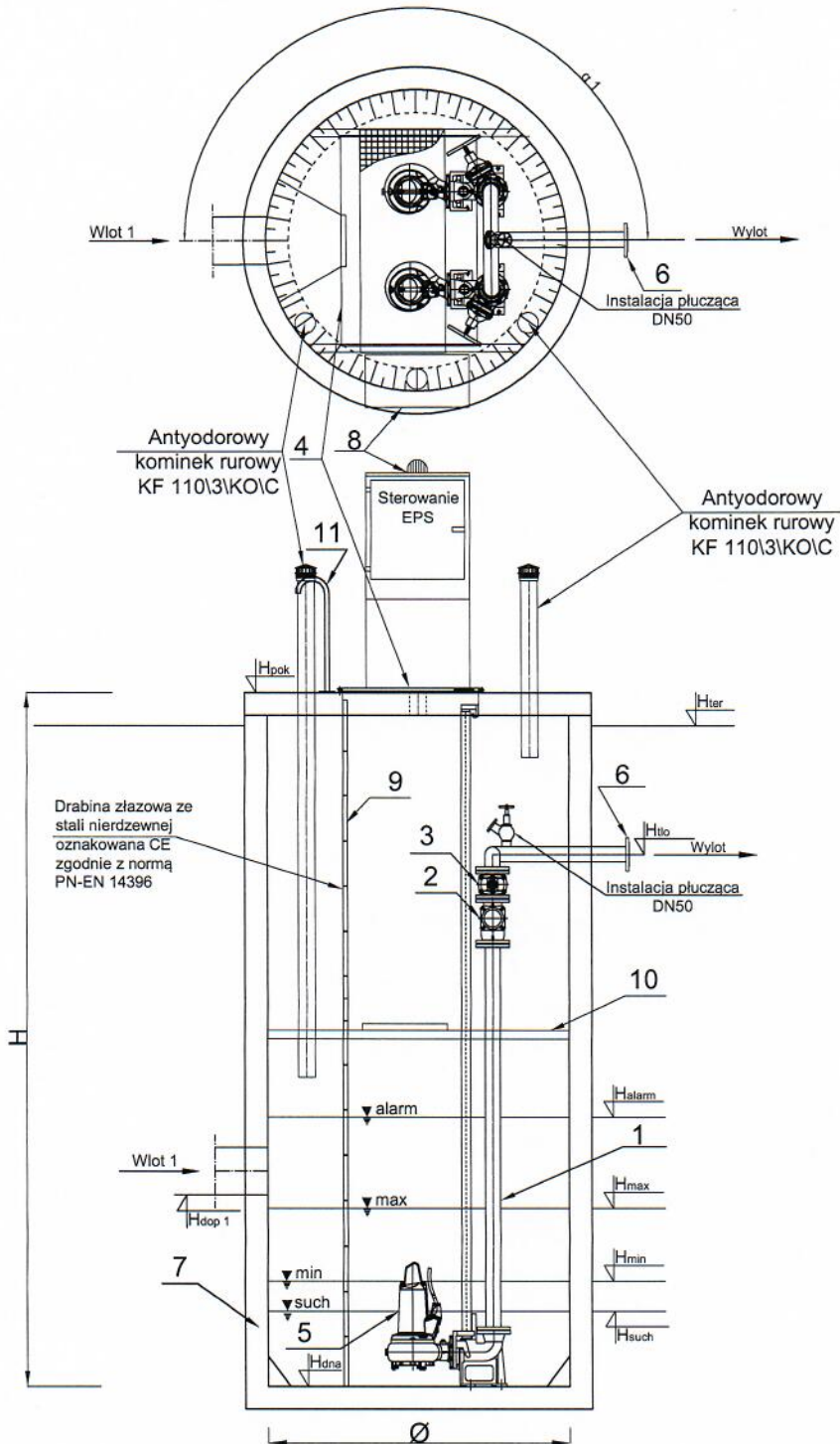
SAUNO BUDOWNI PRZEMOŁOWI
Sp. z o.o.
Dzielnica Tomowska

USŁUGI PROJEKTOWE I INFORMATYCZNE DANUTA PISZCZATOWSKA UL. SIKORSKIEGO 57A 16-400 SUWAŁKI		FAZA: PROJEKT ZAMIENNY
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 08.2016
BRANŻA	SANITARNA	NUMER UPRAWNIENI
PROJEKTANT	mgr inż. Danuta Piszczatowska	SUW 75/90
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edyta Łysenko	PDL/0053/POOS/09
NAZWA RYS.	Rysunek "trójnogu" do wyciągania pomp z pompowni Typ 300 2/1	SKALA: B/S
		NR RYS. 17

KARTA INFORMACYJNA

Rydważy, P1

PS/1500x6,65/N-65/Pirania PE70/ 2 E



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN65	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN65	2
3	Zasuwa DN65	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1.4301	1
5	Pompa ABS Pirania PE70/ 2 E P1= 7,74 kW P2= 7 kW In= 13,5 A	2
6	Kolnierz normowy DN65	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=6,65 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna - stal 1.4301, oznakowana CE	1
10	Pomost eksploatacyjny - stal 1.4301 + kratka TWS	1
11	Poręcz żelazna - stal 1.4301	2

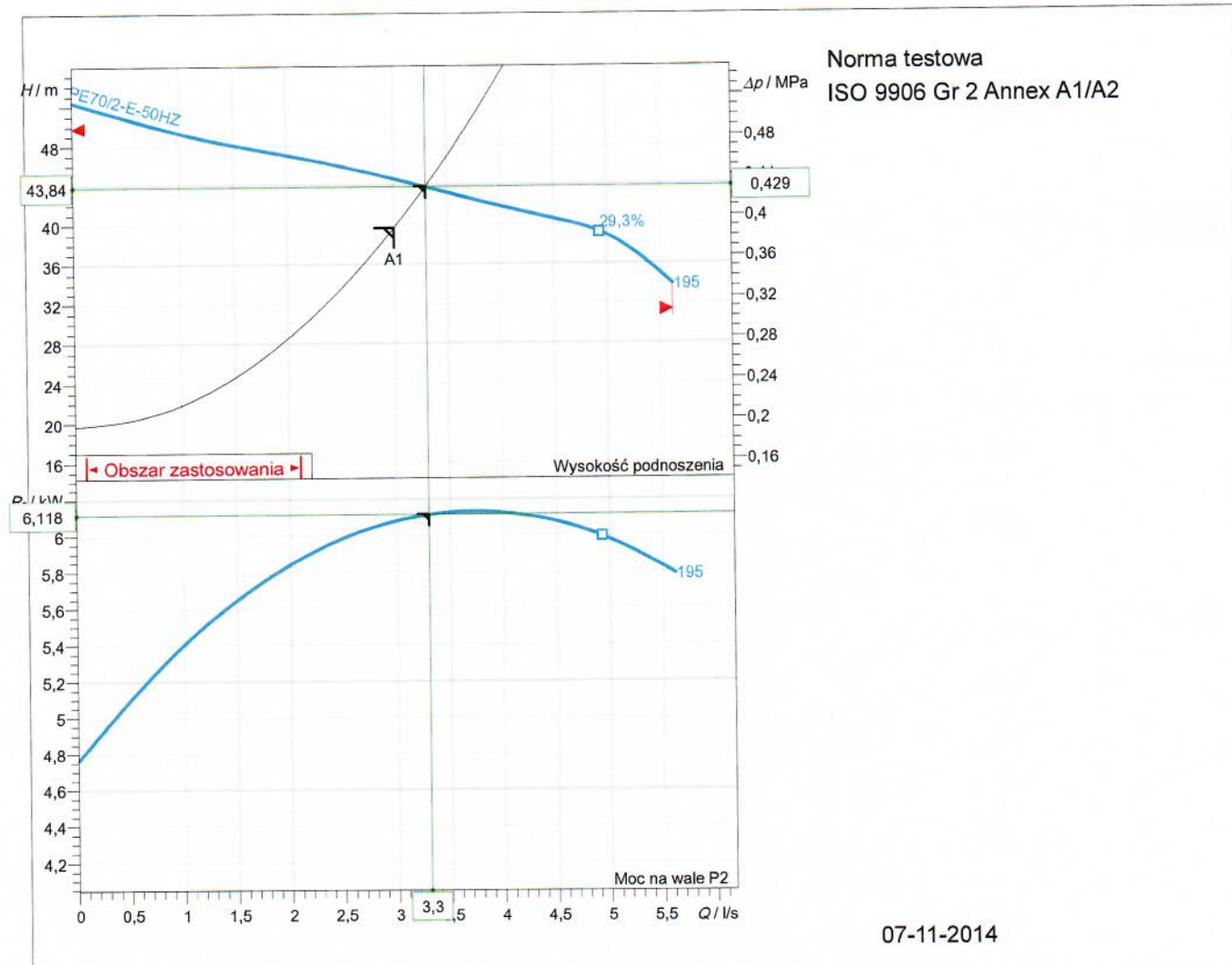
PE 100 SDR 21 PN 8 (75x67,8), L= 1510 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H _{pok}	128,10
2	H _{ter}	128,10
3	H _{tlo}	123,60
4	H _{dop1} Ø	124,69
5	H _{dop2} Ø	-
6	H _{dop3} Ø	-
7	H _{alarm}	125,26
8	H _{max}	124,96
9	H _{min}	124,66
10	H _{such}	124,56
11	H _{dna}	124,16

inż. inżynieru środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania nr SUW 75/90
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0006/000005/04
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych

Pompownia, jako całość posiada deklarację właściwości użytkowych zgodną z PN-EN 12050-1:2002 oraz posiada oznaczenie CE.

PIR PE2 50 HZ



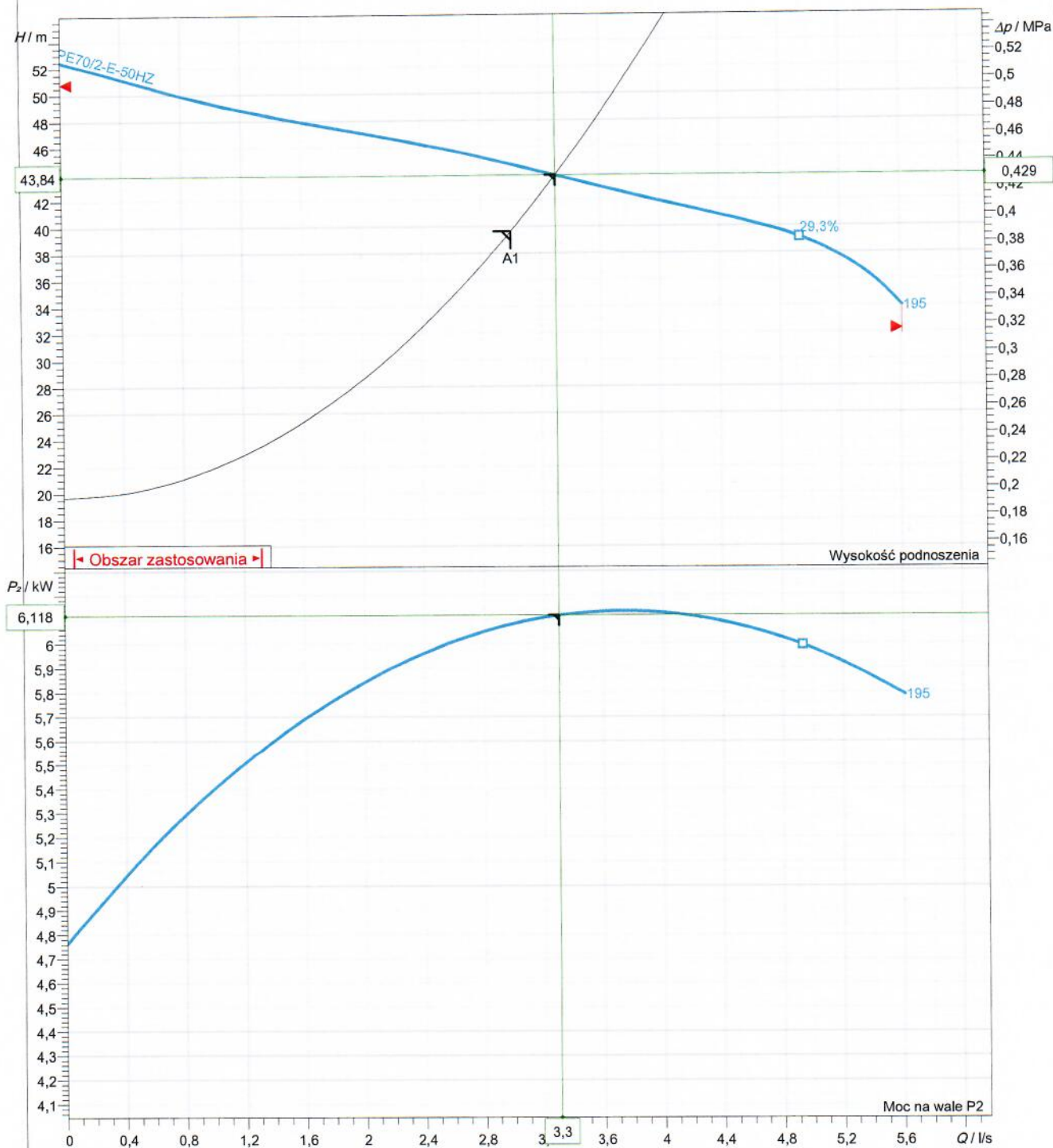
Specyfikacja danych roboczych			
Przepływ	3,3 l/s	Wysokość podnoszenia	43,8 m
Sprawność	23,3 %	Moc na wale	6,12 kW
NPSH		Medium	Woda
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Pojedyncza pompa
Liczba pomp	1		
Dane o pompie			
Typ	PIR PE2 50 HZ	Producent	SULZER
Typoszereg	PIRANHA & PIRANHA PE	Wirnik	Rozdrabniarka
Liczba łopatek	5	Średnica wirnika	195 mm
Wolny przelot o wielkości		Króciec ssawny	DN50
Króciec tłoczny	DN50		
Dane silnika			
Napięcie nominalne	400 V	Częstotliwość	50,0 Hz
Moc nominalna P2	7 kW	Nominalna prędkość obrotowa	2930 1/min
Liczba biegunów	2	Sprawność	90,4 %
Współczynnik mocy	0,83	Prąd nominalny	13,5 A
Prąd rozruchowy	106 A	Nominalny moment obrotowy	22,8 Nm
Moment rozruchowy	65 Nm	Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	H		

Numer charakterystyki
Charakterystyka odniesienia
PIR PE2 50HZ

Charakterystyki pompy PIR PE2 50 HZ



			Ubytek ciśnienia na wypływie DN50	0,429 MPa
			Prędkość obrotowa 50 Hz	2942 1/min
Gęstość 998,2 kg/m ³	Lepkość 1 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2	Nominalna prędkość obrotowa	Data 07-11-2014
Przepływ 3,3 l/s	Head 43,8 m	Moc znamionowa 6,12 kW	Sprawność hydrauliczna 23,3 %	NPSH



Średnica wirnika 195 mm	Liczba łopatek 5	Wirnik Rozdrabniarka	Wielkość ziarna	Zmiana
----------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------	--------

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

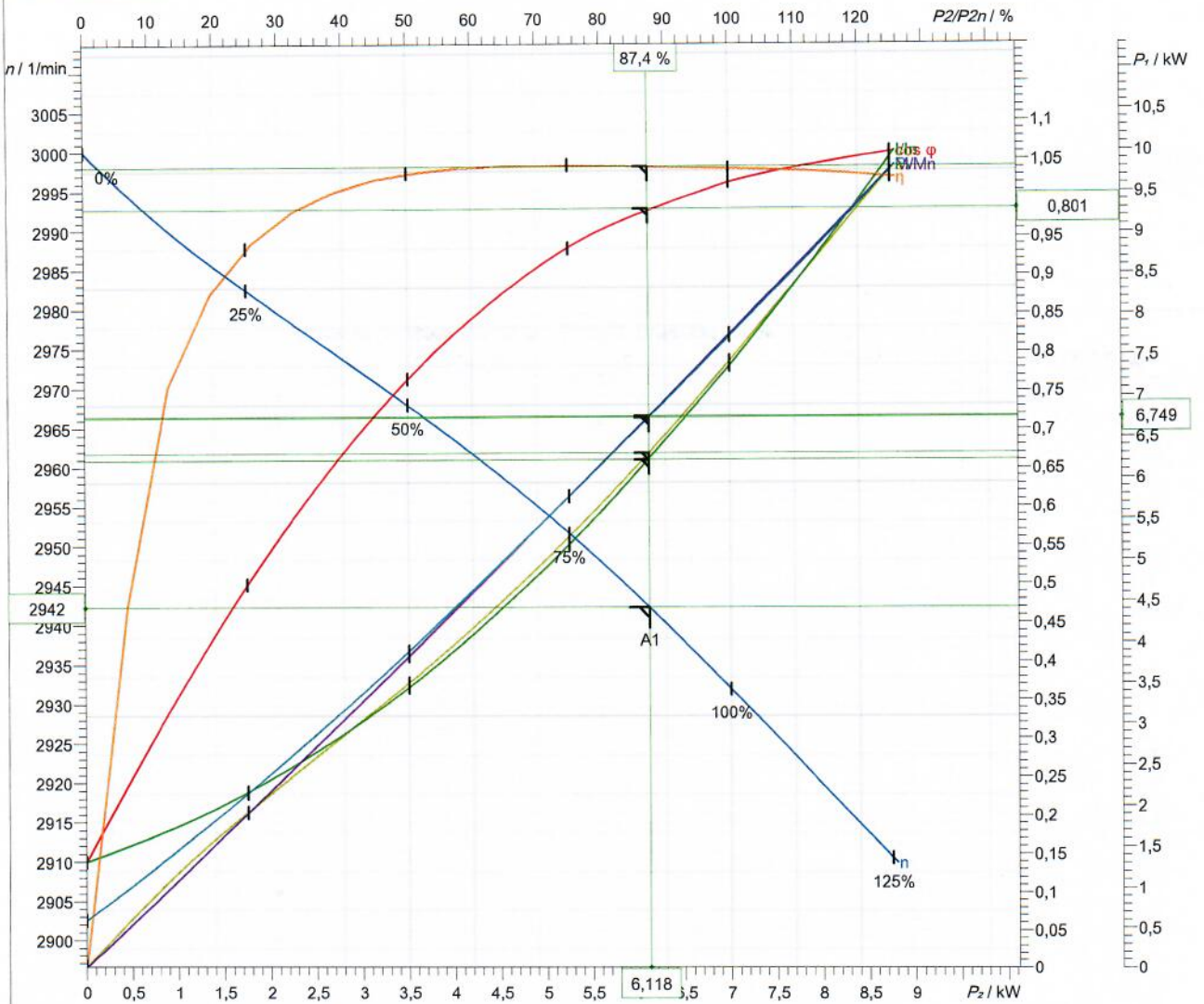
Spaix® 4, Wersja 4.1.2 - 2014/08/18 (Build 652)
Wersja danych: 6ep-2014.4

Częstotliwość
50 Hz

Charakterystyki silnika PE70/2-E-50HZ

SULZER

Moc znamionowa 7 kW	Współczynnik serwisowy 1,3	Nominalna prędkość obrotowa 2930 1/min	Liczba biegunów 2	Napięcie nominalne 400 V	Data 07-11-2014
------------------------	-------------------------------	---	----------------------	-----------------------------	--------------------



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_1 / kW	0,5836	2,15	3,891	5,782	7,741	9,776
P_2 / kW	0	1,75	3,5	5,25	7	8,75
I / A	6,497	7,483	8,964	10,97	13,48	16,41
$\cos \phi$	0,1297	0,4146	0,6266	0,7607	0,8288	0,8596
n / 1/min	3000	2982	2968	2952	2932	2911
s / %	0,0002695	0,5843	1,069	1,613	2,268	2,98
η / %	0	81,42	89,95	90,8	90,43	89,5
M / Nm	0	5,603	11,26	16,99	22,8	28,71

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 for rated power

Prąd rozruchowy 106 A	Moment rozruchowy 65 Nm	Moment bezwładności 0,0146 kg m ²
--------------------------	----------------------------	---

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Spaix® 4, Wersja 4.1.2 - 2014/08/18 (Build 652)
Wersja danycfSep-2014.4

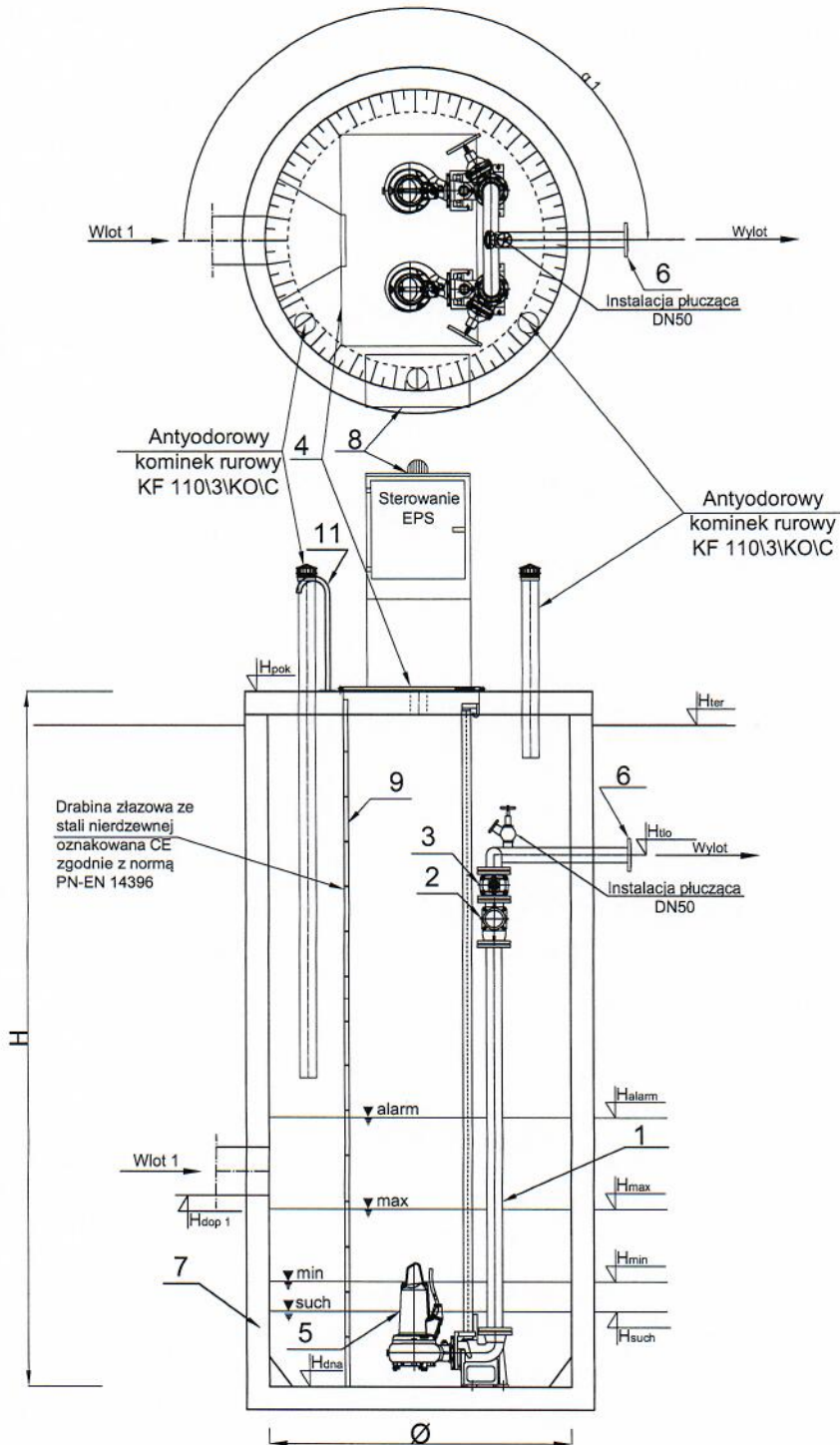
Friction loss

Przetł. medium	Woda	Ilość pomp	1		
Przepływ	3 l/s	Rodzaj instalacji	Instalacja zatapialna		
Wysokość geodezyjna	19,7 m	Opcje widoku	Colebrook		
Lepkość	1 mm ² /s	Model obliczeń			
Straty w rurociągu					
Wspólna rura tłoczna					
Orurowanie 1 (27)					
Typ	ζ lub L	Ilość	v / m/s	k / mm	H / m
Kolano 90° (R/D=1): DN 65; Promień kol	0,5324	1	0,904		0,02349
Kolano 90° (R/D=1): DN 65; Promień kol	0,5324	1	0,904		0,02349
rurociąg wewnętrzny DN 65	3 m	1	0,904	0,15	0,05154
Zasuwa płaska: DN 65	0,4	1	0,904		0,01666
Kłapa zwrotna z kulą: DN 65	0,7926	1	0,904		0,03302
Wavin PEHD średnica. (73x66,4) PN8	1510 m	1	0,866	0,04	19,44
Kolano 90° (R/D=1.5): DN 65; Promień k	4,347	10	0,904		0,2008
Kolano 45° (R/D=1.5): DN 65; Promień k	2,769	10	0,904		0,1252
Wylot, prosty: DN 65	1	1	0,904		0,04166
Całkowita wysokość strat					19,95
Wysokość strat					20 m
Całkowita statyczna wysokość podnoszenia					19,69
Całkowita wysokość podnoszenia					39,6 m

KARTA INFORMACYJNA

Rydwagi, P2

PS/1500x3,65/N-65/Pirania PE30/ 2 C



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x940 - stal 1.4301	1
5	Pompa ABS Pirania PE30/ 2 C P1= 11 kW P2= 8,8 kW In= 20,1 A	2
6	Kolnierz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=3,65 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do dna - stal 1.4301, oznakowana CE	1
11	Poręcz żelazna - stal 1.4301	2

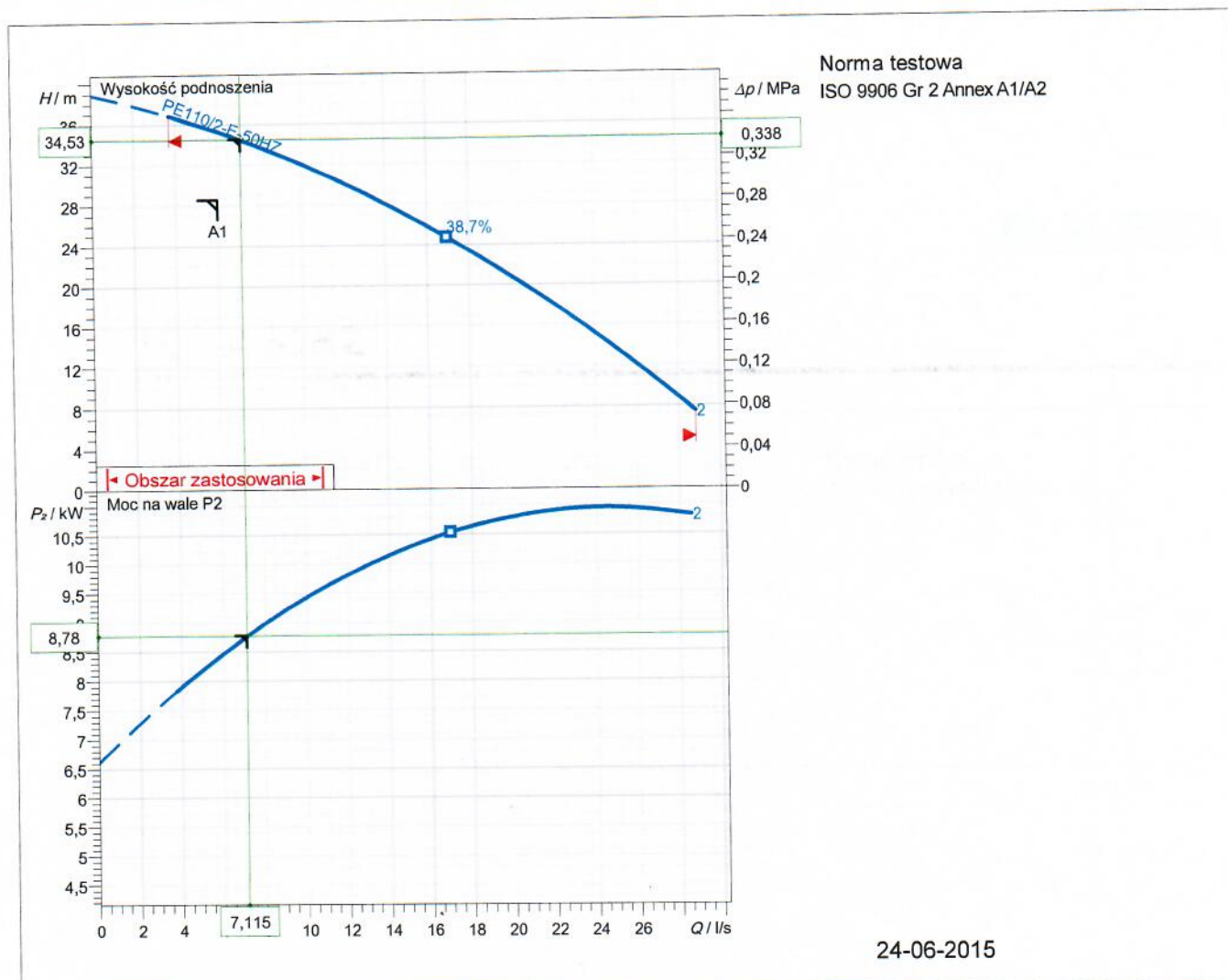
PE 100 SDR 21 PN 8 (75x67,8), L= 1800 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	Hpok	146,95
2	Hter	146,77
3	Hlto	145,17
4	Hdop1 Ø	143,55
5	Hdop2 Ø	-
6	Hdop3 Ø	-
7	Halarm	144,12
8	Hmax	143,82
9	Hmin	143,20
10	Hsuch	143,08
11	Hdna	142,58

inżynierii środowiska Dorota Piszczyńska
 Urządzenia do projektowania nr SUW 75/90
 i kierowania robotami budowlanymi
 nr PDL 0036/W/S/04
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
 i kanalizacyjnych

Pompownia, jako całość posiada deklarację właściwości użytkowych zgodną z PN-EN 12050-1:2002 oraz posiada oznaczenie CE.

XFP 81E VX 50HZ



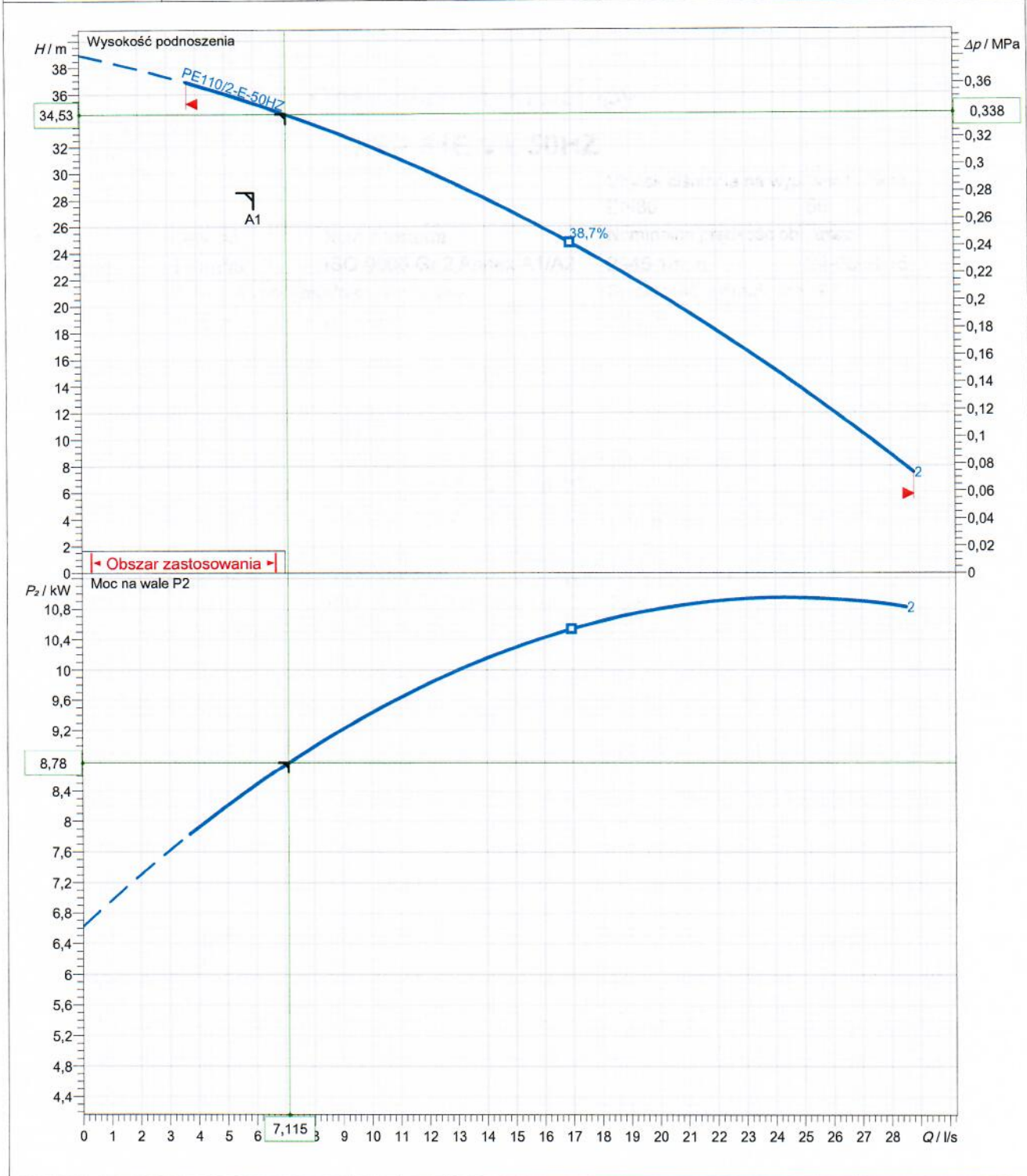
Specyfikacja danych roboczych			
Przepływ	7,11 l/s	Wysokość podnoszenia	34,5 m
Sprawność	27,7 %	Moc na wale	8,78 kW
NPSH	0 m	Medium	Woda
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Pojedyncza pompa
Liczba pomp	1		
Dane o pompie			
Typ	XFP 81E VX 50HZ	Producent	SULZER
Typoszereg	XFP PE1-PE3	Wirnik	Vortex impeller
Liczba łopatek	4	Średnica wirnika	198 mm
Wolny przelot o wielkości	65 mm	Króciec ssawny	DN80
Króciec tłoczny	DN80		
Dane silnika			
Napięcie nominalne	400 V	Częstotliwość	50,0 Hz
Moc nominalna P2	11 kW	Nominalna prędkość obrotowa	2930 1/min
Liczba biegunów	2	Sprawność	91,2 %
Współczynnik mocy	0,87	Prąd nominalny	20,1 A
Prąd rozruchowy	156 A	Nominalny moment obrotowy	35,9 Nm
Moment rozruchowy	84,7 Nm	Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	H	Liczba rozruchów na godzinę	15

Numer charakterystyki
 Charakterystyka odniesienia
 XFP81E VX 50HZ

Charakterystyki pompy XFP 81E VX 50HZ



			Ubytek ciśnienia na wypływie DN80	Prędkość 50 Hz
Gęstość 998,2 kg/m ³	Lepkość 1 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2	Nominalna prędkość obrotowa 2945 1/min	Data 24-06-2015
Przepływ 7,11 l/s	Wysokość podnoszenia 34,5 m	Moc znamionowa 8,78 kW	Sprawność hydrauliczna 27,7 %	NPSH 0 m



Średnica wirnika 198 mm	Liczba łopatek 4	Wirnik Vortex impeller	Wielkość ziarna 65 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------	--------

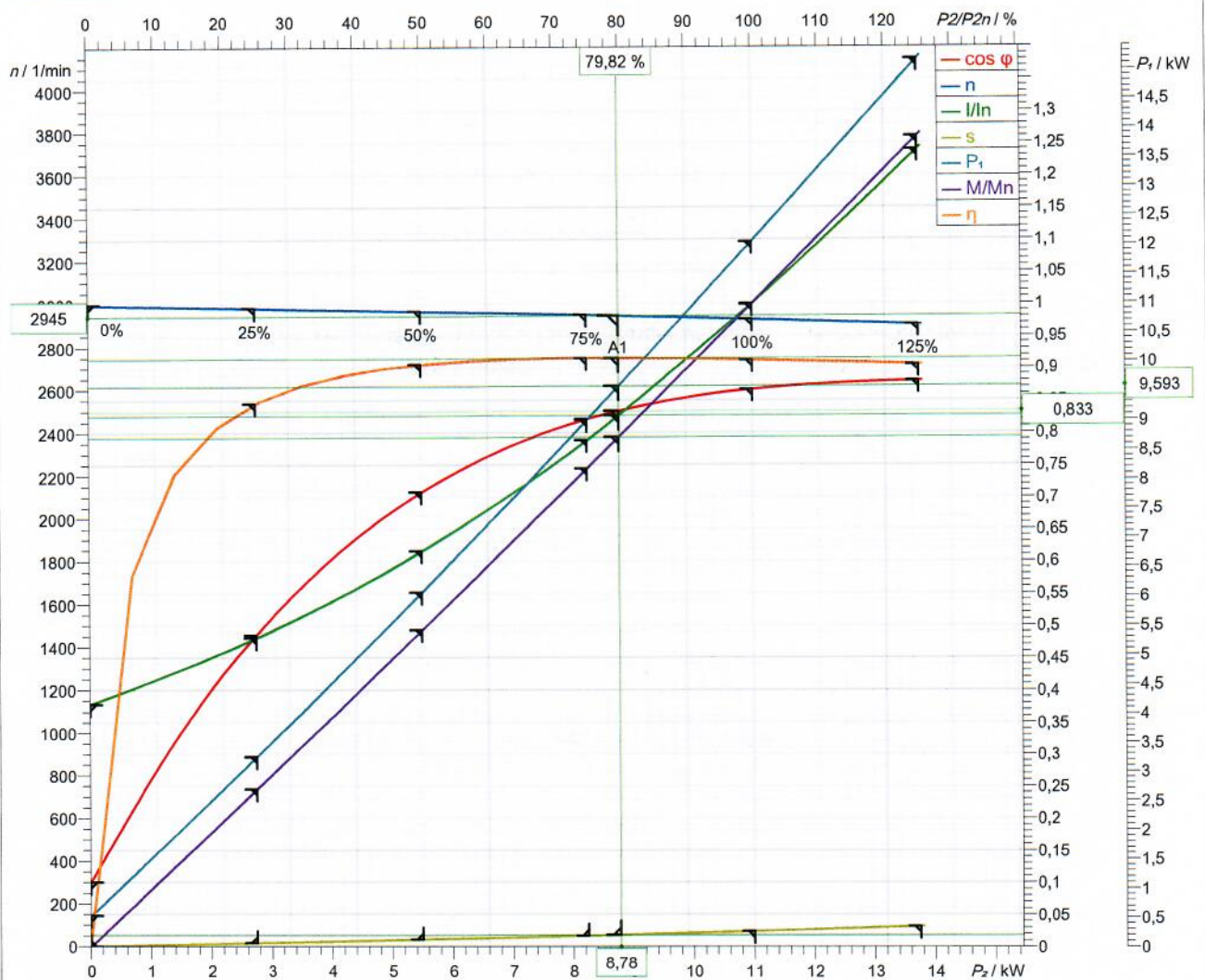
Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Częstotliwość
50 Hz

Charakterystyki silnika PE110/2-E-50HZ

SULZER

Moc znamionowa 11 kW	Współczynnik serwisowy 1,3	Nominalna prędkość obrotowa 2930 1/min	Liczba biegunów 2	Napięcie nominalne 400 V	Data 24-06-2015
-------------------------	-------------------------------	---	----------------------	-----------------------------	--------------------



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P_2 / kW	0	2,75	5,5	8,25	11	13,75
P_1 / kW	0,5254	3,253	6,072	9,013	12,06	15,19
I / A	7,598	9,669	12,38	15,85	20,09	24,91
$\cos \phi$	0,09982	0,4856	0,7081	0,8206	0,8666	0,8801
n / 1/min	3000	2984	2967	2949	2928	2904
s / %	0	0,5298	1,088	1,701	2,394	3,186
M / Nm	0	8,8	17,7	26,71	35,87	45,21
η / %	0	84,53	90,59	91,54	91,21	90,53

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 for rated power

Prąd rozruchowy 156 A	Moment rozruchowy 84,7 Nm	Moment bezwładności 0,0212 kg m ²	Liczba rozruchów na godzinę 15
--------------------------	------------------------------	---	-----------------------------------

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Spaix® 4, Wersja 4.1.5 - 2015/04/06 (Build 932)
Wersja danych Mar-2015

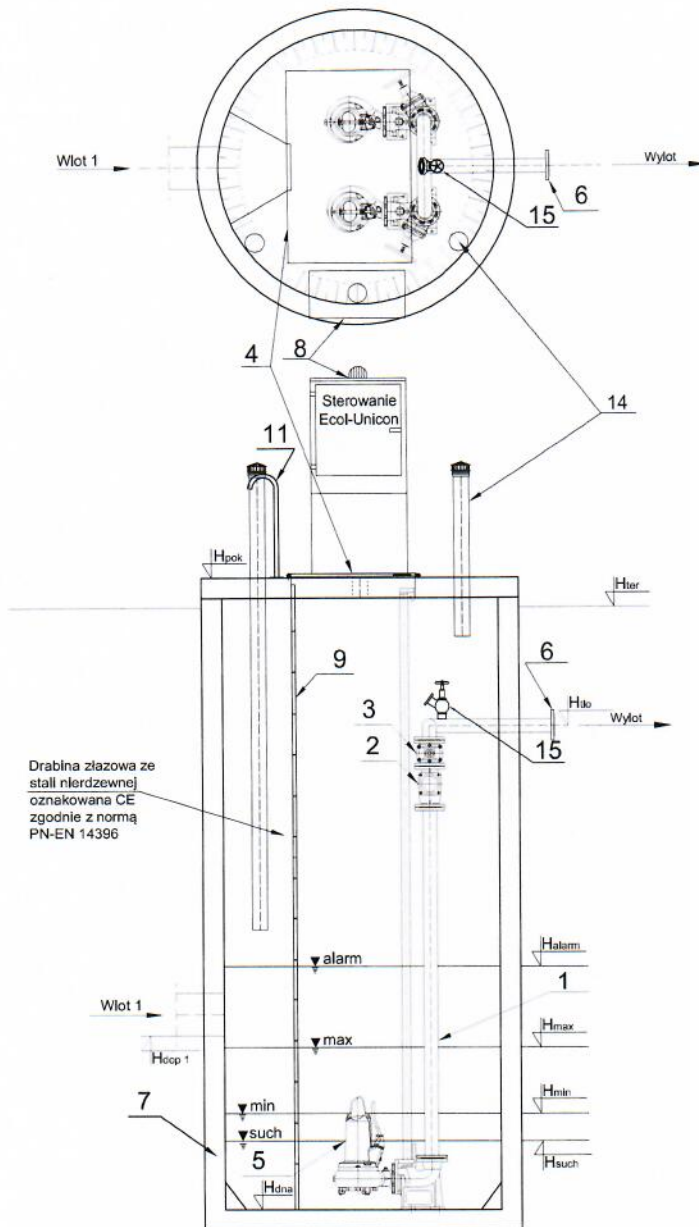
Friction loss

Przetł.medium		Ścieki	Ilość pomp	1		
Przepływ	6 l/s		Rodzaj instalacji			
Wysokość geodezyjna		13,9 m	Opcje widoku	Instalacja zatapialna		
Lepkość		1 mm ² /s	Model obliczeń	Colebrook		
Straty w rurociągu						
Wspólna rura tłoczna						
Orurowanie 1 (30)						
Typ	Ø / mm	ζ lub L	Ilość	v / m/s	k / mm	H / m
Kolano 90° (R/D=1): DN 80; Promień kolana: 80 mm	80	0,4969	1	1,19		0,03814
Orurowanie: Stal DN 80	80,8	3 m	1	1,17	0,15	0,06428
Kłapa zwrotna z kulą: DN 80	80	1,521	1	1,19		0,1105
Zasuwa płaska: DN 80	80	0,35	1	1,19		0,02542
Dyfuzor, 25°: DN 80; DI2: 100 mm	80	0,08	1	1,19		0,00581
Kolano 45° (R/D=1.5): DN 100; Promień kolana: 100 mm	100	2,663	10	0,764		0,08585
Kolano 90° (R/D=1.5): DN 100; Promień kolana: 100 mm	100	4,181	10	0,764		0,1376
Wavin PEHD (110x96,8) PN10	96,8	1800 m	1	0,815	0,02	12,52
Wavin PEHD (160x141,0) PN10	141	1480 m	1	0,384	0,02	1,663
Kolano 90° (R/D=1.5): DN 150; Promień kolana: 150 mm	150	0,2815	1	0,34		0,001948
Kolano 45° (R/D=1.5): DN 150; Promień kolana: 150 mm	150	0,1793	1	0,34		0,001201
Wylot, prosty: DN 150	150	1	1	0,34		0,005876
Całkowita wysokość strat						14,65
Wysokość strat						14,7 m
Całkowita statyczna wysokość podnoszenia						13,93
Całkowita wysokość podnoszenia						28,6 m

KARTA INFORMACYJNA

Rydwagi - Pompownia P3

PS / 2000-3,12 / N-80 / XFP 81C CB1 PE40



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN80	2
2	Zawór zwrotny kulowy DN80	2
3	Zasuwa DN80	2
4	Przykrycie włazowe 940x1400 stal 1.4301	1
5	Pompa prod. ABS XFP 81C CB1 PE40 Moc P2 = 4 kW	2
6	Kolnierz normowy DN80	1
7	Zbiornik Beton C35/45 fi2000 H=3,12m	1
8	Szafa sterownicza Ecol-Unicon	1
9	Drabina ze stopniami antypoślizgowymi do dna stal 1.4307 CE	1
10		
11	Poręcz żłazowa na pokrywie (stal 1.4301)	2
12		
13		
14	Wentylacja - KF/110/1000/KO/C	2
15	Instalacja płuczająca	1
16		

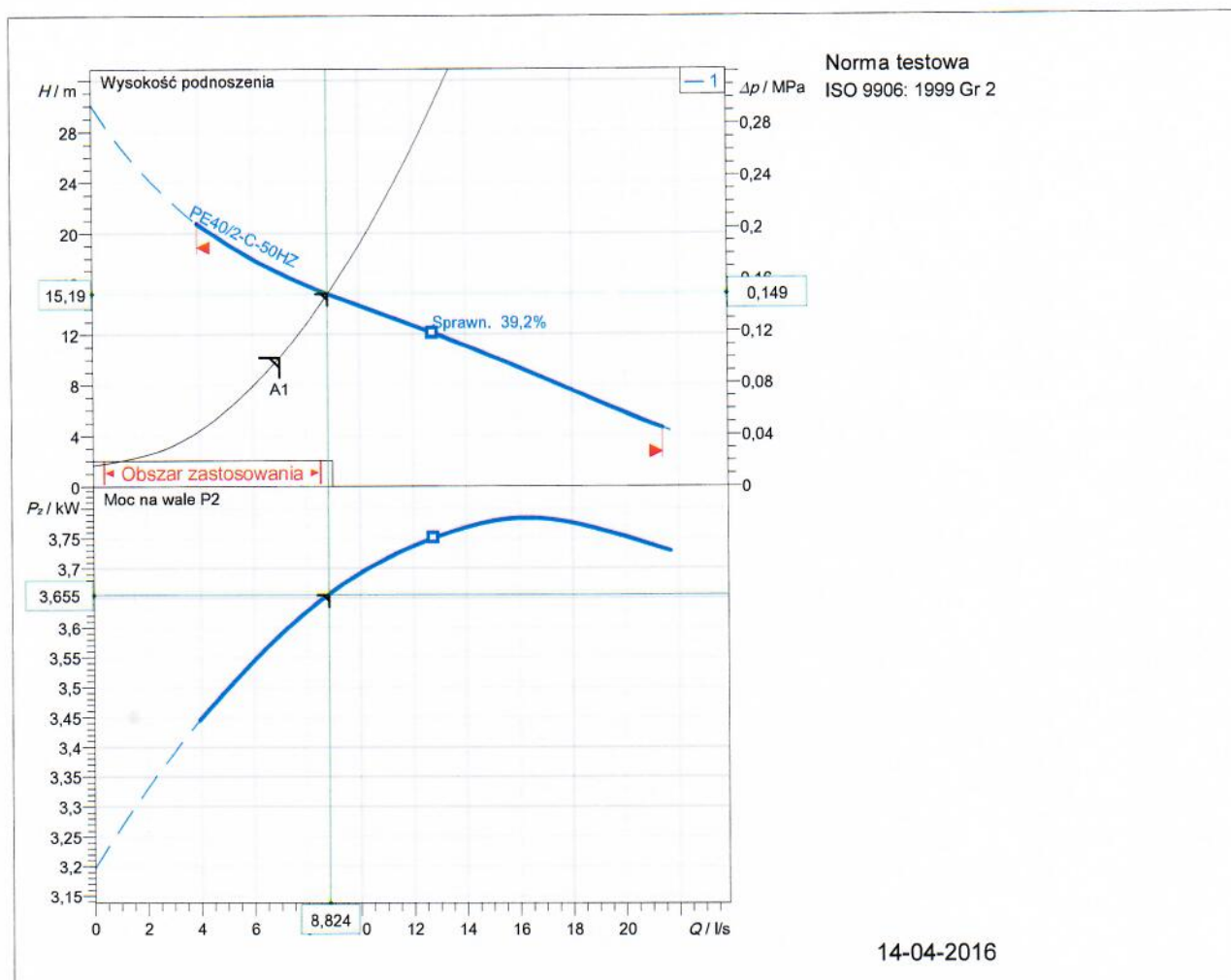
Tłoczny - PE 100 SDR 17 PN 10 (110x96,8) L = 1650 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H_{ter}	165,80
2	H_{pok}	165,92
3	H_{tlo}	164,45
4	H_{dop1} DN 200	164,20
5	H_{dop2}	
6	H_{dop3}	
7	H_{dop4}	
8	H_{alarm}	163,90
9	H_{max}	163,60
10	H_{min}	163,30
11	H_{such}	163,20
12	H_{dna}	162,80

Pompownia, jako całość posiada deklarację właściwości użytkowych zgodną z PN-EN 12050-1 oraz posiada oznaczenie CE.

Projekt inżynierii środowiska Dorota Piśczyszewska
 odpowiedzialna do projektu z tytułem nr SUW 75.80
 i kierowania robotami budowlanymi
 nr PDL 0093/WOS/04
 bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
 i kanalizacyjnych

XFP 81C CB1 50HZ



Specyfikacja danych roboczych			
Przepływ	8,82 l/s	Wysokość podnoszenia	15,2 m
Sprawność	36,7 %	Moc na wale	3,65 kW
NPSH	2,79 m	Medium	Woda
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Pojedyncza pompa
Liczba pomp	1		
Dane o pompie			
Typ	XFP 81C CB1 50HZ	Producent	SULZER
Typoszereg	XFP PE1-PE3	Wirnik	Wirnik Contrabloc, 1-kanalowy
Liczba łopatek	1	Średnica wirnika	150 mm
Wolny przelot o wielkości	50 mm	Króciec ssawny	DN100
Króciec tłoczny	DN80	Rodzaj montażu	Wet Well installation with pedestal
Dane silnika			
Napięcie nominalne	400 V	Częstotliwość	50,0 Hz
Moc nominalna P2	4 kW	Nominalna prędkość obrotowa	2900 1/min
Liczba biegunów	2	Sprawność	88,4 %
Współczynnik mocy	0,88	Prąd nominalny	7,4 A
Prąd rozruchowy	64 A	Nominalny moment obrotowy	13,2 Nm
Moment rozruchowy	51,9 Nm	Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	H	Liczba rozruchów na godzinę	15

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

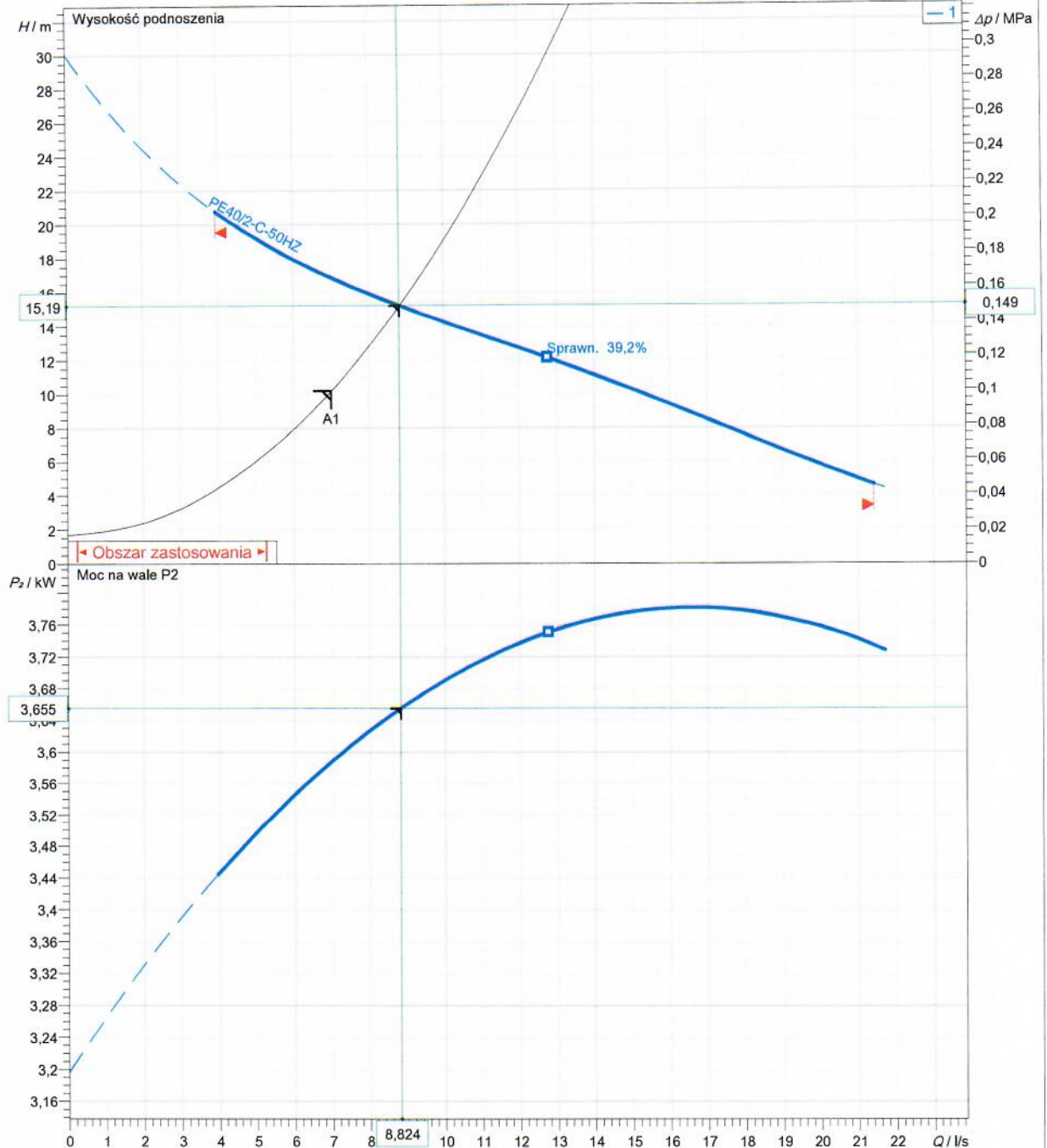
Wersja 2016/02/25
Wersja danych Feb-2016

Numer charakterystyki
Charakterystyka odniesienia XFP81C CB1 50HZ

Charakterystyki pompy XFP 81C CB1 50HZ



			Ubytek ciśnienia na wylocie DN80	0,149 MPa
			Prędkość 50 Hz	2912 1/min
Gęstość 998,2 kg/m ³	Lepkość 1 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906: 1999 Gr 2	Nominalna prędkość obrotowa	Data 14-04-2016
Przepływ 8,82 l/s	Wysokość podnoszenia znamionowa 15,2 m	Moc znamionowa 3,65 kW	Sprawność hydrauliczna	NPSH 2,79 m



Średnica wirnika 150 mm	Liczba łopatek 1	Wirnik Wirnik Contrabloc, 1-kanalowy	Wielkość ziarna 50 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	---	--------------------------	--------

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

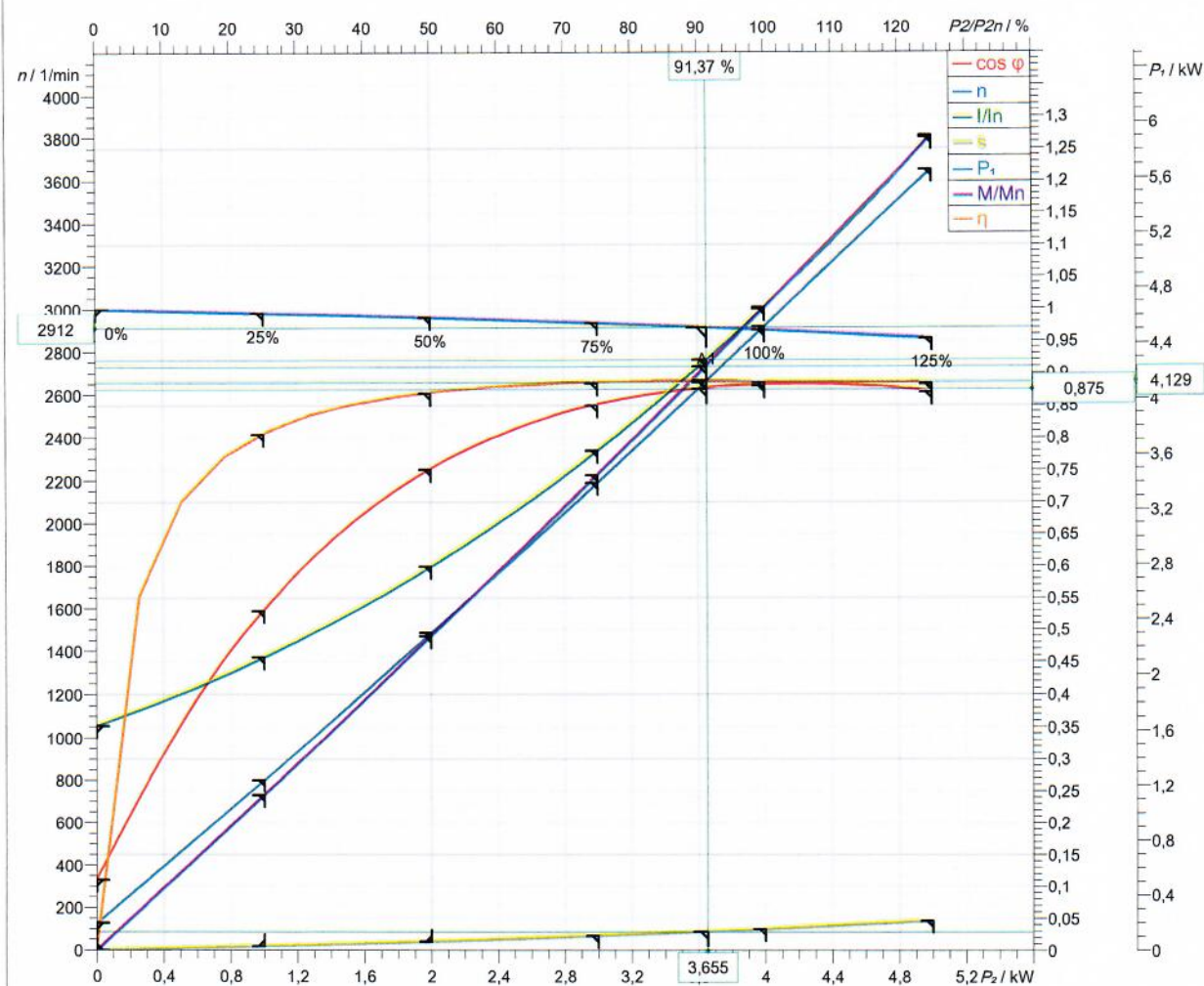
Wersja 2016/02/25
Wersja danych Feb-2016

Częstotliwość
50 Hz

Charakterystyki silnika PE40/2-C-50HZ

SULZER

Moc znamionowa 4 kW	Współczynnik serwisowy 1,3	Nominalna prędkość obrotowa 2900 1/min	Liczba biegunów 2	Napięcie nominalne 400 V	Data 14-04-2016
------------------------	-------------------------------	---	----------------------	-----------------------------	--------------------



Symbol	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P ₂ / kW	0	1	2	3	4	5
P ₁ / kW	0,1985	1,242	2,304	3,395	4,522	5,664
η / %	0	80,5	86,8	88,36	88,45	88,28
n / 1/min	3000	2981	2960	2933	2900	2861
cos φ	0,11	0,5298	0,7504	0,8496	0,8802	0,87
I / A	2,603	3,384	4,432	5,768	7,416	9,397
s / %	0,0005291	0,6307	1,339	2,228	3,336	4,633
M / Nm	0	3,203	6,453	9,767	13,17	16,69

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 for rated power

Prąd rozruchowy 64 A	Moment rozruchowy 51,9 Nm	Moment bezwładności 0,005 kg m ²	Liczba rozruchów na godzinę 15
-------------------------	------------------------------	--	-----------------------------------

Sulzer reserves the right to change any data and dimensions without prior notice and can not be held responsible for the use of information contained in this software.

Wersja 2016/02/25
Wersja danych Feb-2016

Friction loss

Przetł. medium	Woda	Ilość pomp	1			
Przepływ	7 l/s	Rodzaj instalacji	Instalacja zatapialna			
Wysokość geodezyjna	1,7 m	Opcje widoku	Colebrook			
Lepkość	1 mm ² /s	Model obliczeń				
Straty w rurociągu						
Wspólna rura tłoczna						
Orurowanie 1 (20)						
Typ	Ø / mm	ζ lub L	Ilość	v / m/s	k / mm	H / m
Kolano 90° (R/D=1); R: 80 mm; δ: 90 °	80	0,4874	1	1,39		0,0509
Dyfuzor, 16°; DI2: 96,8 mm	80	0,04133	1	1,39		0,004085
Orurowanie: Rohrleitung Ø 80 mm	80	3 m	1	1,39	0,25	0,1023
Kolano 90° (R/D=2); R: 160 mm; δ: 90 °	80	0,3446	1	1,39		0,04264
Zasuwa płaska	80	0,3	1	1,39		0,02965
Kłapa zwrotna z kulą: DN 80	80	1,47	1	1,39		0,1454
Wavin PEHD (110x96,8)	96,8	800 m	1	0,951	0,04	7,697
Kolano 45° (R/D=1.5): DN 80; R: 120 mm; δ: 45 °	80	2,535	10	1,39		0,2709
Kolano 90° (R/D=1.5): DN 80; R: 120 mm; δ: 90 °	80	0,7959	2	1,39		0,08683
Wylot, prosty	90	1	1	1,1		0,06171
Całkowita wysokość strat						8,492
Wysokość strat						8,49 m
Całkowita statyczna wysokość podnoszenia						1,7
Całkowita wysokość podnoszenia						10,2 m

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU
WYKONAWCZEGO ZAMIENNEGO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ TRZEMA
PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WE WSI RYDWĄGI

I. DANE OGÓLNE

INWESTOR: GMINA MRĄGOWO
UL. KRÓLEWICECKA 60A
11-700 MRĄGOWO

ADRES INWESTYCJI: MSC. RYDWĄGI
11-700 MRĄGOWO
Dz. nr 5/6, 5/7, 5/12 – obręb Ruska Wieś oraz dz. nr 347/42,
347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 319, 307 – obręb Rydwągi

OPRACOWANIE: mgr inż. Danuta Piszczatowska
nr upr. SUW 75/90

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, przepompowniami ścieków i przyłączami kanalizacyjnymi polegać będzie na:

- wykonaniu koparką wykopów o głębokości do 6,5 m.
- ułożeniu rurociągu kanalizacyjnego z PCV,
- ustawieniu studni dn 1200 w gotowym wykopie,
- posadowieniu przepompowni ścieków,
- obsypaniu rurociągów i studni piaskiem lub warstwą gruntu rodzimego,
- wykonanie obudowy przepompowni,
- ułożeniu przyłączy elektrycznych,
- obsypaniu rurociągów piaskiem lub warstwą gruntu rodzimego
- wykonanie przecisku sterowanego
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 27 lipca 1994r Prawo Budowlane (tj. Dz. U. 2013, poz. 1409 z późn. zm.) Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy ma obowiązek sporządzić **plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**. **Prace na budowie winny być wykonywane z zachowaniem przepisów BIOZ.**

II. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca powinien odpowiednio przygotować teren, poprzez:

- zabezpieczeniu placu budowy,
- wyrównanie terenu stosownie do potrzeb,
- zbadanie, czy nie są założone w terenie obok planowanego obiektu budowlanego lub pod nim kable elektryczne , przewody i inne urządzenia i usunięcie ich lub zabezpieczenie w wypadku stwierdzenia ich istnienia,
- osuszenie w razie potrzeby terenu nadmiernie zawilgoconego i zapewnienie korzystania z wody do robót budowlanych i do użytku ogólnego,
- doprowadzenie energii elektrycznej niezbędnej przy wykonaniu robót budowlanych oraz oświetlenie placu budowy,
- zapewnienie pracownikom odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych oraz niezbędnych środków higieny osobistej,
- wydzielenie pomieszczeń lub placu składowania materiałów oraz sprzętu .

III. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy do wykonania robót powinien odpowiadać określonym ogólnie uznanym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości. Powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Nie może być udostępniony osobie nie upoważnionej do bezpośredniej jego obsługi.

IV. ROBOTY ZIEMNE.

- wszystkie przedmioty znajdujące się w gruncie lub nad gruntem, na którym mają być wykonywane roboty ziemne powinny być przed rozpoczęciem robót usunięte,
- nie należy usuwać założonych na stałe kabli i wszelkiego rodzaju przewodów lub kanałów bez zgody jednostki , do której należy nadzór nad nimi , a roboty wykonywać w sposób z nią uzgodniony ,
- w przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych , nie przewidzianych w dokumentacji , roboty należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń podziemnych i ustalenia dalszego bezpieczeństwa prowadzenie robót,
- do wykonania zabezpieczeń przy robotach ziemnych stosować szalunki stalowe
- przed przystąpieniem do zasypywania należy zabezpieczyć rury poprzez zakorkowanie wylotu i obsypanie piaskiem
- zasypkę prowadzić ręcznie także w rejonie studzienek i kolizji z innym uzbrojeniem ręcznie,
- do zasypki należy użyć gruntu pozbawionego części stałych, zaleca się użycie piasku drobnoziarnistego.

V. WYMAGANIA BHP W PODSTAWOWYCH ROBOTACH BUDOWLANYCH

Roboty ziemne

- roboty można rozpocząć po oznakowaniu robót znakami drogowymi,
- wykopy należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie,
- wykopy wąskoprzestrzenne należy wykonywać z zastosowaniem szalunków stalowych z rozporami,
- w wykopie mogą się znajdować osoby tylko pod bezpośrednim nadzorem innej osoby znajdującej się na powierzchni,
- w trakcie wykonywania robót koparką w wykopie nie powinni znajdować się ludzie w szalunkach i w wykopie,
- obsypkę rurociągów wykonywać ręcznie piaskiem, do wysokości około 0,3 m. ponad wierzch rury i zagęszczać mechanicznie warstwami.

Roboty drogowe

- należy prowadzić po oznakowaniu znakami drogowymi,
- pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze,
- maszyny do robót drogowych mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,

Ochrona osobista i pierwsza pomoc na budowie

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną,
- wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej,
- na każdej budowie powinny być zorganizowane punkty pierwszej pomocy,
- na budowie powinna być wywieszana w widocznym miejscu tablica budowy z następującymi adresami i telefonami:
 - 1) najbliższej straży pożarnej,
 - 2) posterunku policji
 - 3) najbliższego punktu telefonicznego
 - 4) pogotowia ratunkowego

VI. UWAGI KOŃCOWE

- przestrzegać należy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- roboty przy budowie kanalizacji sanitarnej należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z zasadami BHP
- dbać o należyty stan maszyn i urządzeń , a także o porządek w miejscu pracy,
- zawiadomić przełożonych o zauważonym wypadku , zagrożeniu życia lub zdrowia człowieka
- przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją projektową i wyjaśnić wszystkie niejasności z autorem opracowania,

-zastosowane materiały powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie i nie powinny wywołać ujemnego wpływu na ludzi i otaczające środowisko ponad przewidziane normami .

Suwałki 07.2017r

Opracował:

mgr inż. Danuta Piszczatowska

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska
uprawnienia do projektowania i nadzoru nad realizacją
i kierowania robotami budowlanymi
nr PDL 0049/2010/004
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych

E-PROJEKT
Wiesław Baluta

NAZWA OBIEKTU

Sieć kanalizacji sanitarnej we wsi Rydwągi.

LOKALIZACJA

Rydwągi Gm. Mrągowo
woj. warmińsko - mazurskie

INWESTOR

Gmina Mrągowo
11-700 Mrągowo
ul. Królewiecka 60A

WYKONAWCA

E-PROJEKT
Wiesław Baluta
11-500 Giżycko
Wilkasy ul. Jarzębinowa 5

ZAKRES OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA NN 0,4kV
Zasilanie przepompowni P1, P2, P3

PROJEKTOWAŁ: Wiesław Baluta
UPR. PROJ. SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK

Wiesław Baluta
upr. proj. SUW 86/90

Giżycko , kwiecień 2017r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny.
2. Rys. nr 1 – zasilanie przepompowni P1, WLZ.
3. Rys. nr 2 – zasilanie przepompowni P2, WLZ.
4. Rys. nr 3 – zasilanie przepompowni P3, WLZ.
5. Rys. nr 4 – przepompownia P1, WLZ, oświetlenie zewnętrzne.
6. Rys. nr 5 – przepompownia P3, WLZ, oświetlenie zewnętrzne.
7. Rys. nr 6 – zasilanie oświetlenia zewnętrznego.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zasilania w energię elektryczną przepompowni P1, P2 i P3 w m. Rydwągi Gm. Mrągowo.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. zlecenie inwestora
2. mapa sytuacyjno-wysokościowa
3. inwentaryzacja istniejących urządzeń
4. oględziny i pomiary w terenie
5. aktualnie obowiązujące przepisy i normy

II. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt techniczny obejmuje:

1. Wewnętrzne instalacje zasilające;

III. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej w miejscowości Rydwągi Gm. Mrągowo jest wykonywany projekt sieci kanalizacji sanitarnej. Na terenie miejscowości projektowane są przepompownie ścieków P1, P2 i P3. Inwestor posiada warunki zasilania przepompowni ścieków P1, P2 i P3 wydane przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie.

IV. WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA PRZEPOMPOWNI P1, P2 i P3

Przepompownia P1 - projektuje się wykonanie WLZ kablem **YKY 4 * 10 dł. 25 m** z projektowanego złącza kablowego (opracowanie ENERGA) do rozdzielni sterującej projektowanej przepompowni.

Przepompownia P2 – należy wykorzystać istniejący WLZ wykonany kablem **YAKY 4 * 25 dł. 162 m** ze złącza kablowego usytuowanego na dz. nr 347/40 (przebudowa złącza z dobudową szafki pomiarowej opracowanie ENERGA) do rozdzielni sterującej projektowanej przepompowni.

Przepompownia P3 - projektuje się wykonanie WLZ kablem **YKY 4 * 10 dł. 10 m** ze złącza kablowego usytuowanego na dz. nr 5/6 (opracowanie ENERGA) do rozdzielni sterującej projektowanej przepompowni.

Kable zasilające przepompownie P1 i P3 należy układać w wykopie na głębokości 70 cm na warstwie podsypki piaskowej grub. 10 cm. Następnie kabel przykryć warstwą piasku grubości 10 cm, warstwą gruntu rodzimego grub. 15 cm i folią kablową koloru niebieskiego. Na kablu założyć opaski opisowe co 10 m i w miejscach charakterystycznych /na załomach trasy, przy wejściu rozdzielni, przy złączy kablowym/.

Przy proj. szafie sterującej i złączy kablowym wykonać zapas kabla długości 2 m.

Projektowaną trasę WLz przedstawia rys. nr 1, 2 i 3.

Podejście kabla do rozdzielni wykonać w rurze osłonowej PCW Ø 75.

V. ZASILANIE LAMPY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

Przy projektowanej szafie sterującej przepompowni P1 i P3 należy zabudować szafkę oświetlenia zewnętrznego wyposażoną zgodnie ze schematem zasilania **rys nr 6**.

W szafie sterującej przepompowni należy dobudować zabezpieczenie obwodu oświetlenia zewnętrznego.

Od szafki SO do lamp oświetlenia zewnętrznego projektuje się kabel **YKYżo 3 * 2,5 dł. 5 i 10 m**.

W narożniku terenu przepompowni projektuje się słup oświetlenia zewnętrznego dł. 8 m z wysięgnikiem jednoramiennym i oprawą SGS 101 70W.

Kabel należy układać w wykopie na głębokości 50 cm na warstwie podsypki piaskowej grub. 10 cm. Następnie kabel przykryć warstwą piasku grubości 10 cm, warstwą gruntu rodzimego grub. 15 cm i folią kablową koloru niebieskiego. Na kablu założyć opaski opisowe co 10 m i w miejscach charakterystycznych /na załomach trasy, przy wejściu rozdzielni, przy złączy kablowym/.

Przy projektowanym słupie i szafce oświetlenia wykonać zapas kabla długości 2 m.

Projektowaną trasę WLz przedstawia rys. nr 2.

Podejście kabla do SO wykonać w rurze osłonowej PCW Ø 75.

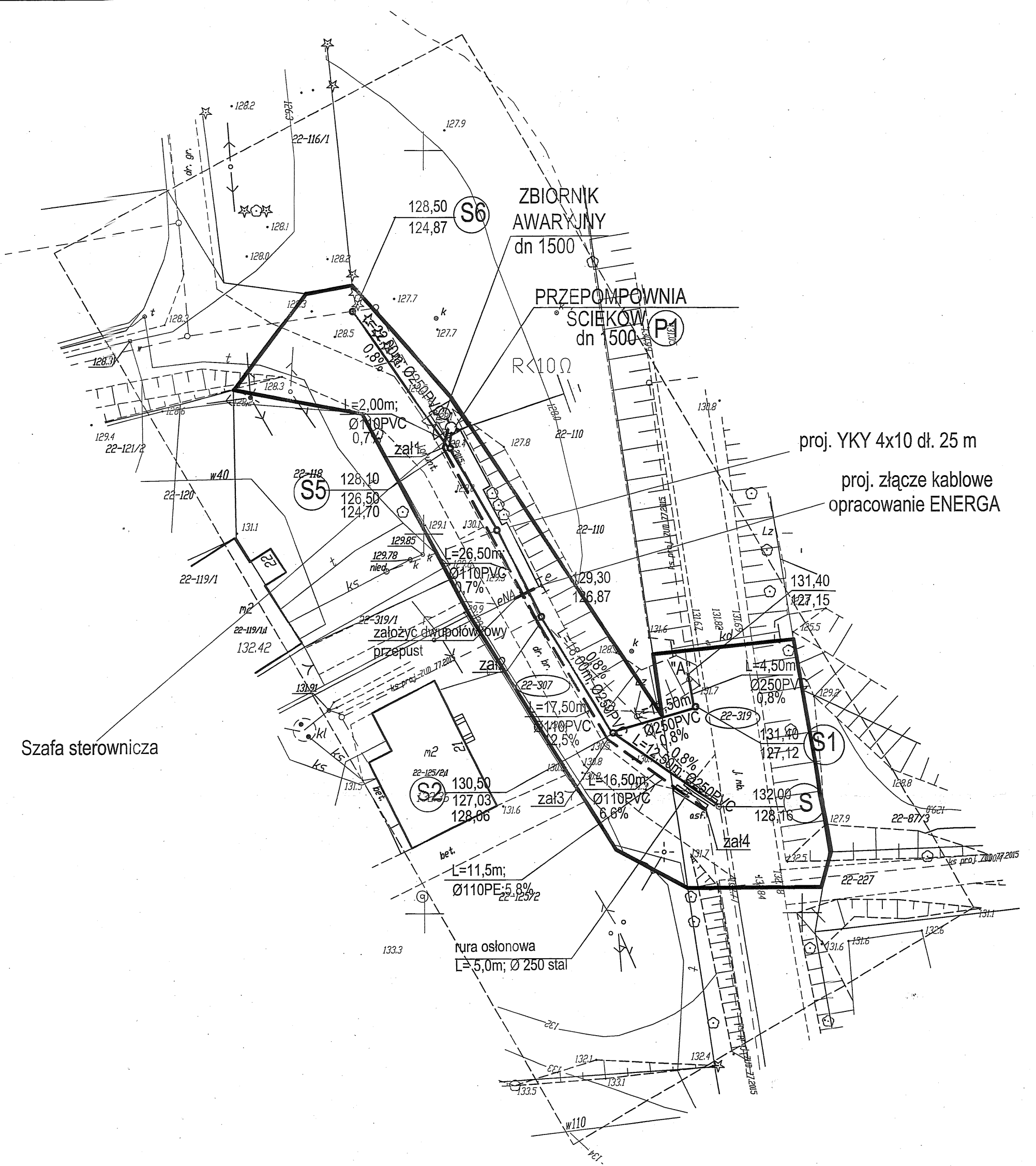
VI. UWAGI KOŃCOWE

1. Wytyczenie trasy kabla w terenie i inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć właściwej jednostce geodezyjnej.
2. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. W opracowaniu oparto się na konkretnych typach aparatów i urządzeń. W wykonawstwie należy stosować zaprojektowane aparaty i urządzenia lub inne o niegorszych parametrach technicznych.

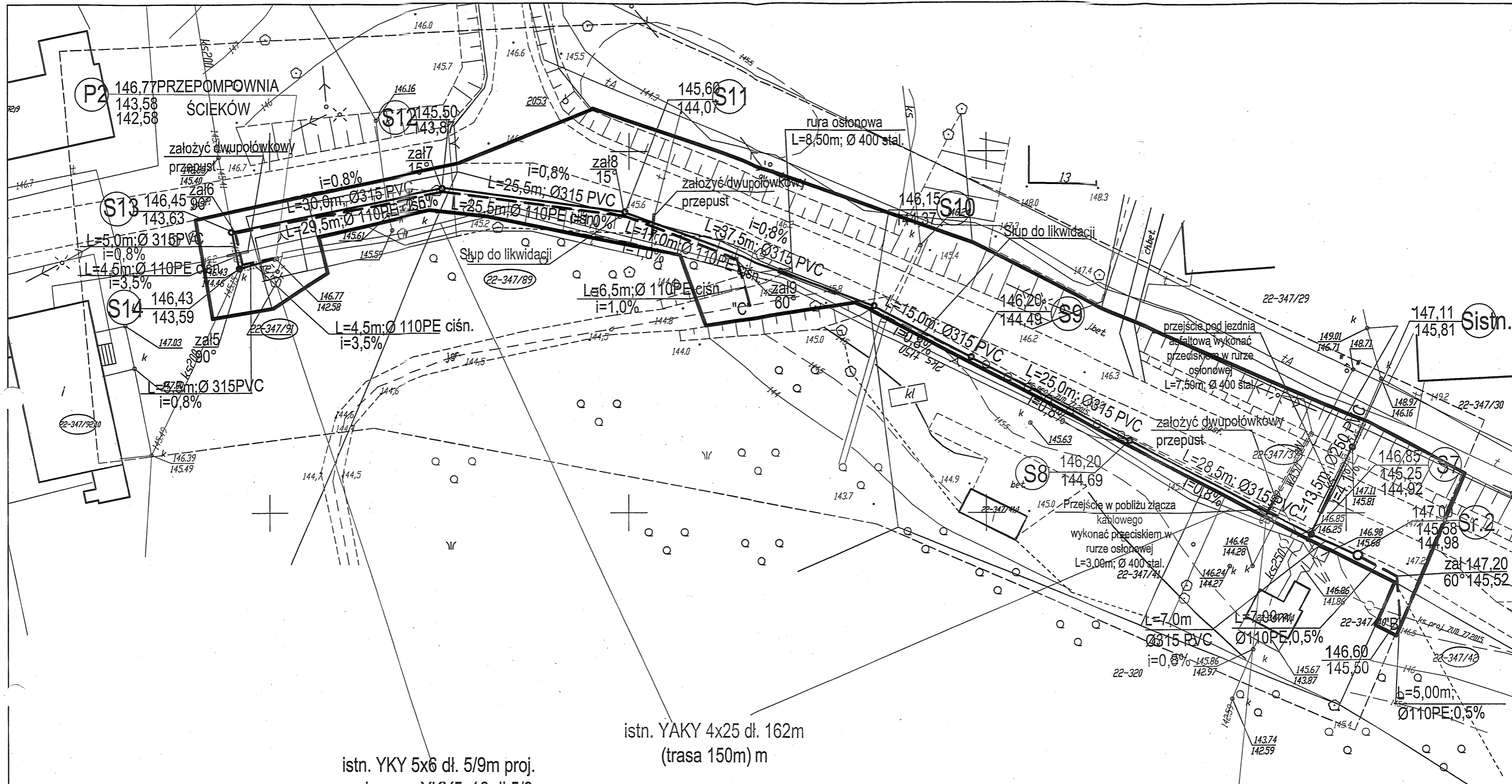
OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT ELEKTRYK

Wiesław Bałuta
upr. prof. 91 W 86/90



E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; WILKASY UL. JARZĘBINOWA 5		
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr.geod. 347/42, 347/37, 347/69, 347/91, 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 12.2016
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIEN FODPIS
PROJEKTANT	Wiesław Baluta	SUW 86/90
NAZWA RYS.	Zasilanie przepompowni P1	SKALA: 1:500
		NR RYS. 1

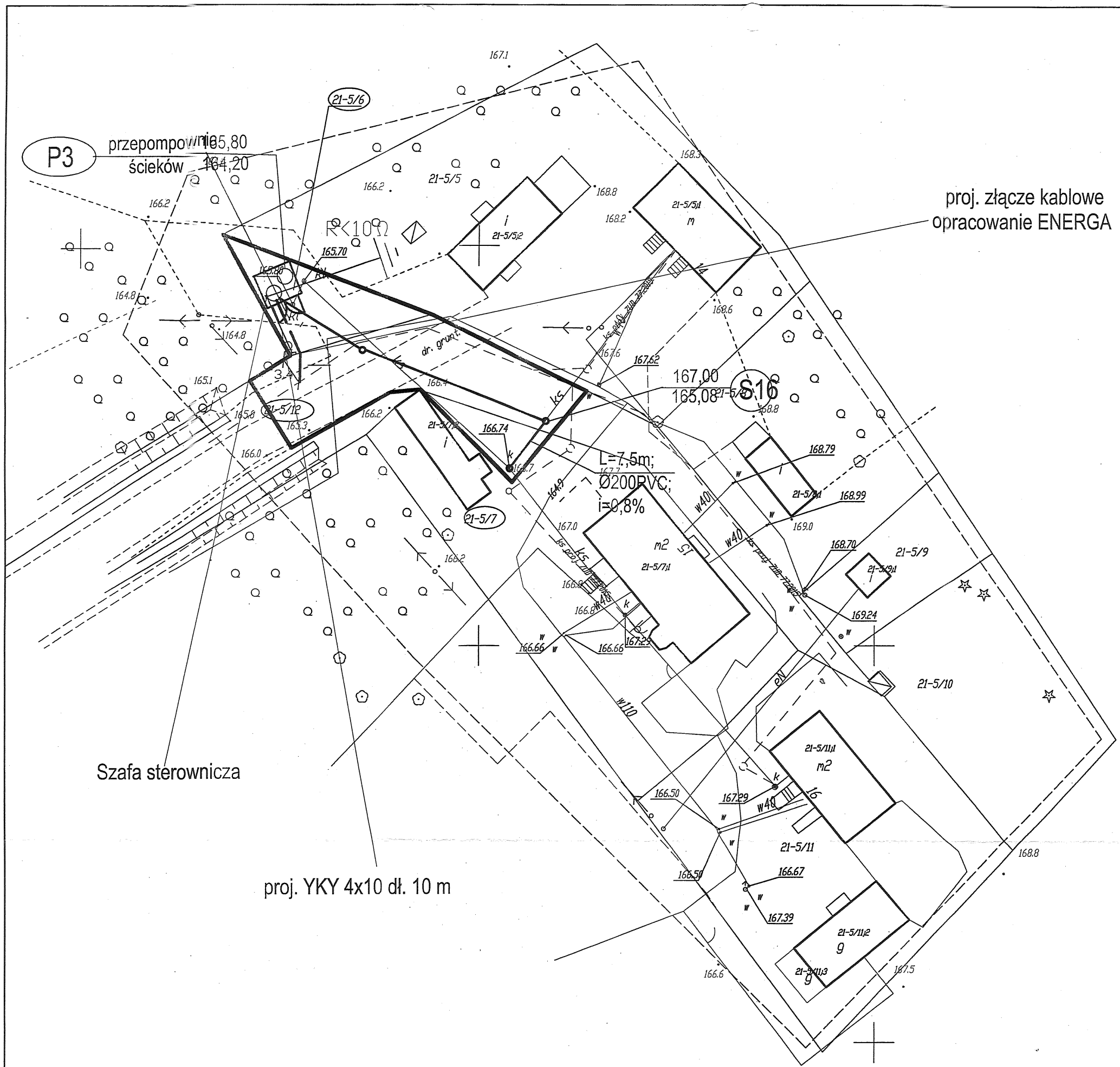


istn. YKY 5x6 dł. 5/9m proj.
wymiana na YKY5x16 dł.5/9m
(zasilanie szafki sterowniczej
przepompowni)

istn. YAKY 4x25 dł. 162m
(trasa 150m) m

istn. złącze kablowe
opracowanie ENERGA

E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; WILKASY UL. JARZĘBINOWA 5			
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mragowo dz. nr geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rуска Władz. dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 12.2016	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	Wiesław Baluta	SUW 86/90	<i>[Signature]</i>
NAZWA RYS.	Zasilanie przepompowni P2	SKALA: 1:500	NR RYS. 2



proj. złącze kablowe
opracowanie ENERGA

Szafa sterownicza

proj. YKY 4x10 dł. 10 m

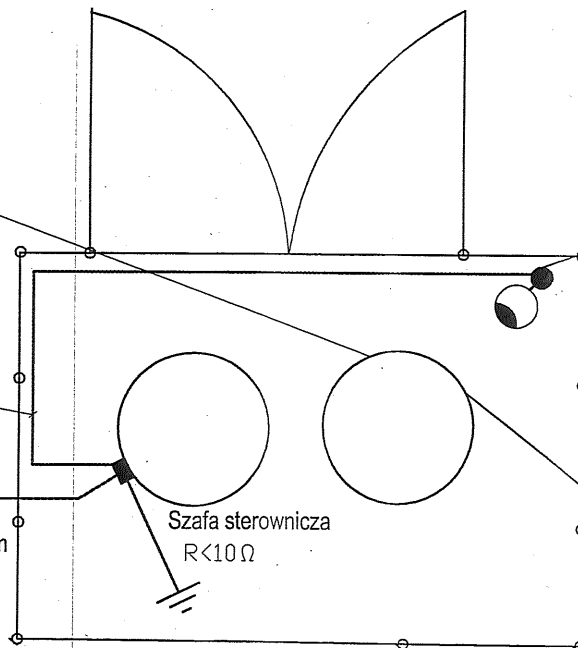
E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO, WILKASY UL. JARZĘBINOWA 5			
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mragowo dz. nr geod. 516, 517, 5112 obręb Ruska Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA:	12.2016
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIEN	RODPIS
PROJEKTANT	Wiesław Baluta	SUW 86/00	
NAZWA RYS.	Zasilanie przepompowni P3	SKALA: 1:500	NR RYS. 3

PRZEPOMPOWNIA
ŚCIEKÓW
dn1500

proj. YKYżo 3x2,5 dł. 10 m

do złącza kablowego
opracowanie ENERGA

proj. YKYżo 5x10 dł. 25 m



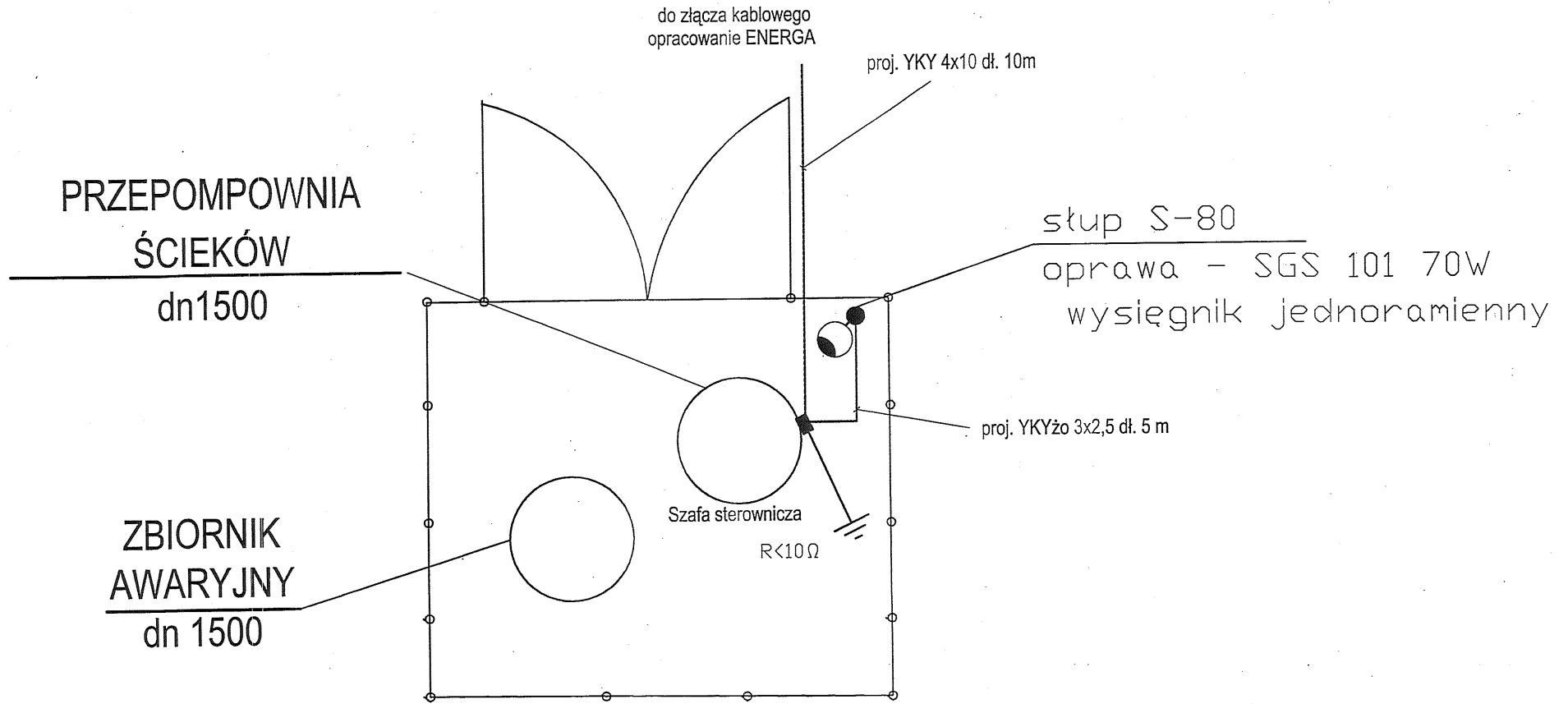
stup S-80

oprawa - SGS 101 70W
wysięgnik jednoramienny

ZBIORNIK
AWARYJNY
dn 1500

Szafa sterownicza
 $R < 10 \Omega$

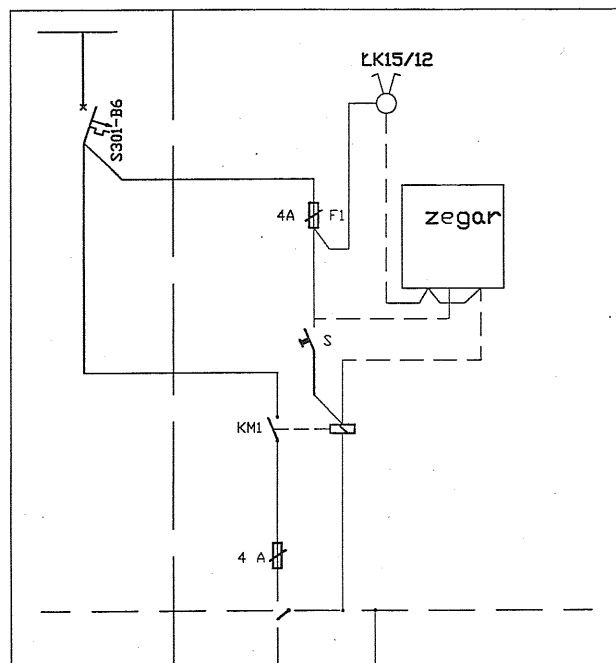
E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO: WILKASY UL. JARZĘBINOWA 5			
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Rуска Wieś; dz. nr geod. 347/42, 347/37, 347/82, 347/91, 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi		DATA: 12.2016
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	Wiesław Baluta	SUW 86/90	
NAZWA RYS.	Przepompownia P1, WLZ, ośw. zewn.	SKALA:	NR RYS. 4



E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; WILKASY UL. JARZĘBINOWA 5			
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr.geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA:	12.2016
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	Wiesław Baluta	SUW 86/90	
NAZWA RYS.	Przepompownia P3, WLZ, ośw. zewn.	SKALA:	NR RYS.
		-	5

Szafa sterownicza
 dobudowa zabezpieczenia
 obwodu ośw. zewnętrznego

Szafa sterownicza
 wyposażenie wg
 specyfikacji dostawcy



Szafka oświetlenia □
 obudowa estrodur
 montaż przy szafie sterowniczej

YKYżo 3x2,5 dt.18m

stup S-80
 oprawa - SGS 101 70W
 wysięgnik jednoramienny

E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; WILKASY UL. JARZĘBINOWA 5			
OBIEKT ADRES	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i ułoczna w msc. Rydwagi gmina Mrągowo dz. nr.geod. 5/6, 5/7, 5/12 obręb Ruska Wieś; dz. nr.geod. 347/42, 347/37, 347/89, 347/91, 347/92, 319, 307 obręb Rydwagi	DATA: 12.2016	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	Wiesław Baluta	SUW 86/90	
NAZWA RYS.	Zasilanie oświetlenia zewnętrznego	SKALA:	NR RYS. 6