

METRYKA PROJEKTU

Niniejszy projekt został zatwierdzony
decyzją nr 101/2016
z dnia 08.01.2016
wydaną przez Starostę Raciborskiego

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4 egzemplarz: 4
47-400 RACIBÓRZ XXI 2015

| | |
|--------------|---|
| Temat: | P.B sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do 14 budynków mieszkalnych jednorodzinnych |
| lokalizacja: | dz. nr 584/1, 584/2, 584/3, 584/4, 584/5, 584/6, 584/7, 584/8, 584/9, 584/10, 584/11, 584/12, 584/13, 584/14, 546 (dróżowa) UL.DĘBNIKI, RACIBÓRZ |
| Inwestor : | |

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
(art.20, ust. 4 Prawo Budowlane)

BRANŻA :SANITARNA

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczone i chronione ustawowo
DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

I. Część opisowa

1. Metryka projektu
2. Zawartość projektu
3. Warunki techniczne podłączenia do sieci wod – kan wraz z przyłączami do działek zlokalizowanych przy ulicy Dębni w Raciborzu
4. Zmiana do warunków technicznych nr TT/WT/24/14 z dnia 6.03.2014r.
5. Wytyczne do projektowania przepompowni ścieków-standard ZWiK
6. Warunki odprowadzenia wód deszczowych do cieku Bodek
7. Zaświadczenie z Ś.O.I.I.B.
8. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
9. Opis techniczny
10. Informacja BiOZ
11. Zestawienie materiałów
12. Założenia, wytyczne, obliczenia i dane techniczne przepompowni ścieków sanitarnych

13. Uzgodnienie kon. siec wody (UM nr 7230. 1.44. 2015)

II. Część rysunkowa

- | | | |
|--|-------------------|-----------|
| 1. Plan sytuacyjny | skala 1 : 1000 | rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny -fragment | skala 1 : 500 | rys. nr 2 |
| 3. Profile sieci wody | skala 1: 100/200 | rys. nr 3 |
| 4. Profil przyłączy wody | skala 1 : 100 | rys. nr 4 |
| 5. Profil sieci kanalizacji sanitarnej | skala 1 : 100/200 | rys. nr 5 |
| 6. Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej | skala 1 : 100/200 | rys. nr 6 |
| 7. Profil sieci kan. sanit. tłocznej | skala 1 : 100/200 | rys. nr 7 |

- *Uzgodnienie z PSG z 31.08.2015*
- *Uzgodnienie z TAURON DYSTRYBUCCJA z 3.09.2015*
- *Decyzja STAROSTY RACIBORSKIEGO z 26.06.2015*
- *Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z 1.12.2015r.*

Nasz znak: TT/WT/24/14

Racibórz dn. 06.03.2014r.

Dotyczy: warunków technicznych podłączenia do sieci wod-kan 14 projektowanych budynków jednorodzinnych na dz. nr 584/1, 584/2, 584/3, 584/4, 584/5, 584/6, 584/7, 584/8, 584/9, 584/10, 584/11, 584/12, 584/13 i 584/14 przy ulicy Dębniki w Raciborzu.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19.02.2014r. w sprawie jw. informujemy, co następuje:

1. Stan istniejący: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, kanalizacja deszczowa

- 1.1 Sieć wodociągowa: wodociąg PE Ø 110mm w ul. Dębniki
- 1.2 Sieć kanalizacji sanitarnej : kanal sanitarny PVC Ø 200mm w ul. Dębniki
- 1.3 Sieć kanalizacji deszczowej: na przedmiotowym terenie brak kanalizacji deszczowej

2. Techniczne uwarunkowania przyłączenia do miejskiej sieci wodociągowej:

Od istniejącej sieci wodociągowej w ul. Dębniki należy wykonać odcinek sieci (ok. 160 mb) do działek budowlanych w pasie drogowym projektowanej ulicy. Wodociąg zakończyć hydrantem p.poż. Po zakończeniu budowy wykonać przyłącza wodociągowe do poszczególnych budynków mieszkalnych. Średnica przewodu powinna zabezpieczać zapotrzebowanie w wodę projektowanych budynków oraz spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

3. Techniczne uwarunkowania przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej:

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z terenu działek j.w. należy wybudować sieć kanalizacyjną o długości ok. 160 mb o średnicy dobranej przez projektanta w pasie drogowym projektowanej ulicy. Włączenie nowej sieci do istniejącej wykonać poprzez wybudowanie studni żelbetowej DN1000 na istniejącym kolektorze sanitarnym zlokalizowanym w ul. Dębniki. Od wybudowanej sieci należy wykonać przyłącza kanalizacji sanitarnej do poszczególnych budynków.

4. Techniczne uwarunkowania odprowadzenia wód opadowych i roztopowych:

W chwili obecnej na przedmiotowym terenie nie ma kanalizacji deszczowej. Sposób odprowadzenia wód opadowych i roztopowych należy rozwiązać na etapie wykonywania projektu.

5. Wytyczne techniczne dot. projektowania i wykonawstwa:

5.1 Sieć wodociągowa wraz z przyłączami:

- włączenie do istniejącej sieci wykonać za pomocą trójnika PE \varnothing 110/średnica dobrana przez projektanta z zasuwą odcinającą;
- wodociąg należy wykonać z rur PE 100 PN10 SDR11 o średnicy dobranej przez projektanta;
- przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 100 PN10 o średnicy min. \varnothing 32mm;
- armatura: zasuwy z miękkim doszczelnieniem, hydranty podziemne min. DN 80;
- nad rurociągiem należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką z zamocowaniem jej do skrzynek zasuwy. Taśmę należy prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rur;
- zestaw wodomierzowy należy zbudować zgodnie z uzgodnioną dokumentacją, za wodomierzem od strony instalacji wewnętrznej konieczna jest budowa zaworu zwrotnego antyskażeniowego.

5.2 Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami:

- włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez wybudowanie studni rewizyjnej żelbetowej DN1000 z pierścieniem odciążającym oraz płytą nastudzienną i włazem typu ciężkiego na istniejącym kolektorze sanitarnym w ul. Dębny;
- odcinek sieci wzdłuż projektowanej drogi wykonać z rur PVC klasy S Lite (SN8) SDR 34 łączonych na kielich z uszczelką gumową o średnicy dobranej przez projektanta;
- przyłącza kanalizacyjne do poszczególnych obiektów wykonać z rur PVC klasy S Lite (SN8) SDR 34 łączonych na kielich z uszczelką gumową o średnicy min. \varnothing 160mm;
- na sieci należy zaprojektować studnie rewizyjne żelbetowe DN1000 z pierścieniami odciążającymi oraz płytami nastudziennymi z włazami typu ciężkiego;
- włączenia do projektowanej sieci głównej wykonać do studni lub na trójnik.

5.3 Inne uwarunkowania ogólne:

- opracować projekt budowlany zgodnie z ustawą „Prawo Budowlane” z dnia 07.07.1994r (Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010) z uzgodnieniami branżowymi na bazie aktualnej mapy zasadniczej w skali 1:500, projekt uzgodnić w ZWiK Sp. z o.o.;
- podłączenia należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami zarówno technicznymi jak i prawnymi;
- w przypadku konieczności wejścia projektowanymi sieciami/przyłączami wod.- kan. w pas drogowy, Inwestor we własnym zakresie występuje do właściwego administratora drogi o wydanie zgody na zajęcie pasa drogowego;
- rury układać zgodnie z instrukcją producenta rur;
- piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane;
- na trasie sieci i przyłączy nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych;
- rozpoczęcie robót oraz podłączenie do głównej sieci wodociągowej (tzw. wcinę), wykona ZWiK Sp. z o.o. na zlecenie i koszt inwestora, zgłoszenie do ZWiK Sp. z o.o. z 7 dniowym wyprzedzeniem;
- po wykonaniu sieci i przyłączy, należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne na koszt inwestora oraz przekazać je ZWiK Sp. z o.o.;
- każdy zastosowany materiał lub wyrób użyty do przesyłania wody wymaga uzyskania oceny higienicznej właściwego państwowego lub powiatowego inspektora sanitarnego;
- pobór wody może nastąpić po dostarczeniu do ZWiK Sp. z o.o. pozytywnego wyniku z badania próbki wody, zamontowaniu wodomierza i spisaniu z ZWiK Sp. z o.o. umowy na dostawę wody i odprowadzenie ścieków oraz po wcześniejszym bezusterkowym odbiorze

wybudowanych sieci przeprowadzonym przy udziale przedstawicieli ZWiK Sp. z o.o..
Uwaga: Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 mm i kanalizacji sanitarnej \varnothing 200 mm w ul. Dębniaki będzie możliwe po otrzymaniu pisemnej zgody właściciela sieci.

6. Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków

Po spełnieniu w/w warunków technicznych Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu zapewni zgodnie ze złożonym wnioskiem z dnia 19.02.2014r.

- dostawę wody na cele socjalno - bytowe w ilości – $Q_{\text{śrd}} - 14 \times 0,3 \text{ m}^3/\text{db}$
- odbiór ścieków sanitarnych w ilości – 100% poboru wody

Warunkiem świadczenia usług polegających na zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z nieruchomości przy ul. Dębniaki (nr działek j.w.) w przypadku korzystania z sieci prywatnych, będzie zawarcie porozumienia regulującego kwestię użytkowania sieci wod.-kan. pomiędzy jej właścicielem a ZWiK Sp. z o.o. W przypadku niezawarcia porozumienia właściciel sieci będzie zobowiązany do zabudowania studni wodomierzowej w miejscu połączenia sieci wodociągowej ZWiK Sp. z o.o. z nowowytbudowaną siecią stanowiącą własność inwestora.

7. Uwarunkowania formalno - prawne wykonawstwa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej:

ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu informuje, że obowiązujący Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2014-2018 uchwalony przez Radę Miasta Racibórz uchwałą nr XXXIV/480/2013 z dnia 27.11.2013r. nie obejmuje budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ciągu projektowanej ulicy prostopadłej do ul. Dębniaki. Jednocześnie informujemy, że istnieje możliwość wykonania sieci ze środków własnych Inwestora.

W przypadku, gdyby Inwestor wyraził zamiar odpłatnego przekazania wybudowanych sieci na rzecz ZWiK Sp. z o.o. na podstawie art. 49 § 2 K.c. przejęcie nastąpi wg następujących warunków:

- wprowadzenie wykupu wybudowanej infrastruktury do planu wieloletniego modernizacji i rozwoju ZWiK Sp. z o.o. w miarę posiadanych przez Spółkę środków finansowych;
- zgodnie z „Regulaminem odpłatnego przejęcia przez ZWiK Sp. z o. o. urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych” (regulamin w załączeniu);
- zasady wykonania sieci wod-kan określi umowa przedwstępna (wzór w załączeniu).
Ostateczna wersja umowy przygotowana zostanie po pozytywnym uzgodnieniu przez ZWiK Sp. z o.o. projektu budowlanego sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej oraz dostarczeniu decyzji o pozwoleniu na budowę. Na podstawie projektu, a więc konkretnych długości oraz średnic projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej możliwe będzie określenie zryczałtowanej kwoty wynagrodzenia. Kwota ta zostanie wprowadzona do umowy przedwstępnej, która zostanie przesłana do Pana celem jej podpisania;
- z tytułu odpłatnego przejęcia urządzeń wod-kan ZWiK Sp. z o.o. zapłaci Inwestorowi maksymalnie 49 % wartości poniesionych kosztów wybudowania sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z obowiązującym „Regulaminem odpłatnego przejęcia przez ZWiK Sp. z o. o. urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych”;
- zawarcie umowy odpłatnego przejęcia sieci;

- zapłata wynagrodzenia nastąpi w ratach ustalonych w umowie odpłatnego przejęcia sieci, ilość rat uzależniona będzie od ustalonej wysokości wynagrodzenia;
- ustanowienie odpowiednich służebności gruntowych polegających na prawie przeprowadzenia sieci przez nieruchomości obciążone.

8. Termin ważności warunków: 06.03.2016r.

PRZESZKAZAŁ
PRZESZKAZAŁ
Krzysztof Kubek

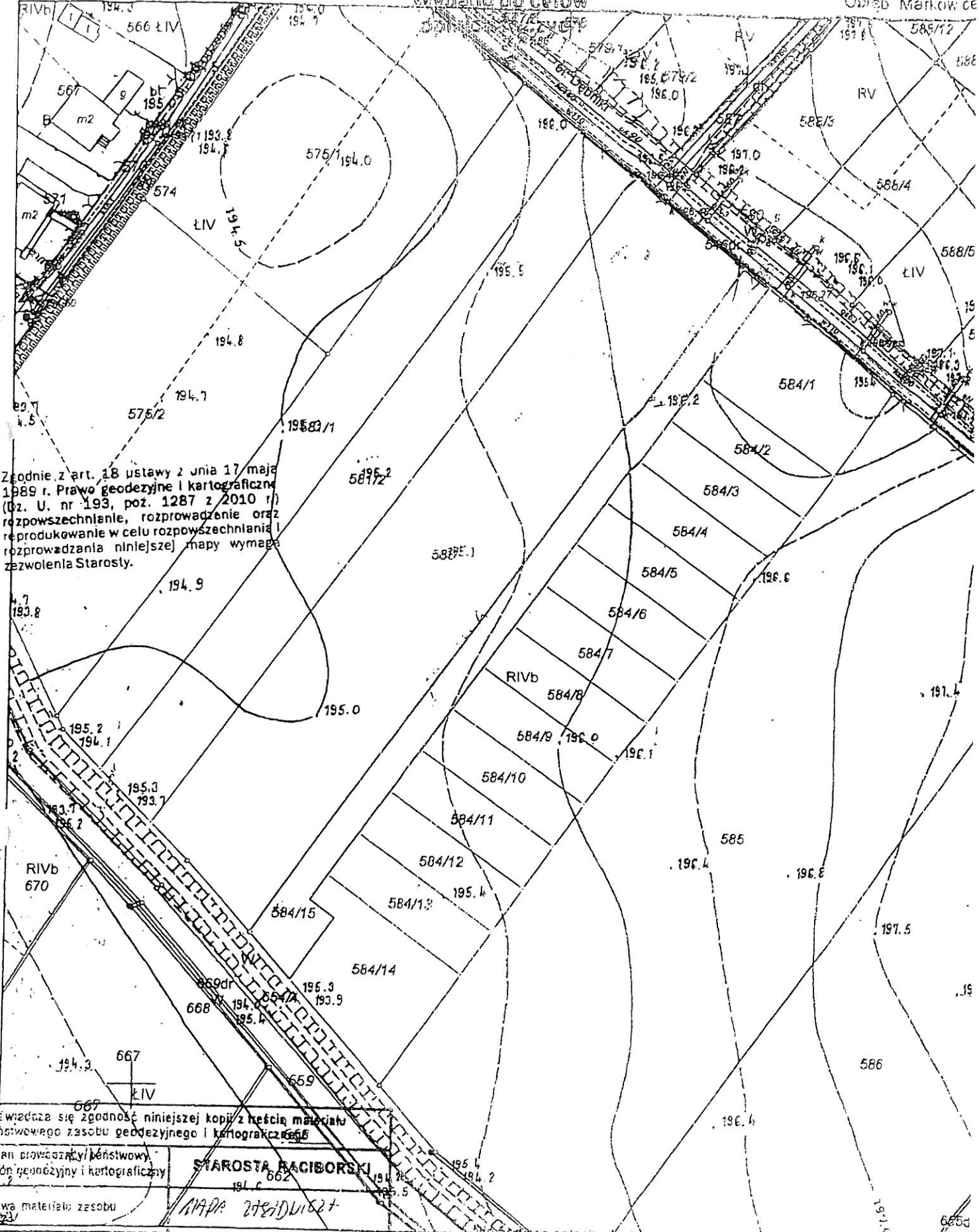
Viceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

Wiesława de Marini-Dwojak
/podpis i pieczęć osoby zatwierdzającej/

AK

Wydano do celów



Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 193, poz. 1287 z 2010 r.) rozpowszechnianie, rozprowadzenie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

| | |
|---|---------------------|
| Powiedział się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | |
| Osoba prowadząca państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA RACIBORSKI |
| Nazwa materiału zasobu | MAPA WYKONAWCZA |

Wszystkie dane ewidencyjne wykazane na tej mapie są zgodne z danymi z dnia 16.07.2008 r. o podatku skarbowym od nieruchomości (Dz. U. nr 11222, poz. 1636) z dnia 07.07.2008 r. (Dz. U. nr 11222, poz. 1636)

Nasz znak: TT/WT/41 /14

Racibórz, dnia 27.03.2014r.

Dotyczy: zmiany do warunków technicznych nr TT/WT/24/14 z dnia 06.03.2014r. wykonania sieci wod.- kan. do 14 projektowanych budynków jednorodzinnych na dz. nr 584/1, 584/2, 584/3, 584/4, 584/5, 584/6, 584/7, 584/8, 584/9, 584/10, 584/11, 584/12, 584/13 i 584/14 przy ul. Dębniaki w Raciborzu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.03.2014r. w sprawie zmiany warunków technicznych dot. wytycznych do projektowania i wykonawstwa sieci kanalizacji sanitarnej, ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu wyraża zgodę na zamianę studni żelbetowych na studnie z tworzywa sztucznego (PP lub PE).

W związku z powyższym zmianie ulega treść punktu 5.2 ppkt 4 wydanych warunków technicznych nr j.w.

5.2. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami:

- na sieci należy zaprojektować studnie rewizyjne PP lub PE Ø 1000mm z pierścieniami odciążającymi oraz płytami nastudziennymi z włazami typu ciężkiego oraz studnie inspekcyjne z PCV Ø 600 mm.

Pozostała treść warunków nie ulega zmianie.

PREZES Zarządu

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK Zarządu

Krzysztof Kubek

podpis

pieczęć osoby zarządzającej

Wojciech Martini-Dwojski



ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI i URZĄDZEŃ WODNYCH
w Katowicach
40-087 Katowice, ul. Sokolska 65



Śląskie.
Pozytywna energia

Sekretariat: tel. (32) 258-30-76, fax. (32) 258-27-43, 258-68-10
e-mail: sekretariat@szmiuw.pl, http://www.szmiuw.pl
NIP: 954-23-14-260, REGON: 276712880

JEDNOSTKI TERENOWE:

Oddział Bielsko-Biala
z siedzibą w Żywcu
34-300 Żywiec
ul. Za Wodą 18
Sekretariat:
tel.: 33/ 814-93-79
fax.: 33/ 814-94-87
tel./fax.: 33/ 861-43-29
e-mail:zywiec@szmiuw.pl
e-mail:bielsko@szmiuw.pl

Oddział Częstochowa
42-200 Częstochowa
ul. Wręczycka 11a
Sekretariat:
tel.: 34/ 362-92-12
fax.: 34/ 362-92-11
e-mail:czestochowa@szmiuw.pl

Biuro Terenowe
Bieruń - Pszczyna
43-155 Bieruń Nowy
ul. Warszawska 168
tel./fax.: 32/ 216-29-77
e-mail:bierun@szmiuw.pl
43-200 Pszczyna
ul. 3 Maja 4a
tel./fax.: 32/ 210-47-29
e-mail:pszczyna@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Cieszyń
43-400 Cieszyń
ul. Korfańskiego 32
tel./fax.: 33/ 852-28-25
e-mail:cieszyn@szmiuw.pl

Biuro Terenowe
Gliwice
44-100 Gliwice
ul. Mary Chelmskiej 2B
tel./fax.: 32/ 231-96-25
e-mail:gliwice@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Racibórz
47-400 Racibórz
ul. 1 Maja 8A
tel./fax.: 32/ 415-35-66
e-mail:raciborz@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Zawiercie
42-400 Zawiercie
ul. 3 Maja 33
tel./fax.: 32/ 672-19-20
e-mail:zawiercie@szmiuw.pl

Wojewódzki Magazyn
Przeciwpowodziowy
40-357 Katowice, ul. Kocura 16
tel./fax.: 32/256 83 26
e-mail:zakrzewski@szmiuw.pl

Racibórz, dnia 04.11.2014r.

BTR/BL/ 1604 /14

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.10.2014r. dotyczące wydania warunków technicznych dla odprowadzania wód deszczowych z osiedla obiektów jednorodzinnych zlokalizowanych na działkach 584/1 – 584/15 do ciek Bodek SZMiUW Biuro Terenowe w Raciborzu informuje:

- rów melioracyjny przedstawiony na przesłanej mapie stanowi ciek Bodek administrowany przez naszą jednostkę
- kilometrąz ciek w którym zachodzi kolizja określony zostanie po przedłożeniu mapy z dokładnym wskazaniem miejsca usytuowania projektowanego wylotu
- wylot ten należy posadzić na rzędnej umożliwiającej swobodny spływ wód (zastrzegamy, że nie będziemy ponosić odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek braku odpływu)
- na realizację przedmiotowej inwestycji należy opracować operat wodnoprawny w którym należy przeanalizować jak wielkość odprowadzanej wody wpłynie na napelnienie koryta ciek jak również na jego erozję denną i brzegową oraz na tereny przyległe. W analizie tej należy uwzględnić istniejących już użytkowników ciek, którzy w ilościach określonych w pozwoleniach wodnoprawnych dokonują odprowadzania wód do przedmiotowego ciek. Dodatkowo w przedmiotowym operacie należy przedstawić sposób zabezpieczenia skarp i dna w/w ciek jak również określić powierzchnię zajętą pod urządzenie wodne celem zawarcia umowy na oddanie w użytkowanie gruntów pokrytych wodami i określenia wymiaru opłaty rocznej (art. 20 ust.1 ustawy z 18 lipca 2001r Prawo Wodne Dz. U. z 2005r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.).

Operat ten należy uzgodnić z tutejszym Biurem Terenowym.

Rachunek za powyższe uzgodnienie w wysokości 76 zł zostanie przesłany w terminie późniejszym.

KIEROWNIK
Biura Terenowego

Waldemar Niemiec

Do wiadomości:

- SZMiUW Katowice
 - DK a/a
 - Księgowość SZMiUW
- PKWiU 84.11.11.0

I. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 R A C I B Ó R Z

do projektu budowlanego sieci i przyłączy: wodociągowych i kanalizacji sanitarnej do 14 proj. budynków mieszkalnych jednorodzinnych w Raciborzu przy ul. Dębniaki dz. nr 584/1, 584/2, 584/3, 584/4, 584/5, 584/6, 584/7, 584/8, 584/9, 584/10, 584/11, 584/12, 584/13, 584/14, 546 (dziągotka).

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Plan sytuacyjny
3. Wizja lokalna
4. Warunki techniczne wykonania robót budowlano – montażowych
5. Ewentualne nowe aktualne zarządzenia w zakresie warunków technicznych.

2. Zakres opracowania

W niniejszym opracowaniu zawarto projekt sieci i przyłączy wod-kan do 14 proj. budynków mieszkalnych jednorodzinnych w Raciborzu przy ul. Dębni dz. nr 584/1, 584/2, 584/3, 584/4, 584/5, 584/6, 584/7, 584/8, 584/9, 584/10, 584/11, 584/12, 584/13, 584/14, 546 (drożawa)

STAROSTWO POWIATOWE

w Raciborzu

proj. budynków

47 400 RACIBÓRZ

dz. nr 584/1, 584/2, 584/3,

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu jest przedstawiony na mapie zasadniczej w skali 1:1000.

4. Źródło zasilania

Źródłem zasilania wodociągu jest sieć wodociągowa wykonana z rur PE, o średnicy ϕ 110 mm, zlokalizowana w ul. Dębni w Raciborzu.

5. Wykonanie sieci wody wraz z 14 przyłączami wody

Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać przekopy kontrolne celem szczegółowego umiejscowienia istniejącego uzbrojenia.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej sieci wodociągowej w ul. Dębni ϕ 110 PCV wykonać za pomocą trójnika PE ϕ 110, następnie zamontować zasuwę odcinającą DN100 mm z długim trzpieniem.

Projektuje się jeden hydrant podziemny DN 80 mm. Jeden metr przed hydrantami zamontować zasuwę DN 100 mm. Hydrant zamontować na kolanie stopowym, hydrant także odwodnić.

Trzpień zasuw wyprowadzić w obudowie do poziomu terenu i zabezpieczyć skrzynką zasuwową (oznaczyć je tabliczkami informacyjnymi).

Sieć wody wykonać z rur polietylenowych do sieci wodociągowej 90 PE100 SDR11 PN10, zaś przyłącza wody wykonać z rur 32 PE100 SDR11 PN10. Rury układać w wykopie na gł. ok. 1,7 m (min przykrycie wodociągu 1,4 m), na podsypce gr. 15 cm i obsypce piaskowej o grubości 20 cm, ziemię zagęszczać warstwami co 20 cm.

Nad rurami (około 20) cm ułożyć taśmę ostrzegawczą PCV o trwałym i jednolitym niebieskim kolorze w całym okresie eksploatacji z wkładką metalową.

STAROSTWO POWIATOWE
Racibórz
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Wodociąg przed zasypaniem poddać próbie na ciśnienie 1 MPa i dokonać namiary geodezyjne przez uprawnionego geodetę. Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji należy go przepłukać i wydezynfekować.

Wodociąg może być wykonany tylko przez wyspecjalizowaną firmę. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej może wykonać Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu.

Odbiór wodociągu następuje przed zasypaniem przez dostawcę wody.

6. Dobór wodomierzy

Normatywny wypływ wody z punktów czerpalnych

| Lp. | Rodzaj punktu czerpального | Ilość sztuk | Normatywny wypływ wody punktu czerpального q_n [dm ³ /s] | Łączny normatywny wypływ wody [dm ³ /s] |
|-----|------------------------------------|-------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3 x 4) |
| 1. | Bateria czerpalna dla umywalki | 2 | 0,07 + 0,07 = 0,14 | 0,28 |
| 2. | Bateria czerpalna dla natrysku | 2 | 0,15 + 0,15 = 0,30 | 0,6 |
| 3. | Bateria czerpalna dla wanny | 1 | 0,15 + 0,15 = 0,30 | 0,30 |
| 4. | Płuczka zbiornikowa | 2 | 0,13 | 0,26 |
| 5. | Bateria czerpalna dla zlewozmywaka | 1 | 0,07 + 0,07 = 0,14 | 0,14 |
| 6. | Zawór czerpalny | 1 | 0,30 | 0,3 |
| | | | | $\Sigma q_n = 1,88 \text{ dm}^3/\text{s}$ |

Wyznaczenie przepływu obliczeniowego:

$$0,07 \text{ dm}^3/\text{s} < \Sigma q_n = 1,88 \text{ dm}^3/\text{s} < 20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

biorąc pod uwagę powyższy warunek wg PN-92/B-01706 przepływ wody obliczamy z następującego wzoru:

$$q = 0,682 (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,682 \times 1,88^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,76 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$q = 2,75 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przepływ obliczeniowy wynosi $q = 2,75 \text{ m}^3/\text{h}$. Dobrano wodomierz Dn 20 mm np. firmy METRON typ JS 2,5 MODEL 03; 04 o nominalnym strumieniu objętości $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ i maksymalnym strumieniu objętości $q_s = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

7. Wykonanie kanalizacji sanitarnej

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-240 Raciborz

Ścieki sanitarne z proj. budynków mieszkalnych będą odprowadzane kanałami sanitarnymi grawitacyjnymi do projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych zlokalizowanej na działce 584/15, a następnie rurociągiem kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej przez studzienkę rozprężającą do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w ulicy Dębniki w Raciborzu przez projektowaną studnię rewizyjną St 5.

Kanały

Do budowy kanałów sieci stosuje się następujące rodzaje rur:

φ 160 - 200 mm PVC SN8 SDR34 łączone na uszczelkę gumową.

Do budowy kanałów przykanalików stosuje się następujących rodzajów rur:

φ 160 mm PVC-U SN8 SDR34 łączone na uszczelkę gumową.

Do budowy kanałów tłocznych kanalizacji stosuje się następujących rodzajów rur:

φ 90 mm PE SDR11 łączone przez zgrzewanie. Rury układać w wykopie na podsypce gr. 15 cm i obsypce piaskowej o grubości 20 cm, ziemię zagęszczać warstwami co 20 cm.

Przepompownia ścieków sanitarnych

Na potrzeby osiedla 14-tu domków jednorodzinnych mieszkalnych zaprojektowano przepompownię ścieków typu 15.HM 1539/NF65/80/2/P z dwoma pompami KSB typu Amarex N F 65-220 zgodnie z wytycznymi do projektowania przepompowni ścieków wydanymi przez ZWiK Sp. z o. o. w Raciborzu. Teren na którym zlokalizowano przepompownię ogrodzić ogrodzeniem z siatki metalowej powlekanej na słupkach metalowych powlekanych w cokole betonowym o wysokości 2,0 m z bramą wjazdową.

Studnie

Projektuje się studnie rewizyjne i studnię rozprężną z tworzywa sztucznego PP lub PE o średnicy 1000 mm z żelbetowymi pierścieniami odciążającymi. Włazy projektuje się przejazdowe, żeliwne typu ciężkiego (C250).

Przykanaliki zakończyć studniami inspekcyjnymi o średnicy 600 mm.

Studnie posadzić na 15 cm podsypce z piasku.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych i studzienek należy przeprowadzić w zakresie sprawdzenia szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu, oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu i studzienki, zgodnie z PN-EN 1610:2002. Budowa i badanie przewodów

kanalizacyjnych, lub przeprowadzić monitoring sieci kanalizacyjnej, z wykresem spadków i odległości.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych

Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych i studzienek należy przeprowadzić w zakresie sprawdzenia szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu, oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu i studzienki, zgodnie z PN-EN 1610:2002. Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych, lub przeprowadzić monitoring sieci kanalizacyjnej, z wykresem spadków i odległości.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

8. Wodociąg i kanalizacja w pasie drogowym

Przebieg projektowanej sieci wody wraz z kanalizacją sanitarną, tłoczną, zaprojektowano w drodze bocznej ulicy Dębni w Raciborzu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. roboty związane z realizacją budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej należy wykonać metodą rozkopu w wąsko przestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych,
2. nawierzchnie drogi gruntowej na całej szerokości należy odtworzyć poprzez wykonanie stabilizacji wierzchniej warstwy gruntu kruszywem naturalnym, na grubości co najmniej 10 cm i na uprzednio przygotowanym oraz zagęszczonym ($I_d > 0,98$) podłożu,
3. realizację budowy należy tak zaprojektować, aby zachowany został dojazd do posesji, odtworzenie konstrukcji i nawierzchni jezdni należy zlecić wyspecjalizowanej firmie drogowej.

9. Wytoczne w zakresie BHP

- Wykopy należy zabezpieczać przez ogrodzenie i odpowiednio oznakować
- Materiały użyte do budowy winny mieć aktualne atesty producenta oraz certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

10. UWAGI KOŃCOWE

- Prace związane z sieciami i przyłączami wod-kan i k.d. wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z warunkami BHP i „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru instalacji z rur z tworzyw sztucznych”.
- W przypadku natrafienia w czasie robót ziemnych na nienaniesione w projekcie urządzenia podziemne jak kable, rurociągi i inne objekty. Należy bezzwłocznie zawiadomić użytkownika tych urządzeń.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa należy nanieść na projekt po uprzednim uzgodnieniu z projektantem
- Projektowane sieci wod – kan ułożyć równolegle do gazociągu w odległości minimum 1,5 m od granicy pomiędzy działkami 584/1 - 584/14.
- Projektowane przyłącza wody zostaną ułożone w odległości minimum 1,0 m od krawędzi istniejących szafek elektrycznych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPRACOWNIA PROJEKTOWA
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

1) ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW;

1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1.1. Układ sieci i przyłączy wod-kan.

Trasa projektowanej sieci wody przebiega od wodociągu znajdującego się w pasie ul. Dębniaki przez drogę boczną do omawianych 14 działek.

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiega od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Dębniaki przez kanalizację tłoczną z przepompownią ścieków do omawianych 14 działek.

1.2. Sposoby przekroczeń i wykopy

Wykopy będą wykonywane ręcznie bądź mechanicznie.

1.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Budowę wodociągu, kanalizacji sanitarnej rozpoczynają roboty przygotowawcze w terenie: wytyczenie osi sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

Zasadnicze roboty budowlane:

roboty pomiarowe,
zdjęcie nawierzchni pod wykopy,
zdjęcie warstwy humusu z pasa przeznaczonego pod roboty,
wykonanie wykopów ,
ułożenie sieci wody wraz z hydrantem i zasuwaniami,
ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami,
ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej,
wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
próby szczelności ,
namiary geodezyjne,
zasypanie wykopów.

2) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH;

-Sieci i urządzenia infrastruktury technicznej takich jak sieć wodociągowa, sieci telekomunikacyjnej oraz energetycznej i oświetleniowej.

-Zieleń.

-Pas drogi.

3) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI;

Jako prace szczególnie niebezpieczne (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy), które wystąpią przy realizacji przedmiotowej inwestycji są:

-prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych,

Oprócz tego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.) § 6 podaje zakres robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Poniżej podano elementy zagospodarowania, które w czasie budowy mogą powodować w/w zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4) WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA;

4.1.Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

4.1.a)Roboty ziemne przy realizacji wodociągu - przy których realizacji będą wykonywane wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0 m

- zagrożenie przysypaniem – zagrożenie występuje w miejscu wykonywania robót, przez cały okres istnienia wykopów,
- zagrożenie porażeniem przez prąd, wybuch gazu, zalanie wodą, wstępujące przy prowadzeniu robót w pobliżu kabli elektroenergetycznych, przewodów gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Występuje przez cały okres prowadzenia wykopów w pobliżu tych sieci,
- zagrożenie upadkiem do głębokiego wykopu. Występuje przez cały okres prowadzenia wykopów w ich miejscu,
- zagrożenie uderzeniem przez ramię koparki dla ludzi znajdujących się w zasięgu jej pracy. Występuje przez cały okres prowadzenia wykopów w ich miejscu.

4.1.b)Roboty budowlano montażowe wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,
- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,
- 15,0m – dla linii z na powietrzną siecią 110kV.
- zagrożenie porażenia prądem. Dotyczy to przede wszystkim urządzeń dźwigowych używanych przy robotach budowlano – montażowych pracujących w pobliżu w/w linii elektroenergetycznych. Zagrożenie będzie występowało przez cały okres pracy w pobliżu tych linii. Zagrożenie to będzie

wzrastało przy wystąpieniu niesprzyjających warunków atmosferycznych (np.; mgły, opady deszczu).

4.2.Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

4.3.Roboty w pasie drogi – ul. Odrodzenia.

Wszystkie roboty, które mogą być prowadzone w temperaturze poniżej -10°C.

5) WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH;

5.1.Przez prace szczególnie niebezpieczne rozumie się prace, o których mowa w rozdziale 6 „Prace szczególnie niebezpieczne” Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prace określone jako szczególnie niebezpieczne w innych przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy lub w instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, a także inne prace o zwiększonym zagrożeniu lub wykonywane w utrudnionych warunkach, uznane przez pracodawcę jako szczególnie niebezpieczne.

5.2.Kierownik budowy jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na danej budowie.

5.3.Kierownik budowy powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

5.3.a)bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;

5.3.b)odpowiednie środki zabezpieczające;

5.3.c)instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

➤imienny podział pracy,

➤kolejność wykonywania zadań,

➤wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

6) WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

6.1.Należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

6.1.a)Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych.

6.1.b)Wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie.

6.1.c)Zapewnienia łączności telefonicznej.

6.2.W szczególności należy wykonać i zastosować:

6.2.a)Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie terenu budowy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

6.2.b)Przejścia i strefy niebezpieczne należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

6.2.c)Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

6.2.d) Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.

6.2.e) Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane. Teren budowy wyposażyć w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

6.3. Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SIEĆ WODY

| L.p. | Wyszczególnienie | Ilość |
|------|--|----------|
| 1 | Rury 90 PE100 SDR11 PN10 | 167,0 mb |
| 2 | Trójnik redukcyjny PE 110/90 | 1 szt. |
| 3 | Zasuwa Dn 100 mm z długim trzpieniem i skrzynką uliczną | 1 kpl. |
| 4 | Hydrant podziemny na kolanie stopowym wraz z zasuwą Dn 80 z długim trzpieniem i skrzynkami żeliwnymi | 2 kpl. |
| 5 | Kołnierz Dn 100 do rur PE | 2 szt. |
| 6 | Kołnierz Dn 80 do rur PE | 2 szt. |
| 7 | Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego z wkładką metalową | 167 mb |

PRZYŁĄCZA WODY

| L.p. | Wyszczególnienie | Ilość |
|------|--|----------|
| 1 | Rury 32 PE100 SDR11 PN10 | 140 mb |
| 2 | Trójnik 110/63 PE | 14 szt. |
| | Redukcja elektrooporowa 63/32 PE | 14 szt. |
| 3 | Zasuwa 1" do przyłączy domowych z długim trzpieniem i skrzynką uliczną | 14 kpl. |
| 4 | Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego z wkładką metalową | 109,2 mb |

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4

| L.p. | Wyszczególnienie | Ilość |
|------|---|----------|
| 1 | Rury 160 PVC lite SN8 SDR34 | 41,70 mb |
| 2 | Rury 200 PVC lite SN8 SDR34 | 113,2 mb |
| 3 | Rury tłoczne 90 PE SDR 11 | 160, mb |
| 4 | Kolano 90 PE SDR 11 < 45 st. | 2 szt. |
| 5 | Trójniki redukcyjne 200/160 PVC | 11 szt. |
| 6 | Studnia z polipropylenu średnicy 1000 mm z płytą odciążającą i włazem żeliwnym typu ciężkiego | 6 kpl. |
| 7 | Przepompownia ścieków sanitarnych średnicy 1500 mm typu 15HM1539/NF65/80/2/P z polimerobetonu z włazem ze stali nierdzewnej | 1 kpl. |

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

| L.p. | Wyszczególnienie | Ilość |
|------|-----------------------------|--------------|
| 1 | Rury 160 PVC lite SN8 SDR34 | 140 mb 70 mb |
| 2 | Studnia średnicy 600 mm | 14 kpl. |
| 3 | Kolana 160 PVC | 11 szt. |

URZĄD MIASTA RACIBÓRZ
ul. Stefana Batorego 6,
47-400 Racibórz
tel. 032/75 50 600, fax 75 50 725

Racibórz, 2015-05-04

DM. 7230. 1. 44. 2015

dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej ulicy Dębniaki w Raciborzu

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 31 marca 2015 roku w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej ulicy Dębniaki w Raciborzu zlokalizowanej na działce nr 546 obręb Markowice k.m. 4, Urząd Miasta Raciborza akceptuje przedstawioną lokalizację na warunkach:

1. Roboty związane z realizacją budowy wnioskowanych sieci należy wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych.
2. Nawierzchnie drogi na całej szerokości należy odtworzyć poprzez wykonanie stabilizacji wierzchniej warstwy gruntu kruszywem naturalnym, na grubości co najmniej 10 cm i na uprzednio przygotowanym oraz zagęszczonym ($I_d > 0,98$) podłożu.
3. Zniszczone w wyniku prowadzenia robót trawiaste pobocza pasów drogowych należy odtworzyć poprzez założenie trawnika na warstwie humusu o minimalnej grubości 10 cm.
4. Odtworzenie konstrukcji i nawierzchni drogi należy zlecić wyspecjalizowanej firmie drogowej.
5. W przypadku uszkodzenia pozostałych elementów infrastruktury drogowej nie wymienionych w niniejszej decyzji, należy je odbudować lub wymienić na nowe.
6. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza zgodnie z art. 39 ust. 4 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 j.t.).

CENTRALA : tel. +48 (32) 75 50 600 fax +48 (32) 75 50 725. www.raciborz.pl
Wydział Dróg Miejskich , tel. +48 (32) 75 50 673,
e-mail: drogimiejskie@um.raciborz.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data podpis

7. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagała przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia, ponosi jego właściciel zgodnie z art. 39 ust.5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 460 j.t.).
8. Uzgodnienie niniejsze wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od daty jego wydania urządzenie nie zostanie zbudowane.
9. Należy przedstawić do uzgodnienia projekt budowlany/wykonawczy przedmiotowych sieci wraz z projektem odbudowy drogi.

Przedmiotowy projekt wykonawczy należy wykonać zgodnie z ww warunkami techniczno-lokalizacyjnymi.

Komplet dokumentów stanowił będzie podstawę do wydania zgody na czasowe dysponowanie gruntem stanowiącym pas drogi gminnej dla potrzeb realizacji inwestycji.

Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i naliczenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Z up. Prezydenta Miasta

Urszula Sobocińska
NACZELNIK
Wydziału Dróg Miejskich

Załączniki:

Opieczętowany i zaparafowany przez tut. Urząd plan sytuacyjny.



Regionalny Zakład Obsługi Urządzeń Gazowniczych
GAZ-TECHNIKA Sp. z o.o.

ul. Krakowska 211, 40-393 Katowice,
tel: (0 32) 246 00 10 fax: (0 32) 246 00 11, e-mail: gt@gaztechnika.pl
www.gaztechnika.pl

(L.dz. GT/12516/PP/NW

Katowice, 29 lutego 2016 r.

Dotyczy: zgody na wejście w teren oraz na trwałe umieszczenie projektowanego gazociągu śr/c dla zadania inwestycyjnego p.n.: „Budowa gazociągu śr/c wraz z przyłączami do budynków jednorodzinnych zlokalizowanych w Raciborzu przy ul. Dębniaki nr dz. 584/1-14”.

W związku z otrzymanym zleceniem od Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. polegającym na wykonaniu dokumentacji projektowej dla ww. zadania, z uwagi na wymogi prawa budowlanego dotyczące dysponowania terenem na cele budowlane, zwracamy się z prośbą o wyrażenie przez Państwa zgody na wejście w teren oraz na trwałe umieszczenie gazociągu średniego ciśnienia Dz 63 PE oraz przyłączy gazu Dz 25 PE wraz z szafkami gazowymi przy ulicy Dębniaki w Raciborzu na następujących działkach będących Państwa własnością:

584/1; 584/2; 584/3; 584/4; 584/5; 584/6; 584/7; 584/8; 584/9; 584/10; 584/11; 584/12; 584/13;
584/14; 584/15 – obręb 0002, Markowice.

Ponadto zwracamy się z prośbą o podpisanie i opieczątowanie jednego egzemplarza planu sytuacyjnego i odesłania go wraz z pismem zwrotnym.

W piśmie zwrotnym, oprócz wyrażenia przez Państwa zgody na powyższe działania, prosimy również o zawarcie oświadczenia, iż zapewniają Państwo, że:

- projektowane sieci wod-kan ułożone równoległe do przedmiotowego gazociągu zostaną posadowione w odległości minimum 1,5 m od granicy pomiędzy działkami 584/1; 584/2; 584/3; 584/4; 584/5; 584/6; 584/7; 584/8; 584/9; 584/10; 584/11; 584/12; 584/13; 584/14 a działką nr 584/15 (drogą)
- przyłącza wody zostaną ułożone w odległości minimum 1 m od krawędzi istniejących szafek elektrycznych.

Kontakt w sprawie:

Nikola Weczerek tel. 506 437 703
e-mail: n.weczerek@gaztechnika.pl

Adres do korespondencji:

RZOUG GAZ-TECHNIKA Sp. z o.o.
ul. Krakowska 211
40-393 Katowice

Załączniki:

- plan sytuacyjny – 2 szt.

Z poważaniem,

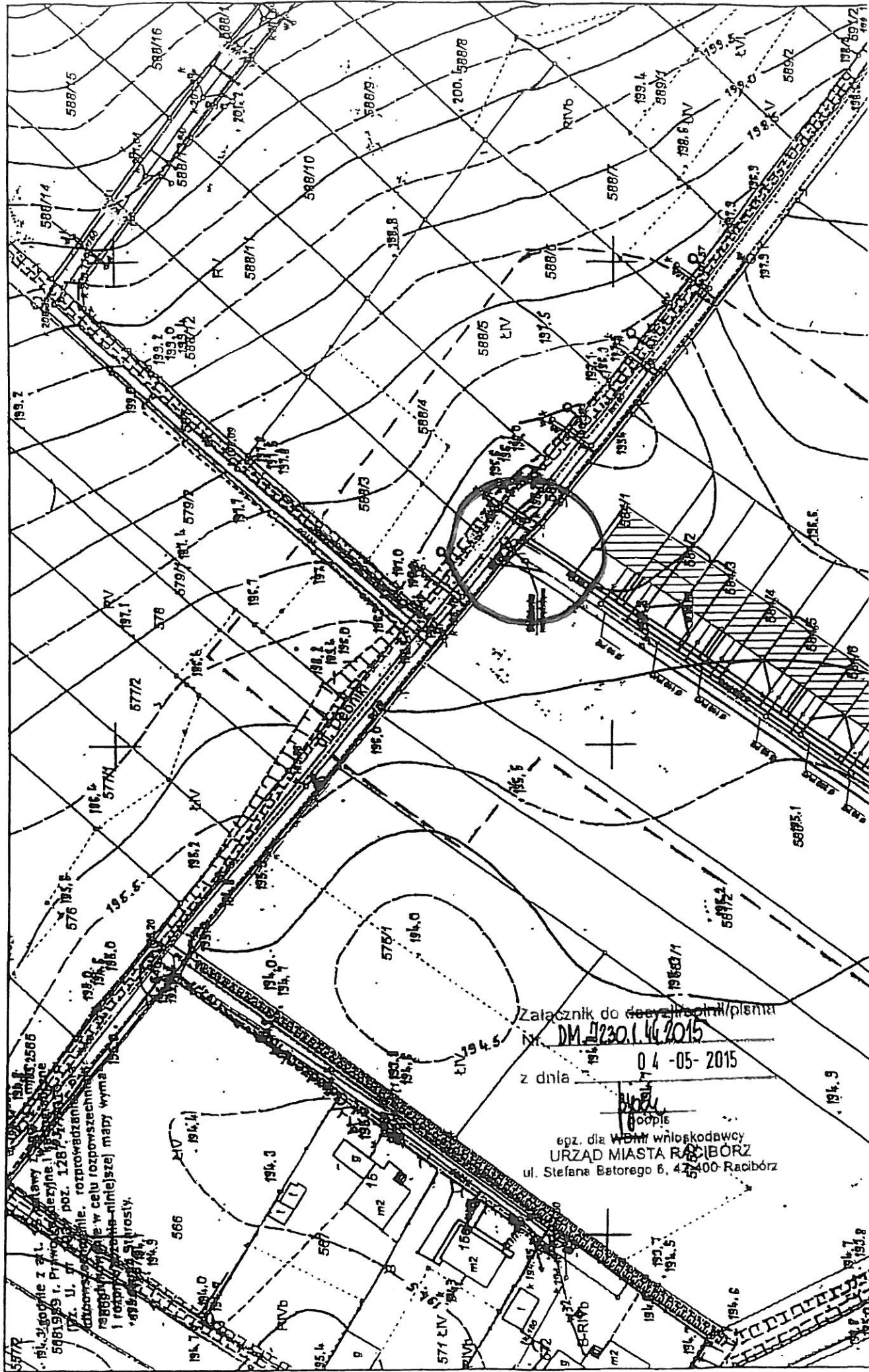
Nikola Weczerek
RZOUG GAZ-TECHNIKA Sp. z o.o.
40-393 Katowice, ul. Krakowska 211
NIP 627 24-12-688
tel. 32 2460010, fax 32 2460011
(10)

Województwo śląskie
Powiat raciborski
Gmina Racibórz Obręb MARKOWICE

MAPA DO CEŁÓWSTAROSTA RACIBORSKI
PROJEKTOWYCH
Plac Okrzej 4
47-400 RACIBÓRZ

skala 1:1000

Godło mapy 6.126.23.08.4.
Układ 2000
SG.6642.2.239.2014



Załącznik do decyzji o planie
nr DM.1230.1.46.2015
z dnia 04-05-2015
[Signature]
egz. dla WDM wnioskodawcy
URZĄD MIASTA RACIBÓRZ
ul. Stefana Batorego 6, 47-400-Racibórz

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
POD BUDOWĘ GAZOCIĄGU
SKALA 1:1000**

MIAROSTA RACIBORSKI
Plac Okrzesi 4
47-400 RACIBÓRZ

Województwo: śląskie
Powiat: raciborski
Jedn. ewid.: Racibórz
Obręb: Markowice
Działki: 584/15

Id zgl.: SG.6642.2.964.2015

Układ współrzędnych państwowych „2000/18”

Układ współrzędnych wysokościowych „Kronsztadt 86”

Sekcja: 6.126.23.08.4

Nie wszystkie dane ewidencyjne wykazane na niniejszej mapie
spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń
dotyczących służebności gruntowych

P.P.U.H. Geo-Punkt
Kalina Barlik

47-400 Racibórz, ul. Stalmacha 14/1A
NIP: 639-192-64-88 tel. 512 618 808
email: biuro.geopunkt@gmail.com

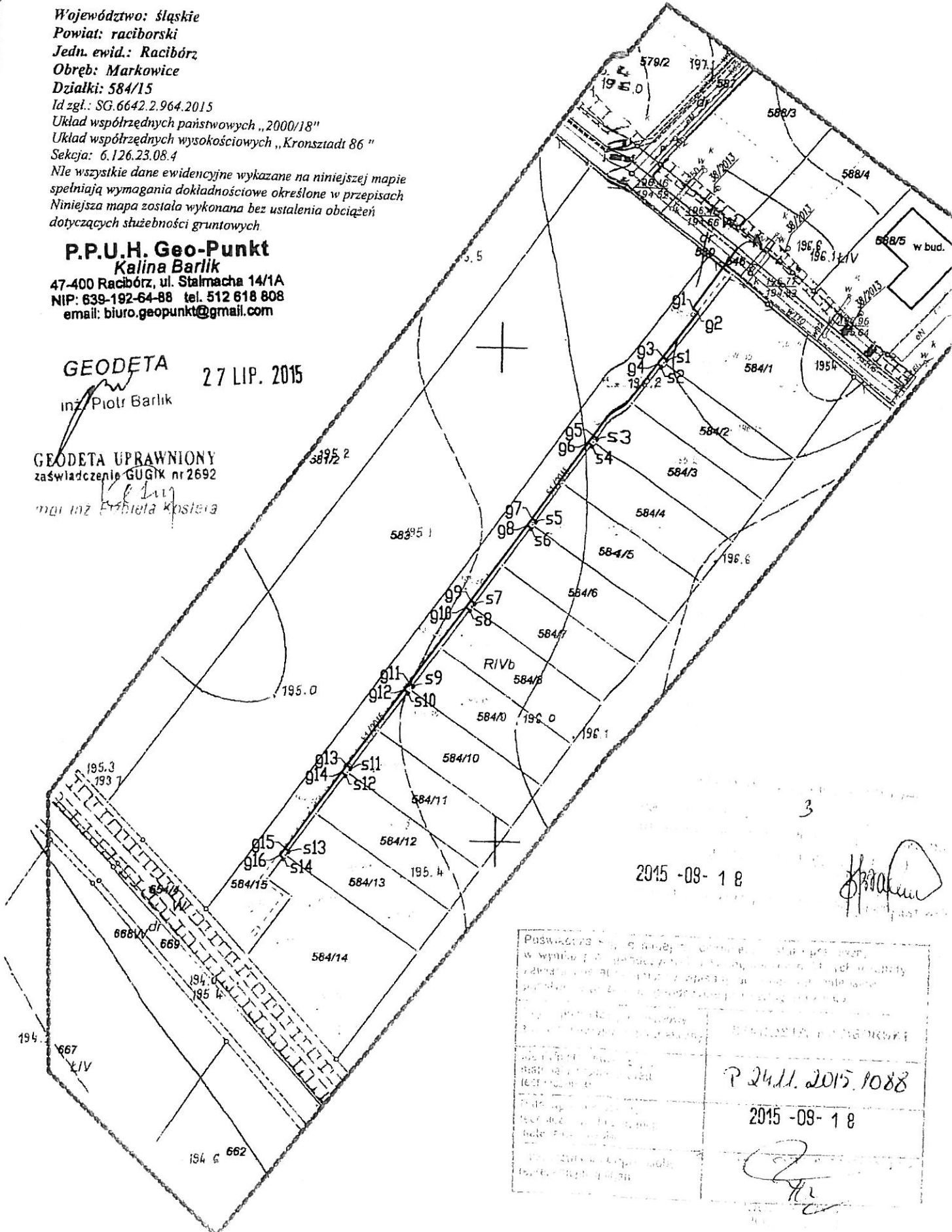
GEODETA

inż. Piotr Barlik

27 LIP. 2015

GEODETA UPRAWNIONY
zaświadczenie GUGiK nr 2692

mgr inż. Ewelina Kosińska



2015-09-18

| | |
|--|---------------------------------|
| Poświadczam, że powyższe dane zostały opracowane w wyniku pomiarów terenowych i są zgodne z danymi ewidencyjnymi. W przypadku stwierdzenia błędów w danych ewidencyjnych, odpowiedzialność za ich poprawność spoczywa na urzędzie gminy. | |
| Miejsce i data: Racibórz, 2015-09-18 | Podpis: Miaraosta Raciborski |
| Miejsce i data: Racibórz, 2015-09-18 | Podpis: Kalina Barlik |
| Miejsce i data: Racibórz, 2015-09-18 | Podpis: Ewelina Kosińska |

