

Esko-Consulting Sp. z o. o.

65-454 Zielona Góra
ul. Sikorskiego 19,
tel. (0-68) 451 85 86,
e-mail: sekretariat@esko.org.pl



ZADANIE: Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla inwestycji pn.: „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Komorówko, Gola, Narożniki, Józefin i Rakoniewice Wieś w Gminie Rakoniewice”

TEMAT: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice”

LOKALIZACJA:

Rakoniewice Miasto, Rakoniewice Wieś, Gola, Narożniki, Wioska, Jabłonna
Gmina Rakoniewice

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA

STADIUM: PROJEKT ODTWORZENIA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI DRÓG, CHODNIKÓW I POBOCZY PO BUDOWIE KANALIZACJI SANITARNEJ

BRANŻA: DROGOWA

INWESTOR: Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o., Os. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

AUTORZY	IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG branża drogowa	08.2022 r. 
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG branża drogowa	08.2022 r. 

Zielona Góra, sierpień 2022 r.

Spis treści

1. Inwestor	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Rozwiązanie sytuacyjne	3
4.3. Odwodnienie	7
4.4. Spadki nawierzchni	7
4.5. Roboty ziemne	7
5. Uwagi końcowe	8

Załączniki

1. Decyzje nadania uprawnień oraz zaświadczenia z izby inżynierów

Spis rysunków

1. Plan zagospodarowania terenu, skala 1 : 500	rys. M1-M38
2. Przekrój – odtworzenie nawierzchni asfaltowej KR3, skala 1 : 50	rys. P1
3. Przekrój – odtworzenie nawierzchni drogi gruntowej, skala 1 : 50	rys. P2
4. Przekrój – nawierzchnie z kostki betonowej oraz chodniki, skala 1 : 50	rys. P3
5. Schematy odtworzenia nawierzchni, skala 1 : 50	rys. P4

OPIS TECHNICZNY

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni dróg, chodników i poboczy po budowie kanalizacji sanitarnej

1. Inwestor

Inwestorem jest:

Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o.

Os. Drzymały 25

62-067 Rakoniewice

2. Podstawa opracowania

- umowa zawarta pomiędzy:
- umowa zawarta pomiędzy
Zakładem Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o.
Os. Drzymały 25
62-067 Rakoniewice
a
ESKO CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra,
- mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- wizje lokalne w terenie,
- literatura fachowa.

3. Rozwiązanie sytuacyjne

Odtworzenie nawierzchni realizować zgodnie z wytycznymi Zarządu Dróg Powiatowych Grodzisk Wielkopolski oraz Urzędu Miejskiego Rakoniewice. Projektuje się odtworzenie nawierzchni wg następującej technologii:

Droga asfaltowa kategorii KR 3:

- gr. 5 cm - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej AC8S,
 - gr. 6 cm warstwa wiążąca AC16W z mieszanki mineralno – asfaltowej,
 - gr. 7 cm - podbudowa zasadnicza AC22P z betonu asfaltowego,
 - gr. 20 cm - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5 mm,
 - gr. 20 cm – warstwa gruntu stabilizowanego cem. o kl. wytrzymałości C3/4,
 - grunt rodzimy G1,
- na każdej warstwie zastosować 20 cm odsadzki z każdej strony,
 - zabezpieczyć brzegi przed penetracją przez wodę,

- w przypadku występowania ścieku ulicznego nie układać na nim mieszanki mineralno – asfaltowej,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,
- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,
- w robotach odtworzeniowych przewidzieć regulację urządzeń obcych (np. studni kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych),
- odtworzyć oznakowanie poziome,

Chodniki (nienajzdowe):

- kostka betonowa z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe zgodne z istniejącymi,
- gr. 3 cm – podsypka cementowo piaskowa w proporcji 1:4,
- gr. 10 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C8/10,
- grunt rodzimy G1,
- krawężniki z elementów nowych zgodnych z istniejącymi lub nieuszkodzonych z odzysku,
- zamulić szczeliny występujące między kostkami i uprzątnąć nadmiarowy piasek,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,
- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,
- odtworzyć oznakowanie poziome,

Drogi i chodniki najzdowe o nawierzchni z kostki betonowej:

- kostka betonowa z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe zgodne z istniejącymi,
- gr. 3 cm – podsypka cementowo piaskowa w proporcji 1:4,
- gr. 25 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C12/15,
- grunt rodzimy G1,
- krawężniki z elementów nowych zgodnych z istniejącymi lub nieuszkodzonych z odzysku,
- zamulić szczeliny występujące między kostkami i uprzątnąć nadmiarowy piasek,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,
- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,
- odtworzyć oznakowanie poziome,

Odtwarzane odcinki pobocza gruntowego:

- gr. 10 cm kruszywo frakcji 0/31,5 mm zaklinowane miałem,
- gr. 10 cm warstwa odsączająca (piasek średnioziarnisty zagęszczony do $l_s \geq 1,0$)
- grunt rodzimy G1,

Odtwarzane odcinki dróg gruntowych polepszonych destruktem drogowym:

- gr. 20 cm kruszywo łamane o frakcji 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie,
- gr. 20 cm warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem,
- grunt rodzimy G1.

Odtworzenie terenów zielonych projektuje się wg następującej technologii:

- gr. 10 cm – warstwa ziemi urodzajnej (humusu) z siewem nasion traw niskich,

Odtworzenie przykładowych nawierzchni w pasie drogowym:

a) chodniki i opaski nienajazdowe:

- kostka betonowa / kostka brukowa granitowa / pytki betonowe z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame,
- gr. 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa w proporcji 1:4,
- gr. 10 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C8/10,
- grunt rodzimy G1,
- zamulić szczeliny występujące między kostkami i uprzątnąć nadmiarowy piasek,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,
- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,

b) chodniki z możliwością parkowania:

- kostka betonowa/kostka brukowa granitowa z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame,
- gr. 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa w proporcji 1:4,
- gr. 15 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C8/10,
- grunt rodzimy G1,
- zamulić szczeliny występujące między kostkami i uprzątnąć nadmiarowy piasek,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,

- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,
- c) nawierzchnia z kostki betonowej / płyt betonowych nieprzepuszczalna najazdowa (np. zjazdu):
 - kostka betonowa / płyty betonowe z odzysku i z uzupełnieniem elementów uszkodzonych na nowe o tożsamy parametrach,
 - gr. 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa w proporcji 1:4,
 - gr. 25 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C12/15,
 - grunt rodzimy G1,
- zamulić szczeliny występujące między kostkami i uprzątnąć nadmiarowy piasek,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,
- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,
- d) nawierzchnie utwardzone najazdowe z kostki rzędowej lub kostki brukowej kamiennej:
 - kostka rzędowa / kostka brukowa kamienna (w zależności od występowania) z odzysku i z uzupełnieniem elementów uszkodzonych na nowe o tożsamy parametrach,
 - gr. 10 cm – podsypka cementowo – piaskowa w proporcji 1:4,
 - gr. 25 cm – podbudowa zasadnicza z betonu C12/15,
 - grunt rodzimy G1,
- zamulić szczeliny występujące między kostkami i uprzątnąć nadmiarowy piasek,
- w przypadku występowania pustki pod nawierzchnią, poszerzyć wykop na szerokość występującej pustki,
- odtworzyć niweletę w sposób nie zakłócający odpływu wody z zachowaniem obowiązujących warunków technicznych,
- e) Nawierzchnia z płyt ażurowych – najazdowa:
 - płyty betonowe ażurowe z odzysku i z uzupełnieniem elementów uszkodzonych na nowe o tożsamy parametrach,
 - gr. 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa w proporcji 1:4,
 - gr. 40 cm – kruszywo łamane o frakcji 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie w dwóch warstwach,
 - grunt rodzimy G1,
- występujące w płytkach pustki uzupełnić materiałem jaki występował przed przystąpieniem do robót (np. drobny grys, piasek, obsianie trawą),

4.3. Odwodnienie

Wody opadowe zostaną odprowadzone z nawierzchni dróg za pomocą istniejących spadków podłużnych i poprzecznych.

4.4. Spadki nawierzchni

Przy odtworzeniu nawierzchni należy przyjąć istniejące spadki podłużne i poprzeczne uwzględniając warunki terenowe oraz optymalizację robót ziemnych (wykonać roboty ziemne w niezbędnym minimalnym zakresie).

4.5. Roboty ziemne

1. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi (Dz.U. 2019 poz. 1643 z dnia 13.09.2019r.).
2. Przy wykopach w jezdni i poboczu należy stosować wymianę gruntu w wykopie na grunt niewysadzinowy G1 i zagęszczać warstwami max. 20-30cm z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (Is) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne) - w jezdni i poboczu.
3. Po zasypaniu wykopów należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu.
4. Przed przystąpieniem do odtworzenia nawierzchni jezdni należy przeprowadzić badanie zagęszczenia gruntu po ułożeniu w/w uzbrojenia przez uprawnione laboratorium drogowe.
5. Dokładność wykonania robót ziemnych w wykopach powinna być sprawdzana co 20 m. Wykonawca ma obowiązek zagęszczania wykopów tak, aby możliwość kontroli była zachowana w podanej odległości.
6. Wykonanie wykopów sposobem ręcznym należy wykonać:
 - W przypadku występowania zinwentaryzowanych urządzeń podziemnych.
 - W dolnej strefie wykopów liniowych, gdzie wymagana jest nienaruszona struktura gruntu.
7. Wyniki badań i pomiarów kontrolnych w czasie wykonywania robót należy wpisywać do:
 - Dziennika laboratoryjnego Wykonawcy.
 - Dziennika budowy.
 - Protokołu odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu.
8. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - Odsparzanie gruntów w sposób nie pogarszający ich właściwości.
 - Odwodnienia wykopów.

- Dokładności wykonania wykopów (usytuowanie i wykończenie).
- 9. Odtworzenie konstrukcji jezdni (tj. warstwę podbudowy i warstwę wiążącą) oraz warstwę ścieralną należy zabezpieczyć przed przenoszeniem spękań wykonując w/w warstwy z przesunięciem każdej kolejnej po min. 20 cm z każdej strony.
- 10. W miejscach styku nawierzchni istniejącej z nawierzchnią odtwarzaną należy zastosować taśmę kauczukowo – asfaltową, dodatkowo pod warstwę ścieralną należy położyć siatkę z włókna szklanego powlekanej bitumem (pas szerokości 1,0m) o parametrach:
 - min. wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż [kN/m]:100 (przy wydłużeniu 3%),
 - min. wytrzymałość na rozciąganie w poprzek [kN/m]:100 (przy wydłużeniu 3%).

5. Uwagi końcowe

- A. Stosować się do instrukcji i warunków technicznych producentów materiałów.
- B. Ścisłe przestrzegać aktualnych przepisów i zasad BHP dla rodzajów robót.
- C. Zniszczone w trakcie prowadzenia wykopów oznakowanie poziome należy przywrócić do stanu przed rozebraniem nawierzchni. Należy do odtworzenia użyć takiego materiału, z jakiego wykonane jest istniejące. Niedopuszczalne jest odtworzenie oznakowania poziomego farbą, np. akrylową, w miejscu uszkodzenia masy termoplastycznej.
- D. Bezwzględnie należy przywrócić do pierwotnej postaci zdemontowane barierki chodnikowe, bariery drogowe, słupki wygradzające, płotki trawnikowe, itp. (jeśli takowe występują) z tym, że niedopuszczalnym jest montowanie elementów uszkodzonych, które w tym przypadku należy wymienić na nowe.
- E. W trakcie prowadzenia robót w pobliżu studzienek wód ściekowych (kratek ulicznych) należy je bezwzględnie zabezpieczyć przed przedostaniem się do ich wnętrza zanieczyszczeń. W przypadku przysypania/zabrudzenia studzienki wyczyścić, a uszkodzone w trakcie robót elementy konstrukcyjne studzienek należy wymienić na nowe.
- F. Należy bezwzględnie w trakcie robót utrzymać w należytym stanie czystości przyległy do miejsca robót nie zajęty pas drogowy, jak i teren poza nim. Materiał z wykopu musi być tak zabezpieczony, aby nie był w stanie przedostać się na pas ruchu, po którym poruszają się pojazdy lub piesi.
- G. Po zakończeniu robót wszystkie zabrudzone i zanieczyszczone miejsca muszą być trwale uprzątnięte.
- H. Uszkodzone w czasie robót okablowanie oświetlenia ulicznego jak również jego części nadziemne muszą być natychmiast przywrócone do stanu pierwotnego z tym, że niedopuszczalnym jest zabudowanie elementów uszkodzonych.
- I. Zabezpieczenie i oznakowanie robót musi być dostosowane do utrudnień na drodze, a także zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom ruchu oraz osobą wykonującym prace.
- J. Płaszczyznę odbudowanej nawierzchni drogowej zarówno w profilu

podłużnym jak i przekrojach poprzecznych dostosować do istniejącej nawierzchni drogowej (z uwagi na znaczne pochylenia podłużne i zróżnicowane pochylenia poprzeczne istniejącej nawierzchni drogowej oraz nierównomierne usytuowanie kolektorów w stosunku do osi jezdni, nie ma możliwości dokładnego określenia pochyłeń w każdym miejscu).

- K. Kolidujące z wykopami uzbrojenie podziemne na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć.
- L. Prace odtworzeniowe wykonywać zgodnie z decyzjami zarządców dróg i w oparciu o inwentaryzacje wykonaną podczas rozbiórki danej nawierzchni.
- M. Należy powiadomić, z odpowiednim wyprzedzeniem, instytucje i osoby prywatne o terminie rozpoczęcia robót.

Opracowała:
Emilia Słotwińska
nr upr. 14/04/ZG

Zielona Góra dnia 25 maja 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Pani **Emilii SŁOTWIŃSKIEJ**
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonej dnia 18 października 1976r. w Lubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 14/04/ZG

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Wawrzyniak

2. Jan Sękowski

3. Tadeusz Glapa



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze
Tadeusz Glapa

Otrzymują:

1. Pani Emilia Slotwińska
zam. 65-229 Zielona Góra, ul. Władysława IV 18/36
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

I. Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń stanowią podstawę do:

1. projektowania : wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych , łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10m i przepustami.
2. do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust.3b ustawy -Prawo budowlane .
- 3.

II. Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają również do :

1. projektowania w specjalności konstrukcyjno budowlanej w ograniczonym zakresie (§ 5 ust.2 pkt 1 i 2,)

* * *



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-ZHH-Q8W-ZXC *

Pani Emilia Słotwińska o numerze ewidencyjnym LBS/BD/0157/07
adres zamieszkania ul. Strumykowa 25a/8, 65-101 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Zielona Góra dnia 25 maja 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Witoldowi SZKWAREK**
inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 03 stycznia 1970r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 13/04/ZG

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Wawrzyniak

2. Jan Sękowski

3. Tadeusz Glapa

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Lubuskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
w Zielonej Górze

Tadeusz Glapa



Otrzymują:

1. Pan Witold Szkwarek
zam. 65-001 Zielona Góra ul. Strumykowa 17b/14
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

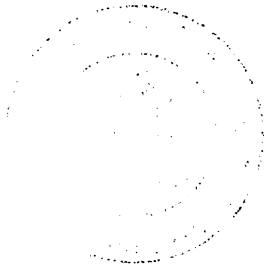
I. Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń stanowią podstawę do:

1. projektowania : wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych , łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10m i przepustami.
2. do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu zgodnie z art. 34 ust.3b ustawy -Prawo budowlane .
- 3.

II. Uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają również do :

1. projektowania w specjalności konstrukcyjno budowlanej w ograniczonym zakresie (§ 5 ust.2 pkt 1 i 2,)

* * *





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-FL1-F4A-4B2 *

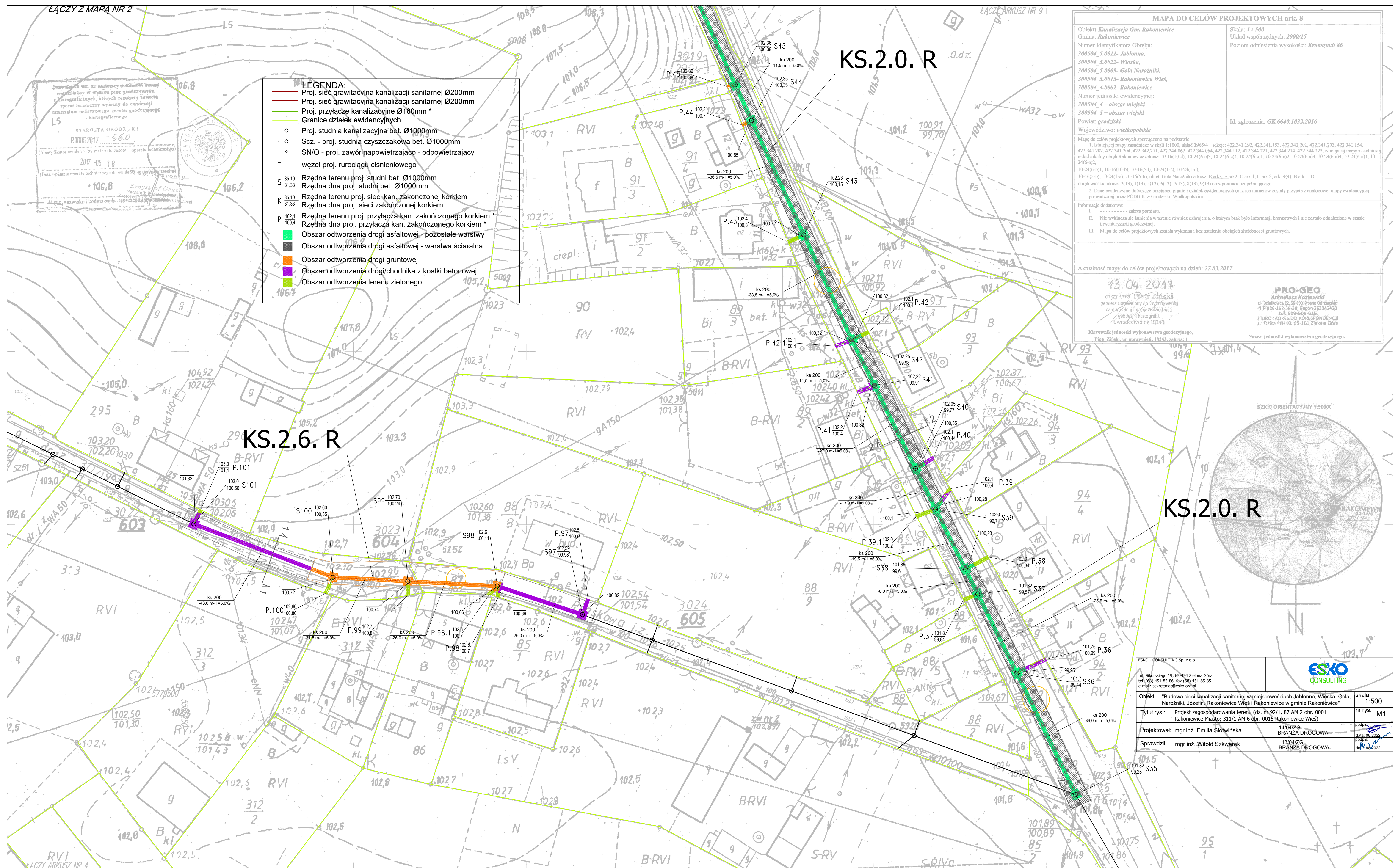
Pan Witold Szkwarek o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0358/03
adres zamieszkania ul. Szafirowa 55h/9, 44-121 Gliwice
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-17 roku przez:

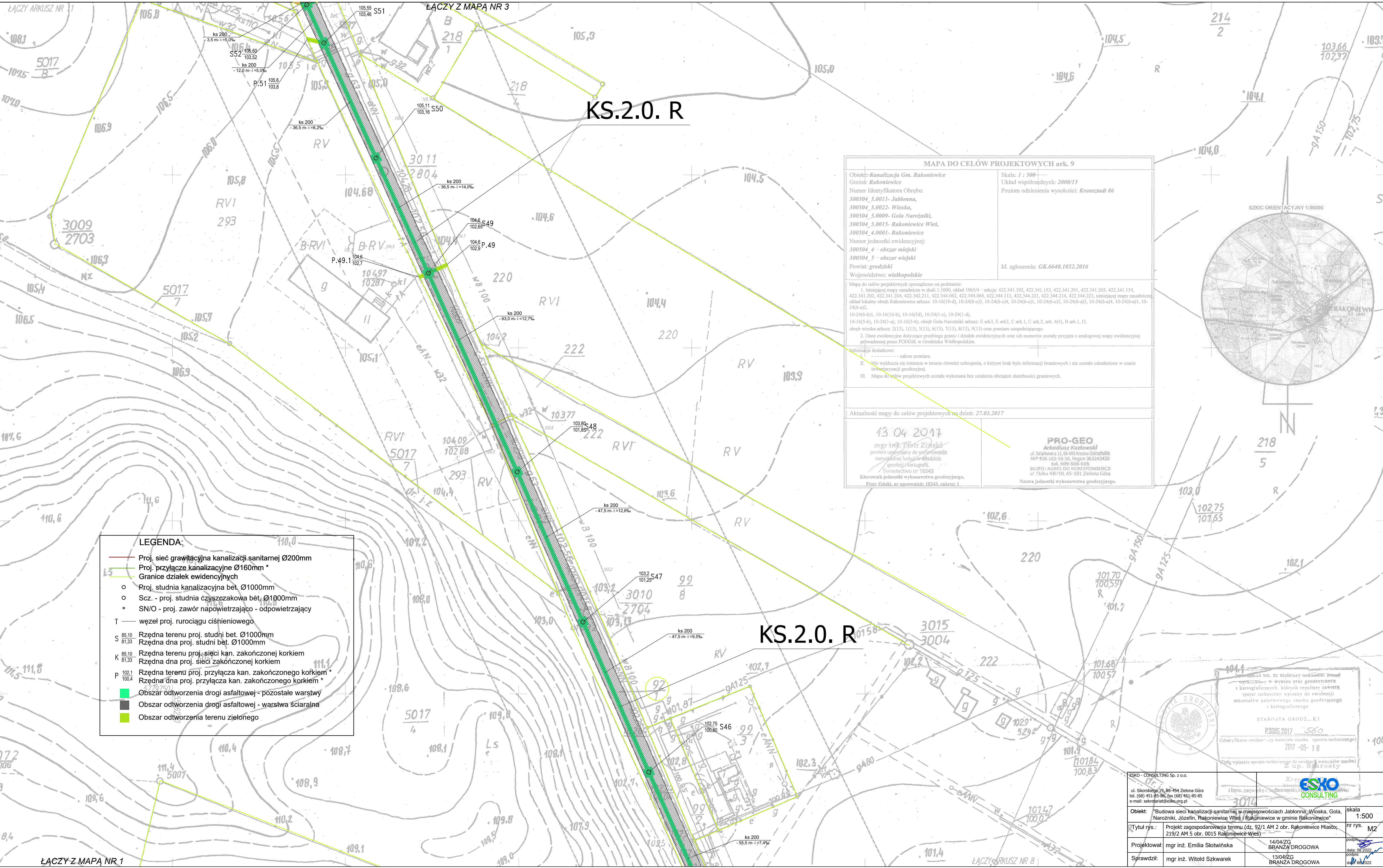
Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



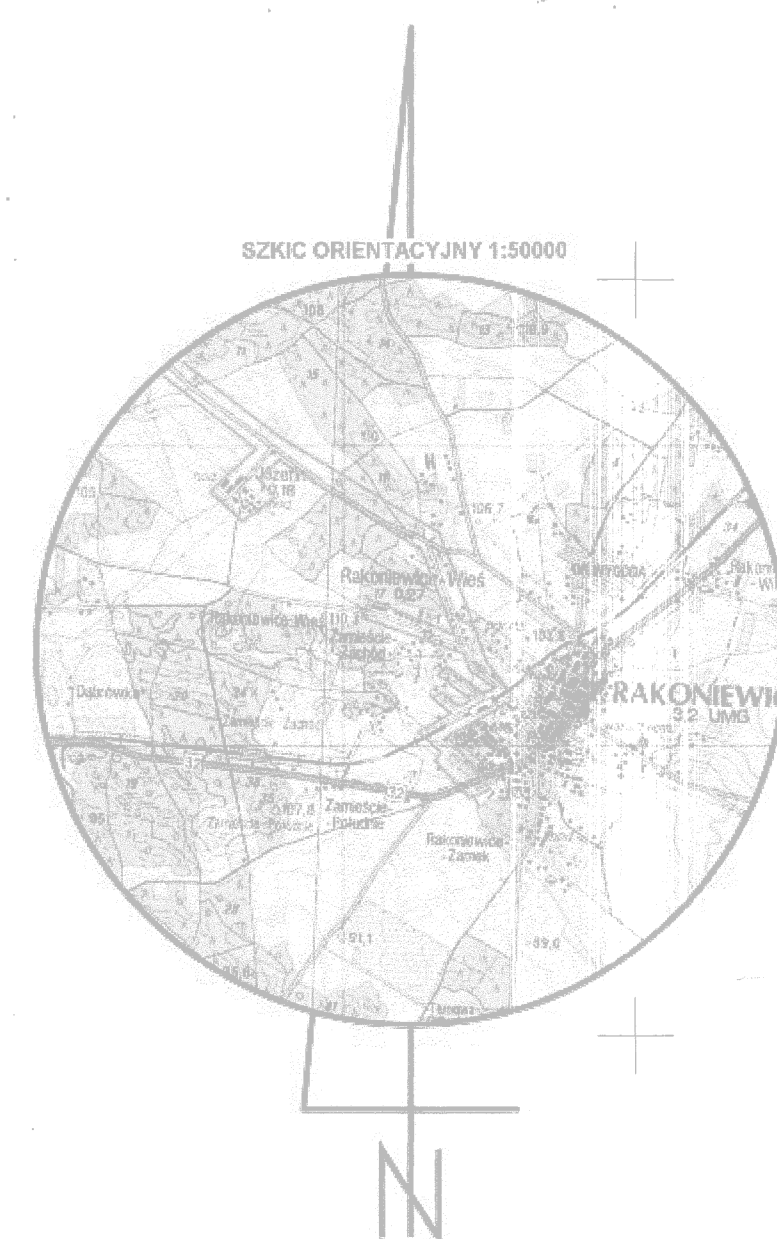
KS.2.0. R



ŁĄCZY Z MAPĄ NR 5

AC7V7 MAPA NR 3

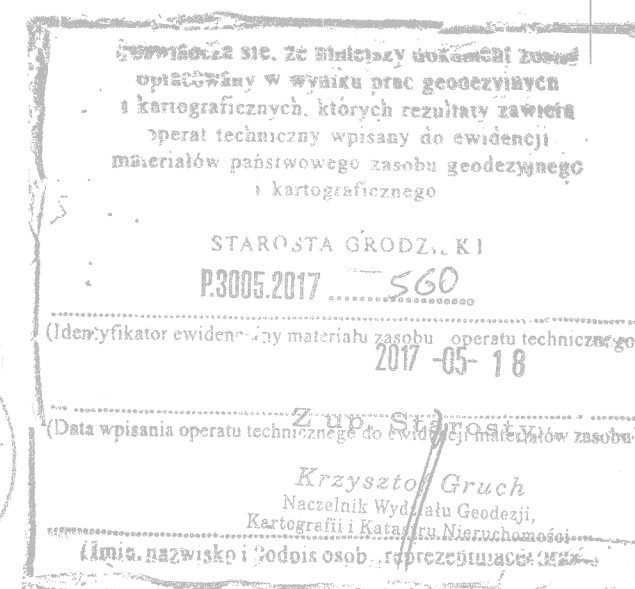
RT-PG5


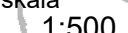


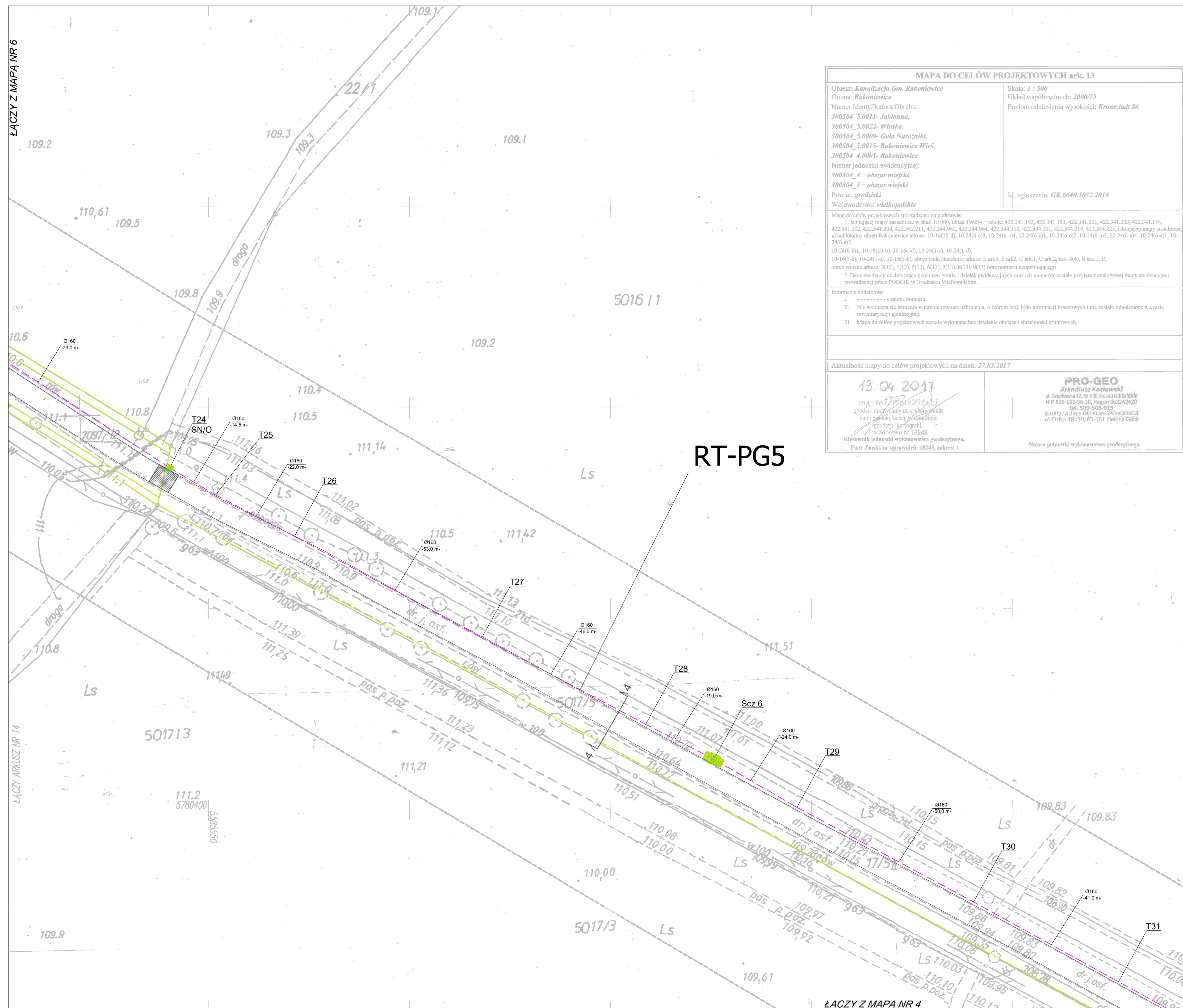
LEGENDA:

- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwykopowa
— Granice działek ewidencyjnych
 ○ Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
 ○ SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający
 T — węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
 S 85.10
81.33 Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
 Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
 Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ścianałna
 Obszar odtworzenia terenu zielonego

<p align="center">MAPA DO CEŁÓW PROJEKTYWYCH ark. 12</p>	
<p>Objekt: <i>Kanalizacja Cm. Rakoniewice</i> Gmina: <i>Rakoniewice</i> Numer Identyfikatora Odbioru: <i>300504_5.0011- Jabłonna,</i> <i>300504_5.0022- Włoska,</i> <i>300504_5.0009- Gola Narodziński,</i> <i>300504_5.0015- Rakoniewice Włes,</i> <i>300504_4.0001- Rakoniewice</i> Numer jednostki ewidencyjnej: <i>300504_4 – obszar miejski</i> <i>300504_5 – obszar wiejski</i> Powiat: <i>grodziński</i> Województwo: <i>wielkopolskie</i></p>	<p>Skala: <i>1 : 500</i> Układ współrzędnych: <i>2000/15</i> Poziom odniesienia wysokość: <i>Kronsztadt 86</i></p> <p align="right">Id. zgłoszenia: <i>GK.6640.1032.2016</i></p>
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusze: 10-16(I)-0, 10-24(-6)-3, 10-24(-6)-4, 10-24(-6)-1, 10-24(-6)-2, 10-24(-6)-5, 10-24(-6)-4, 10-24(-6)-2, 	
<p>10-24(-6)-1, 10-16(I)-0, 10-16(-5d), 10-24(-1)-, 10-24(-1)-, 10-16(-5-b), 10-24(-1)-, 10-16(-5-b), obręb Gola Narodziński arkusze: E ark3, E ark2, C ark1, C ark2, ark 4(-), B ark1, I, D, obręb włoska arkusze: 2(13), (113), (513), (613), (713), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.</p>	
<p>2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGIK w Grodzisku Wielkopolskim.</p>	
<p>Informacje dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. – zakres pomiaru. II. Nie wykazała się istnieniem w terenie różnic uziębienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało oddalone w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych. 	
<p>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.03.2017</p>	
<p align="center">  mgr inż. Piotr Zieliński geodeta wyznaczony do użytkowania samodzielnie funkcji w dziedzinie geodezji Kartografii. Świadectwo nr 18243 </p>	<p align="center"> PRO-GEO Arkadiusz Kozłowski J. Działkowa 12, 66-600 Krosno Odrzańskie NIP 256-162-58-38, Regon 363242420 tel. 509-568-018 BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI ul. Dzikia 4B/10, 65-181 Zielona Góra </p>
<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, Piotr Zieliński, nr uprawnień: 18243, zakres: I.</p>	
<p align="right">Nazwa wykonawstwa geodezyjnego.</p>	



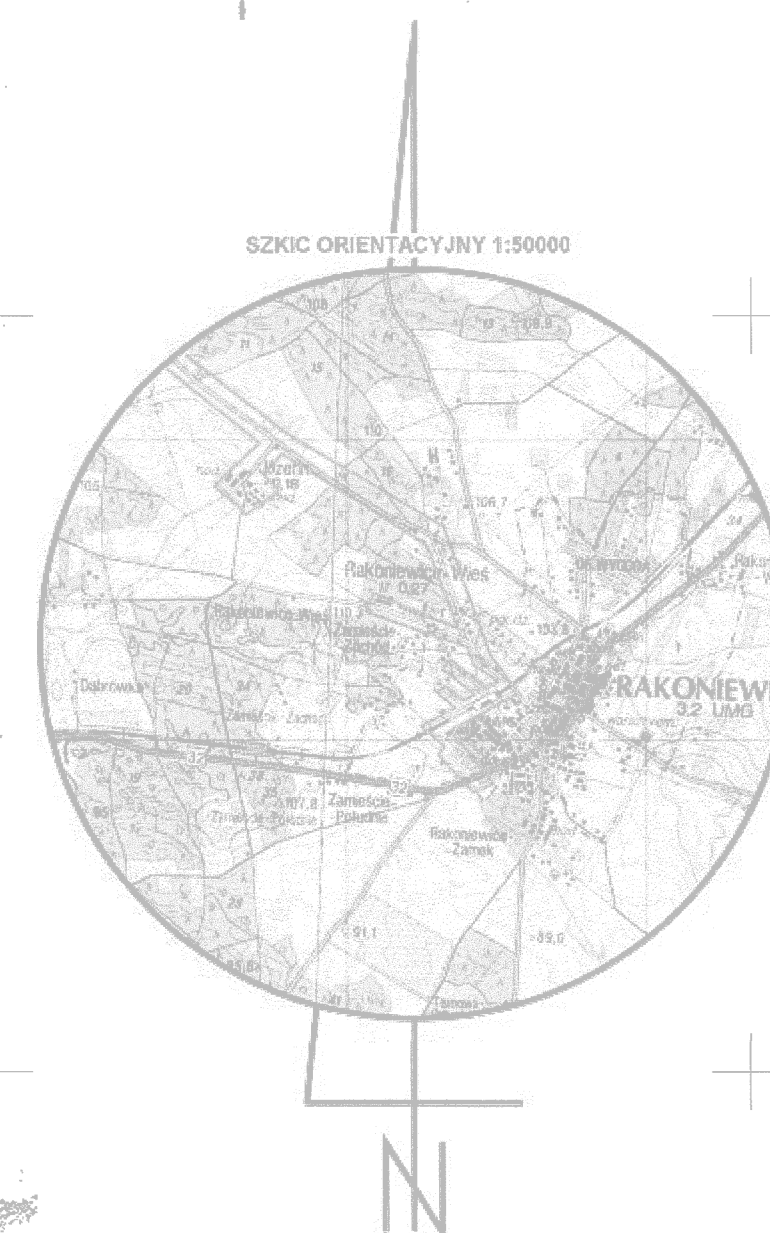
ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jabłonna, Wioska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wies i Rakoniewice w gminie Rakoniewice*			skala 1:500
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 287/1 M. G. 5017/5 St. w obr. Rakoniewice Wies)		nr rys. M4
Projektował: mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG BRANZA DROGOWA		podpis:  data: 08.2022
Sprawił: mgr inż. Witold Szwałek	10/04/ZG BRANZA DROGOWA		



ŁACZY Z MAPĄ NR 4


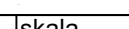
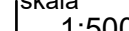
ŁĄCZY ARKUSZ NR 12

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH ark. 13	
<p>Objekt: <i>Kanalizacja Gm. Rakoniewice</i> Gmina: <i>Rakoniewice</i> Numer Identyfikatora Ogrębu: <i>300504_5.0011-Jabłonna,</i> <i>300504_5.0022-Wieska,</i> <i>300504_5.0009-Gola Narożnicki,</i> <i>300504_5.0015-Rakoniewice Wtes,</i> <i>300504_4.0001-Rakoniewice</i> Numer jednostki ewidencyjnej: <i>300504_4 – obszar miejski</i> <i>300504_5 – obszar wiejski</i> Powiat: <i>grodziski</i> Województwo: <i>wielkopolskie</i></p>	<p>Skala: <i>1 : 500</i> Układ współrzędnych: <i>2000/15</i> Poziom odniesienia wysokości: <i>Kronsztadt 86</i></p>
Mape do celów projektowych sporządzone na podstawie: 1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej aktualny lokalny ogręb Rakoniewice arkusze: 10-16(1-0-d), 10-24(G-e)s, 10-24(G-e-y), 10-24(G-a-1), 10-24(G-a-2), 10-24(G-a-3), 10-24(G-b-1), 10-16(1-0-b), 10-16(S-0), 10-24(-1), 10-24(-1-d), 10-16(S-b), 10-24(-1-a), 10-16(S-b), obręb Gola Narożnicki arkusze: E ark3, E ark2, C ark. 1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb wioska arkusze: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego. 2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały zapisane z analogową mapą ewidencyjną prowadzoną przez PDGIG w Grodzisku Wielkopolskim.	Id. zgłoszenia: <i>GK.6640.1032.2016</i>
<p>Informacje dodatkowe: I. zakres pomiaru. II. Nie wykazały się istnieniem w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało oddalone w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. III. Mapa do celów projektowych została wyrobiona bez ustalenia objętości służebności gruntowych.</p>	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: <i>27.03.2017</i>	
<div style="text-align: center;">  <p>mgr inż. Piotr Zieliński geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii. (ewidencja nr 18243)</p> </div> <p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, Piotr Zieliński, nr uprawnień: 18743, okręg: I.</p>	<div style="text-align: center;">  <p>PRO-Geo Akardiusz Kozłowski ul. Działkowa 12, 66-600 Krośno Odramskie NIP 762-162-58-36, Regon 363242420 tel. 509-508-015 BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI ul. Żółta 4B/10, 65-181 Zielona Góra</p> </div> <p>Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.</p>



LEGENDA:

- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwykopowa
— Granice działek ewidencyjnych
 ○ Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
 ○ SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający
 T — węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
 S 85.10
81.33 Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
 Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
 Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ścianałna
 Obszar odtworzenia terenu zielonego

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wiśń i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"			skala 1:500
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 5017/5 AM 7, 16/1 AM 1, obr. 0015 Rakoniewice Wiśń)		nr rys. M5
Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska 14/04/ZG BRANŻA DROGOWA		00006  data: 08.09.2007
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek 13/04/ZG BRANŻA DROGOWA		00007  data: 08.09.2007

Świadectwo Sic. Ze Składowy Dokument Zasad
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
opis techniczny wyrażony w składowości
materiałów podstawowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA GRODZK., K I
P.3005.2017 ...560...

(Identyfikator ewidencji) - Wykaz materiałów zasobu operatu technicznego

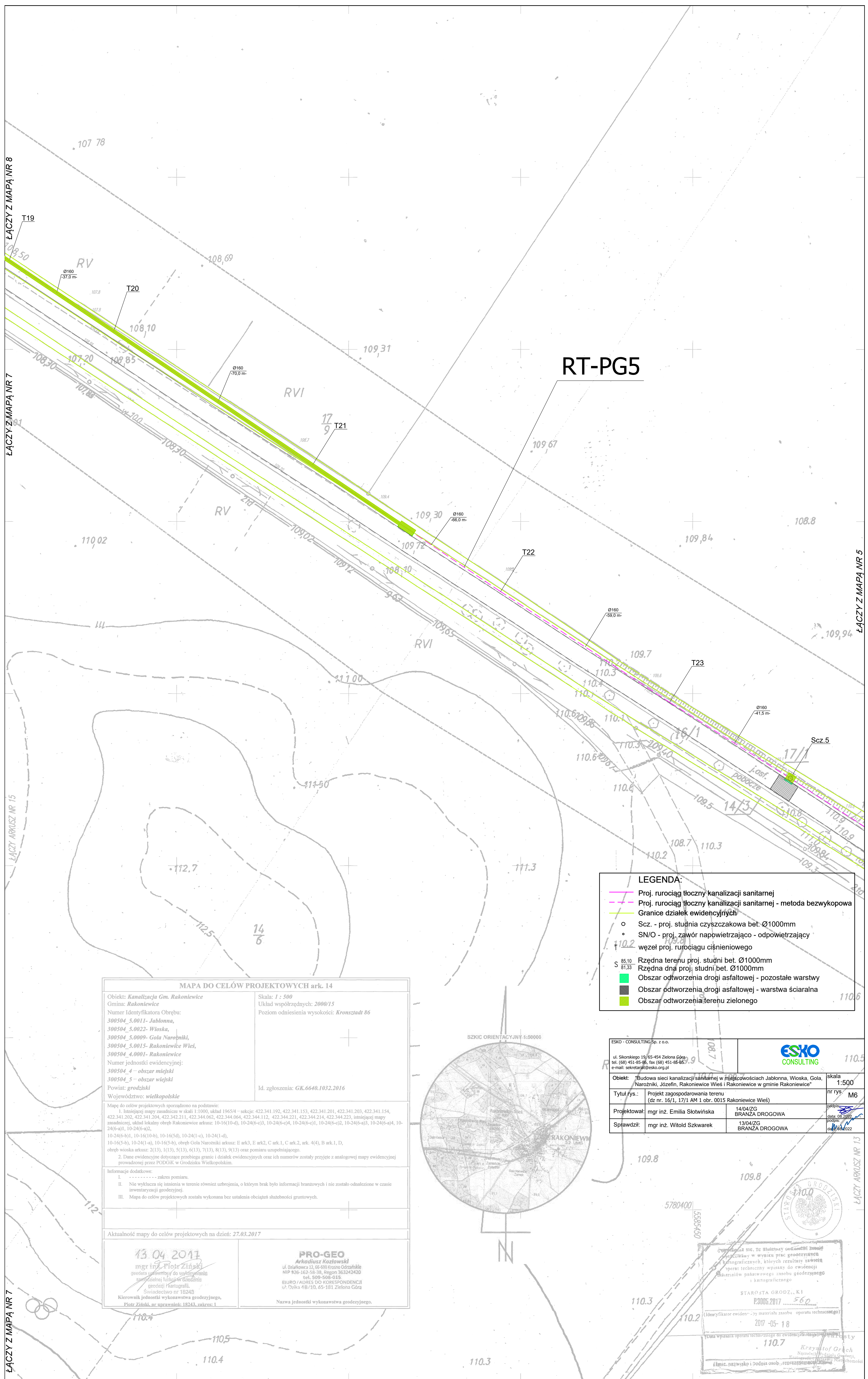
2017-05-18

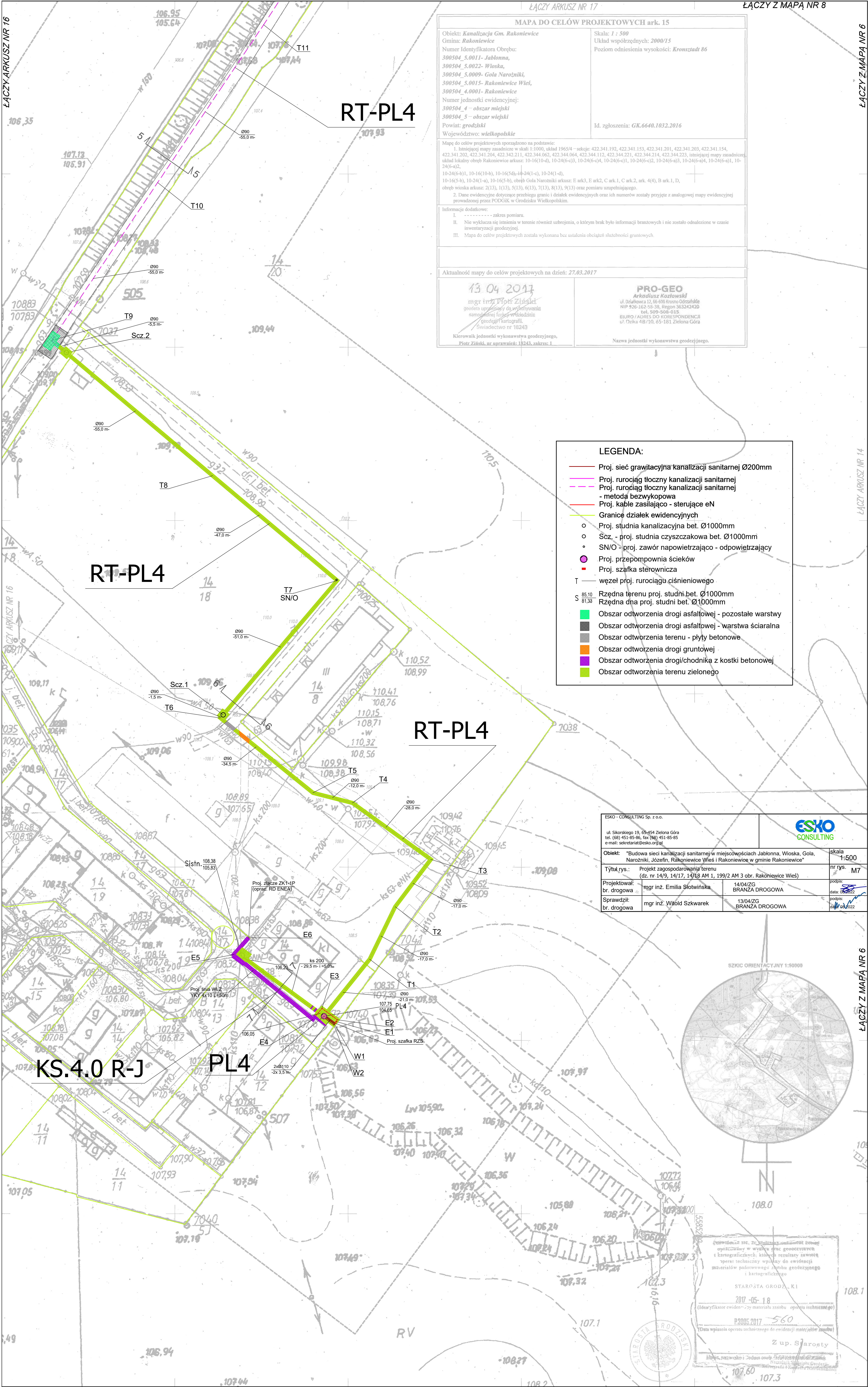
(Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. Starosty

Krzysztof Gruch

(Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej i zastępcy Nieruchomości)





ŁĄCZY ARKUSZ NR 17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 15

Objekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
Gmina: *Rakoniewice*
Numer Identyfikatora Odbioru:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Wioska,
300504_5.0009- Gola Narozniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wieś,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 – obszar miejski
300504_5 – obszar wiejski
Powiat: *grodziski*
Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/15*
Poziomi odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

Id. zgłoszenia: *GK.6640.1032.2016*

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obszar Rakoniewice arkusz: 10-16(10-d), 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-c)1, 10-24(6-c)2, 10-24(6-a)3, 10-24(6-a)4, 10-24(6-a)1, 10-24(6-a)2, 10-24(6-b)1, 10-16(10-b), 10-16(50)-14-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obszar Gola Narozniki arkusz: E ark3, E ark2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obszar wioska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGiK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. ----- zakres pomiaru.
II. Nie wykazała się istnienia w terenie również uźbrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *27.03.2017*

13 04 2017
mgr inż. *Piotr Ziśka*
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii.
Świadczenie nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
Piotr Ziśka, nr uprawnień: 18243, zakres: I

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowa 12, 66-500 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działka 4B/10, 65-181 Zielona Góra

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

LEGENDA:

Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø2000mm

Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej

Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwykopowa

Proj. kable zasilające - sterujące eN

Granice działek ewidencyjnych

Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm

Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm

SN/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający

Proj. przepompownia ścieków

Proj. szafka sterownicza

T węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego

S Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm

S Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm

Obszar odwrotzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy

Obszar odwrotzenia drogi asfaltowej - warstwa ściarna

Obszar odwrotzenia terenu - płyty betonowe

Obszar odwrotzenia drogi gruntowej

Obszar odwrotzenia drogi/chodnika z kostki betonowej

Obszar odwrotzenia terenu zielonego

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.			
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl		Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 14/9, 14/17, 14/18 AM 1, 199/2 AM 3 obr. Rakoniewice Wieś)		skala 1:500	
Projektował: mgr inż. Emilia Słotwińska		nr rys. M7	
Sprawdził: mgr inż. Witold Szkwarek		14/04/ZG BRANŻA DROGOWA	
13/04/ZG BRANŻA DROGOWA		data: 06.2022	

STAROSTA GRODZKI

2017-05-18

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu opartu technicznego)

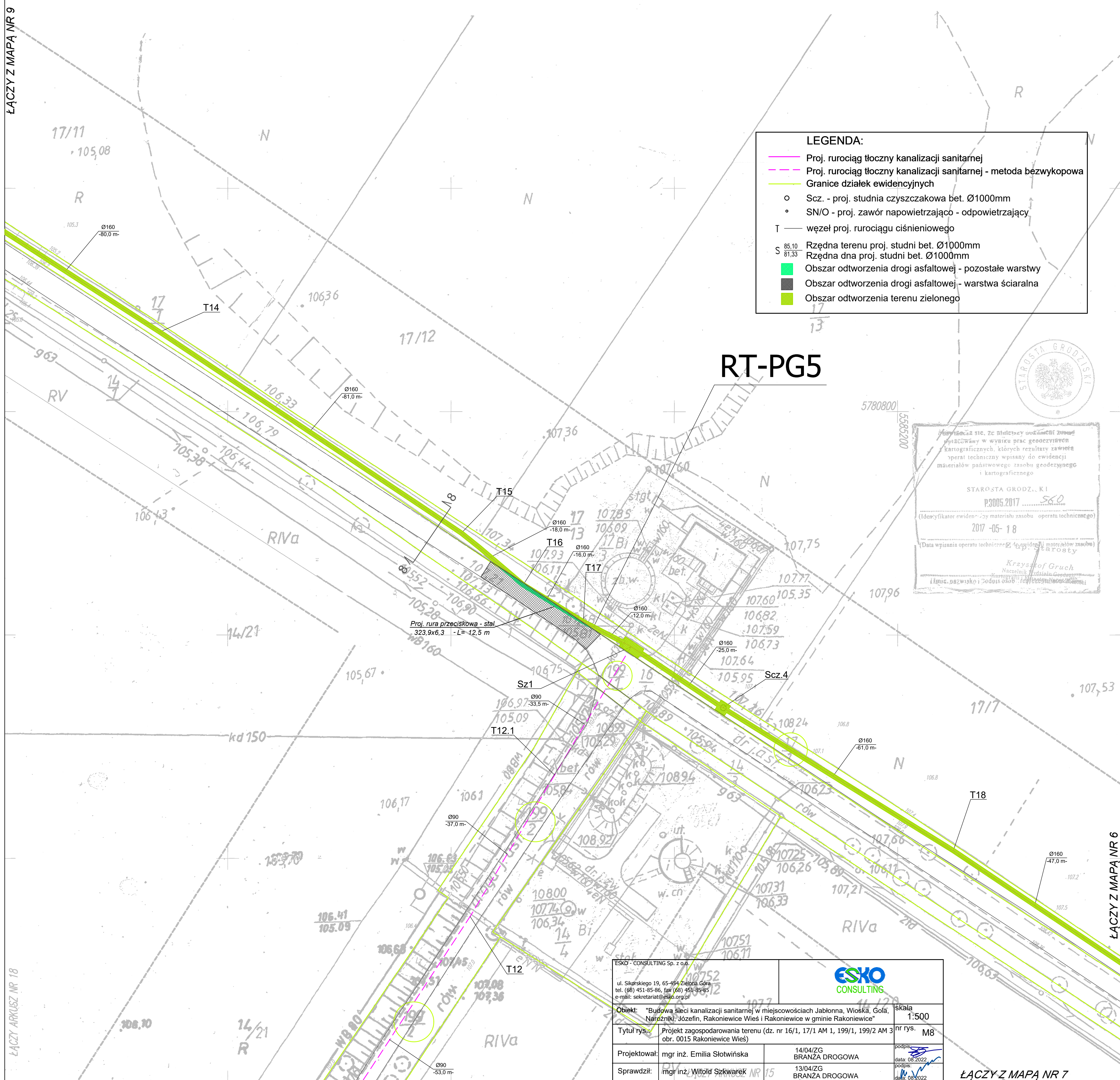
P.0005.2017 560

(Data wpisania opartu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. Starosty

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego



ŁĄCZY Z MAPĄ NR 11

ŁĄCZY ARKUSZ NR 20

RT-PG5

LEGENDA:

- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwykopowa
— Granice działek ewidencyjnych
 ○ Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
 • SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający
 T — węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
 S ^{85,10} _{81,33} Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
 Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
 Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściarna
 Obszar odtworzenia terenu zielonego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 19

Obiekt: *Kunalizacja Gm. Rakoniewice*
 Gmina: *Rakoniewice*
 Numer Identyfikatora Obrepu:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Wioska,
300504_5.0009- Gola Narożniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wies,
300504_4.0001- Rakoniewice
 Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 - obszar miejski
300504_5 - obszar wiejski
 Powiat: *grodziski*
 Województwo: *wielkopolskie*

Skala: 1 : 500
Układ współrzędnych: 2000/15
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 86

Id. zgłoszenia: GK.6640.1032.2016

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:

[illegible]

Informacje dodatkowe:

- I. ----- - zakres pomiaru.
- II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
- III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeni służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.03.2017

13 04 2017
mgr inż. Piotr Ziśka
geodeta uprawniony do wykonywania
samodzielnej funkcji w dziedzinie
geodezji i kartografii.
Świadcstwo nr 18243

Kierownik Jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Piotr Ziśka, nr uprawnień: 18243, zakres:

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowska 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Dzika 4B/10, 65-181 Zielona Góra

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



N

[illegible]

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-87
e-mail: sekretariat@esko.org.pl



Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"	
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 16/1 AM 1 obr. 15 Rakoniewice Wieś 178/5, 203/1 AM 2 obr. 9 Gola Narożniki)

Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG BRANZA DROGOWA
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANZA DROGOWA

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 9

ŁĄCZY ARKUSZ NR 22

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 12

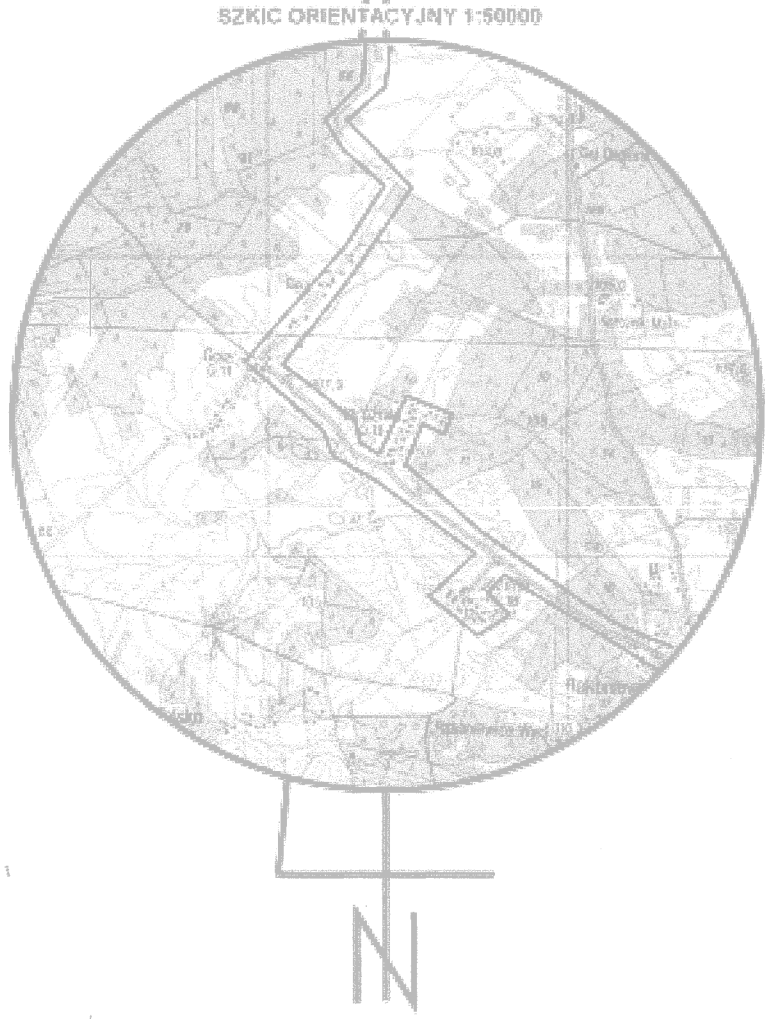
KS.1.1. N
PG5

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 10

ŁĄCZY ARKUSZ NR 19

LEGENDA:

- Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200mm
- Proj. przyłącze kanalizacyjne Ø160mm *
- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwykopowa
- Proj. kable zasilające - sterujące eN
- Granice działek ewidencyjnych
- Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm
- Scz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
- SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający
- Proj. przepompownia ścieków
- Proj. szafka sterownicza
- Węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
- Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
- Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
- Rzędna terenu proj. sieci kan. zakończonej korkiem
- Rzędna dna proj. sieci zakończonej korkiem
- Rzędna terenu proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
- Rzędna dna proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
- Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
- Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściana
- Obszar odtworzenia drogi/chodnika z kostki betonowej
- Obszar odtworzenia terenu zielonego



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 20

Objekt: **Kanalizacja Gm. Rakoniewice**
Gmina: **Rakoniewice**
Numer Identyfikatora Odbiorcy:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Włoska,
300504_5.0009- Gola Narożniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wś,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 - obszar miejski
300504_5 - obszar wiejski
Powiat: **grodzki**
Województwo: **wielkopolskie**

Skala: **1 : 500**
Układ współrzędnych: **2000/15**
Poziom odniesienia wysokości: **Kronsztadt 86**

Id. zgłoszenia: **GK.6640.1032.2016**

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 - sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusze: 10-16(10-4), 10-24(6-c3), 10-24(6-c4), 10-24(6-c1), 10-24(6-c2), 10-24(6-a3), 10-24(6-a4), 10-24(6-a1), 10-24(6-a2), 10-24(6-b1), 10-16(10-b), 10-16(5d), 10-24(1-a), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narożniki arkusze: E ark3, E ark2, C ark1, C ark2, ark4, B ark1, D, obręb wioska arkusze: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogicznej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGIK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
II. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

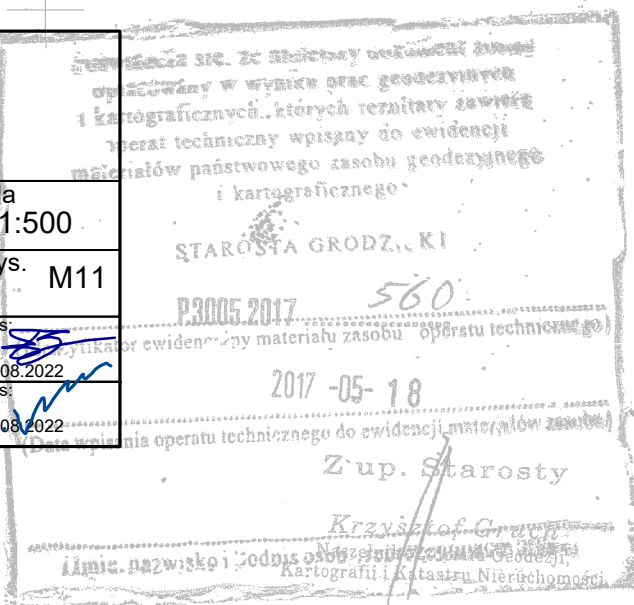
13.04.2017
mgr inż. Piotr Ziński
geodeta uprawniony do sporządzania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii.
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: 1

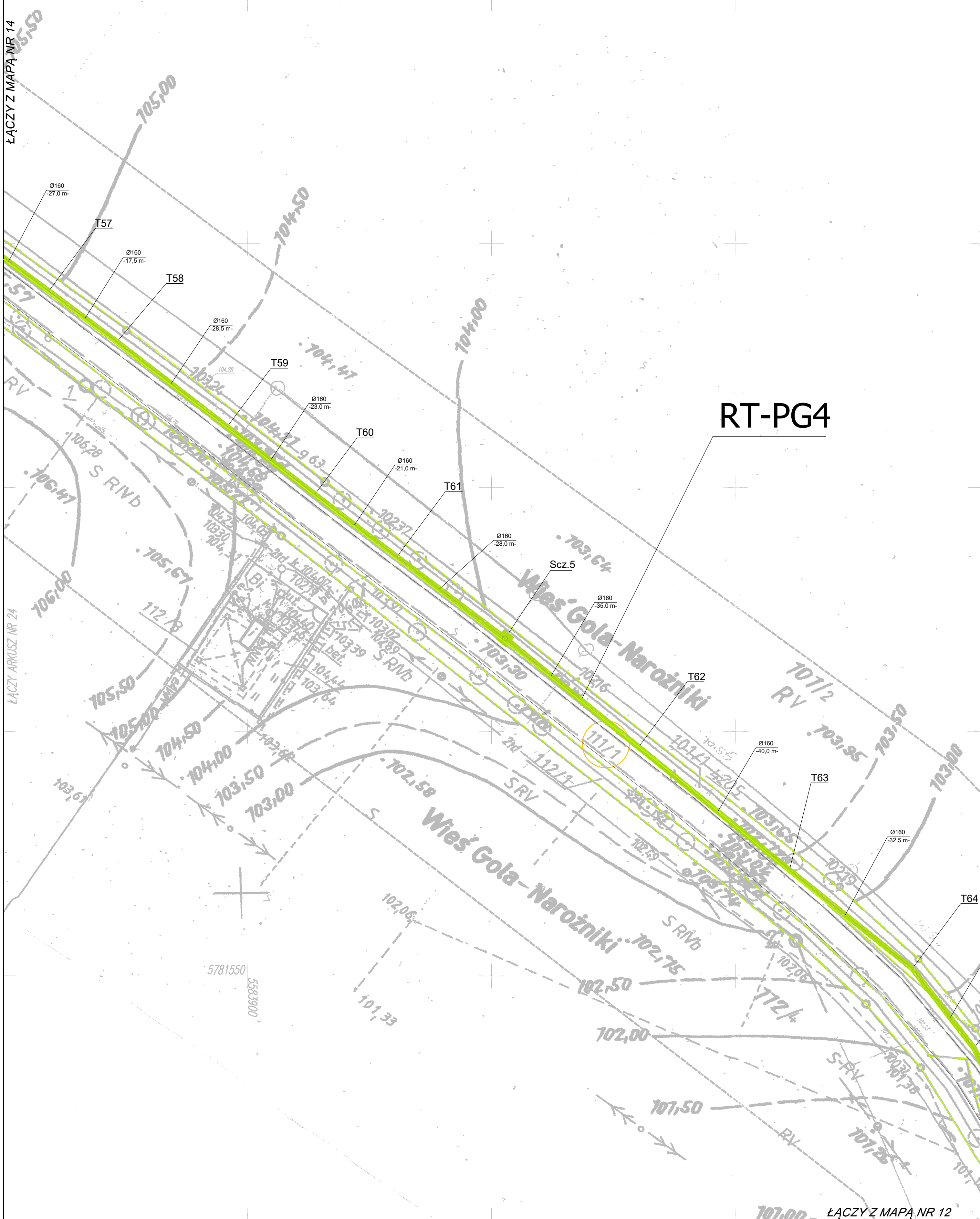
PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działowa 12, 66-600 Krasno Odrzańskie
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działka 4B/10, 65-181 Zielona Góra
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

RT-PG5

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.03.2017

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.		ESKO CONSULTING	
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl		Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola Narożniki, Józefin, Rakoniewice w gminie Rakoniewice"	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 178/4, 178/5, 202/1, 193 AM 2 (obr. 9 Gola Narożniki)		Skala: 1:500	nr rys.: M11
Projektował: mgr inż. Emilia Stotwińska	14/04/ZG	BRANZA DROGOWA	podpis: [podpis]
Sprawił: mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG	BRANZA DROGOWA	data: 08.04.2022
br. drogowa			podpis: [podpis]
br. drogowa			data: 08.04.2022





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 23

Obiekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
Gmina: *Rakoniewice*
Numer Identyfikatora Obrębu:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Wioska,
300504_5.0009- Gola Narożniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wś,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 – obszar miejski
300504_5 – obszar wiejski
Powiat: *grodziski*
Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/15*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

Id. zgłoszenia: *GK.6640.1032.2016*

Mapa do celów projektowych sporządzono na podstawie:

1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-d), 10-24(6-c3), 10-24(6-c4), 10-24(6-c1), 10-24(6-c2), 10-24(6-a3), 10-24(6-a4), 10-24(6-a1), 10-24(6-a2), 10-24(6-b1), 10-16(10-b), 10-16(5d), 10-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narożniki arkusz: E ark3, E ark2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb wioska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.

2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGiK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:

I. ----- zakres pomiaru.

II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *27.03.2017*

13.04.2017

mgr inż. Piotr Zieliński

geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii, świadectwo nr 18243

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, *Piotr Zieliński, nr uprawnień: 18243, zakres: I*

PRO-GEO

Arkadiusz Kozłowski

ul. Działkowska 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działka 4B/10, 65-181 Zielona Góra

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.



LEGENDA:

- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- Granice działek ewidencyjnych
- o Scz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
- SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający
- T węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
- S 85.10 Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
- 81.33 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
- Obszar odtworzenia terenu zielonego

ESKO -CONSULTING Sp. z o.o.

ul. Sikorskiego 19, 85-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko-tg.pl

ESKO
CONSULTING

Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"

Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 101/3, 101/1, 111/1 AM 1 obr. 9 Gola Narożniki)

Projektował: mgr inż. Emilia Słowińska

Sprawdził: mgr inż. Witold Szkwarek

skala 1:500

nr rys. M13

14/04/ZG BRANŻA DROGOWA

13/04/ZG BRANŻA DROGOWA

podpis

data 08.04.2017

Starosta Grodzki

13.04.2017

1017-05-18

Starosta Grodzki

13.04.2017

Starosta Grodzki

13.04.2017

1017-05-18

Starosta Grodzki

13.04.2017

RT-PG4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 24

Objekt: Kanalizacja Gm. Rakoniewice
Gmina: Rakoniewice
Numer Identyfikatora Obrębu:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Włoska,
300504_5.0009- Gola Narożniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wśeś,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 - obszar miejski
300504_5 - obszar wiejski
Powiat: grodzki
Województwo: wielkopolskie

Skala: 1 : 500
Układ współrzędnych: 2000/15
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 86
Id. zgłoszenia: GK.6640.1032.2016

Mapa do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 - sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-4), 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-c)1, 10-24(6-c)2, 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-a)1, 10-24(6-a)2, 10-24(6-b)1, 10-16(10-b), 10-16(5-b), 10-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narożniki arkusz: E ark.3, E ark.2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb włoska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGiK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. ----- zakres pomiaru.
II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnaleziono w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.03.2017

13.04.2017
mgr inż. Piotr Ziński
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji w inżynierii geodezyjnej
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: I

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowska 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 909-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działkowska 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

LEGENDA:

Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej

Granice działek ewidencyjnych

o

Scz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm

•

SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający

T

węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego

S

Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm

85.10

Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm

81.33

Obszar odtworzenia terenu zielonego

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.			
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wśeś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice		skala	1:500
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 101/1, 103/5, 105/1, 111/1 AM 1 obr. 9 Gola Narożniki)		nr rys.	M14
Projektował:	mgr inż. Emilia Słowińska	14/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis: [signature] data: 10.04.2022
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szczępek	13/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis: [signature] data: 10.04.2022

Starosta Grodzki
Piotr Ziński
13.04.2017
560
2017-05-18
Krzysztof Gruch

ŁĄCZY ARKUSZ NR 23



















ŁACZY ARKUSZ NR 26




RT-PG4

KS.1.0. G

KS.1.0. G

LEGENDA:

-  Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200mm
-  Proj. przyłącze kanalizacyjne Ø160mm *
-  Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
-  Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
 - metoda bezwykopowa
-  Granice działek ewidencyjnych
 - o Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm
 - o Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
 - o SN/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający
-  T węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
-  S Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
-  Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
-  K Rzędna terenu proj. sieci kan. zakończonej korkiem
-  Rzędna dna proj. sieci zakończonej korkiem
-  P Rzędna terenu proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
-  Rzędna dna proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
-  Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
-  Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściarlalna
-  Obszar odtworzenia drogi/chodnika z kostki betonowej
-  Obszar odtworzenia terenu zielonego

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (48) 451-85-86, fax (48) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narocin, Węsin, Rakoniewice, Włost i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"		skala 1:500	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 90, 105/1, 111/1 AM 1 obr. 9 Gola Narocin)		nr rys. M15	
Projektował: mgr inż. Emilia Słotwińska		podpis  data: 08.02.2022	
Sprawił: mgr inż. Witold Szkwarek		podpis  data: 08.02.2022	





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 27

Objekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
Gmina: *Rakoniewice*
Numer Identyfikatora Obrębu: *300504.5.0011- Jabłonna, 300504.5.0022- Włoska, 300504.5.0009- Gola Narozniki, 300504.5.0015- Rakoniewice Wieś, 300504.4.0001- Rakoniewice*
Numer jednostki ewidencyjnej: *300504.4 - obszar miejski 300504.5 - obszar wiejski*
Powiat: *grodzki*
Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/15*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

Id. zgłoszenia: *GK.6640.1032.2016*

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 - sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, (istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-d), 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-c)1, 10-24(6-c)2, 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-c)1, 10-24(6-c)2, 10-24(6-b)1, 10-16(10-b), 10-16(5-d), 10-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narozniki arkusz: E ark3, E ark2, C ark1, C ark2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb wioska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez POKiK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. ----- zakres pomiaru.
II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *27.03.2017*

13.04.2017
mgr inż. Piotr Ziłski
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, *Piotr Ziłski, nr uprawnień: 18243, zakres: I*

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowa 12, 66-600 Krośnice
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działka 4B/10, 65-181 Zielona Góra

Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

KS.1.0. G

LEGENDA:

Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200mm

Proj. przyłącze kanalizacyjne Ø160mm *

Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej

Granice działek ewidencyjnych

Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm

Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm

SN/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający

T — węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego

S 85.10 Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm

S 81.33 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm

K 85.10 Rzędna terenu proj. sieci kan. zakończonej korkiem

K 81.33 Rzędna dna proj. sieci zakończonej korkiem

P 102.1 Rzędna terenu proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *

P 100.4 Rzędna dna proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *

Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy

Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściana

Obszar odtworzenia drogi/chodnika z kostki betonowej

Obszar odtworzenia terenu zielonego

RT-PG4

KS.1.0. G

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-154 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO
CONSULTING

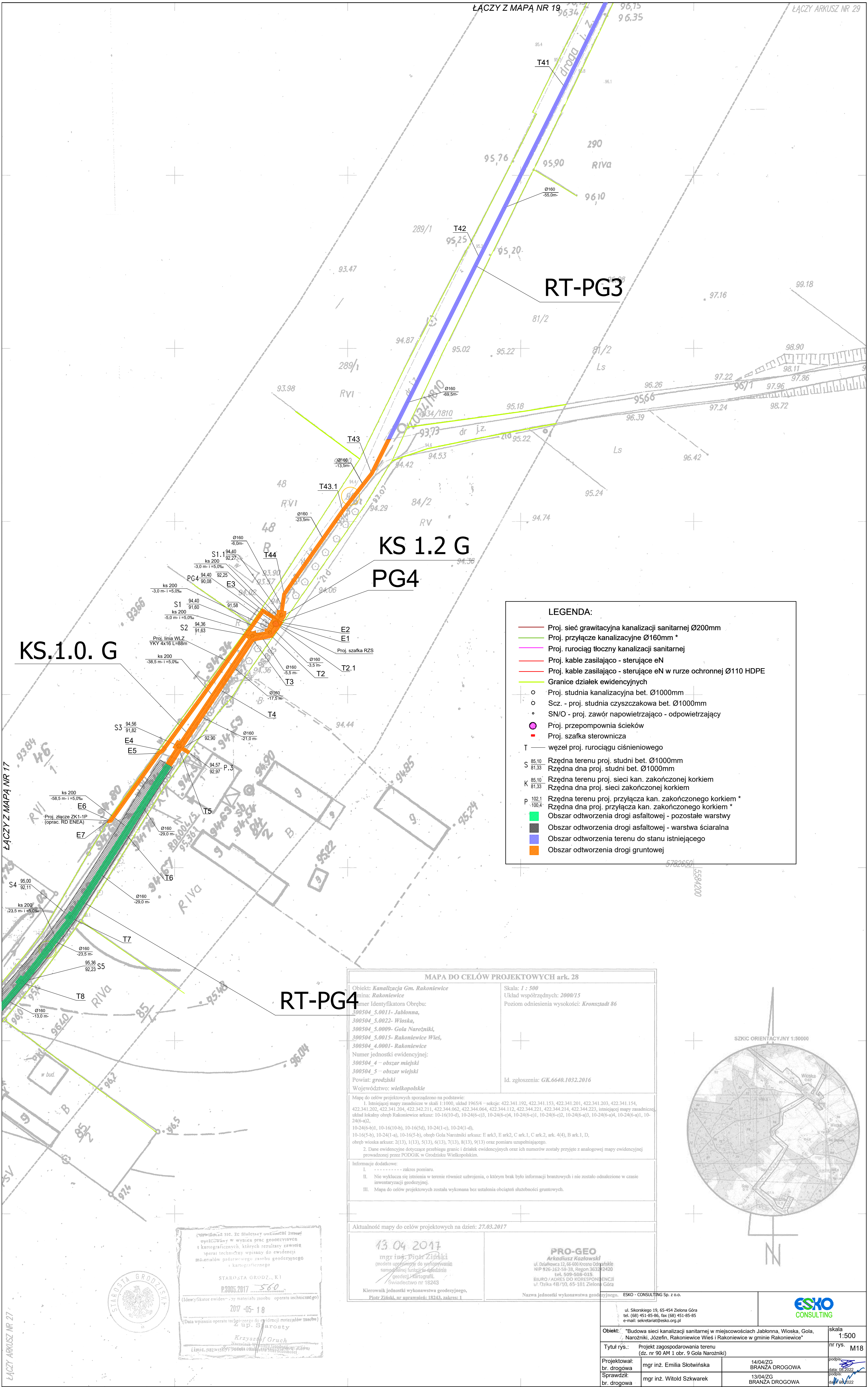
Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 90 AM 1 obr. 9 Gola Narozniki)
Projektował: mgr inż. Emilia Słowińska
Sprawdził: mgr inż. Witold Szkwerek

Skala: 1:500
nr rys. M17
data: 08.2022
data: 08.2022

Starosta Grodzki
P.3005.2017
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)
2017-05-18
Z up. Starosty
Krzysztof Orzech
Starosta Grodzki

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 16

ŁĄCZY ARKUSZ NR 26



ŁĄCZY ARKUSZ NR 30

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 20

RT-PG3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 29

Objekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
Gmina: *Rakoniewice*
Numer Identyfikatora Odbioru:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Wioska,
300504_5.0009- Gola Narozniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wiel,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 – obszar miejski
300504_5 – obszar wiejski
Powiat: *grodziski*
Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/15*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

Id. zgłoszenia: *GK.6640.1032.2016*

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.212, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-d), 10-24(6-o3), 10-24(6-o4), 10-24(6-o1), 10-24(6-o2), 10-24(6-o3), 10-24(6-o4), 10-24(6-o1), 10-24(6-o2), 10-16(10-b), 10-16(10-c), 10-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narozniki arkusz: E ark3, E ark2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb wioska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGIK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. zakres pomiaru.
II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobienia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *27.03.2017*

13.04.2017
mgr inż. *Piotr Ziński*
geodeta uprawniający do wykonywania samodzielnych funkcji w geodezji
grodzkiej i kartografii
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: I

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowska 12, 65-600 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działkowska 12, 65-600 Krosno Odrzańskie
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.



RT-PG3

LEGENDA:

- Proj. rurowciąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- Granice działek ewidencyjnych
- Scz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
- SN/O - proj. zawór napowietrzająco - odpowietrzający
- T — węzeł proj. rurowciągu ciśnieniowego
- Sz. - Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
- S — Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
- Obszar odtworzenia terenu do stanu istniejącego

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO
CONSULTING

Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wiele i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"

Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 62, 90 AM 1 obr. 9 Gola Narozniki)

Projektował: mgr inż. Emilia Słotwińska

Sprawił: mgr inż. Witold Szkwarek

skala: 1:500

nr rys.: M19

14/04/2017
BRANŻA DROGOWA

13/04/2017
BRANŻA DROGOWA

Starosta Grodzki, K1

P3005.2017 560

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

2017-05-18

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

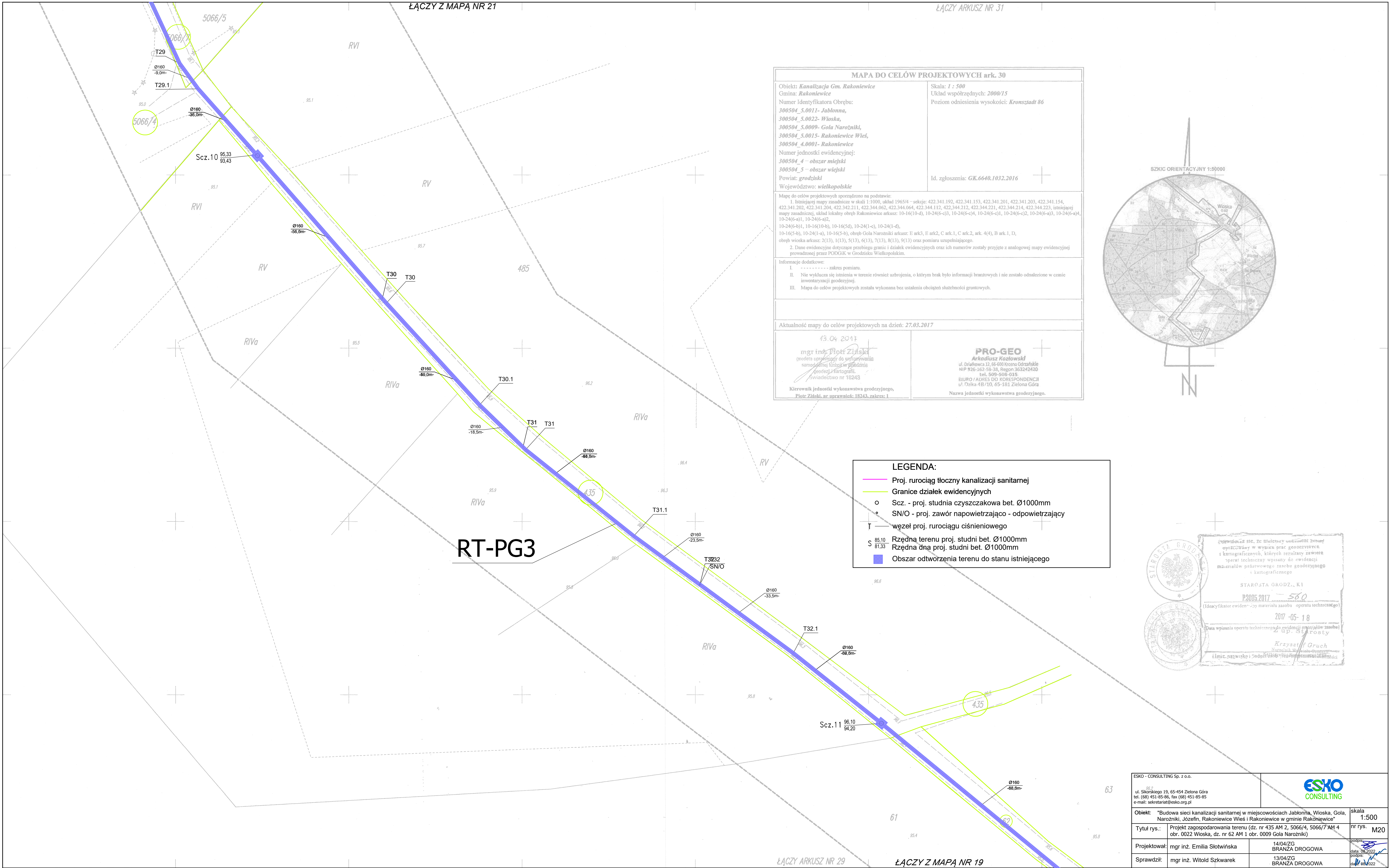
Z up. Starosta

Krzysztof Gruch

Limit. Nazwisko: 2005-05-18

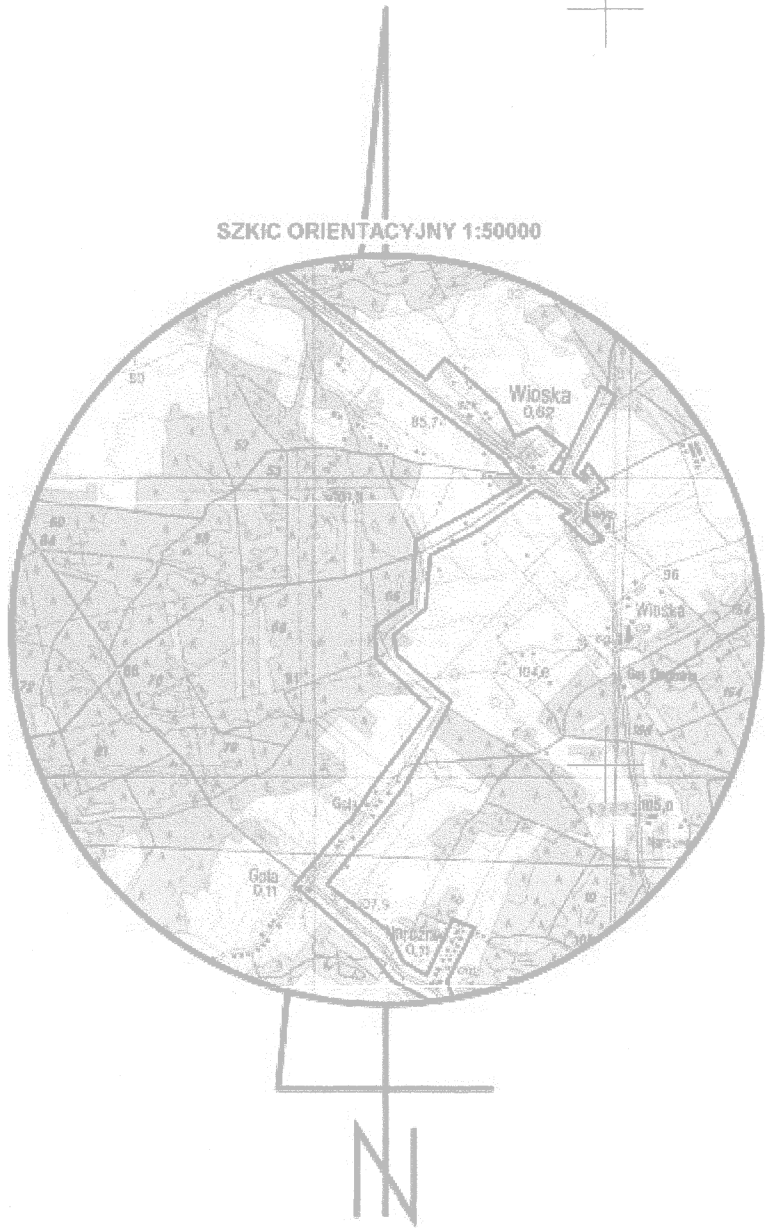


ŁĄCZY Z MAPĄ NR 18





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 32	
Obiekt: <i>Kanalizacja Gm. Rakoniewice</i> Gmina: <i>Rakoniewice</i> Numer Identyfikatora Obrębu: <i>300504_5.0011- Jabłonna,</i> <i>300504_5.0022- Włoska,</i> <i>300504_5.0009- Gola Narozniki,</i> <i>300504_5.0015- Rakoniewice Wś,</i> <i>300504_4.0001- Rakoniewice</i> Numer jednostki ewidencyjnej: <i>300504_4 – obszar miejski</i> <i>300504_5 – obszar wiejski</i> Powiat: <i>grodziski</i> Województwo: <i>wielkopolskie</i>	Skala: <i>1 : 500</i> Układ współrzędnych: <i>2000/15</i> Poziom odniesienia wysokości: <i>Kronsztadt 86</i> Id. zgłoszenia: <i>GK.6640.1032.2016</i>
Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie: 1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusze: 10-16(10-d), 10-24(6-o)3, 10-24(6-o)4, 10-24(6-o)1, 10-24(6-o)2, 10-24(6-o)3, 10-24(6-o)4, 10-24(6-o)1, 10-24(6-o)2, 10-16(10-b), 10-16(5d), 10-24(1-o), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narozniki arkusze: B ark3, E ark2, C ark1, C ark2, ark. 4(4), B ark1, D, obręb wioska arkusze: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego. 2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGiK w Grodzisku Wielkopolskim.	
Informacje dodatkowe: I. ----- zakres pomiaru. II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobienia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.03.2017	
13.04.2017 mgr inż. Piotr Zieliński geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji kartograficznej Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, Piotr Zieliński, nr uprawnień: 18243, zakres: I	PRO-GEO Arkadiusz Kozłowski ul. Działkowa 12, 65-609 Inowrocław NIP 926-162-58-38, Regon 363242420 tel. 509-508-015 BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI ul. Działk 4B/10, 65-181 Zielona Góra Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.



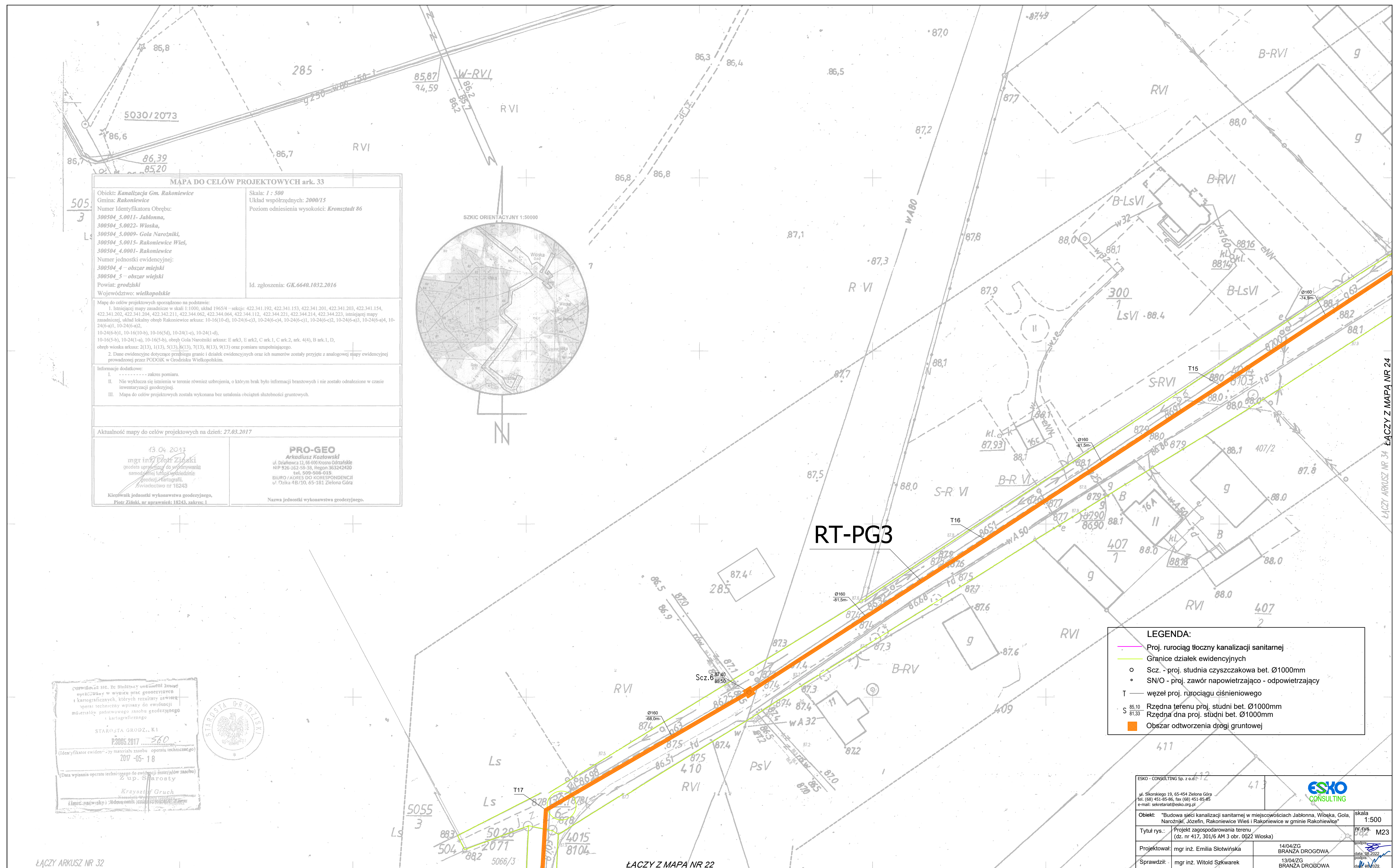
OWIADAM, że niniejsze opracowanie jest zgodne z przepisami ustawy z dnia 27.07.2002 r. o geodezji i kartografii, których rezultaty zawiera ten operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
STAROSTA GRODZKI P.0005.0017 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego) 2017-05-18
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu) mgr inż. Krzysztof Orzech Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego



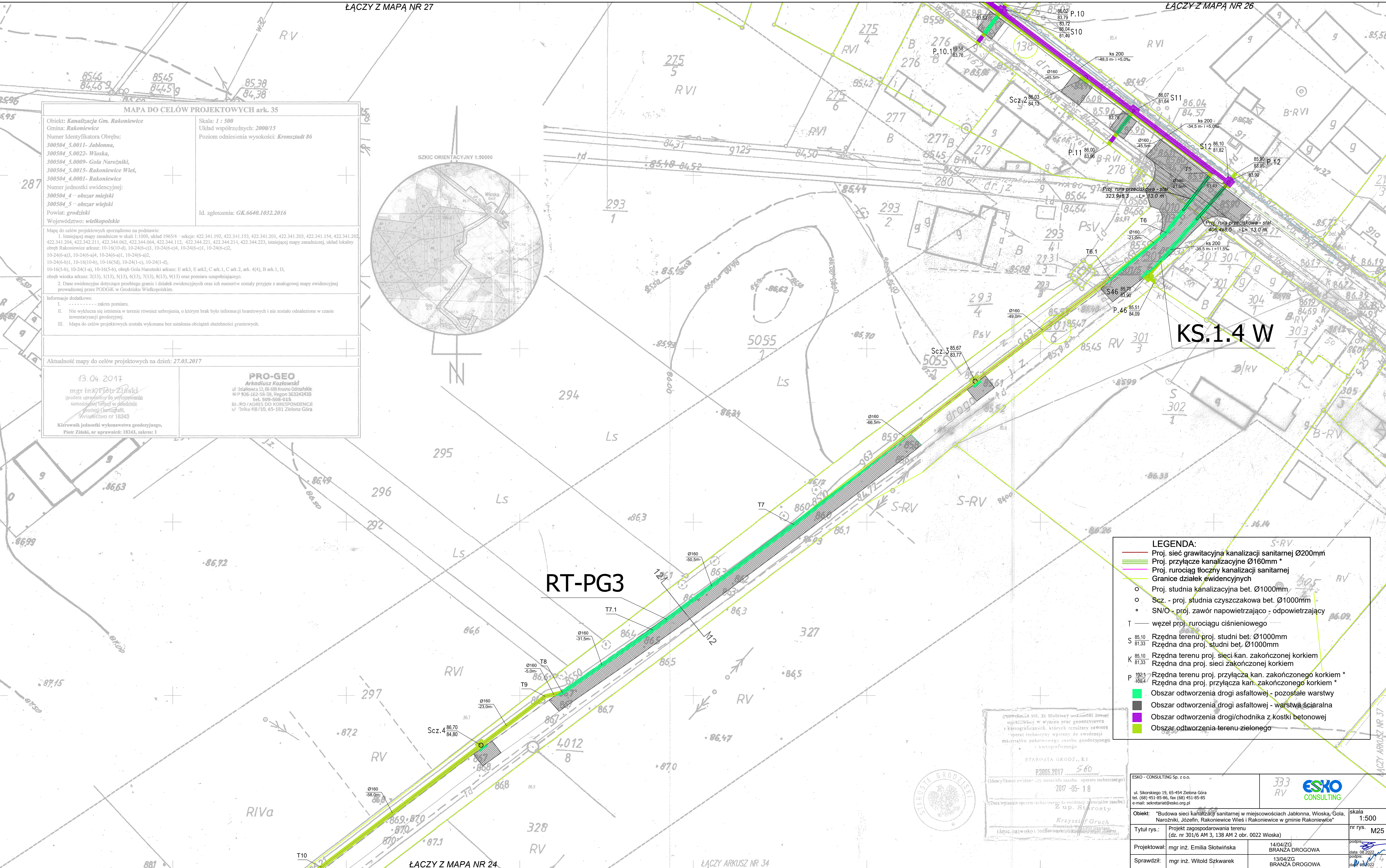
RT-PG3

LEGENDA:	
	Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
	Granice działek ewidencyjnych
	Scz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
	SN/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający
	węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
	Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
	Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
	Obszar odtworzenia terenu do stanu istniejącego
	Obszar odtworzenia drogi gruntowej

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"	skala 1:500		
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 417 AM 3 obr. 0022 Włoska)	nr rys. M22		
Projektował: mgr inż. Emilia Słowińska	14/04/ZG BRANŻA DROGOWA		data: 08.2022
Sprawdził: mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANŻA DROGOWA		data: 08.2022







MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 35

Obiekt: **Kanalizacja Gm. Rakoniewice**
Gmina: **Rakoniewice**
Numer Identyfikatora Ogrębu:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Włoska,
300504_5.0009- Gola Narodzińska,
300504_5.0015- Rakoniewice Wśieś,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 - obszar miejski
300504_5 - obszar wiejski
Powiat: **grodziski**
Województwo: **wielkopolskie**

Skala: **1 : 500**
Układ współrzędnych: **2000/15**
Poziom odniesienia wysokości: **Kronsztadt 86**

Id. zgłoszenia: **GK.6640.1032.2016**

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 -sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokality obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-a), 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-c)1, 10-24(6-c)2, 10-24(6-c)3, 10-24(6-c)4, 10-24(6-c)1, 10-24(6-c)2, 10-24(6-c)1, 10-16(10-b), 10-16(5-d), 10-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narodzińska arkusz: E ark.3, E ark.2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb wioska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. zakres pomiaru.
II. Nie wykaza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: **27.03.2017**

13.04.2017
mgr inż. **Piotr Ziński**
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii
Świadczenie nr 18243

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowska 12, 65-600 Kromno Odrzańskie
NIP 926-122-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO /ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Żółka 4B/10, 65-181 Zielona Góra

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: I

LEGENDA:
Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200mm
Proj. przyłącze kanalizacyjne Ø160mm *
Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
Granice działek ewidencyjnych
o Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm
o Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
o SN/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający
T — węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
S 85.10 Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
81.33 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
K 85.10 Rzędna terenu proj. sieci kan. zakończonej korkiem
81.33 Rzędna dna proj. sieci zakończonej korkiem
P 102.1 Rzędna terenu proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
100.4 Rzędna dna proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściarna
Obszar odtworzenia drogi/chodnika z kostki betonowej
Obszar odtworzenia terenu zielonego

Starosta Grodzki, KI
P.3005.2017 560
(Identyfikator ewidencji) - z materiału zasobu operatu technicznego
2017-05-18
(Data wypisania operatu technicznego z ewidencji operatów technicznych)
Z up. Starosty
Krzysztof Gruch

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

333
RV

ESKO
CONSULTING

Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narodzińska, Józefin, Rakoniewice Wśieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"

skala 1:500

Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu
(dz. nr 301/6 AM 3, 138 AM 2 obr. 0022 Włoska)

nr rys. M25

Projektował: mgr inż. Emilia Słotwińska

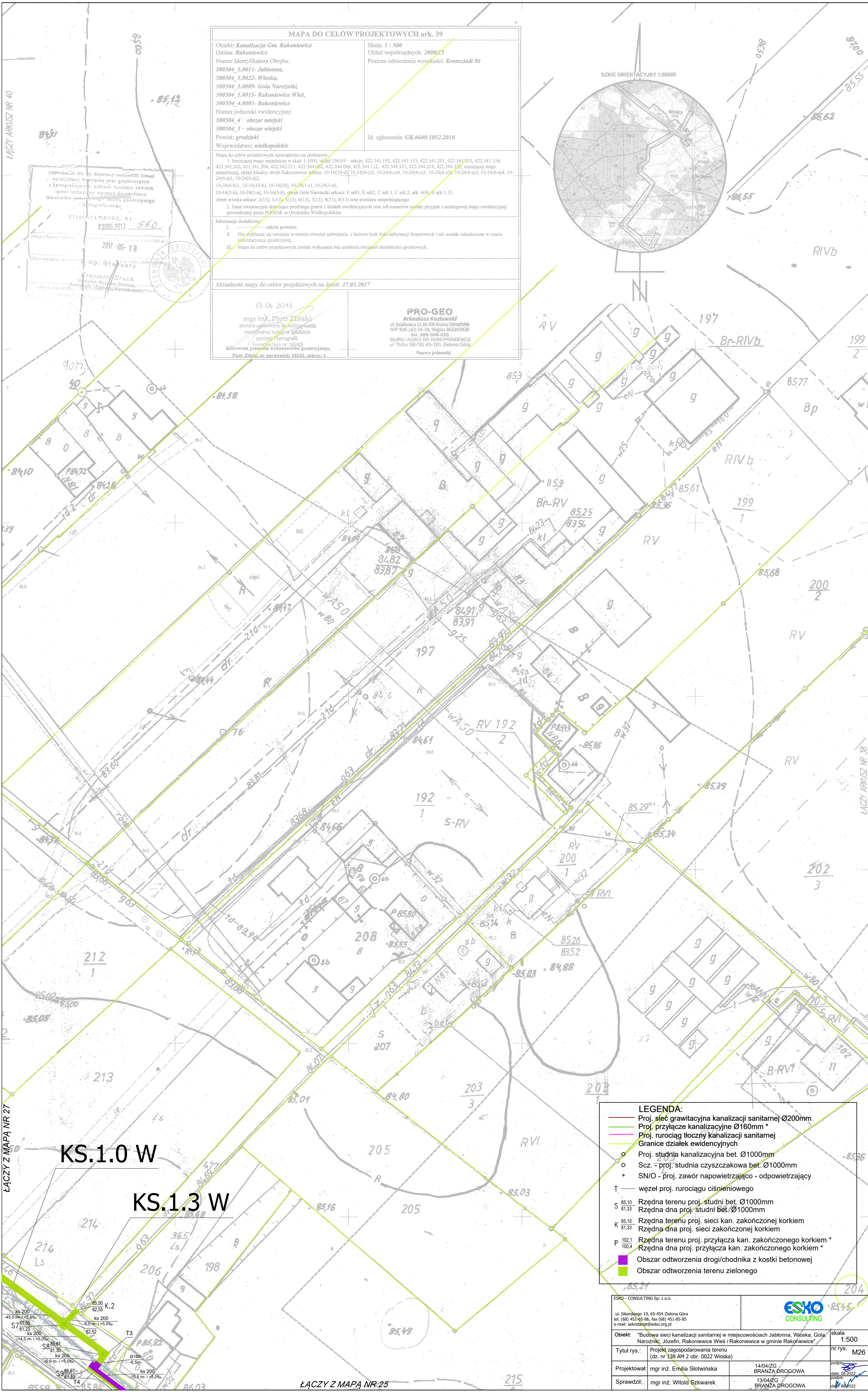
14/04/ZG
BRANŻA DROGOWA

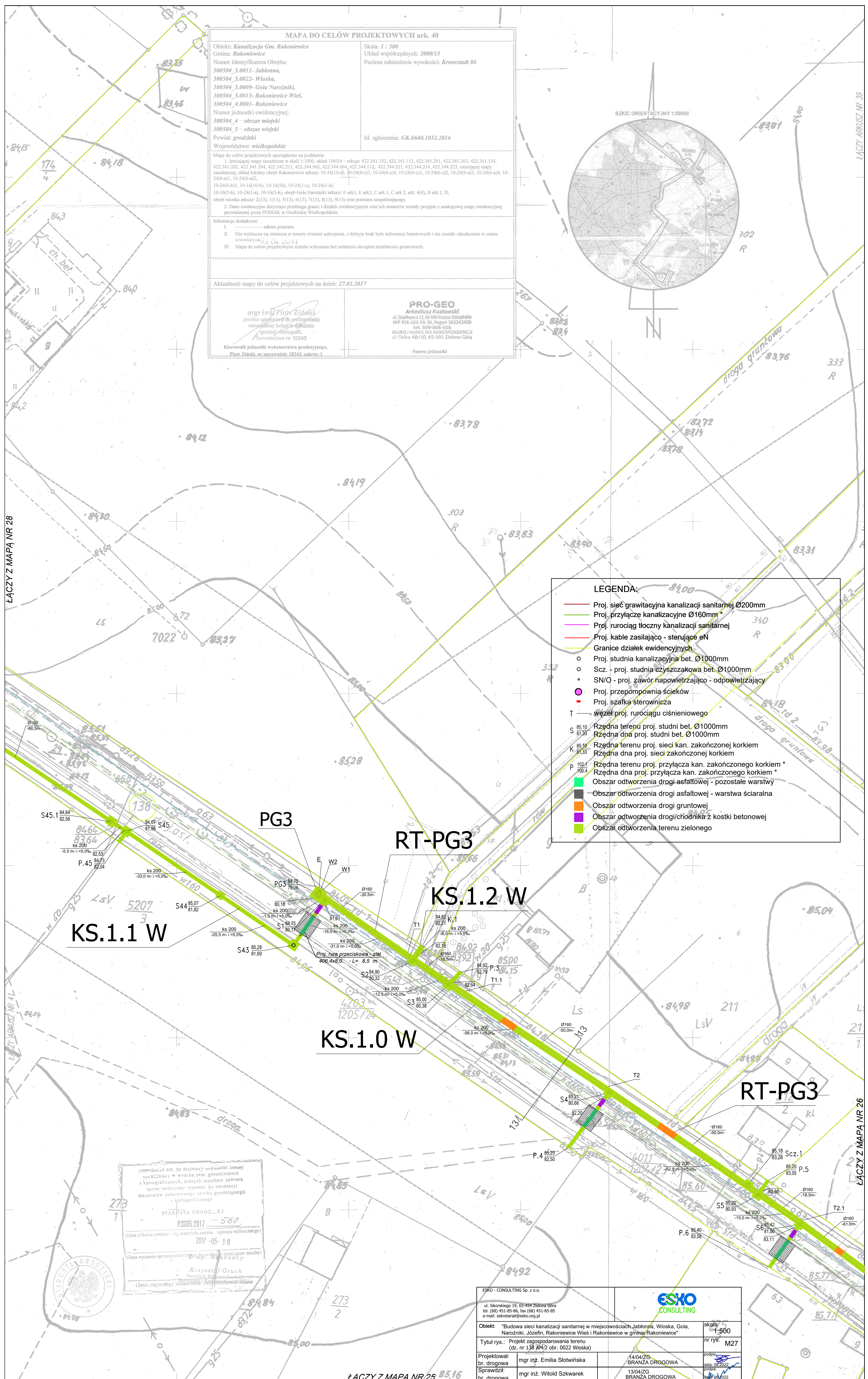
podpis
data: 08.04.2017

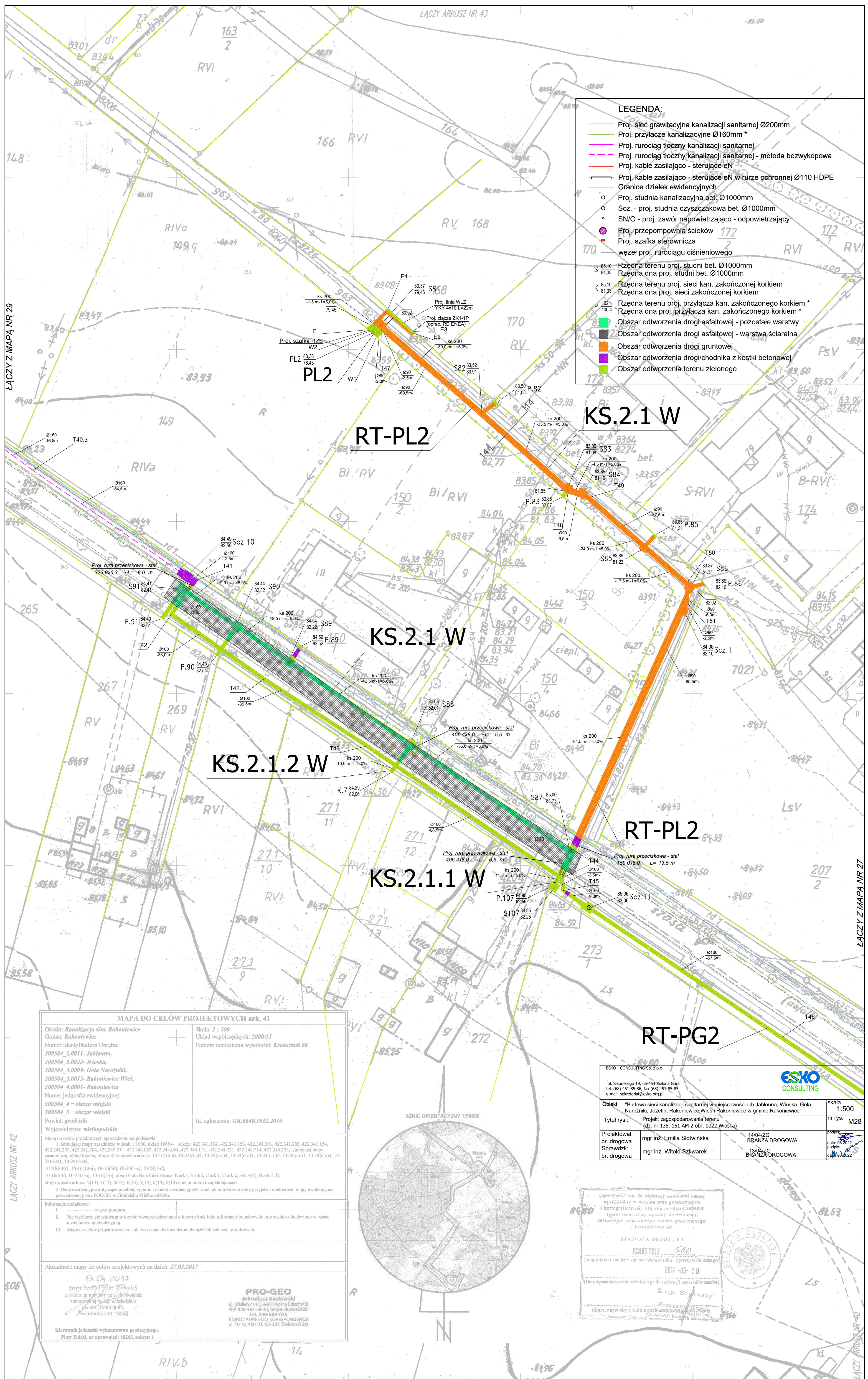
Sprawił: mgr inż. Witold Szkwarek

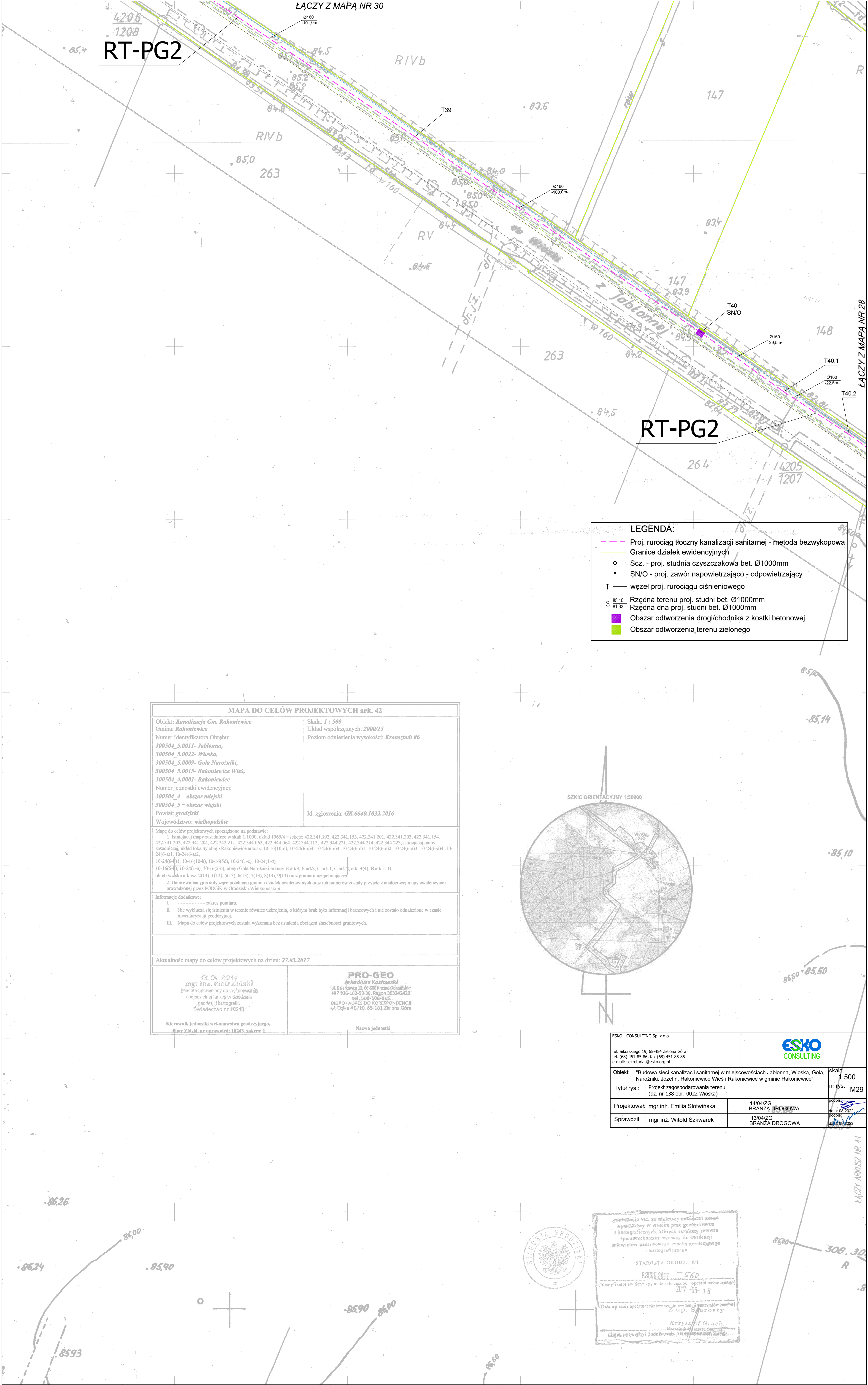
13/04/ZG
BRANŻA DROGOWA

podpis
data: 08.04.2017









ŁĄCZY Z MAPĄ NR 29

ŁĄCZY ARKUSZ NR 41

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 43

Obiekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
 Gmina: *Rakoniewice*
 Numer Identyfikatora Obrepu:
300504_5.0011-Jablonna,
300504_5.0022-Wioska,
300504_5.0009-Gola Narozniki,
300504_5.0015-Rakoniewice Wies,
300504_4.0001-Rakoniewice
 Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 – obszar miejski
300504_5 – obszar wiejski
 Powiat: *grodziski*
 Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/15*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

[illegible]

Informacje dodatkowe:

I. ----- zakres pomiaru.

II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

W zakresie mapy do celów projektowych stwierdzono uzgodnienia projektów ZUDP o numerze : 70/2016 - sieć elektroenergetyczna

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 27.03.2017

13.04.2017
mgr inż. Piotr Ziński
geodeta uprawniony do wykonywania
samodzielnej funkcji w geodzieji
geodezji kartografii.
Świadectwo nr 18243

PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Rynek 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
tel. 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015
E-MAIL: PRO@ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Rynek 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
tel. 926-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-508-015

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: 1

Nazwa jednostki

LEGENDA:

- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwypokopowa
 - Granice działek ewidencyjnych
 - Sz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
 - S/N/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający
 - węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
 - Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
 - Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
 - Obszar odtworzenia drogi/chodnika z kostki betonowej

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-87
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"



Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 151 AM 2, 471, 472 AM 3 obr. 0022 Wioska
-------------	---

Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska
--------------	----------------------------

Sprawdził: mgr inż. Witold Szkwarek



skala	1:500
nr rys.	M30

podpis: 
data: 08.2022
podpis: 

08/08/2022

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 32

ŁĄCZY ARKUSZ NR 45

ŁĄCZY ARKUSZ NR 43

ŁĄCZY Z MAPĄ NR 30

LEGENDA:

Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej - metoda bezwypokowa

Granice działek ewidencyjnych

o

•

T

S

S

RT-PG2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 44

Objekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
Gmina: *Rakoniewice*
Numer Identyfikatora Obrębu:
300504_5.0011-Jabłonna,
300504_5.0022-Włoska,
300504_5.0009-Gola Narożniki,
300504_5.0015-Rakoniewice Wś,
300504_4.0001-Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 - obszar miejski
300504_5 - obszar wiejski
Powiat: *grodziski*
Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/T3*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

Id. zgłoszenia: *GK.6640.1032.2016*

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 - arkusze: 422.341.102, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusze: 10-16(10-d), 10-24(6-o)3, 10-24(6-o)4, 10-24(6-o)1, 10-24(6-a)2, 10-24(6-b)1, 10-16(10-b), 10-16(5d), 10-24(1-o), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narożniki arkusze: E ark3, E ark2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb włoska arkusze: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGIK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. ----- zakres pomiaru.
II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *27.03.2017*

13.04.2017

mgr inż. *Piotr Ziński*
geodeta uprawniony do wykonywania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii.
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, *Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: I*

PRO-GEO

Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowska 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
NIP 526-162-58-38, Regon 363242420
tel. 509-608-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Dolna 48/10, 65-181 Zielona Góra

Nazwa jednostki

SZKIC-ORIENTACYJNY 1:50000

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.			
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-87 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt:	"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"	skala	1:500
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 138 obr. 0022 Włoska)	nr rys.	M31
Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis data 04.04.2017
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis data 04.04.2017

opieczętowa się, że studium ukończył zgodnie z przepisami w sprawie prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GRODZISKI

P.3005.2017 560

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

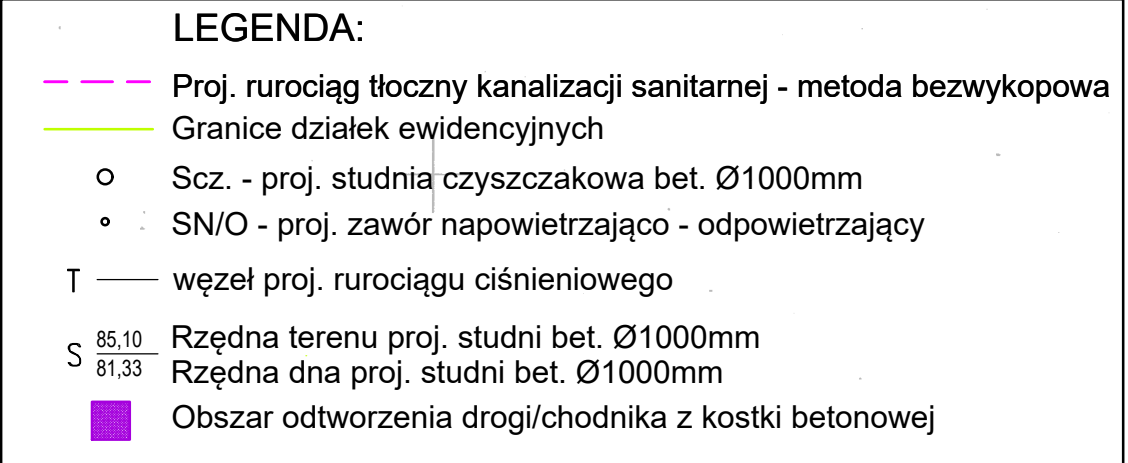
2017-05-18


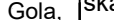

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

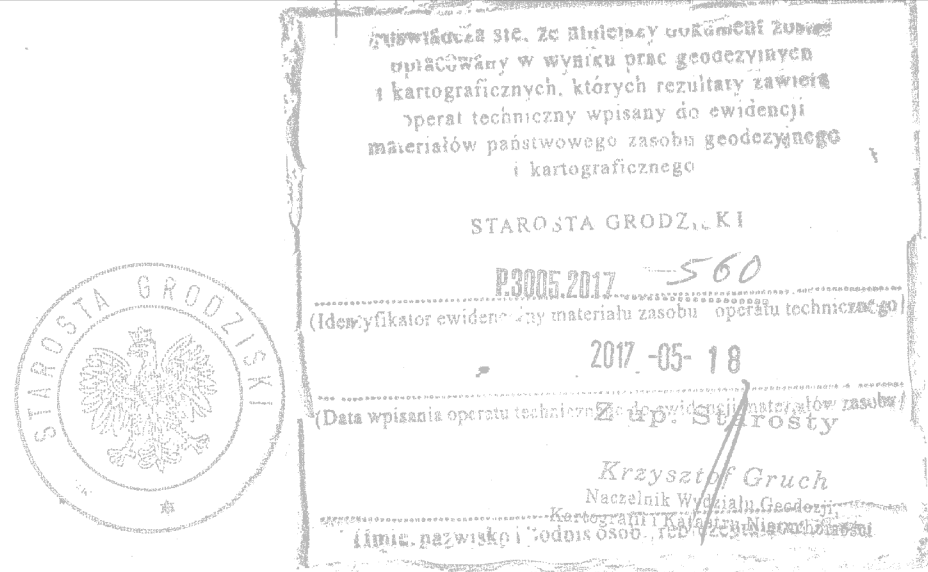
Z up. Starosty

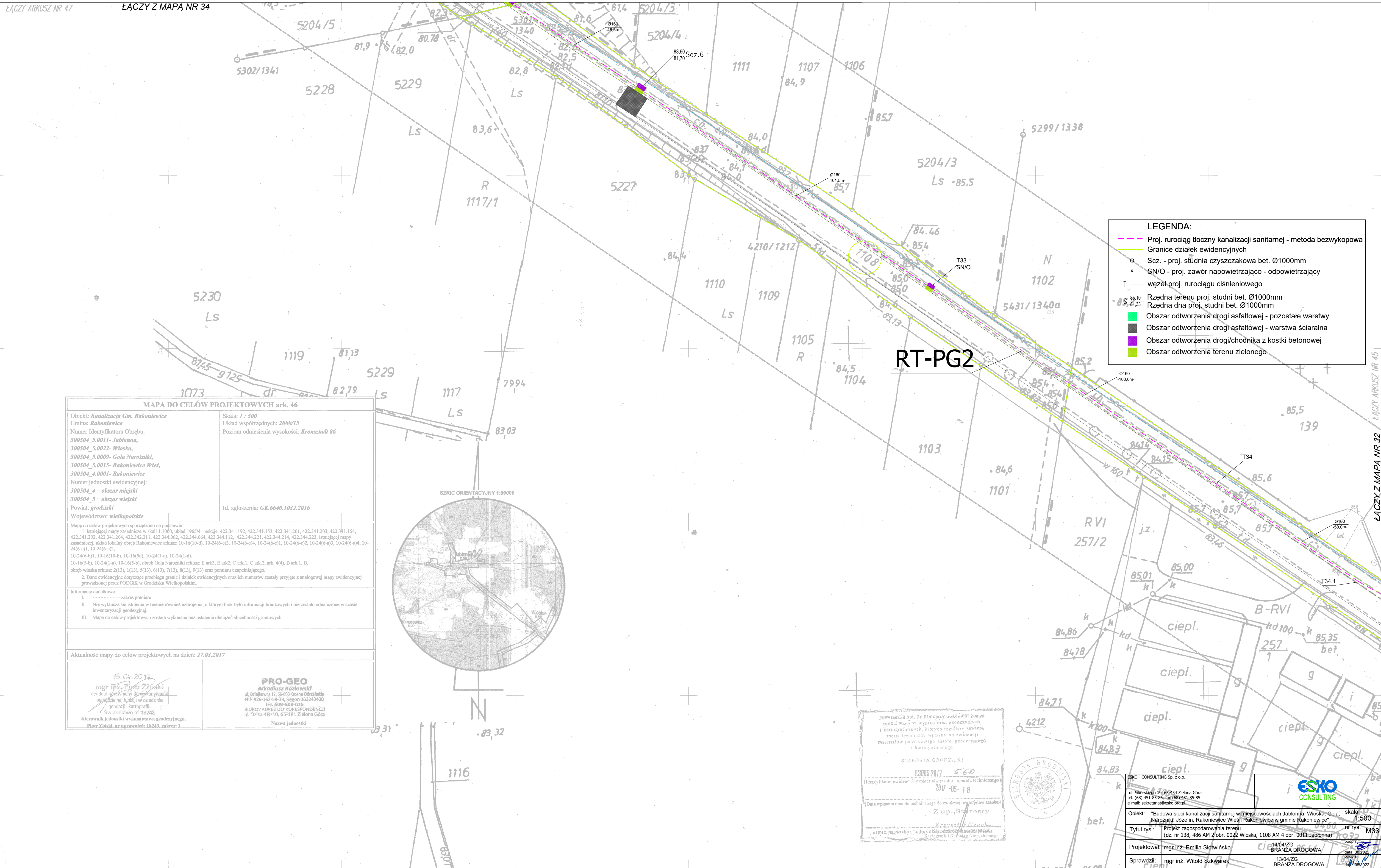
Krzysztof Gruch

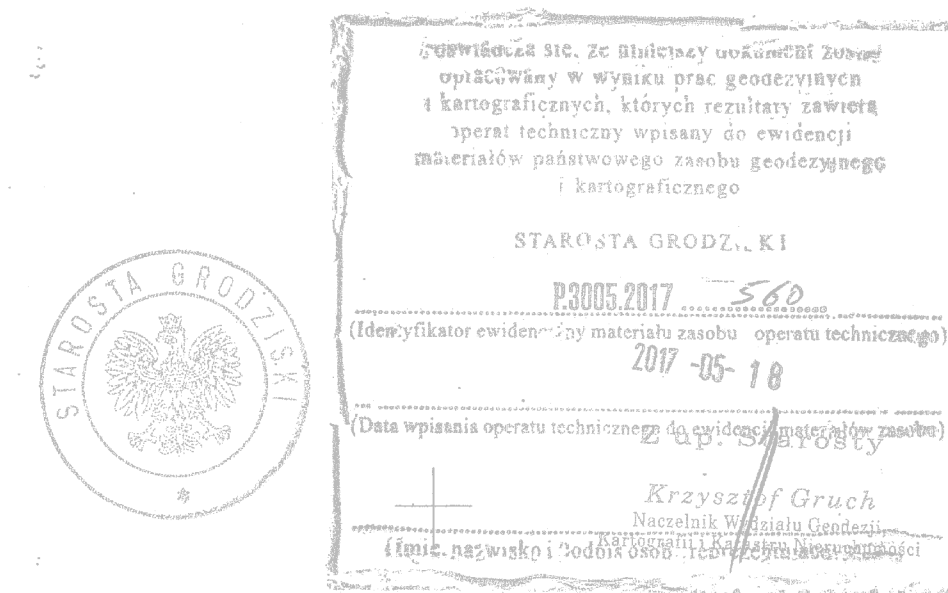
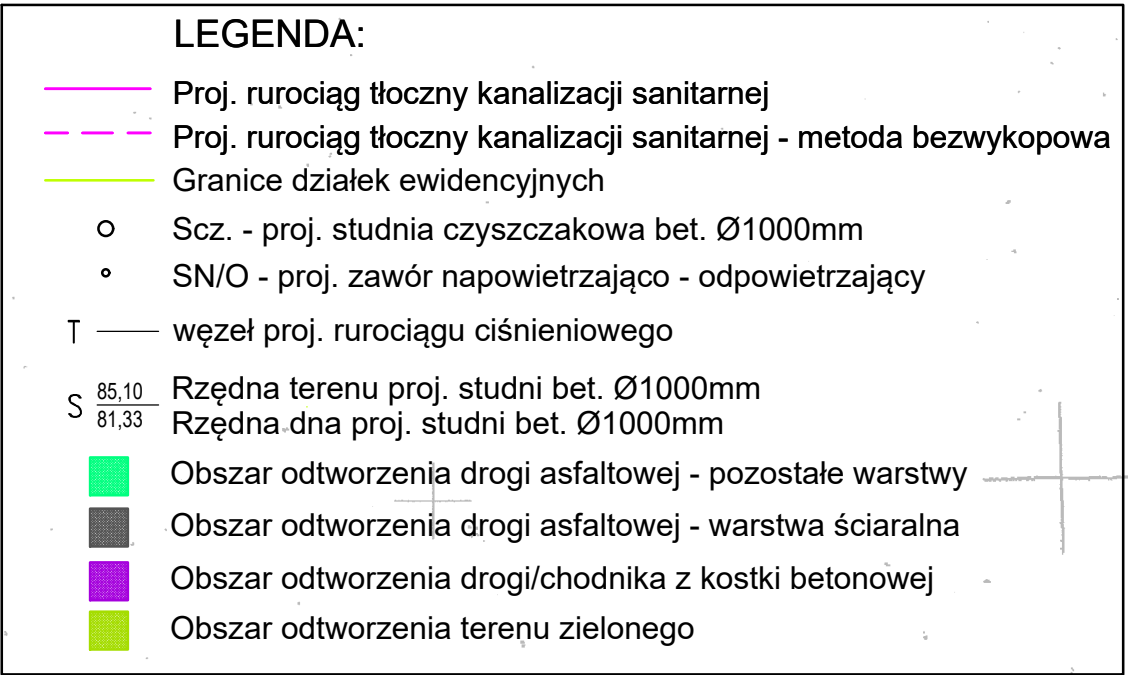
(Lp. ewidencyjny i adres w sprawie geodezji i kartografii i w sprawie nieruchomości)



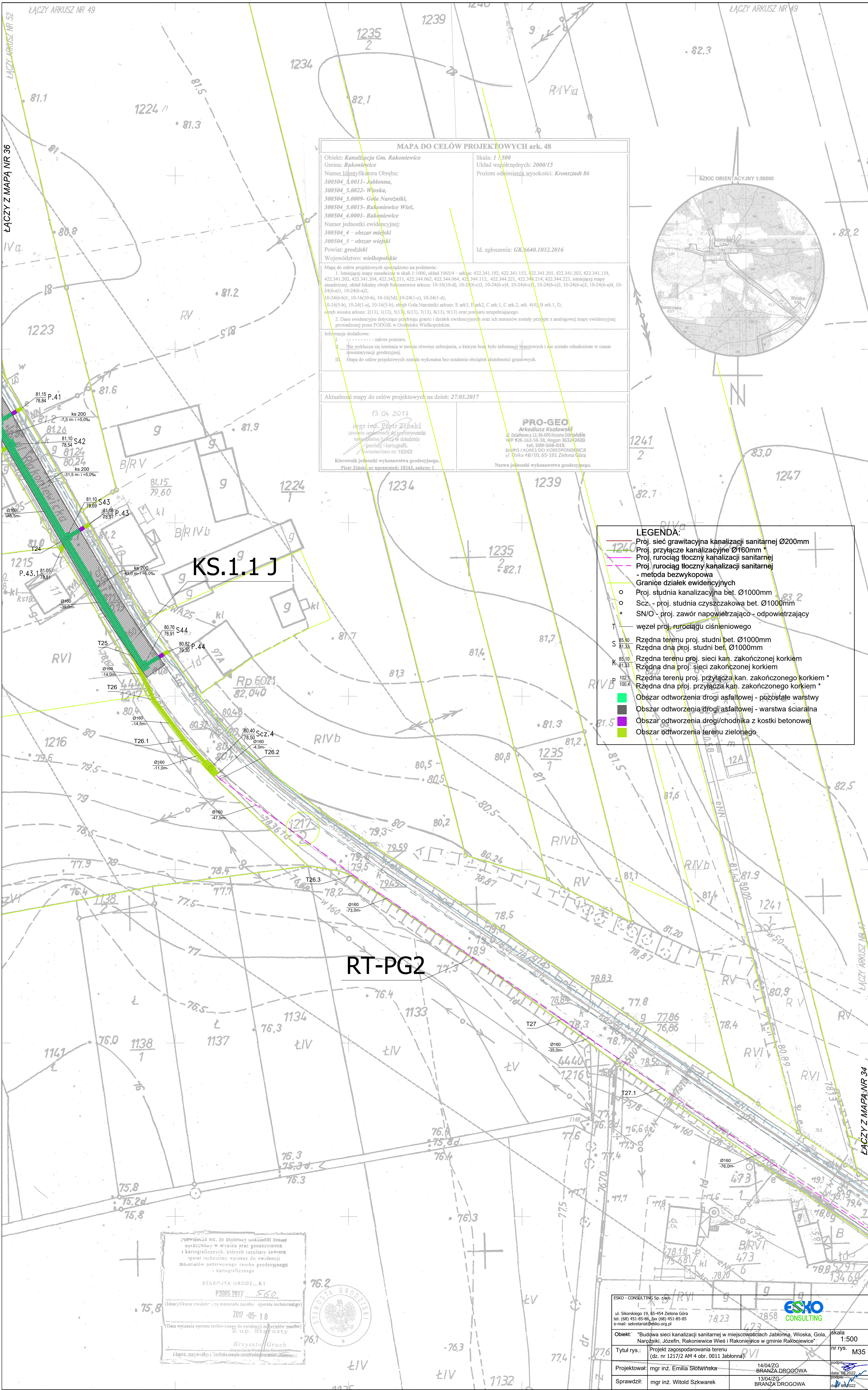
ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.			
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (+48) 451-85-86, fax (+48) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.com.pl			
Opis: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narocin, Węsin, Rakoniewice, Włosie i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"		skala: 1:500 nr rys. M32	
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 138 obr. 002/2 Włoska)		
Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG BRANZA DROGOWA	podpis: data: 08.02.22 
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANZA DROGOWA	podpis: data: 08.02.22 

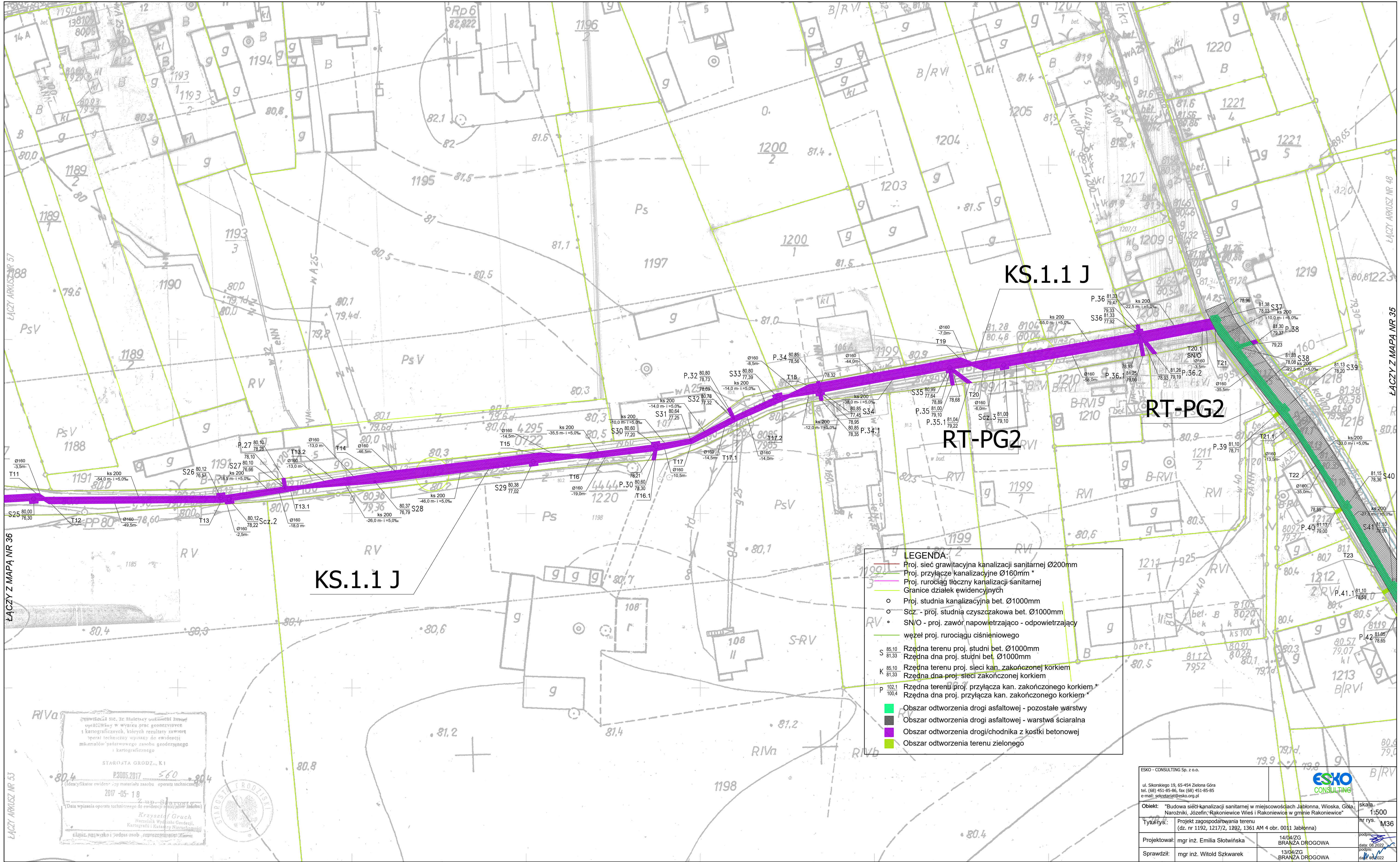


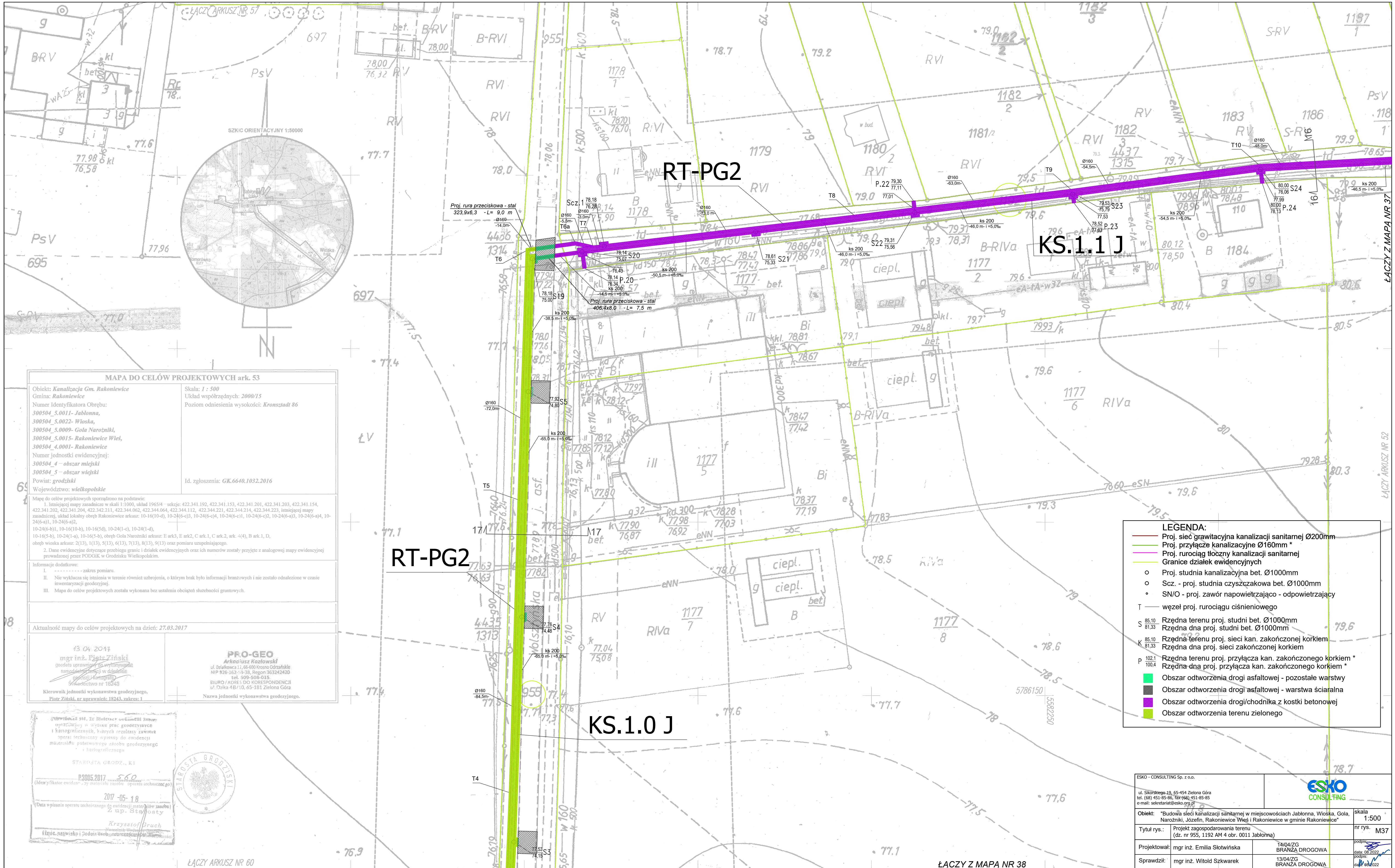




ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (48) 49-85-86, fax (48) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narozniki, Jozefin, Rakoniewice Wiosie i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"		skala: 1:500 nr rys.: M34	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (Dz. nr 486 AM 2 obr. 0022 Wioska, 1217/2 AM 4 obr. 0011 Jabłonna)		14/04/2G BRANZA DROGOWA	
Projektował: mgr inż. Emilia Słowińska		podpis data: 08.02.22	
Sprawił: mgr inż. Witold Szkwarek		13/04/2G BRANZA DROGOWA	
		podpis data: 08.02.22	







RT-PG2

KS.1.1 J

RT-PG2

KS.1.0 J

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 53

Objekt: *Kanalizacja Gm. Rakoniewice*
Gmina: *Rakoniewice*
Numer Identyfikatora Odbioru:
300504_5.0011-Jablonna,
300504_5.0022-Włoska,
300504_5.0009-Gola Narodzińska,
300504_5.0015-Rakoniewice Wś,
300504_4.0001-Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 – obszar miejski
300504_5 – obszar wiejski
Powiat: *grodziski*
Województwo: *wielkopolskie*

Skala: *1 : 500*
Układ współrzędnych: *2000/15*
Poziom odniesienia wysokości: *Kronsztadt 86*

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 – sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-4), 10-24(6-3), 10-24(6-4), 10-24(6-1), 10-24(6-2), 10-24(6-4), 10-24(6-1), 10-24(6-2), 10-16(10-b), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narodzińska arkusz: E ark.3, E ark.2, C ark.1, C ark.2, ark. 4(4), B ark.1, D, obręb włoska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez PODGIK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. – – – – – zakres pomiaru.
II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobioniu, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: *27.03.2017*

13.04.2011
mgr inż. *Piotr Ziński*
geodeta uprawniający do wykonywania
samodzielnej praktyki w dziedzinie
geodezji kartograficznej
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: I

PRO-GEO
Arkadiusz Kaszowski
ul. Działkowska 17, 65-600 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-59-38, Regon 363242420
tel. 909-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działkowska 17, 65-600 Krosno Odrzańskie
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

LEGENDA:

- Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200mm
- Proj. przyłącze kanalizacyjne Ø160mm *
- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- Granice działek ewidencyjnych
 - Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm
 - Szcz. - proj. studnia czyszczakowa bet. Ø1000mm
 - SN/O - proj. zawór napowietrzający - odpowietrzający
- T – węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
- S 85.10 Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
- 81.33 Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
- K 85.10 Rzędna terenu proj. sieci kan. zakończonej korkiem
- 81.33 Rzędna dna proj. sieci zakończonej korkiem
- P 102.1 Rzędna terenu proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *
- 100.4 Rzędna dna proj. przyłącza kan. zakończonego korkiem *

- Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
- Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściana
- Obszar odtworzenia drogi/chodnika z kostki betonowej
- Obszar odtworzenia terenu zielonego

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO
CONSULTING

Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Włoska, Gola, Narodzińska, Józefin, Rakoniewice Wś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"

Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 955, 1192 AM 4 obr. 0011 Jabłonna)

Projektował: mgr inż. Emilia Słowińska

Sprawdził: mgr inż. Witold Skwarek

skala 1:500

nr rys. M37

14/04/ZG BRANŻA DROGOWA

13/04/ZG BRANŻA DROGOWA

LEGENDA:

- Proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej Ø200mm
- Proj. przyłącze kanalizacyjne Ø160mm *
- Proj. rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej
- Proj. przyłącze wodociągowe
- Proj. hydrant nadziemny
- Proj. kable zasilające - sterujące eN
- Proj. kable zasilające - sterujące w rurze ochronnej Ø110 HDPE
- Granice działek ewidencyjnych
 - Proj. studnia kanalizacyjna bet. Ø1000mm
- Proj. przepompownia ścieków
- Proj. szafka sterownicza
- Proj. słup oświetleniowy
- Węzeł proj. rurociągu ciśnieniowego
- Rzędna terenu proj. studni bet. Ø1000mm
- Rzędna dna proj. studni bet. Ø1000mm
- Proj. biofiltr
- Proj. punkt zlewcy ścieków dowożonych
- Proj. teren utwardzony
- Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - pozostałe warstwy
- Obszar odtworzenia drogi asfaltowej - warstwa ściarna
- Obszar odtworzenia terenu zielonego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 60

Objekt: **Kanalizacja Gm. Rakoniewice**
Gmina: **Rakoniewice**
Numer Identyfikatora Obrębu:
300504_5.0011- Jabłonna,
300504_5.0022- Wioska,
300504_5.0009- Gola Narozniki,
300504_5.0015- Rakoniewice Wś,
300504_4.0001- Rakoniewice
Numer jednostki ewidencyjnej:
300504_4 - obszar miejski
300504_5 - obszar wiejski
Powiat: **grodziski**
Województwo: **wielkopolskie**

Skala: **1 : 500**
Układ współrzędnych: **2000/15**
Poziom odniesienia wysokości: **Kronsztadt 86**
Id. zgłoszenia: **GE.6640.1032.2016**

Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie:
1. Istniejącej mapy zasadniczej w skali 1:1000, układ 1965/4 - sekcje: 422.341.192, 422.341.153, 422.341.201, 422.341.203, 422.341.154, 422.341.202, 422.341.204, 422.342.211, 422.344.062, 422.344.064, 422.344.112, 422.344.221, 422.344.214, 422.344.223, istniejącej mapy zasadniczej, układ lokalny obręb Rakoniewice arkusz: 10-16(10-d), 10-24(6-c), 10-24(6-c), 10-24(6-c), 10-24(6-a), 10-24(6-a), 10-24(6-a), 10-24(6-a), 10-16(10-b), 10-16(5d), 10-24(1-c), 10-24(1-d), 10-16(5-b), 10-24(1-a), 10-16(5-b), obręb Gola Narozniki arkusz: E ark3, E ark2, C ark1, C ark2, C ark4, B ark1, D, obręb wioska arkusz: 2(13), 1(13), 5(13), 6(13), 7(13), 8(13), 9(13) oraz pomiaru uzupełniającego.
2. Dane ewidencyjne dotyczące przebiegu granic i działek ewidencyjnych oraz ich numerów zostały przyjęte z analogowej mapy ewidencyjnej prowadzonej przez POKGiK w Grodzisku Wielkopolskim.

Informacje dodatkowe:
I. ----- - zakres pomiaru.
II. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urobionia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
III. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebności gruntowych.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: **27.03.2017**

mgr inż. **Piotr Ziński**
geodeta uprawiony do wykonywania samodzielnych funkcji w inżynierii
dział: kartografi
Świadectwo nr 18243
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
Piotr Ziński, nr uprawnień: 18243, zakres: I

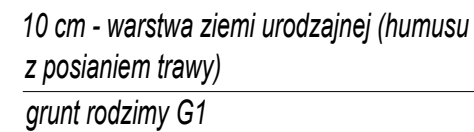
PRO-GEO
Arkadiusz Kozłowski
ul. Działkowa 12, 66-600 Krosno Odrzańskie
NIP 926-162-58-36, Regon 363242420
tel. 509-508-015
BIURO / ADRES DO KORESPONDENCJI
ul. Działka 18/10, 65-181 Zielona Góra
Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Starosta Grodzki
Piotr Ziński
2017-05-18
Krzysztof Gruch



ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Skorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (60) 451-85-86, fax (60) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narozniki, Józefin, Rakoniewice Wś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"		skala 1:500	
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu (dz. nr 955, 1176 AM 4 obr. 0011 Jabłonna)		nr rys. M38	
Projektował:	mgr inż. Emilia Słowińska	14/04/ZG BRANŻA DROGOWA	
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANŻA DROGOWA	

Diagrama przedstawia podział szerokości jezdni na pasy ruchu. Wskazano: TEREN ZIELONY, POBOCZE, JEZDNIĄ SZEROKOŚĆ ZMIENNA, POBOCZE, TEREN ZIELONY. W centralnej części znajduje się pionowa linia z napisem "Oś drogi".



10 cm - kruszywo o wymiarach 0-31,5mm
zaklinowane miałem

10 cm - warstwa odsączająca (piasek średnioziarnisty zagęszczony do $l_s \geq 1,0$)

grunt rodzimy G1

10 cm - warstwa ziemi urodzajnej (humusu z posianiem trawy)
grunt rodzimy G1

10 cm - kruszywo o wymiarach 0-31,5mm zaklinowane miałem

10 cm - warstwa odsączająca (piasek średnioziarnisty zagęszczony do $l_s \geq 1,0$)

grunt rodzimy G1

5 cm - warstwa ścierna mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S

6 cm - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej

7 cm - podbudowa zasadnicza AC22P z betonu asfaltowego

20 cm - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0/31,5mm

20 cm - warstwa gruntu stabilizowanego cementem o klasie wytrzymałości C3/4

grunt rodzimy G1

- RYSUNEK ZAWIERA SCHEMATYCZNIE OZNACZONE ZAGŁĘBIENIE RUROCIĄGU
- NALEŻY PRZYJĄĆ ISTNIEJĄCE SPADKI PODŁUŻNE I POPRZECZNE ODTWARZANYCH NAWIERZCHNI


ESKO
CONSULTING

skala	1:500
-------	-------

nr rys.	P1
---------	----

podpis: 

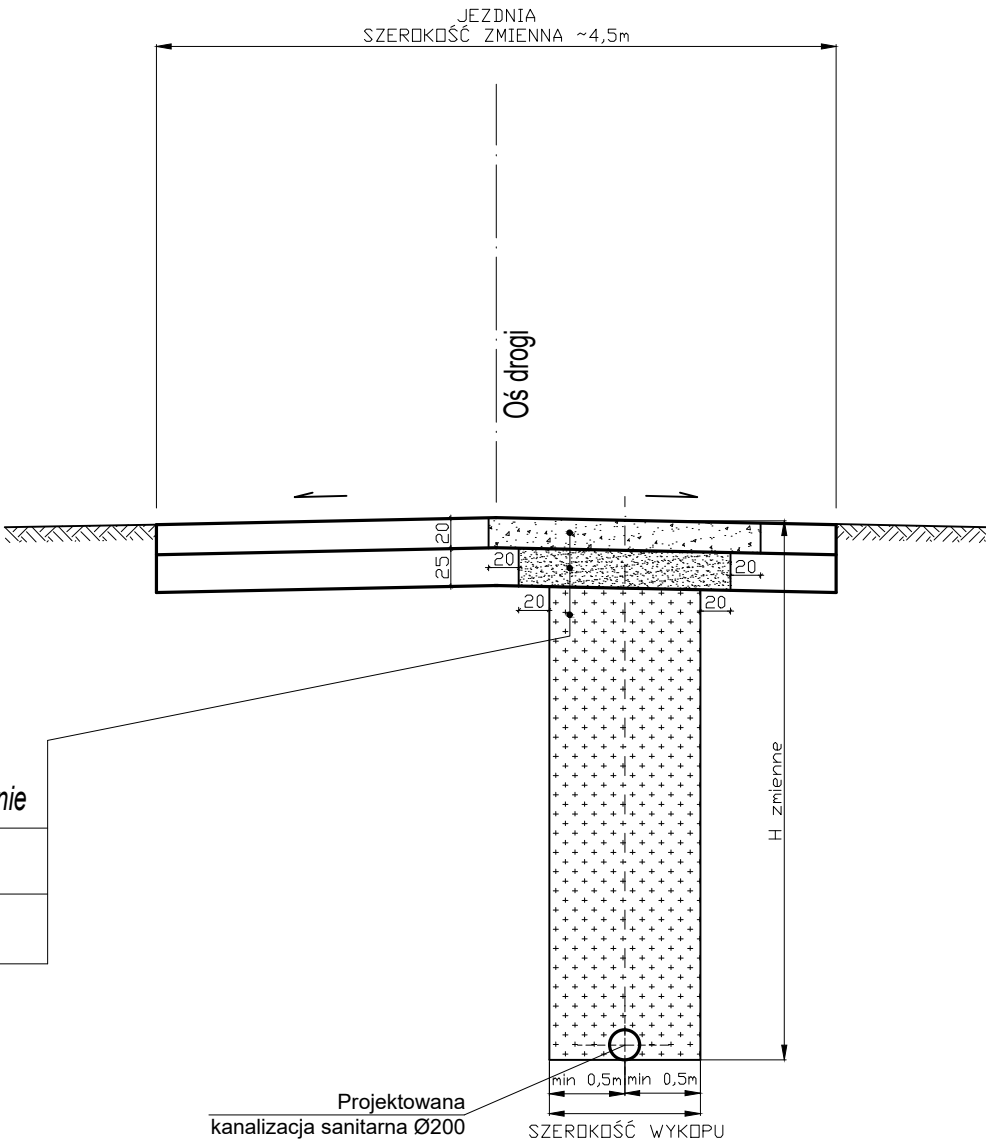
data: 08.2022

podpis: 

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GRUNTOWEJ

skala 1 : 50

- 20 cm - kruszywo łamane o frakcji 0/31,5mm, stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm - warstwa gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4
- grunt rodzimy G1

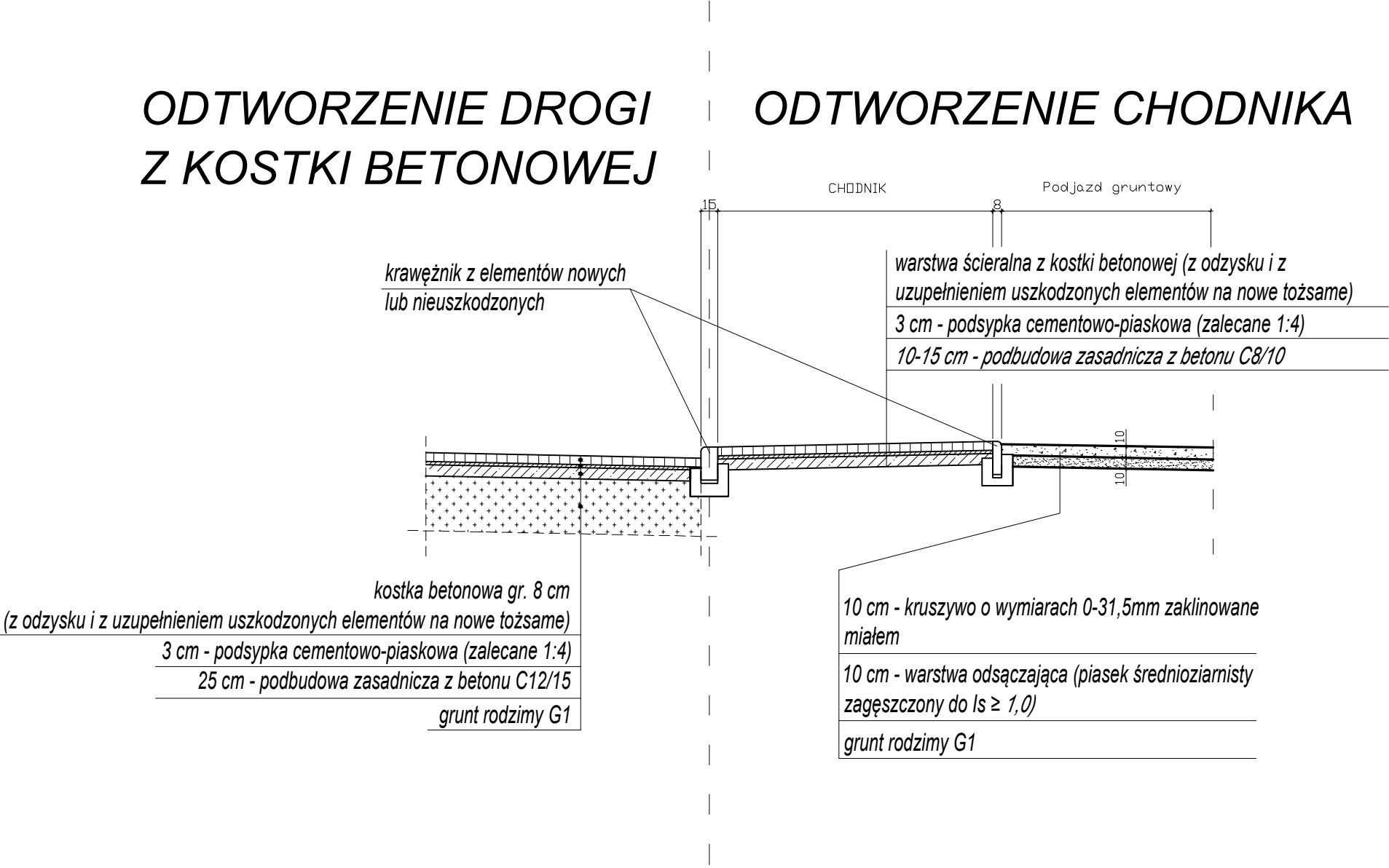


ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl		ESKO CONSULTING	
Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"			skala 1:500
Tytuł rys.:	PRZEKRÓJ - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GRUNTOWEJ		nr rys. P2
Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis: data: 08.2022
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis: data: 08.2022

NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BET. ORAZ
CHODNIKI
skala 1 : 50

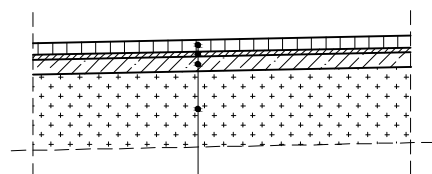
ODTWORZENIE DROGI
Z KOSTKI BETONOWEJ

ODTWORZENIE CHODNIKA



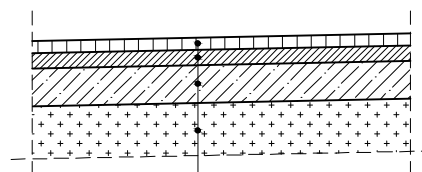
ESKO - CONSULTING Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"			skala 1:500
Tytuł rys.:	PRZEKRÓJ - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ		nr rys. P3
Projektował:	mgr inż. Emilia Słotwińska	14/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis: data: 08.2022
Sprawdził:	mgr inż. Witold Szkwarek	13/04/ZG BRANŻA DROGOWA	podpis: data: 08.2022

SCHEMATY ODTWORZENIA NAWIERZCHNI (Przykładowe nawierzchnie w pasie drogowym)



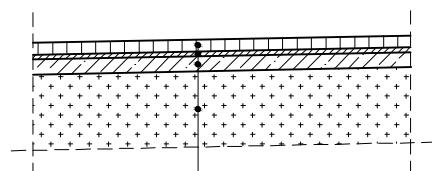
Chodniki / opaski (nienajzdowe)

kostka betonowa / kostka brukowa (granitowa) / płyty bet. 35x35)
(z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame)
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa (zalecane 1:4)
10 cm - podbudowa zasadnicza z betonu C8/10
grunt rodzimy G1



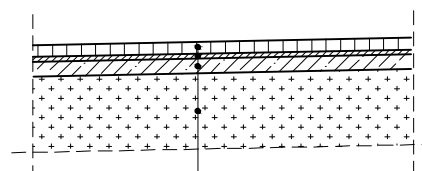
Nawierzchnie utwardzone najzdowe k. rzędowa / kostka brukowa kamienna

kostka rzędowa lub kostka brukowa kamienna
(z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame)
10 cm - podsypka cementowo-piaskowa (zalecane 1:4)
25 cm - podbudowa zasadnicza z betonu C12/15
grunt rodzimy G1



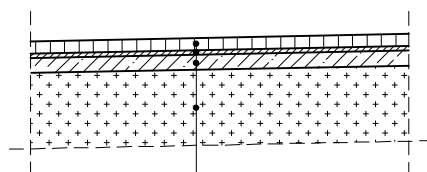
Chodniki z możliwością parkowania

kostka betonowa / kostka brukowa (granitowa)
(z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame)
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa (zalecane 1:4)
15 cm - podbudowa zasadnicza z betonu C8/10
grunt rodzimy G1



Nawierzchnia z płyt ażurowych najzdowa

płyty ażurowe
(z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame)
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa (zalecane 1:4)
40 cm - kruszywo łamane o frakcji 0/31,5mm stabilizowane
mechanicznie w dwóch warstwach
grunt rodzimy G1



Nawierzchnia z kostki bet. nieprzepuszczalna najzdowa (zjazdy)

kostka betonowa gr. 8 cm
(z odzysku i z uzupełnieniem uszkodzonych elementów na nowe tożsame)
3 cm - podsypka cementowo-piaskowa (zalecane 1:4)
25 cm - podbudowa zasadnicza z betonu C12/15
grunt rodzimy G1

ESKO - CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO
CONSULTING

Obiekt: "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Jabłonna, Wioska, Gola, Narożniki, Józefin, Rakoniewice Wieś i Rakoniewice w gminie Rakoniewice"

skala
1:500

Tytuł rys.: SCHEMATY ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

nr rys. P4

Projektował: mgr inż. Emilia Słotwińska

14/04/ZG
BRANŻA DROGOWA

podpis:

data: 08.2022

Sprawdził: mgr inż. Witold Szkwarek

13/04/ZG
BRANŻA DROGOWA

podpis:

data: 08.2022