

Oleśnica, dnia 09.02.2015 r.

ZDP-DT.673.2.2015.PK

**„EKO-INSTAL”
Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j.**

ul. Kazimierz Wielkiego 61
66-400 Gorzów Wlkp

**Dot.: uzgodnienia projektu odtworzenia nawierzchni w pasie drogi powiatowej
nr 1480D, 1478D, 1481D obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra.**

W nawiązaniu do decyzji nr ZDP-TD.4000.01.14 z dnia 14.01.2014 r. zmienionej decyzją nr ZDP-TD.4000.01.1.14 z dnia 18.12.2014 r. oraz decyzją nr ZDP-TD.4000.01.2.14 z dnia 06.02.2015 r. zezwalającej na lokalizację kanalizacji sanitarnej w pasie dróg powiatowych nr:

- 1480D dz. nr 10 AM 13 obręb Twardogóra oraz dz. nr 191/1, 191/2, 8 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
 - 1478D dz. nr 307, 41 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
 - 1481D dz. nr 21/5, 21/4 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- uzgadniam bez uwag przedłożony projekt odtworzenia nawierzchni.

Jednocześnie przypominam, że przed przystąpieniem do prac należy wystąpić do ZDP w Oleśnicy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego dołączając zatwierdzony projekt organizacji ruchu zastępczego na czas prowadzenia robót.

Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego można pobrać ze strony www.zdp-olesnica.pl w zakładce (dokumenty, wzory wniosków).

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Oleśnicy

Marzena Graczyk

wyk. 2 egz.

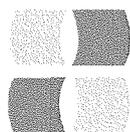
egz. nr 1 - EKO-IINSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j. ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.

egz. nr 2 - a/a

załączniki:

zał. projekt budowlany (1 szt.)

Sporządził: Paweł Król



EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

**KANALIZACJA SANITARNA
DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE,
GMINA TWARDOGÓRA.**

Obiekt

**PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI
W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE,
GMINA TWARDOGÓRA.**

Nazwa opracowania

**Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14,
56-416 Twardogóra**

Investor

Branża	SANITARNA	DATA	GORZÓW WLKP Miejscowość
			PODPIS
	PROJEKTANT mgr inż. Filip Walczak upr. nr 26/2002/Gw do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	2.01.2015	
	OPRACOWAŁ inż. Marcin Krawczyk	2.01.2015	

EGZEMPLARZ NR 1

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa i przedmiot opracowania.	3
1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Przedmiot opracowania	3
2.0. Stan istniejący na terenie objętym opracowaniem	3
3.0 Opis technicznych rozwiązań projektowych	3
3.1. Projektowana niweleta	4
3.2. Pochylenia poprzeczne	4
3.3. Konstrukcja nawierzchni	4
3.3.1. Jezdnia bitumiczna (pełna konstrukcja)	4
3.3.2. Jezdnia bitumiczna (wymiana warstwy ścieralnej)	5
3.3.3. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej	5
3.3.4. Odtworzenie pobocza drogowego	5
4. Uwagi końcowe	5

ZAŁĄCZNIKI :

1. DECYZJA ZDP OLEŚNICA NR NR ZDP-TD.4000.01.1.14
2. DECYZJA ZDP OLEŚNICA NR NR ZDP-TD.4000.01.2014
3. DECYZJA BURMISTRZA MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA NR IT.7230.1.39.2014.DJ
4. PISMO BURMISTRZA MIASTA I GMINY TWARDOGÓRA NR IT.7230.1.40.2014.DJ

RYSUNKI

- RYS NR 1. MAPA ORIENTACYJNA KANALIZACJA SANITARNA – SKALA SCHEMAT.
- RYS NR 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 6. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 7. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 8. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 9. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 10. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 11. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 12. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 13. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 14. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 15. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. SKALA 1:500.
- RYS NR 16. PRZEKROJE NORMALNE. SKALA SCHEMAT

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa i przedmiot opracowania.

1.1. Podstawa opracowania:

Projekt branży drogowej jako element dokumentacji projektowej dla zadania „Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Grabowno Wielkie, gmina Twardogóra” realizowany jest na podstawie umowy pomiędzy Inwestorem tj. Gminą Twardogóra, ul. Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra, a Wykonawcą tj. Pracownią Projektową EKO-INSTAL Harasimowicz i wspólnicy sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61; 66-400 Gorzów Wlkp.

Materiałami wyjściowymi są:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500.
- uzgodnienia z inwestorem,
- uzgodnienia z zarządcą dróg powiatowych,
- normy i przepisy prawne, uzgodnienia branżowe.

1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży drogowej związany z odtworzeniem konstrukcji jezdni i zjazdów dróg powiatowych nr 1480D,1478D,1481D i dróg gminnych po robotach związanych z realizacją kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grabowno Wielkie, gmina Twardogóra, powiat Oleśnicki, województwo Dolnośląskie.

2.0. Stan istniejący na terenie objętym opracowaniem.

W obrębie opracowania przebiegają drogi publiczne. Są to drogi powiatowe 1480D,1478D,1481D oraz drogi gminne o szerokości zmiennej od 3,5 do 6,0 m na przeważającej części o przekroju drogowym (nieobramowane). W obszarze przyległym do dróg zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna mająca charakter rozproszony do której, w granicach pasa drogowego, prowadzone są zjazdy indywidualne i dojeżdża. Pomędzy obszarami zabudowanymi zlokalizowane są użytki rolne.

3.0 Opis technicznych rozwiązań projektowych.

Projektowane sieci kanalizacji sanitarnej prowadzone będą w przeważającej części w obszarze pasów drogowych dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Projekt branży sanitarnej przewiduje ich lokalizację w zależności od uwarunkowań terenowych poza powierzchniami jezdni lub w ich obrębie. Technologia robót związanych z wykonywaniem powyższych robót przewiduje układanie rurociągów w otwartym wykopie szerokości minimalnej ok. 1,2 m z zastosowaniem rozporowego szalowania wykopów. W przypadku poprzecznego przecinania powierzchni utwardzonych pasa drogowego (zgodnie z planami sytuacyjno-wysokościowymi br. sanitarnej) zastosowano wykonanie przecisków lub przewiertów pod powierzchniami utwardzonymi.

Przyjęto zasadę, że wszystkie powierzchnie jezdni i zjazdów dróg powiatowych, które naruszone zostaną w związku z realizacją prac budowlanych związanych z ułożeniem sieci zostaną odtworzone.

Zakres robót nawierzchniowych w przypadku istniejących dróg o nawierzchni bitumicznej:

Drogi powiatowe :

1. Frezowanie istniejącej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na całej szerokości jezdni (destrukcja pofrezowy przeznaczyć do umocnienia poboczy),
2. Rozbiórka pełnej konstrukcji istniejącej jezdni w miejscach wykonywanych robót kanalizacyjnych
3. Odtworzenie konstrukcji jezdni w obszarze wykopu (przyjęto szerokość wykopu ok. 1,2 m):
 - a. Dla dróg powiatowych - kategoria obciążenia ruchem - KR3,
4. Wykonanie warstwy ścieralnej na całej szerokości jezdni,
5. Przebudowa istniejących poboczy gruntowych.

Drogi gminne :

1. Frezowanie istniejącej warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na połowie szerokości jezdni (destrukcja pofrezowy przeznaczyć do umocnienia poboczy),
2. Rozbiórka pełnej konstrukcji istniejącej jezdni w miejscach wykonywanych robót kanalizacyjnych
3. Odtworzenie konstrukcji jezdni w obszarze wykopu (przyjęto szerokość wykopu ok. 1,2 m):
4. Dla dróg gminnych - kategoria obciążenia ruchem - KR3,
5. Wykonanie warstwy ścieralnej na połowie szerokości jezdni,
6. Przebudowa istniejących poboczy gruntowych.
7. W przypadku dróg gruntowych wierzchnią warstwę o grubości 10cm wykonać z kruszywa naturalnego na szerokości wykopu

W przypadku, gdy roboty ziemne ingerowały będą w konstrukcję istniejących zjazdów utwardzonych należy wykonać ich odtworzenie w zakresie warstw konstrukcyjnych i nawierzchni.

Projektowane rozwiązania w zakresie odtworzenia konstrukcji jezdni przedstawiono na rysunkach przekrojów normalnych.

Na odcinkach gdzie projektowane roboty ziemne prowadzone będą w obrębie skarpy rowu drogowego (zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego), skarpe należy odtworzyć do stanu pierwotnego

3.1. Projektowana niweleta

W zakresie projektu nie planuje się zmiany istniejącej niwelety jezdni. Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną sytuacyjno wysokościową istniejącej nawierzchni jezdni w obszarze projektowanych robót w zakresie m.in. osi jezdni oraz jej krawędzi. Niweleta jezdni powinna być odtworzona do wartości wysokościowych sprzed prowadzonych prac.

Pochylenia zjazdów należy odtworzyć wg stanu istniejącego.

3.2. Pochylenia poprzeczne

Projektowane pochylenia poprzeczne jezdni będą zgodne z pochyleniami istniejącymi określonymi na podstawie wykonanej przez wykonawcę robót inwentaryzacji geodezyjnej.

3.3. Konstrukcja nawierzchni

3.3.1. Jezdnia bitumiczna (pełna konstrukcja)

a) drogi powiatowe – kategoria obciążenia ruchem KR3

Projektowany układ warstw:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 -gr. 4 cm,

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 -gr. 7 cm,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 -gr. 8 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (uzyskane ze skały litej) -gr. 20 cm,
przekruszonego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
Grubość konstrukcji zasadniczej : 39 cm
- warstwa wzmacniająca - kruszywo stabilizowane cementem C1,5/2,0 -gr. 10 cm,
Łączna grubość konstrukcji: 49 cm

Wymagane parametry gruntu pod zasadniczą konstrukcją jezdni:

- wtórny moduł odkształcenia $E_2 = 120 \text{ MPa}$
- wskaźnik zagęszczenia $I_s = 1,03$

3.3.2. Jezdnia bitumiczna (wymiana warstwy ścieralnej)

Projektowany układ warstw:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 -gr. 4 cm,
- frezowanie -gr. 3-4 cm,

3.3.3. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej.

- Warstwa ścieralna - kostka betonowa w kolorze szarym -gr. 8 cm,
- Podsypka piaskowa -gr. 3 cm,
- Warstwa z chudego betonu -gr. 10 cm,

3.3.4. Odtworzenie pobocza drogowego.

- Mieszanka gruntowa o uziarnieniu optymalnym $I_s \text{ min. } 0,97$
lub destruktu pofrezowy -gr. 10 cm,

3.3.6. Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych

- Warstwa ścieralna z płyt betonowych z rozbiórki -gr. 15 cm,
- Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 -gr. 5 cm,
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego przekruszonego
0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie -gr. 15 cm,
Grubość konstrukcji zasadniczej : 35 cm

4. Uwagi końcowe.

Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami branżowymi, Specyfikacjami Technicznymi oraz innymi obowiązującymi przepisami.

Określenie zakresu badań nośności określono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR), która stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Określenie PN wg, których należy wykonywać roboty określono w STWiOR, która stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Opracował:
mgr inż. Filip Walczak

Oleśnica, dnia 14.01.2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art.38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tj. Dz. U. z 2001 r. Nr 142 poz. 1592 z późniejszymi zmianami), Uchwały nr 35/2011 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 7 kwietnia 2011 r. w sprawie upoważnienia Pana Grzegorza Zagórnego – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwienia spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych., art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 260), oraz art. 104 z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z póź. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19.12.2013 r. złożonego przez: EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wielkopolski działającego w imieniu inwestora: Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra.

w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w zakresie przebiegu w pasie dróg powiatowych nr:

- 1480D dz. nr 10 AM 13 obręb Twardogóra oraz dz. nr 191/1, 191/2, 8 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- 1478D dz. nr 307, 41 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- 1481D dz. nr 21/5, 21/4 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie dróg powiatowych nr:

- 1480D dz. nr 10 AM 13 obręb Twardogóra oraz dz. nr 191/1, 191/2, 8 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- 1478D dz. nr 307, 41 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- 1481D dz. nr 21/5, 21/4 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,

urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, tak aby nie naruszyć systemu korzeniowego drzew rosnących w pasie drogowym.
2. Przekroczenia poprzeczne ww. dróg powiatowych należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej, długość rury ochronnej ma być równa co najmniej łącznej szerokości jezdni i poboczy. Rurę umieścić na głębokości min. 1,2 m licząc od rzędnej jezdni do górnej krawędzi rury.
3. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w poboczu drogi powiatowej nr:
 - 1480D (dz. nr 10 AM 13 rys. nr 2 obręb Twardogóra, dz. nr 191/1 rys. nr 3, oraz w części dz. nr 191/2 rys. nr 4 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra),
 - 1478D (dz. nr 41 od posesji nr 15a do posesji nr 18 rys. nr 7 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra),
 - 1481D (dz. nr 21/5 rys. nr 8 oraz rys. nr 9 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra) należy wykonać metodą bezrozkopową tj. na całej długości przewiertem sterowanym,

- projektowane wläzy studni zlokalizowane poza jezdniÄ nale¿y ułożyć zgodnie ze spadkiem poprzecznym pobocza (tj. 4-6 %) i nie mogą wystawać powy¿ej ich płaszczyzny,
 - pobocza pomiÄdzy projektowanymi studzienkami nale¿y utwardzić frezowinÄ bitumiczną o gr. 10 cm na szerokości min. 1 m od krawÄdzi jezdni o spadku poprzecznym poboczny 4-6 %,
4. W zwiÄzku z lokalizacjÄ sieci w jezdni drogi powiatowej nr:
 - 1480D (dz. nr 191/2 rys. nr 5, rys. nr 10 obrÄb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra)
 - 1478D (dz. nr 307 rys. nr 6 obrÄb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra)odtworzenie jej polegać bÄdzie na ułożeniu na całym odcinku prowadzonych prac warstwy ścieralnej masy bitumicznej o grubości 4 cm na całej szerokości jezdni łącznie z jej profilowaniem.
 - warstwÄ ścieralnÄ nale¿y ułożyć w jednym etapie na całym odcinku prowadzonych prac w sprzyjajÄcych warunkach atmosferycznych,
 - w zwiÄzku z podniesieniem niwelety drogi nale¿y uwzglÄdnić podniesienie nawierzchni zjazdów,
 - konstrukcjÄ drogi w miejscu wykopu nale¿y odtworzyć dla kategorii ruchu KR3,
 - projektowane wläzy studni w jezdni nale¿y usytuować w osi pasa ruchu,
 5. W przypadku naruszenia chodników w miejscu prac wykonywanych metodÄ rozkopu otwartego nale¿y je odtworzyć na całej szerokości z pełnowartościowych materiałów na podbudowie z chudego betonu o gr. 10 cm.
 6. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowÄ nale¿y w tut. ZarzÄdzie przedłożyć odstÄpstwo od przepisów techniczno – budowlanych zgodnie z „art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane i art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz zgodnie z RozporzÄdzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.).
 7. Przed uzyskaniem zezwolenia na zajÄcie pasa drogowego nale¿y w tutejszym ZarzÄdzie uzgodnić projekt odtworzenia nawierzchni w zakresie ww. dróg powiatowych.
 8. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest ni¿sza ni¿ 0° C. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiÄzujÄcymi normami. Grunt w miejscu wykopów zagęścić i przedłożyć protokół z zagęszczenia.
 9. KonstrukcjÄ pasa drogowego na odcinku prowadzonych robót nale¿y przywrócić do właściwego stanu technicznego z pełnowartościowych materiałów zgodnie z wymogami określonymi w rozporzÄdzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430) oraz obowiÄzujÄcych norm i przepisów.
 10. Wszelkie odkształcenia w miejscu prowadzonych robót w ciÄgu 5 lat od zakoñczenia prac bÄdÄ usuwane na koszt Wnioskodawcy.
 11. ZarzÄd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urzÄdzeniami obcymi znajdujÄcymi siÄ w pasie drogowym. LokalizacjÄ tych urzÄdzeń ustalić z ich u¿ytkownikami.
 12. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajÄcie pasa drogowego ani na umieszczenie w/w urzÄdzenia w pasie drogowym. O wydanie takiego zezwolenia nale¿y wystÄpić do tut. ZarzÄdu załączajÄc dokumenty wymagane RozporzÄdzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 w sprawie okreñlenia warunków udzielania zezwoleñ na zajÄcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140 poz. 1481) łącznie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastÄpczego na czas wykonywania robót.
 13. Kompletny wniosek na zajÄcie pasa drogowego nale¿y złożyć na co najmniej 21 dni przed planowanymi robotami. Złożenie wniosku nie uprawnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

14. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
15. Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata ustalona na podstawie Uchwały Nr XIII/84/2007 Rady Powiatu Oleśnickiego z dnia 28 grudnia 2007 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych, a za **umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego będzie pobierana opłata roczna.**
16. Termin określający ostateczne odtworzenie nawierzchni warstwy ścieralnej jezdni ww. dróg zostanie podany w decyzji na zajęcie pasa drogowego.
17. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym tj. na działkach będących w zarządzie ZDP – w myśl ustawy „Prawo Budowlane”.
18. Realizacja inwestycji wymaga posiadania odpowiednich dokumentów niezbędnych do prowadzenia robót, zgodnie z przepisami prawa budowlanego.

Uzasadnienie:

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadnienia zgodnie z art. 107 kpa.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Oleśnickiego

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Oleśnicy
mgr inż. Grzegorz Zagórny

Zwolnione z opłaty skarbowej
na podst. art. 111 zał do ustawy
podz. 4.5 pkt. 2 ppkt. 2
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Otrzymuje :

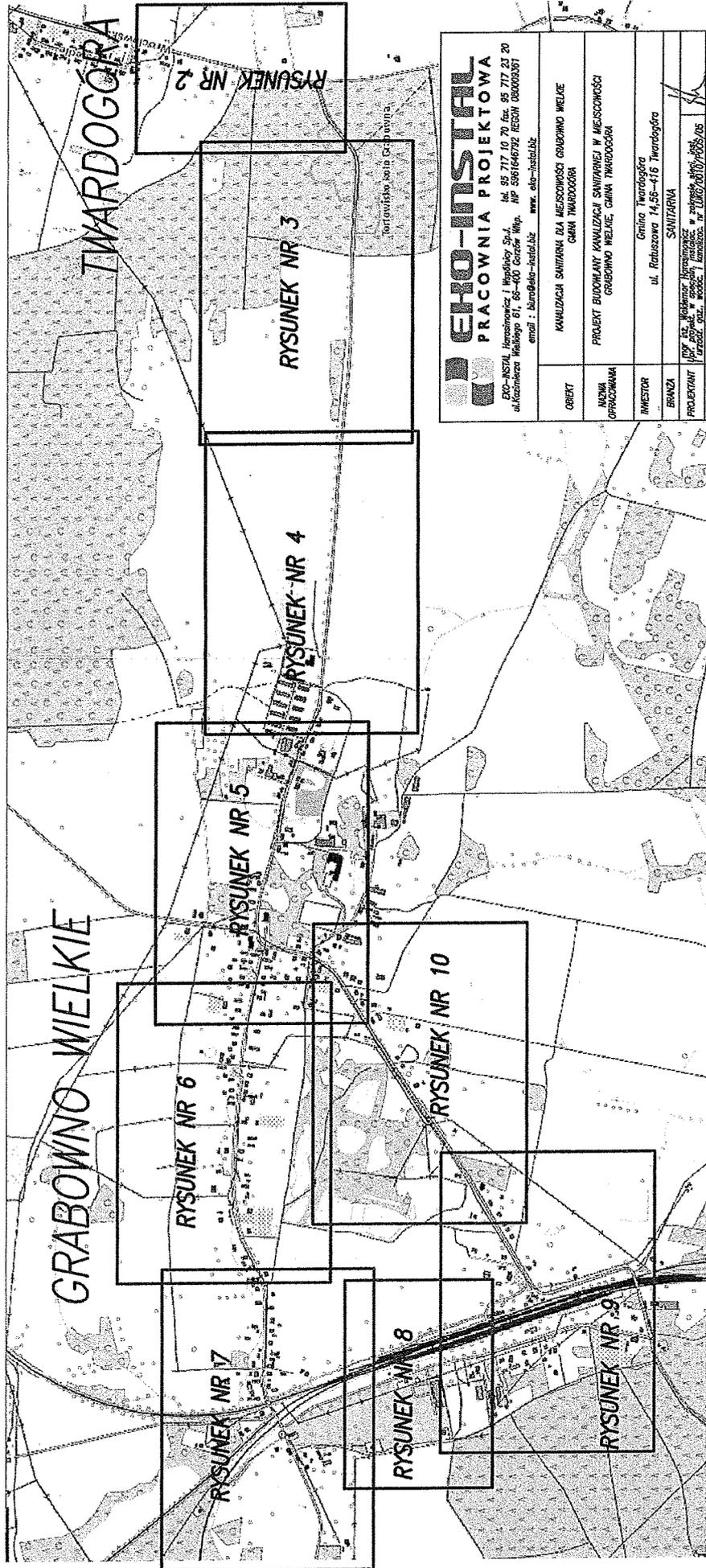
- 1 EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j. , ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta i Gminy w Twardogórze, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra

W załączeniu: Plan Sytuacyjny

Sporządził: Król Paweł



EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

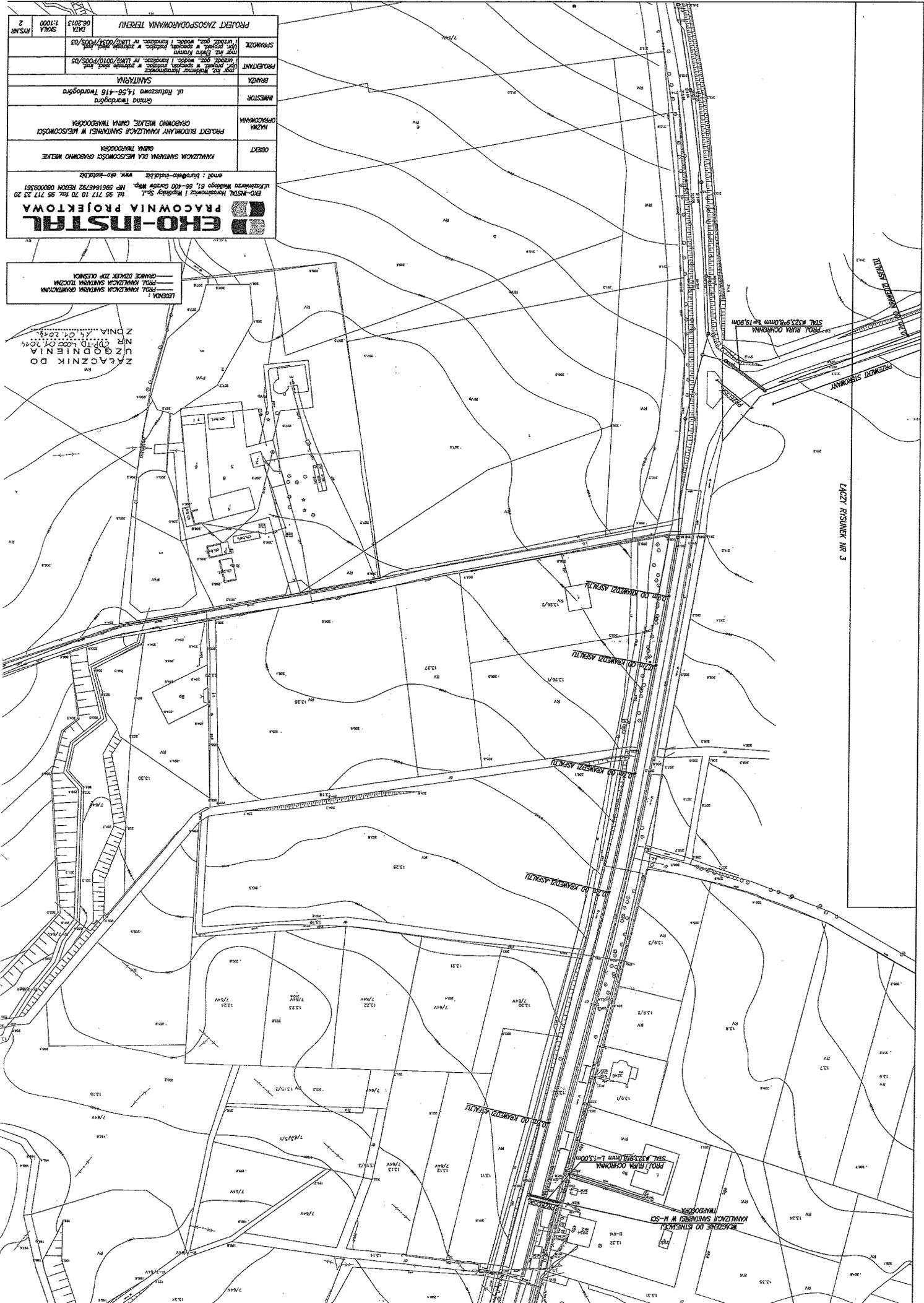
Ekoprojekt - Instalacje i Wyposażenie Sp. z o.o.
 ul. Kaszubska 61, 65-400 Białystok, Włocławek
 tel. 85 717 10 70, fax 85 717 23 20
 NIP 5961646732, REGON 080003361
 email: biuro@eko-instal.biz, www.eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 55-416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Krasnowski ul. Kaszubska 61, 65-400 Białystok, Włocławek tel. 85 717 10 70, fax 85 717 23 20 NIP 5961646732, REGON 080003361
SPRAWDZIK	mgr inż. Elżbieta Kozłowska ul. Kaszubska 61, 65-400 Białystok, Włocławek tel. 85 717 10 70, fax 85 717 23 20 NIP 5961646732, REGON 080003361
MAPA ORIENTACYJNA	
DATA	06.2013
SKALA	1:10 000
LRS.NR	1

ZAŁĄCZNIK DO
 UZGODNIENIA
 NR 20/17/14000.04/2014
 Z DNIA 14.04.2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA EHO-INSTAL ul. Krasnolipska 51, 05-600 Działoszka Wzg., tel. 56 717 10 70 fax. 56 717 23 20 EKO-INSTAL, Warszawa, ul. Wesoła 10, tel. 22 628 10 00 KANALIZACJA WYKONANA W 1998 ROKU	
OBIEKT	KANALIZACJA ŚMIECZNA DLA MIEJSCOWOŚCI GOSARNO WIELKIE
WYKONANIE	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI ŚMIECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI GOSARNO WIELKIE, GMINA TRZEMBOŻA
INWESTOR	Gmina Trzembóże ul. Ratuszowa 14-56-416 Trzembóże
BRANŻA	SANITARYJNA
PROJEKTANT	Instal. EKO-INSTAL, Warszawa, ul. Wesoła 10, tel. 22 628 10 00 Instal. EKO-INSTAL, Warszawa, ul. Wesoła 10, tel. 22 628 10 00
SPRAWDZĄCY	Instal. EKO-INSTAL, Warszawa, ul. Wesoła 10, tel. 22 628 10 00 Instal. EKO-INSTAL, Warszawa, ul. Wesoła 10, tel. 22 628 10 00
DATA	06.2013
SKALA	1:1000
RS/NR	2

LEGENDA:
 ———— KANALIZACJA ŚMIECZNA GOSARNO
 ———— KANALIZACJA ŚMIECZNA TRZEMBOŻA
 ———— GRANICE DZIEŁY ZIEM
 ———— ZŁAZNIAK DO UZGODNIENIA NR 51/10.1.02.01.20.13 Z DNIA 14.07.2013

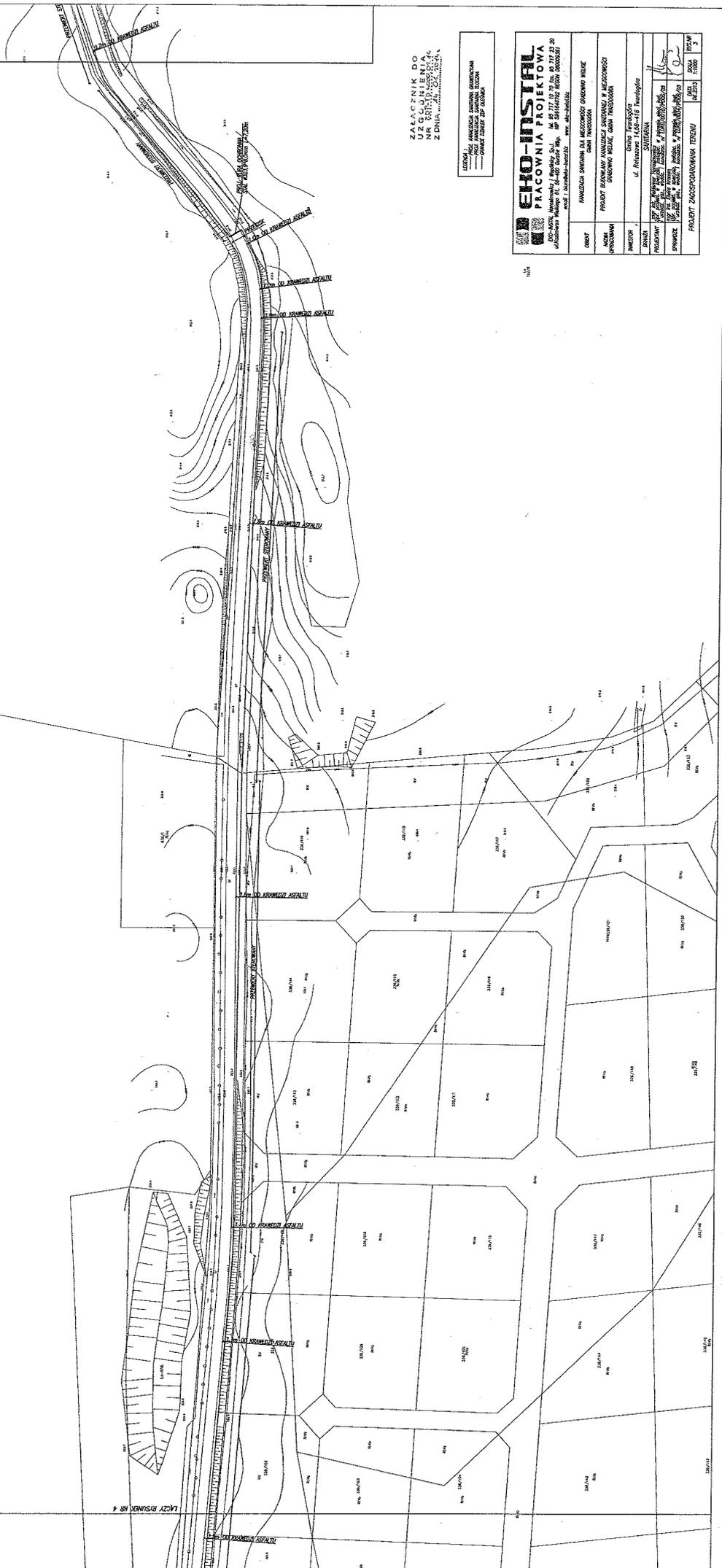


LIŚCIY RYSUNEK NR 3

PROJEKT RIWA OCHRONNA
 SIŁA PŁYWAJĄCA 19,90m

PROJEKT RIWA OCHRONNA
 SIŁA PŁYWAJĄCA 1-13,00m

KANALIZACJA ŚMIECZNA W M. SC
 TRZEMBOŻE



LACZY RYSUNEK NR 2

LACZY RYSUNEK NR 4

ZAAŁACZNIK DO
URZĘDNIENIA
NR 0025/10/2018/0024
Z DNIA 10.05.2018

LEGIONÓW, AMATORSKI SZKOLENIE OBRACZANIA
POLSKA ORGANIZACJA INŻYNIERÓW
PROJEKTOWYCH I WYKONAWCZYCH

EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Nowa, Warszawa / Rydyki 5-4, tel. 22 717 10 70, fax 22 717 23 20 ul. Wolności 91, 01-650 Warszawa, tel. 22 614 67 62, fax 22 614 67 63 www.eko-instal.pl	
OBJĘTOŚĆ	KANALIZACJA ŚWIEŻĄ I MIEJSCOWOŚĆ OBRÓBKI WIEZI
MIECIE OBRACZANIA	PROJEKT OBRACZANIA KANALIZACJI ŚWIEŻĄ I MIEJSCOWOŚĆ OBRÓBKI WIEZI
INWESTOR	Gmina Pleszewo ul. Wolności 1, 63-000 Pleszewo
PROJEKTOWY	mgr inż. Andrzej Krawiec
SPRACZKA	mgr inż. Andrzej Krawiec
PROJEKT ZAPOCZĄTKOWANIA PRZEBIEGU	mgr inż. Andrzej Krawiec
DATA	10.05.2018
RYSUJE	mgr inż. Andrzej Krawiec
SKALA	1:1000
RYSUJE	mgr inż. Andrzej Krawiec



LEGENDA
 KANAŁIZACJA SANITARNIA GROMADZKA
 PRÓB KANAŁIZACJA SANITARNIA TŁOCZNA
 GRANICE TERENU ZDP CIESZCINA

ZAŁĄCZNIK DO
 UZGODNIENIA
 NR/1/00/194/002/00/2045
 z dnia 14.04.2004r.

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 EKO-INSTAL, Komarowa 1, Wędogóra Sp. z o.o., tel. 94 717 10 70 fax. 94 717 23 20
 ul. Komarowa Wędogóra 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 596164932 REGON 080008051
 email: biuro@eko-instal.pl www.eko-instal.pl

OBIEKT	KANAŁIZACJA SANITARNIA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWINO WIELKE GMINA TRAWKOSZYCE
MIECZA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANI KANAŁIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWINO WIELKE, GMINA TRAWKOSZYCE
INWESTOR	Gmina Trawkoszyce
BRAMA	ul. Podleska 145B-116 Trawkoszyce
PROJEKTANT	SAWIŃSKA
SPRAWDZICIE	DR inż. Andrzej Sawiński, ul. Podleska 145B-116 Trawkoszyce DR inż. Andrzej Sawiński, ul. Podleska 145B-116 Trawkoszyce DR inż. Andrzej Sawiński, ul. Podleska 145B-116 Trawkoszyce
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DATA 06.02.13	SKALA 1:1000
B	B

Oleśnica 18.12.2014 r.

ZDP-TD.4000.01.1.14

DECYZJA

Na podstawie art. 155 oraz 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267), art 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 260), uchwały nr 25/2014 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie upoważnienia Pani Barbary Dylewskiej – Kierownika Działu Technicznego Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwienia spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku nr IT.70.30.7.20.2013.AK z dnia 16.12.2014 r. złożonego przez Urząd Miasta i Gminy Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra,

zmieniam za zgodą stron

Decyzję nr ZDP-TD.4000.01.14 z dnia 14.01.2014 r. zezwalającą na lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w zakresie przebiegu w pasie dróg powiatowych nr:

- 1480D dz. nr 10 AM 13 obręb Twardogóra oraz dz. nr 191/1, 191/2, 8 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- 1478D dz. nr 307, 41 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,
- 1481D dz. nr 21/5, 21/4 obręb Grabowno Wielkie gm. Twardogóra,

w następujący sposób:

Na stronie 2 usuwa się punkt nr 6 decyzji nr ZDP-TD.4000.01.14 z dnia 14.01.2014 r. w brzmieniu: „**Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy w tut. Zarządzie przedłożyć odstępstwo od przepisów techniczno – budowlanych zgodnie z „art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane i art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.)”**”

Pozostałą część Decyzji nr ZDP-TD.4000.01.14 z dnia 14.01.2014 r. utrzymuję w mocy.

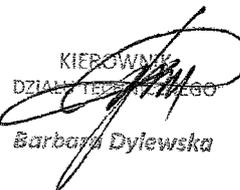
UZASADNIENIE

Pismem z dnia 16.12.2014 r. Urząd Miasta i Gminy Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra zwrócił się z prośbą do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy o zmianę decyzji nr ZDP-TD.4000.01.14 z dnia 14.01.2014 r. w zakresie usunięcia w podanych warunkach punktu nr 6 na str. nr 2 dotyczącego uzyskania i przedłożenia w ZDP w Oleśnicy odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych. Inwestor wnioski uzasadnił tym, że lokalizacja projektowanej sieci w pasie drogi powiatowej jest jednym możliwym rozwiązaniem. Zwarta zabudowa zagrodowa uniemożliwia prowadzenie kanalizacji sanitarnej po terenach prywatnych ze względu na konieczność wykonywania przejść pod i w pobliżu budynków w celu ich podłączenia do kanalizacji. Brak dokumentacji technicznej posadowienia omawianych budynków wyklucza jakiegokolwiek zbliżenia do fundamentów, które mogłyby spowodować ich uszkodzenie. Proponowane rozwiązanie nie wpłynie na czasowe lub trwałe zagrożenie ruchu oraz nie przyczyni się do zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Przebieg sieci nie wpłynie na system korzeniowy rosnących drzew w pasie drogowym, a w przypadku ingerencji w pobocza oraz jezdnię drogi powiatowej, teren zostanie odtworzony do stanu pierwotnego, co nie zakłóci powierzchniowego odprowadzenia wód opadowych. W związku z powyższym Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy pozytywnie rozpatrzył wniosek i orzekł jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, Plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Oleśnickiego

KIEROWNIK
DZIAŁU TECHNICZNEGO

Barbara Dyiewska

Zwolnione z opłaty skarbowej
na podst. art. 4, zał do ustawy
poz. 44, pkt. 2, ppkt. 2.....
ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635)

Otrzymuje :

- ① Urząd Miasta i Gminy Twardogóra ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
2. a/a

Sporządził: Paweł Król

Twardogóra, 11.07.2014 r.

IT.7230.1.39.2014.DJ

WPLYNĘŁO

DECYZJA

29 PAŹ. 2014

Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra

EKO-INSTAL
Sp. z o.o. Wspólnicy S.J.

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.06.2014 r. (data wpływu 26.06.2014 r.) złożonego przez Pana Marcina Krawczyka reprezentującego Pracownię Projektową „EKO-INSTAL” Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j., ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. działającego na podstawie udzielonego pełnomocnictwa przez Inwestora: Gmina Twardogóra, ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra,

zezwałam

na lokalizację w pasie drogowym projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami, dróg gminnych zlokalizowanych w obrębie geodezyjnym Grabowno Wielkie i Dąbrowa, obejmującym:

- 1) droga nr **101957 D** (droga do wysypiska odpadów komunalnych), (dz. nr 48/2, 59)
- 2) droga nr **101958 D** (droga w kierunku Leśnych Domów), (dz. nr 208, 106, 132 AM 2; 16,6, 17 AM 1 Twardogóra)
- 3) droga nr **101959 D** (droga dojazdowa do bloków SM Wrzos), (dz. nr 577, 588, 581, 582)
- 4) droga nr **101960 D** (droga w kierunku stawów), (dz. nr 294)
- 5) droga nr **120291 D** (droga wewnątrz wsi Grabowno Wlk.), (dz. nr 331)
- 6) droga nr **120292 D** (droga w kierunku m. Dąbrowa), (dz. nr 216, 230)

w **jezdni** i poboczu w/w dróg metodą wykopu otwartego, na głębokości min. 1,5m, pod warunkiem odtworzenia uszkodzonych nawierzchni bitumicznych i gruntowych – zgodnie z przedłożonymi projektami zagospodarowania terenu w skali 1:1000 (Rysunki 1-12) stanowiącymi załączniki do niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. Wykonywanie wykopów, ich zasypywanie i zagęszczanie nie może być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C.
2. Konstrukcja pasa drogowego w miejscu prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego przy zastosowaniu jednolitej technologii i wyłącznie z pełnowartościowych materiałów.
3. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami zagęszczając grunt warstwami co 30cm. Zagęszczenie gruntu wykonać z użyciem sprzętu mechanicznego. Zarządca drogi będzie wymagał przedłożenia pomiarów z zagęszczenia gruntu.
4. Przekroczenia poprzeczne pod drogami gminnymi odcinkami projektowanej sieci należy przewidzieć do wykonania metodą przewiertu lub przecisku w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5m, licząc od niwelety jezdni do wierzchu rury (bez naruszania konstrukcji jezdni). Końce rury osłonowej należy wypuścić na odległość min. 1,0m poza krawędzie jezdni. W przypadku braku możliwości wykonania przekroczeń poprzecznych pod jezdnią metodą bezrozkopową oraz w przypadku dróg o nawierzchni nietwardzonej lub częściowo utwardzonej (drogi gruntowe) dopuszcza się możliwość wykonania przekroczeń poprzecznych pod drogami gminnymi i wewnętrznymi odcinkami projektowanej sieci metodą wykopu otwartego w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5m, przy połówkowym zamknięciu jezdni (warunek: pozostawienia dla ruchu pasa jezdni o szer. min. 2,5m). Po skończeniu prac konstrukcję jezdni należy odtworzyć na szerokości i długości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu. Grunt w miejscu wykonywania robót należy odpowiednio zagęścić i utwardzić warstwę wierzchnią gruntu tłuczniem lub innym kruszywem o grubości min. 10cm na całej powierzchni przekopu.
5. Po wykonaniu prac metodą wykopu otwartego odcinków sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w jezdni asfaltowej wzdłuż drogi konstrukcję naruszonej jezdni należy odtworzyć na szerokości i długości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu, natomiast warstwę ścierną jezdni należy sfrezować i odtworzyć na grubości 5cm na długości prowadzonych prac oraz na połowie szerokości jezdni, w miejscach gdzie klin odłamu wykopu przekracza oś jezdni - warstwę ścierną jezdni należy odtworzyć na całej szerokości jezdni.

6. Po zakończeniu prac teren starannie uporządkować, oczyścić i doprowadzić do stanu pierwotnego.
7. W przypadku wystąpienia gruntów ilastych w miejscu wykonywania robót ziemnych należy dokonać wymiany gruntu w celu właściwego zagęszczenia zajmowanego odcinka pasa drogowego.
8. Prace w miarę możliwości wykonać bez wstrzymywania i ograniczania ruchu na drodze.
9. W trakcie prowadzenia robót należy zachować ciągi komunikacyjne oraz dojazdy do posesji.
10. Gmina Twardogóra nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
11. Uszkodzone podczas prowadzenia robót uzbrojenie podziemne należy przywrócić do stanu użyteczności i zgłosić do odbioru właściwej jednostce.
12. Wszelkie uszkodzenia elementów pasa drogowego w miejscu wykonywania robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.
13. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy wystąpić o wydanie takiego zezwolenia do zarządcy drogi tj. Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego łącznie z projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót uzgodnionym w tut. urzędzie, powołując się na niniejszą decyzję.
14. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi co najmniej z 3-tygodniowym wyprzedzeniem.
15. Zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.) za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zarządca drogi będzie pobierał opłatę za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym, przy czym za umieszczenie urządzenia przez okres krótszy niż rok opłata obliczana jest proporcjonalnie do liczby dni umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.
16. Roboty prowadzone w pasie drogowym dróg gminnych należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z wykonanym projektem organizacji ruchu zastępczego, który zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) podlega zaopiniowaniu przez Starostwo Powiatowe w Oleśnicy oraz Komendę Powiatową Policji w Oleśnicy, a następnie zatwierdzeniu przez zarządzającego ruchem na drogach gminnych i powiatowych Starosty Powiatu Oleśnickiego.
17. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane.
18. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą moc w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
19. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym zezwoleniu nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.). O wydanie takiego pozwolenia lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych inwestor winien wystąpić z wnioskiem do właściwego organu przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra złożone w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. opieczętowany plan sytuacyjny projektu zagospodarowania kanalizacji sanitarnej dla obrębu geodezyjnego Goszcz w skali 1:1000 – Rysunki 1-11.

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa „EKO-INSTAL” Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j., ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. RIT – a/a.



4 Wp. BURMISTRZA
 Aleksander Król
 Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra



Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra

WPLYNĘŁO

26. LIS. 2014

EKO-INSTAL
Harasimowicz i Wspólnicy S.J.

Twardogóra, 11.07.2014 r.

IT.7230.1.40.2014.DJ

Pracownia Projektowa „EKO-INSTAL”
Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j.
ul. Kazimierza Wielkiego 61
66-400 Gorzów Wlkp.

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w drogach wewnętrznych i działkach gminnych w miejscowości Grabowno Wielkie

W odpowiedzi na wniosek z dnia 24.06.2014 r. (data wpływu 30.06.2014 r.) Burmistrz Miasta i Gminy Twardogóra wyraża zgodę na:

lokalizację w pasie drogowym dróg wewnętrznych w obrębie geodezyjnym **Grabowno Wielkie**:

- 1) działka nr ew. **25, 638**
- 2) działka nr ew. **644**
- 3) działka nr ew. **17/23**
- 4) działka nr ew. **36**
- 5) działka nr ew. **48/2**
- 6) działka nr ew. **572**
- 7) działka nr ew. **497, 641**
- 8) działka nr ew. **17/11**
- 9) działka nr ew. **17/16**
- 10) działka nr ew. **61/4**
- 11) działka nr ew. **388, 398**
- 12) działka nr ew. **284/2**
- 13) działka nr ew. **391/1**
- 14) działka nr ew. **368/4**
- 15) działka nr ew. **336/5**
- 16) działka nr ew. **719/1**
- 17) działka nr ew. **198**
- 18) działka nr ew. **17/2**
- 19) działka nr ew. **261**
- 20) działka nr ew. **222**

lokalizację w działkach gminnych w obrębie geodezyjnym **Grabowno Wielkie**:

- 21) działka nr ew. **48/1**
- 22) działka nr ew. **50**
- 23) działka nr ew. **48/3**
- 24) działka nr ew. **642**
- 25) działka nr ew. **61/1**
- 26) działka nr ew. **61/2**
- 27) działka nr ew. **61/6**
- 28) działka nr ew. **61/3**
- 29) działka nr ew. **61/7**
- 30) działka nr ew. **61/8**
- 31) działka nr ew. **5**
- 32) działka nr ew. **383/1**
- 33) działka nr ew. **383/2**
- 34) działka nr ew. **383/3**
- 35) działka nr ew. **383/4**
- 36) działka nr ew. **291/3**
- 37) działka nr ew. **336/3**



projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przyłączami – zgodnie z przedłożonymi projektami zagospodarowania terenu w skali 1:1000, stanowiącymi załącznik do niniejszego uzgodnienia, na następujących warunkach:

1. Konstrukcja pasa drogowego w miejscu prowadzonych robót zostanie przywrócona do właściwego stanu technicznego przy zastosowaniu jednolitej technologii i wyłącznie z pełnowartościowych materiałów.
2. Wykonywanie wykopów, ich zasypywanie i zagęszczanie nie może być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C.
3. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami zagęszczając grunt warstwami co 30cm. Zagęszczenie gruntu wykonać z użyciem sprzętu mechanicznego. Zarządca drogi może wymagać przedłożenia pomiarów z zagęszczenia gruntu.
4. Konstrukcję naruszonej jezdni po wykonaniu sieci metodą wykopu otwartego należy odtworzyć na szerokości i długości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu, natomiast warstwę ścieralną jezdni należy sfrezować i odtworzyć na grubości 5cm na długości prowadzonych prac oraz na co najmniej połowie szerokości jezdni; na odcinkach gdzie szerokość wykopu wraz z klinami odłamu przekracza os jezdni warstwę ścieralną jezdni należy sfrezować i odtworzyć na całej szerokości jezdni.
5. Przekroczenia poprzeczne pod drogami wewnętrznymi odcinkami projektowanej sieci należy przewidzieć do wykonania metodą przewiertu lub przecisku w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5m, licząc od niwelety jezdni do wierzchu rury (bez naruszania konstrukcji jezdni). Końce rury osłonowej należy wypuścić na odległość min. 1,0m poza krawędzie jezdni. W przypadku braku możliwości wykonania przekroczeń poprzecznych pod jezdnią metodą bezrozkopową oraz w przypadku dróg o nawierzchni nieutwardzonej lub częściowo utwardzonej (drogi gruntowe) dopuszcza się możliwość wykonania przekroczeń poprzecznych pod drogami gminnymi i wewnętrznymi odcinkami projektowanej sieci metodą wykopu otwartego w rurze osłonowej na głębokości min. 1,5m, przy połówkowym zamknięciu jezdni (warunek: pozostawienia dla ruchu pasa jezdni o szer. min. 2,5m). Po skończeniu prac konstrukcję jezdni należy odtworzyć na szerokości i długości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu. Grunt w miejscu wykonywania robót należy odpowiednio zagęścić i utwardzić warstwę wierzchnią gruntu tłuczniem lub innym kruszywem o grubości min. 10cm na całej powierzchni przekopu.
6. W przypadku wystąpienia gruntów ilastych w miejscu wykonywania robót ziemnych należy dokonać wymiany gruntu w celu właściwego zagęszczenia zajmowanego odcinka pasa drogowego.
7. Prace wykonać bez wstrzymywania i ograniczania ruchu na drodze.
8. Teren działek gminnych, na których prowadzone będą roboty należy przywrócić do stanu pierwotnego tj.
 - a) Tereny zielone (trawniki, nasadzenia krzewów i kwiatów) uszkodzone w trakcie robót należy odpowiednio odtworzyć poprzez rekultywację terenu tj. nowe nasadzenia, ułożenie warstwy humusu oraz trawy z rolki.
 - b) Konstrukcję nawierzchni ciągów pieszych z kostki kamiennej i/lub betonowej należy starannie odtworzyć poprzez rozebranie i ponowne ułożenie na podbudowie kamiennej na szerokości i długości prowadzonych prac z uwzględnieniem klina odłamu zachowując istniejący profil i spadki. Konstrukcję chodników o szerokości mniejszej niż 2m należy odtworzyć na długości prowadzonych prac oraz na całej szerokości chodnika z uwzględnieniem klina odłamu.
9. Gmina Twardogóra nie ponosi odpowiedzialności za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
10. Uszkodzone podczas prowadzenia robót uzbrojenie podziemne należy przywrócić do stanu użyteczności i zgłosić do odbioru właściwej jednostce.
11. Wszelkie uszkodzenia elementów pasa drogowego w miejscu wykonywania robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac będą usuwane na koszt Inwestora.
12. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszym uzgodnieniu nie jest równoznaczne z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót. O wydanie takiego zezwolenia (umowy na prowadzenie robót) należy wystąpić do zarządcy drogi tj. Burmistrza Miasta i Gminy Twardogóra.
13. Wniosek w sprawie wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi co najmniej z 3-tygodniowym wyprzedzeniem.
14. Niniejsze zezwolenie obowiązuje na okres 2 lat i traci swą moc w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
15. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane.

16. Realizacja robót budowlanych wymaga zgłoszenia do właściwego organu architektoniczno – budowlanego.

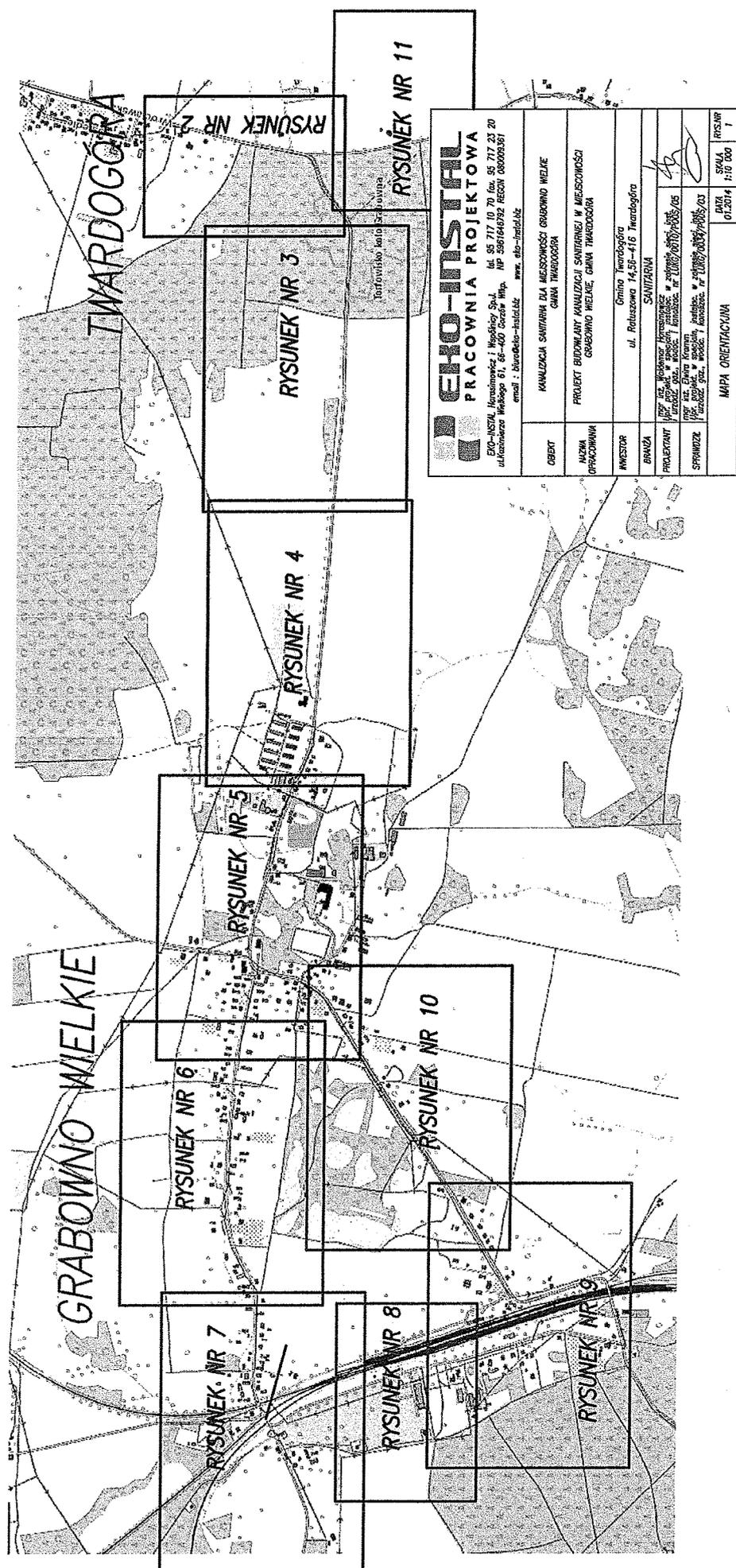
BURMISTRZA
Aleksander Król
Kierownik Referatu
Inżynieria Techniczna

Załączniki:

1. opieczętowany plan sytuacyjny projektu zagospodarowania kanalizacji sanitarnej dla obrębu geodezyjnego Goszcz w skali 1:1000 – Rysunki 1-12.

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa „EKO-INSTAL” Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j., ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. RIT – a/a.

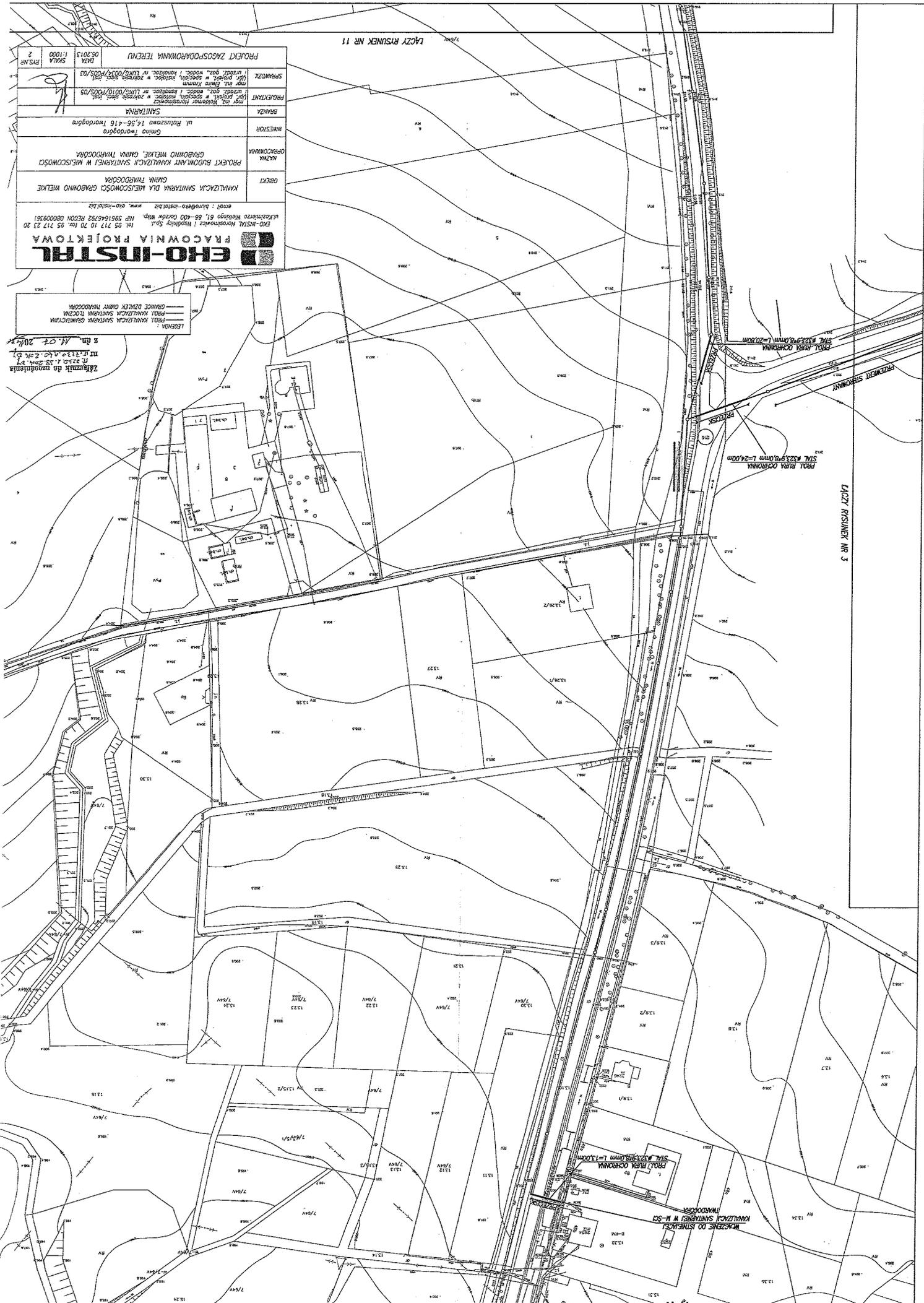


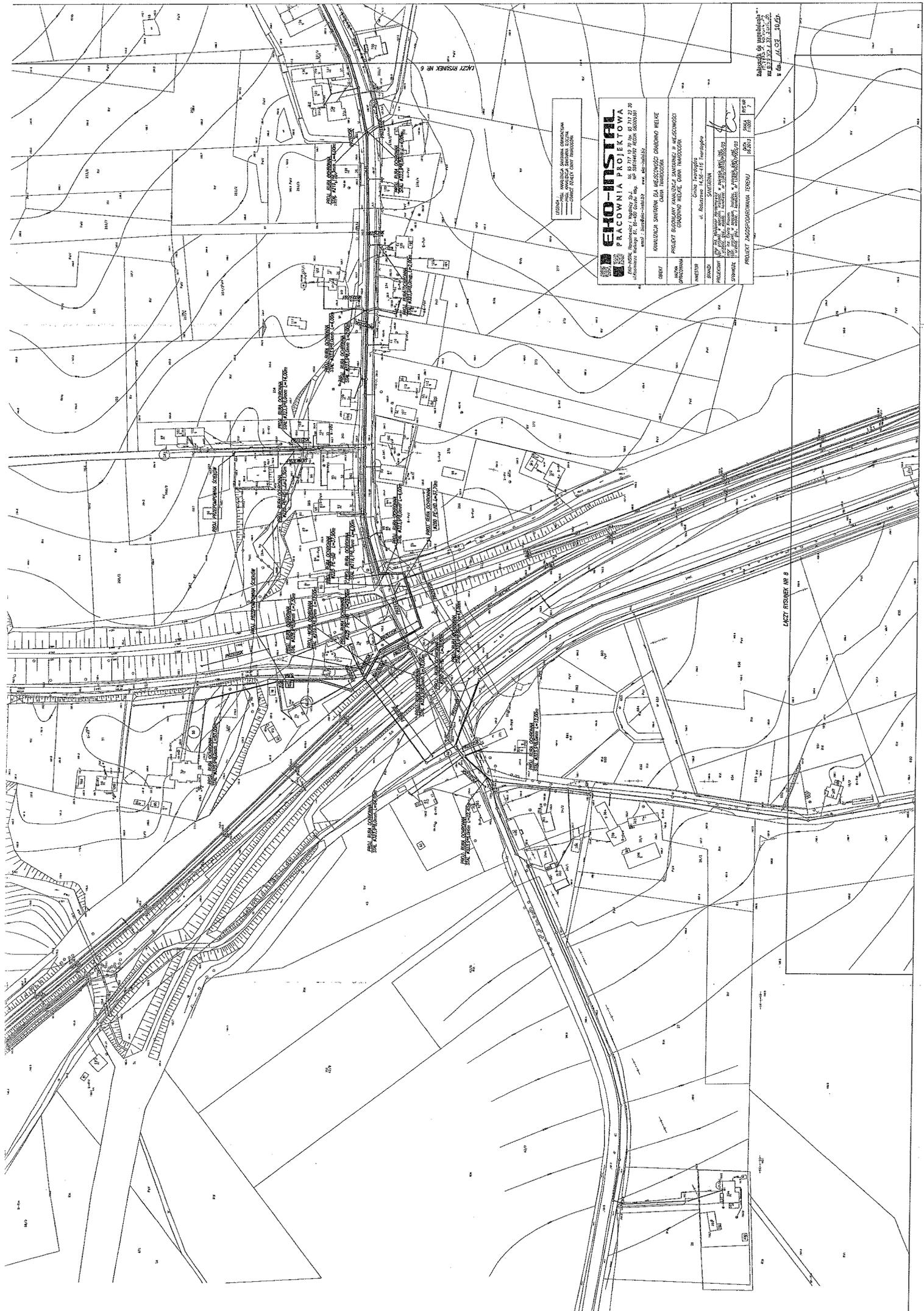
EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-INSTAL, Kamioniec i Wądrogów Sp. z o.o. ul. Kamioniec Wałkowskiego 61, 65-400 Gorzów Wlkp., NIP 5961648932 REGON 089099381 email: biuro@eko-instal.pl www.eko-instal.pl	
OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPERACYJNA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Rolnicza 14.5F-416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Wądrogowski, NIP 7808090000, REGON 142000000, PESEL 7808090000
SPRAWDZIK	mgr inż. Andrzej Wądrogowski, NIP 7808090000, REGON 142000000, PESEL 7808090000
MAPA ORIENTACYJNA	
DATA	01.2014
SKALA	1:10 000
RYS.NR	1

Załącznik do uzgodnienia
 nr 1.220.4.33.2014
 z dn. 07.2014

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA: 05.2013	SKALA: 1:1000	RYS.NR: 2
SPRAWDZIŁ: [Podpis]	mgr inż. Elżbieta Krawiec ul. Rybacka 10, 00-900 Warszawa, tel. 22 634 10 10		
PROJEKTOVAŁ: [Podpis]	mgr inż. Elżbieta Krawiec ul. Rybacka 10, 00-900 Warszawa, tel. 22 634 10 10		
INWESTOR:	Gmina Inowrocław ul. Rolnicza 14, 56-416 Inowrocław		
OPRACOWAŁA:	PRACOWNIA PROJEKTOWA EHO-INSTRAL		
OBJEKT:	KAWALCZAKI SAMOTNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWO WIELKIE GMINA INOWROCŁA		
NAZWA:	PROJEKT BUDOWY KAWALCZAKI SAMOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWO WIELKIE, GMINA INOWROCŁA		
EHO-INSTRAL Sp. z o.o. ul. Rybacka 10, 00-900 Warszawa, tel. 22 634 10 10 NIP: 525-200-00-00, REGON: 142000000, KRS: 0000000000 www.eho-instral.pl			

LEGENDA:
 --- PROJEKT KAWALCZAKI SAMOTNEJ W MIEJSCOWOŚCI GRABOWO WIELKIE, GMINA INOWROCŁA
 --- GRANICE DZIAŁEK GMINY INOWROCŁA
 s. in. M. of. 304/13





LEGENA:
 KONTUR TERENU
 GRANICE WŁAŚCIWOŚCI
 GRANICE STANOWISKA

ERO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ER-INSTAL, Inżynierski i Projektowy Sp. z o.o.
 ul. Wolności 27, 84-800 Gdynia, Reg. Nr 147648792, NIP 5851487920, KRS 0000391
 www.ero-instal.com.pl

PROJEKT BUDOWY I WYKONANIA PRAC
 KANALIZACJA ŚWIEŻĄCĄ I ODCIĄGNIĘCIE ŚMIECZÓW
 W MIASTECZKOWIE GOSKOWO W GMINIE GOSKOWO

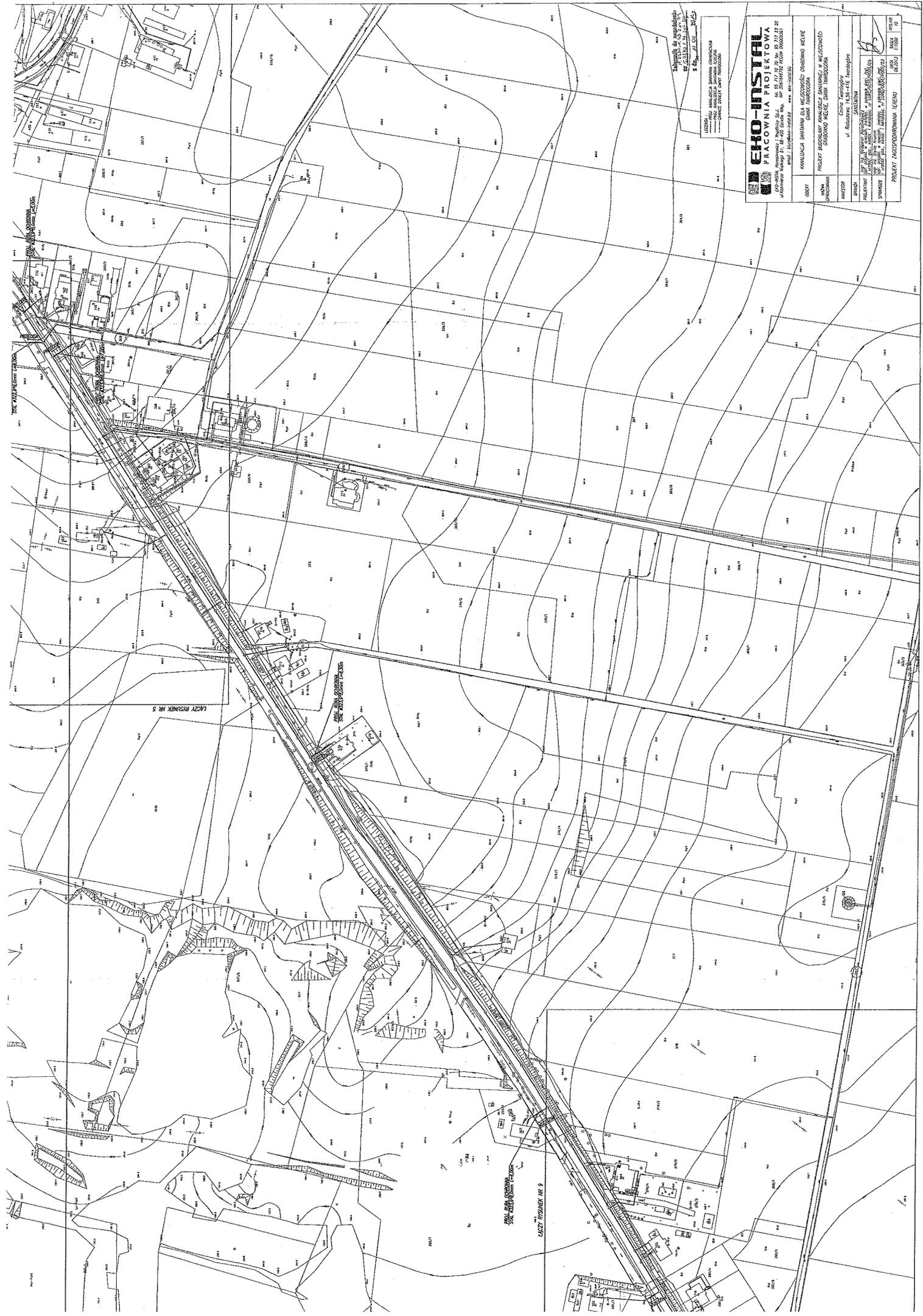
OPRACOWAŁ: inż. Robert Krawczyk
 PROJEKTOWAŁ: inż. Robert Krawczyk
 SPRAWDZIŁ: inż. Robert Krawczyk

PROJEKT ZAGOSZCZENIOWY TERENU

RYSUJE: inż. Robert Krawczyk
 DATA: 2024.05.15

WZGLĘDNY SKAL 1:1000
 WZGLĘDNY SKAL 1:1000
 WZGLĘDNY SKAL 1:1000

CZĘŚĆ RYSUNEK NR 6



Skala 1:5000
 1:5000
 1:5000

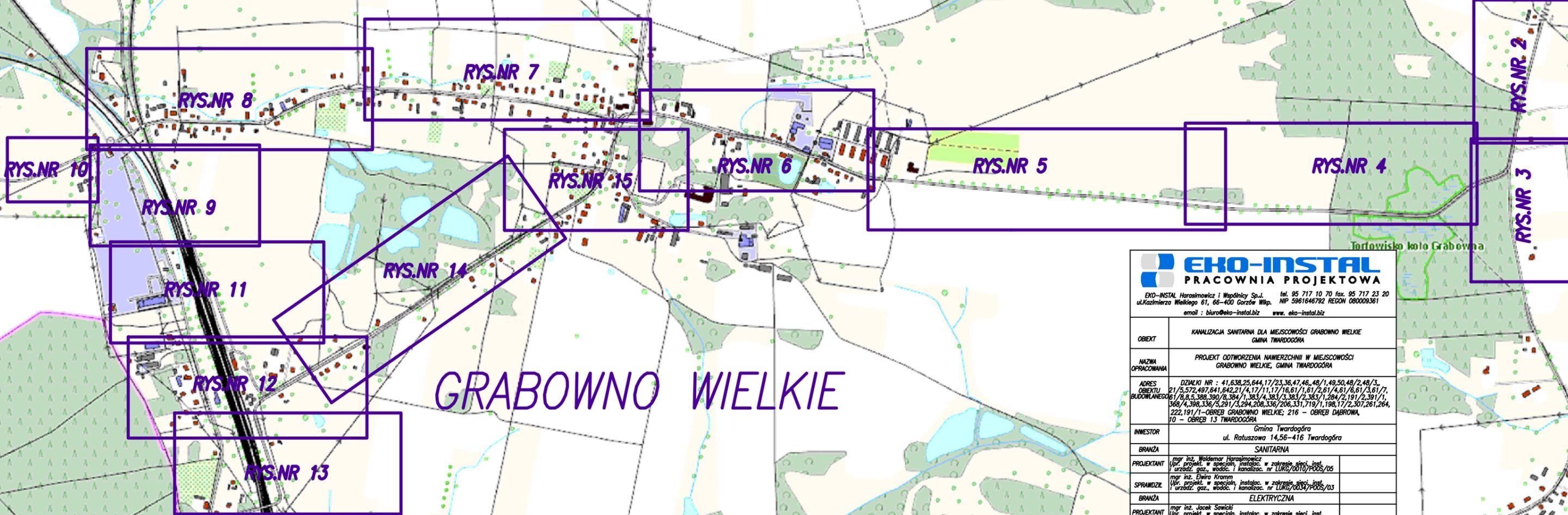
LEGENDA:
 --- linia kolejowa
 --- linia kolejowa z torami
 --- linia kolejowa z torami i peronami
 --- linia kolejowa z torami i peronami i stacją

EKO-INSTAT
 BIURO PROJEKTOWE
 ul. ...
 ...

OBJEKT	KANALIZACJA SANITARNIA DLA MIEJSCOWOŚCI OSIEDLONYCH W OKRĘGU ...
WYKONAWCA	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ...
PROJEKTANT
DATA
WYKONANIE
SWIADCZE
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNY I EGZECYJNY

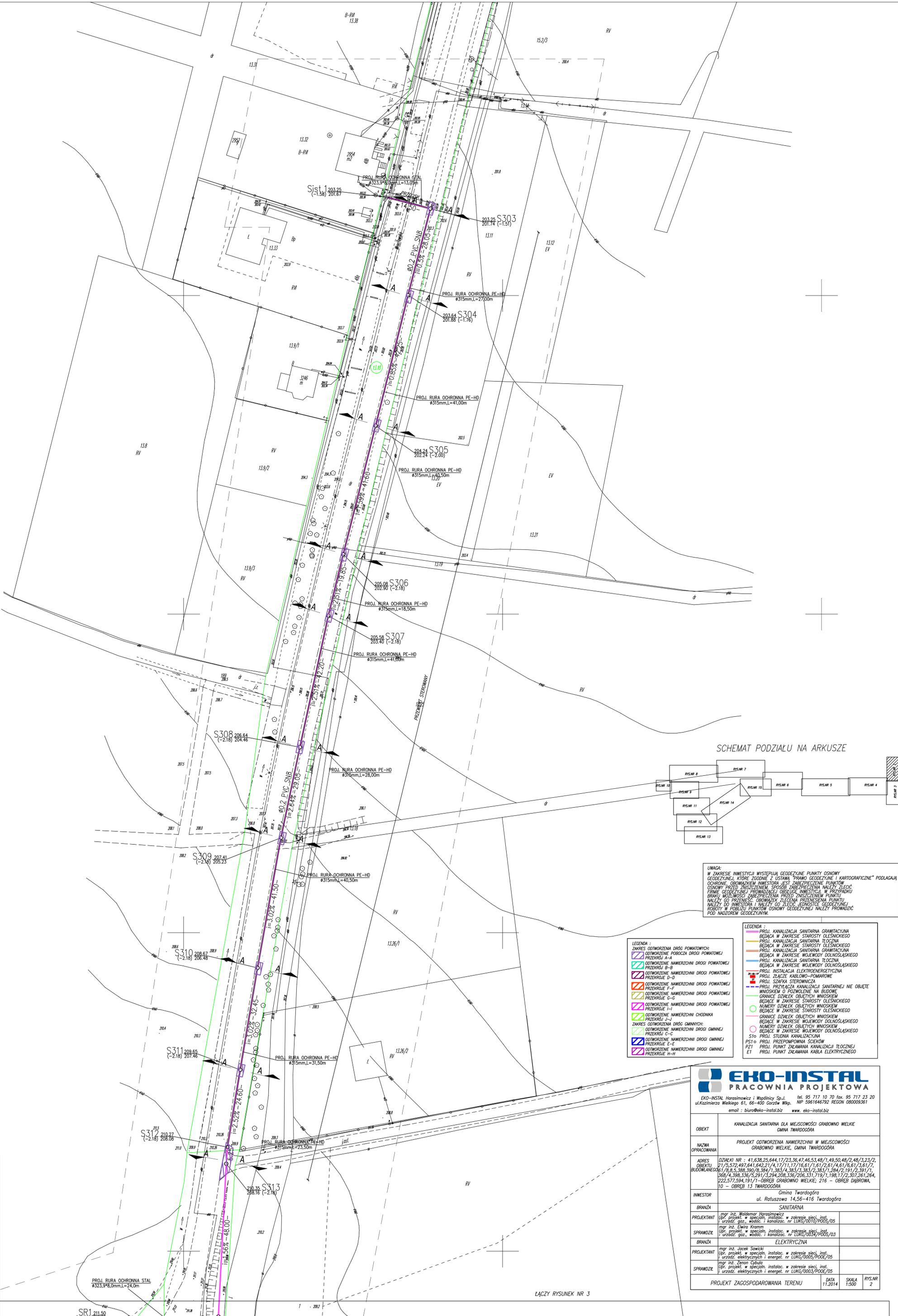
SCHEMAT PODZIAŁU NA ARKUSZE

TWARDOGÓRA

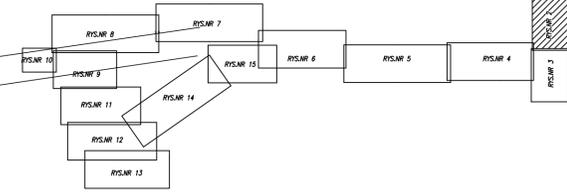


GRABOWNO WIELKIE

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. z o.o. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961648792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz	
OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46, 48/1,49,50,48/2,48/3, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, 6/8,5,388,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264, 222,191/1 - OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 - OBRĘB DĄBROWA, 10 - OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjach. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/PODS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjach. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/PODS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specjach. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr LUKG/0005/PODS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Zenon Cybulski Upr. projekt. w specjach. instalac. w zakresie sieci, inst. i urzadz. elektrycznych i energet. nr LUKG/0003/PODS/05
MAPA ORIENTACYJNA	
DATA	16.12.2014
SKALA	SCHEMAT
RYS.NR	7



SCHEMAT PODZIAŁU NA ARKUSZE



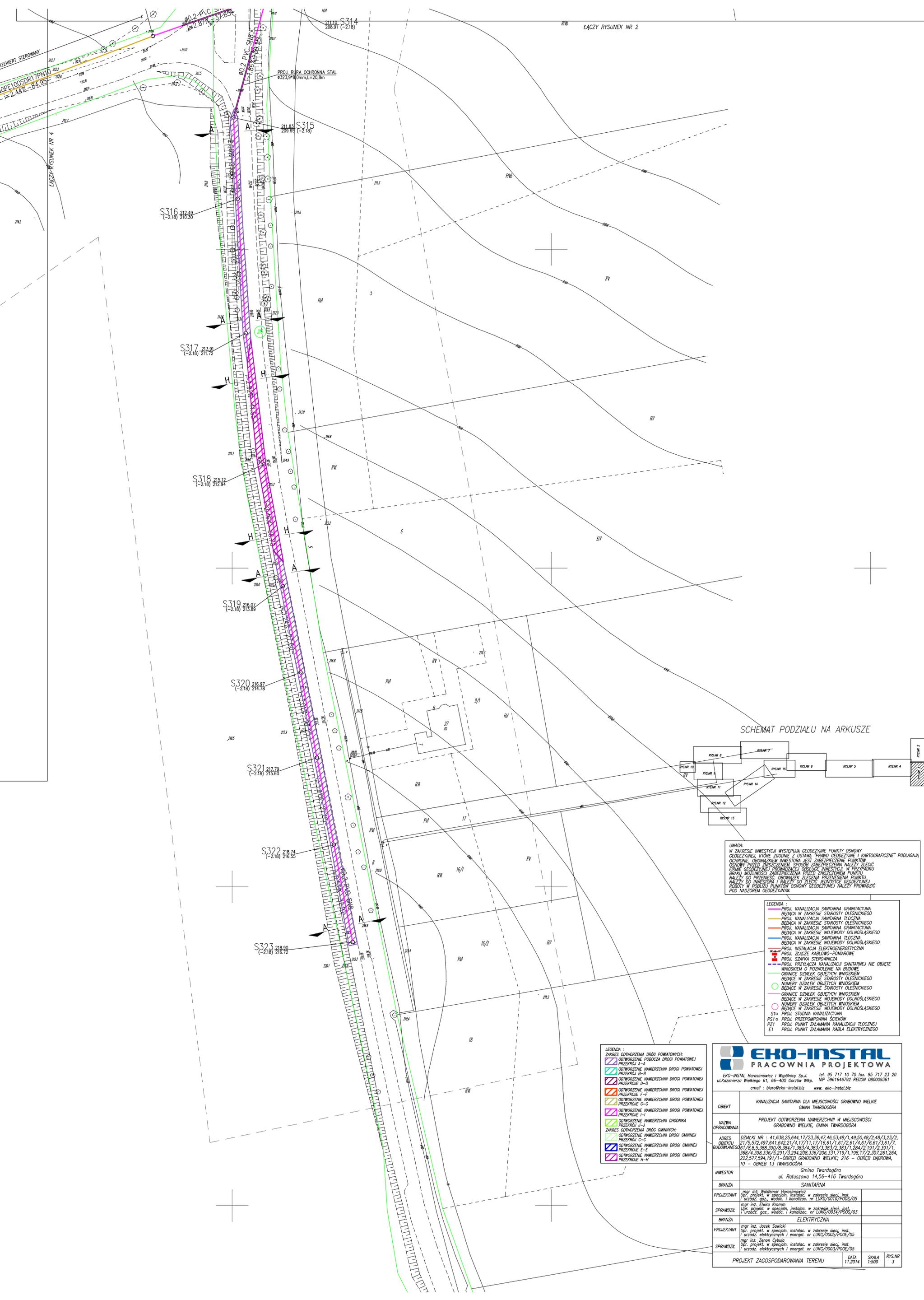
UWAGA:
 W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWE GEODEZYJNE, KOTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRATYCZNE PODLEGAJĄ OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW OSNOWY PRZED ZNISZCZENIEM. SPOBÓR ZABEZPIECZENIA NALEŻY ZŁOŻYĆ FIRMIE GEODEZYJNEJ PRZEWADZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI. W PRZYPADKU BRAKU MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PRZED ZNISZCZENIEM PUNKTU NALEŻY DO PRZENIESIENIA PUNKTU PRZENIESIENIA PUNKTU NALEŻY DO INWESTORA I NALEŻY DO ZŁOŻENIA GEODEZYJNEJ ROBOTY W POBLIŻY PUNKTU OSNOWY GEODEZYJNEJ NALEŻY PRZEWODZIĆ POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

- LEGENDA :**
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRANICYCZNA
 - BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
 - BEDĄCA W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRANICYCZNA
 - BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
 - BEDĄCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
 - PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMAROWE
 - PROJ. SZKARA STEROWNICZA
 - PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE WNIOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
 - GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
 - BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
 - BEDĄCE W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
 - BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNIOSKIEM
 - BEDĄCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - Sto PROJ. STUDIUM KANALIZACYJNE
 - PSTo PROJ. PRZEPOMIAROWA SCIEKÓW
 - PZT PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
 - E1 PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

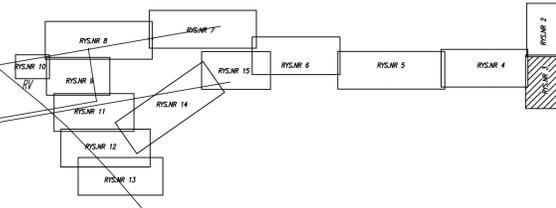
EKO-INSTAL
 PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Horosławice i Wąpłachy Sp. z o.o. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
 ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 596164792 REGON 080009361
 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz

OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA		
NAZWA OPACOWANA	PROJEKT OTWORZENIA NAWIERZCHNI W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA		
ADRES	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,53,48/1,49,50,48/2,48/3,23/2, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/1,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, BUDOWLANE: 06/15,6,5,308,390/0,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1, 369/4,398,336/6,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,281,264, 222,577,594,191/1-OBREB GRABOWNO WIELKIE, 216 - OBREB DĄBROWA, 10 - OBREB 13 TWARDOGÓRA		
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra		
BRANŻA	SANITARNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Horosławicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/PODS/05		
SPRAWDZĄCY	mgr inż. Ewa Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/PODS/03		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. urządzeń elektrycznych i energet. nr LUKG/0005/PODS/05		
SPRAWDZĄCY	mgr inż. Ziemowit Bylica Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. urządzeń elektrycznych i energet. nr LUKG/0003/PODS/05		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA	11.2014
		SKALA	1:500
		RYS.NR	2



SCHEMAT PODZIAŁU NA ARKUSZE

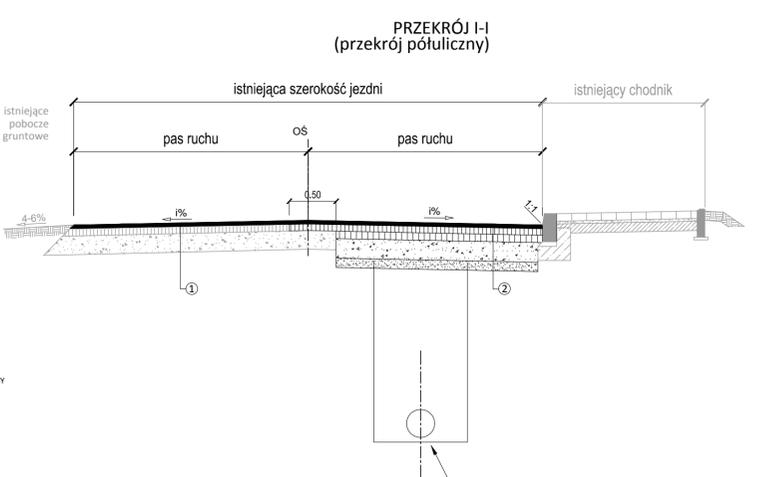
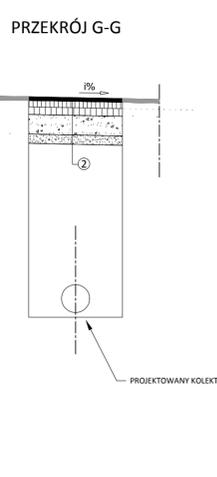
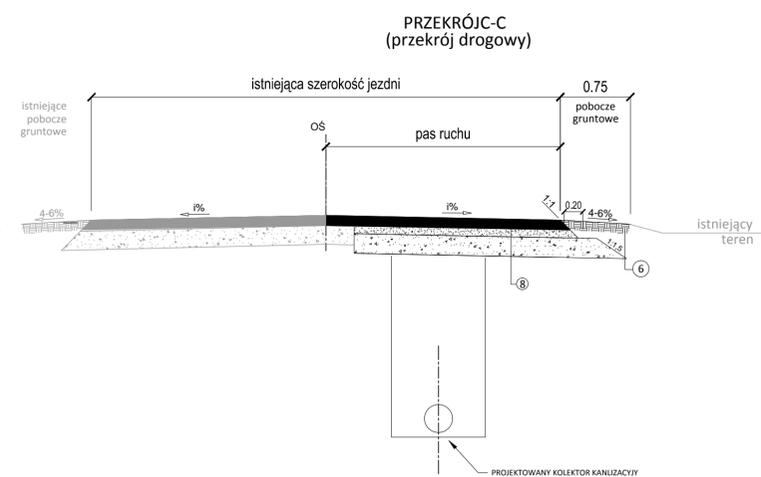
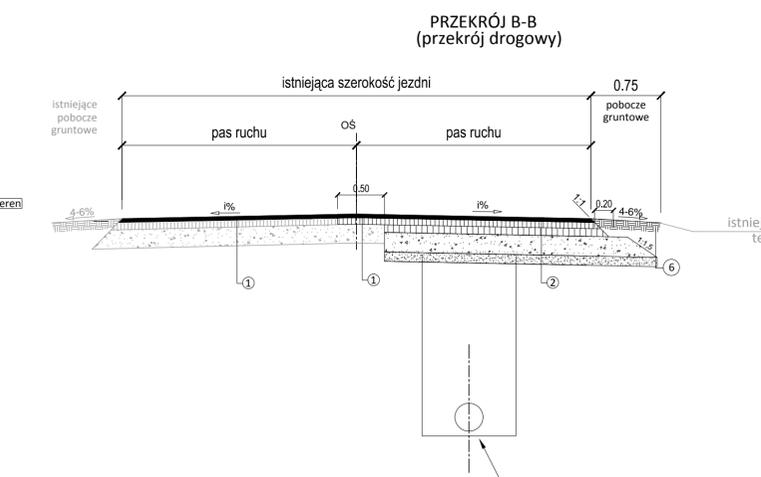
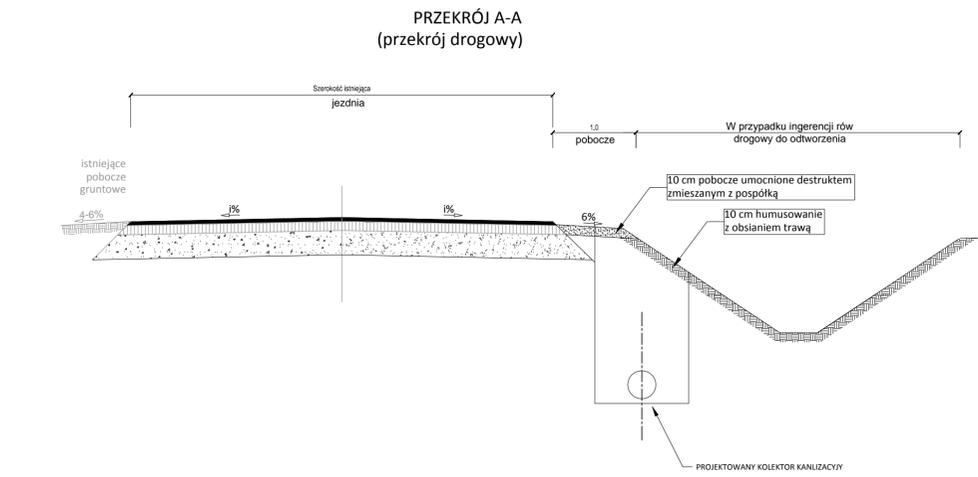


UWAGA:
W ZAKRESIE INWESTYCJI WYSTĘPUJĄ GEODEZYJNE PUNKTY OSNOWE
GEODEZYJNE, KOTÓRE ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE* PODLEGAJĄ
OCHRONIE. OBOWIĄZKIEM INWESTORA JEST ZABEZPIECZENIE PUNKTÓW
OSNOWY PRZEZ ZANIESIENIE SPOD ZAKRESU INWESTYCJI. W PRZYPADKU
FIRMIE GEODEZYJNEJ PRZEWODZĄCEJ OBSŁUGĘ INWESTYCJI, W PRZYPADKU
GRANICZNYCH MOŻLIWOŚCI ZABEZPIECZENIA PUNKTÓW OSNOWY
Należy, CO PRZENIEŚĆ, OBOWIĄZEK ZALEŻNIA PRZENIESIENIA PUNKTU
NALAZŁY DO INWESTORA I NALAZŁY CO ZŁOŻYĆ, JEDNOSTKIE GEODEZYJNE
ROBOTY W POBLIŻY PUNKTÓW OSNOWY GEODEZYJNEJ NALAZŁY PRZEWODZIC
POD NADZOREM GEODEZYJNYM.

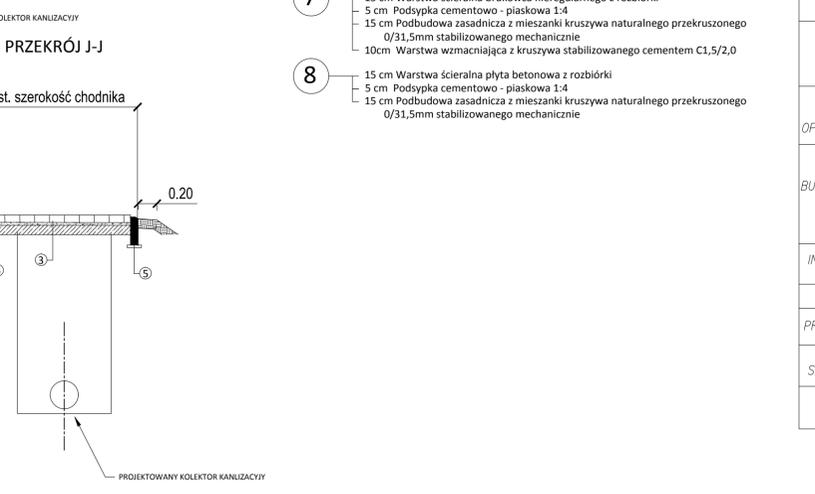
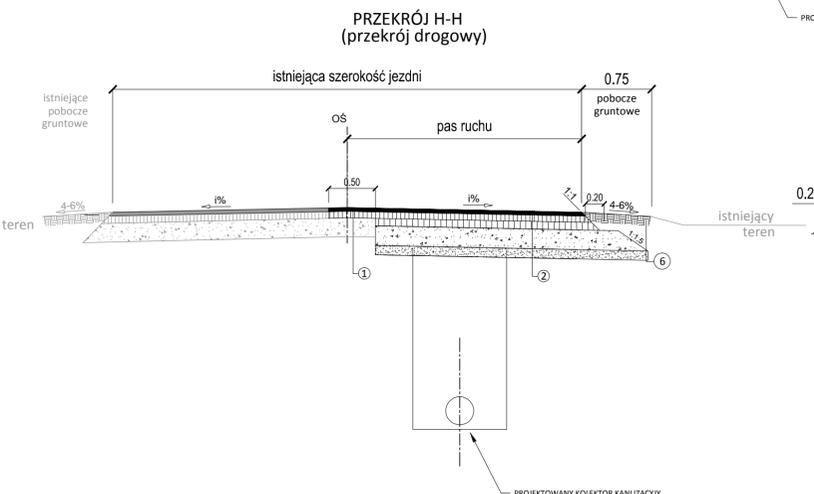
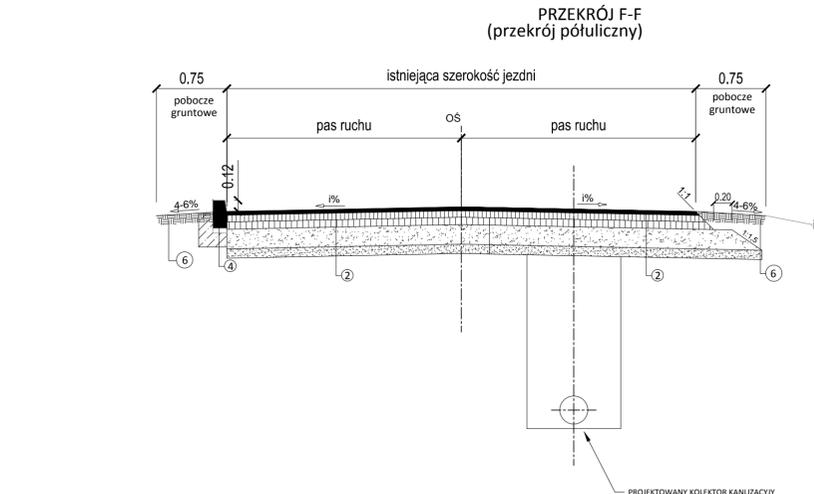
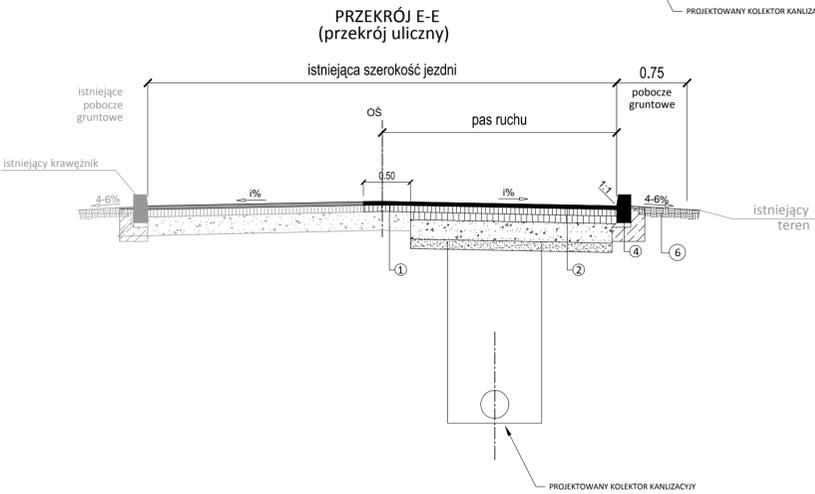
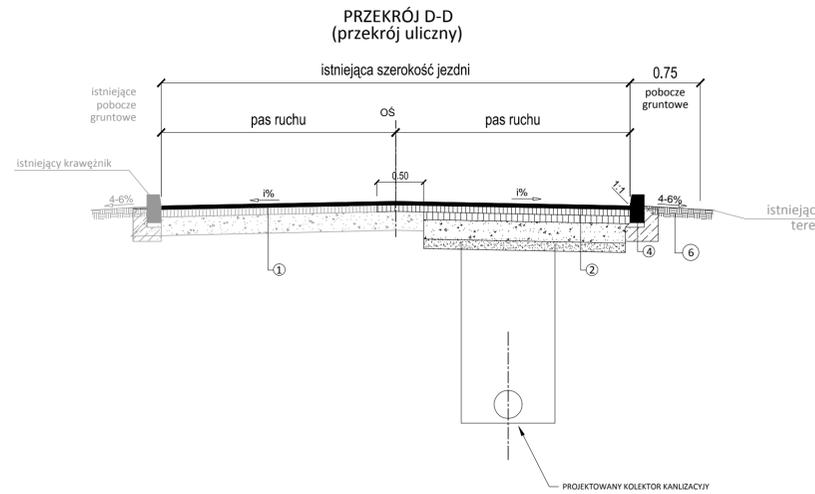
- LEGENDA :
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRANICZYNA
 - BEDMCA W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
 - BEDMCA W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRANICZYNA
 - BEDMCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - PROJ. KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA
 - BEDMCA W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - PROJ. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA
 - PROJ. ZŁĄCZE KABLOWO-POMAROWE
 - PROJ. SZKARA STEROWNICZA
 - PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ NIE OBJĘTE
WNOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
 - GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNOSKIEM
 - WNOSKIEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ
 - BEDMCE W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNOSKIEM
 - BEDMCE W ZAKRESIE STAROSTY OLESNICKIEGO
 - GRANICE DZIAŁEK OBJĘTYCH WNOSKIEM
 - BEDMCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH WNOSKIEM
 - BEDMCE W ZAKRESIE WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 - PROJ. STUDNIA KANALIZACYJNA
 - PROJ. PRZEPOMIAROWA SIECIÓW
 - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KANALIZACJI TŁOCZNEJ
 - PROJ. PUNKT ZAŁAMANIA KABLA ELEKTRYCZNEGO

- LEGENDA :
- ZAKRES OTWORZENIA DROG POWATOWYCH:
 - PRZEKROJ A-A
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ B-B
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ C-C
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ D-D
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ E-E
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ F-F
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ G-G
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWATOWEJ
 - PRZEKROJ H-H
 - ZAKRES OTWORZENIA DROG GMINNYCH:
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ I-I
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ J-J
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ K-K
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ L-L
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ M-M
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ N-N
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ O-O
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ P-P
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ Q-Q
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ R-R
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ S-S
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ T-T
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ U-U
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ V-V
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ W-W
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ X-X
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ Y-Y
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ
 - PRZEKROJ Z-Z
 - OTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ

<p>EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p>EKO-INSTAL Horasimowicz i Wspólnicy Sp. z o.o. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz</p>	
OBJEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSOWOSCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGORA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT OTWORZENIA NAWIERZCHNI W MIEJSOWOSCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGORA
ADRES	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,53,48/1,49,50,48/2,48/3,23/2, 21/5,572,497,641,642,21/4,17/1,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7, BUDOWLANE: 61/9,9,5,308,390/9,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,381/1, 368/4,308,336/5,231/3,294,208,336/206,331,719/1,198,172,507,581,264, 222,577,594,191/1-OBREB GRABOWNO WIELKIE, 216 - OBREB DĄBROWA, 10 - OBREB 13 TWARDOGORA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Horasimowicz Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/PODS/05
SPRAWDZICZ	mgr inż. Ewa Kramm Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządzeń gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0003/PODS/03
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT	mgr inż. Jacek Sawicki Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. elektrycznych i energet. nr LUKG/0005/PODS/05
SPRAWDZICZ	mgr inż. Tomasz Dybala Upr. projekt. w specj. instalac. w zakresie sieci, inst. elektrycznych i energet. nr LUKG/0003/PODS/05
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
DATA	11.2014
SKALA	1:500
RYSUNEK	3



- 1 4 cm Warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11S 50/70
układana po uprzednim sfrezowaniu istniejącej warstwy
- 2 5 cm Warstwa ścierna - beton asfaltowy AC11SW 50/70
7 cm Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W 35/50
8 cm Podbudowa - beton asfaltowy AC22P 35/50
20cm Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (uzyskane ze skały litej) przekruszonego st. mechanicznie 0/31,5
10cm Warstwa wzmacniająca - kruszywo stabilizowane cementem C1,5/2,0
- 3 8 cm Warstwa ścierna - Kostka betonowa w kolorze szarym
3 cm Podsyпка płaskowa
10 cm Warstwa z chudego betonu
- 4 Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 3 cm i ławie z bet. cementowego C12/15 z oporem
- 5 Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cem.-piask 1:4 gr. 3 cm
- 6 Destrukt porozowy
- 7 15 cm Warstwa ścierna brukowca nieregularnego z rozbiórki
5 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
15 cm Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego przekruszonego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie
10cm Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0
- 8 15 cm Warstwa ścierna płyta betonowa z rozbiórki
5 cm Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
15 cm Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa naturalnego przekruszonego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie



EKO-INSTAL PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J. tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20 ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp. NIP 5961646792 REGON 080009361 email : biuro@eko-instal.biz www.eko-instal.biz	
OBIEKT	KANALIZACJA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE GMINA TWARDOGÓRA
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI W MIEJSCOWOŚCI GRABOWNO WIELKIE, GMINA TWARDOGÓRA
ADRES BUDOWLANEGO	DZIAŁKI NR : 41,638,25,644,17/23,36,47,46,53,48/1,49,50,48/2,48/3,23/2,21/5,57,2,497,641,642,21/4,17/11,17/16,61/1,61/2,61/4,61/6,61/3,61/7,6/8,8,5,368,390/8,384/1,383/4,383/3,383/2,383/1,284/2,191/2,391/1,368/4,398,336/5,291/3,294,208,336/206,331,719/1,198,17/2,307,261,264,222,577,594,191/1-OBRĘB GRABOWNO WIELKIE; 216 - OBRĘB DĄBROWA, 10 - OBRĘB 13 TWARDOGÓRA
INWESTOR	Gmina Twardogóra ul. Ratuszowa 14,56-416 Twardogóra
BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03
PRZEKROJE NORMALNE	
DATA	11.2014
SKALA	SCHEMAT
RYS.NR	16