



Niniejszy projekt stanowi
Załącznik do zgłoszenia
nr SA.62431.17.2.2017
z dnia 16.02.2017

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
47-400 Racibórz, ul. 1-go Maja 8
tel./fax 32 415 24 18
e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl

METRYKA PROJEKTU

<u>PROJEKT</u> <u>BUDOWLANO – WYKONAWCZY</u> <i>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu</i>	
Inwestor:	ZWiK Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47-400 Racibórz
Lokalizacja:	Racibórz, ul. Anny - boczna
Nr ewid. działek:	1640/59, 1641/59

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska upr. bud nr SLK/5338/POOS/14	12.2016	mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA upr. bud. bez ogr. nr SLK/5338/POOS/14 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Racibórz, grudzień 2016r.

2. ZAWARTOŚĆ

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1. Metryka projektu
2. Zawartość projektu
3. Projekt zagospodarowania terenu
4. Projekt architektoniczno - budowlany
5. Informacja BIOZ
6. Oświadczenie projektanta
7. Dokumentacja formalno – prawna:
 - stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
 - zaświadczenie projektanta o przynależności do ŚOIIB
 - warunki techniczne wykonania sieci wod-kan
 - protokół z Narady Koordynacyjnej
 - porozumienie TT/PO/0015/2016 oraz TT/PO/0016/2016 na umieszczenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce prywatnej nr 1640/59, 1641/59

CZĘŚĆ II – GRAFICZNA

- | | |
|--|-----------|
| • RYS. 1 – Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| • RYS. 2 – Profil sieci wodociągowej | 1:100/500 |
| • RYS. 3 – Profil sieci kanalizacji sanitarnej | 1:100/500 |
| • RYS. 4 – Szczegół węzłów wodociągowych | - |
| • RYS. 5 – Ułożenie rur w wykopie | - |
| • RYS. 6 – Szczegół studni ks | - |
| • RYS. 7 – Szczegół włączenia do sieci ks „na trójnik” | - |

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem
- warunki techniczne wykonania sieci wod-kan
- protokół z Narady Koordynacyjnej
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy

3.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej na dz. nr 1640/59, 1641/59 przy ul. Anny - boczna w Raciborzu.

3.3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji, umożliwiającej uzyskanie decyzji zgodnej z zapisem ustawy Prawo budowlane, a następnie przystąpienie do budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

3.4. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY TERENU

Inwestycja, w zakresie objętym niniejszym projektem, realizowana będzie na działkach prywatnych nr 1640/59 i 1641/59, obręb: Starawieś. Całość planowanej inwestycji objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestor, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Raciborzu posiada wymagany ustawą z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane tytuł prawny do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, umożliwiające wykonanie przedsięwzięcia.

3.5. INFORMACJA O TERENIE

Teren przeznaczony do realizacji inwestycji stanowi droga gruntowa, nieutwardzona.

W omawianym rejonie występuje zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna.

Uzbrojenie terenu stanowią napowietrzne i podziemne linie energetyczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa. Istniejące uzbrojenie pokazano na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Przedmiotowa inwestycja jako obiekt liniowy nie wprowadza istotnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

Realizacja inwestycji nie wymaga wyburzeń ani wycinki drzew.

3.6. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Pod względem morfologicznym gmina Racibórz objęta jest granicą Niziny Śląskiej, w obrębie dwóch struktur: Płaskowyżu Głubczyckiego i Kotliny Raciborskiej. Na kształt obecnej rzeźby i podłoża geologicznego wpływ miały zlodowacenia południowopolskie i środkowopolskie. Płaskowyż Głubczycki jest równiną lessową, o krajobrazie zbliżonym do wyżynnego, wyniesionym do wysokości 260 m n.p.m. Osady lessowe charakteryzują się niewielką miąższością, pod nimi zalegają piaski i gliny.

Kotlina Raciborska stanowi południową część Niziny Śląskiej. Rozciąga się wzdłuż koryta Odry, osiągając wysokości poniżej 260 m n.p.m. Dno Kotliny tworzą osady holoceniowe, głównie utwory gliniaste i pyłowe. Pod nimi zalegają osady okruchowe w postaci piasków i żwirów.

Istniejące warunki gruntowe uznano za proste i korzystne dla projektowanej inwestycji. Warunki wodne w rejonie inwestycji uważa się za proste. Projektowana inwestycja zaliczona została do I kategorii geotechnicznej (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

3.7. INFORMACJA O OBIEKTACH WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTEKÓW

W przypadku odsłonięcia obiektów archeologicznych roboty należy przerwać, znalezisko zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Ustawa z dn. 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

3.8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Planowana inwestycja zlokalizowana została na terenie nie narażonym na szkody górnicze.

3.9. INFORMACJA O MOŻLIWYCH ZAGROŻENIACH INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Na etapie budowy uciążliwość dla środowiska będzie wynikiem konieczności naruszenia naturalnej struktury gleby oraz wykorzystanie sprzętu budowlanego, a co za tym idzie krótkotrwała emisja hałasu i spalin. Po zakończeniu inwestycji teren doprowadzony zostanie do stanu pierwotnego.

3.10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

4.1. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1.1. Sieć wodociągowa

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu projektuje się sieć wodociągową zasilaną w wodę z istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Ø160 PVC w ul. Anny - boczna.

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej należy dokonać za pomocą trójnika Tr – wg schematu przedstawionego na rys. 4. Za włączeniem, na projektowanej sieci zabudować zasuwę odcinającą kołnierзовą DN100 z obudową i skrzynką do zasuw. Na projektowanej sieci planuje się zabudowę hydrantów podziemnych DN80 o wydajności 10 l/s każdy wraz z zasuwą. Hydrant oraz zasuwę żeliwną powinny spoczywać na podstawie betonowej ułożone na podkładzie z chudego betonu. Lokalizację zasuw i hydrantu oznaczyć za pomocą tabliczek znamionowych, umiejscowione na obiekcie stałym.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE 100 SDR11 PN10 Ø110 łączonych poprzez zgrzewanie.

Trasę i średnicę projektowanej sieci oraz szczegóły włączenia pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych. Rurociąg należy prowadzić na głębokości min. 1,50 m licząc od powierzchni terenu do wierzchu rury na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Wykonać obsypkę i zasypkę piaskiem gr. 20 cm ponad wierzch rury, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową na wysokości 30-40 cm ponad wierzch rury i zasypać gruntem zagęszczalnym G1.

Na etapie wykonawczym należy sprawdzić rzędną istniejącej sieci wodociągowej i dostosować się do poziomu istniejącego wodociągu. Przejścia przez przegrody należy prowadzić w rurze ochronnej Ø250 PE. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową a ochronną wypełnić szczeliwem trwale plastycznym o nieagresywnym działaniu na PE. Sieć przed zasypaniem należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa. Należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne, a przed oddaniem do eksploatacji rurę przepłukać, wydezynfekować i poddać badaniom bakteriologicznym.

4.1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy przełączyć istniejący przyłącz Ø160 do budynku na dz. nr 1462/61. **Głębokość ułożenia nowobudowanej sieci należy dostosować do głębokości istniejącego przyłącza.**

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzać ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN800 w ul. Anny - boczna.

Włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy dokonać poprzez zabudowę studni na kanale o głębokości ok. 3,5 m. Włączenie do studni należy wykonać jako kaskadowe.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC Lite (SN8) SDR34 Ø200 i Ø160, łączonych na kielich z uszczelką gumową.

Na trasie projektowanej sieci należy zabudować studnie rewizyjne PP Ø600 lub z kręgów betonowych DN1000 i DN1200 z betonu minimum C35/45, wodoszczelne, mrozo odporne, łączone na uszczelki elamestrowe, z dnem prefabrykowanym pełnym. Włazy typu ciężkiego, wentylowane, oparte na pierścieniu odciążającym, zatraskowe z wkładką gumową. W studniach zastosować stopnie włazowe żeliwne, zabezpieczone antykorozyjnie.

Sieć wykonać metodą rozkopu w wąskoprzestrzennych wykopach umocnionych i zabezpieczonych. Rurociąg należy prowadzić na głębokości min. 1,20 m licząc od powierzchni terenu do wierzchu rury. Gdy warunek ten nie jest spełniony, przewód należy zaizolować warstwą keramzytu. Rury układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. Wykonać obsypkę i zasypkę piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru brązowego z wkładką metalową na wysokości 30-40cm ponad wierzch rury i zasypać gruntem zagęszczalnym.

Z uwagi na możliwość agresywnego działania wód gruntowych w stosunku do betonu studnie należy z zewnątrz zabezpieczyć Abizolem 2R + 2Pg.

Trasę, wymiary i spadki pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

Przejścia przez przegrody należy prowadzić w rurze ochronnej Ø315 PE. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową a ochronną wypełnić szczeliwem trwale plastycznym o nieagresywnym działaniu na PE. Należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne, a przed oddaniem do eksploatacji rurę poddać próbie szczelności.

4.2. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy wykonać zgodnie z trasą pokazaną w projekcie. Rury należy układać w wykopie otwartym o szerokości min. 1,0 m o ściankach pionowych, zabezpieczonych. Ziemię z wykopu wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Po wykonaniu wykopu należy dokładnie oczyścić jego dno i uformować podłoże z warstwy piasku gr. 10 cm – woda lub 20 cm - ks. Rurociąg zasypać piaskiem 20 cm – woda lub 30 cm - ks ponad rurę, a resztę ziemią pozostałą z wykopu z ubiciem co 20 – 30 cm. Po ułożeniu sieci przed zasypaniem należy zgłosić wykonanie namiaru geodezyjnego.

4.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Warunkiem odbioru robót jest przeprowadzenie próby szczelności wodociągu. Próbę należy wykonać odcinkami na ciśnienie 1,0 MPa zgodnie z PN-B-10725 w gotowym wykopie i przed jego całkowitym zasypaniem. Końcówki rurociągu oraz kształtki na czas próby należy rozeprzeć, rurociąg powinien być dokładnie odpowietrzony a armatura otwarta. Kontrola szczelności wykonana będzie przy wykorzystaniu wody.

4.4. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Po pozytywnej próbie szczelności odcinka przed włączeniem sieci do eksploatacji należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję rurociągu. Proces ten składa się z trzech operacji: płukania wstępnego, dezynfekcji właściwej, płukania wtórnego i będzie prowadzony etapami.

Dezynfekcja zostanie przeprowadzona z zastosowaniem podchlorynu sodu. Podchloryn należy wprowadzić do rury w postaci 3% roztworu za pomocą pompy dozującej przy równoczesnym pomiarze ilości wody do wypełnienia tego rurociągu. Wodę z chlorem należy przetrzymać w rurociągu przez okres 24 h, a następnie przeprowadzić dwukrotną wymianę tej wody.

Warunkiem włączenia całej sieci wodociągowej do obiegu będzie pozytywna próba bakteriologiczna i fizyko-chemiczna wykonana przez akredytowane laboratorium.

4.5. SKRZYŻOWANIE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM

Prace ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i normami. Wykopy należy poprzedzić wykopami kontrolnymi w celu dokładnego ustalenia przebiegu tras i rzędnych istniejących urządzeń podziemnych. Roboty należy wykonać pod nadzorem użytkownika danego uzbrojenia. W przypadku natrafienia w trakcie robót na nie naniesione na mapach urządzenia podziemne należy wstrzymać roboty i powiadomić właściciela tych urządzeń.

4.6. WARUNKI KOŃCOWE

Całość robót wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Wymagania techniczne COBRTI INSTAL oraz przepisami BHP. Wszelkie zmiany w trakcie realizacji należy uzgodnić z autorem niniejszego opracowania.

PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu**4.7. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW**

47-400 RACIBÓRZ

Wszystkie materiały powinny mieć aktualne atesty i certyfikaty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

lp.	wyszczególnienie	jedn. miary	ilość	producent / uwagi
sieć wodociągowa				
1	trójnik PE Ø160/160/110	szt.	2	
2	zasuwa DN100 PN10 klinowa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z miękkim uszczelnieniem z obudową sztywną i skrzynką uliczną	szt.	1	
3	łącznik rurowo – rurowy (PE/PVC) Ø160/160	szt.	2	
4	tuleja kołnierzowa PE 110/100 z kołnierzem stalowym DN100	szt.	2	
5	trójnik PE Ø110/110/90	szt.	1	
6	hydrant podziemny wolnoprzelotowy kołnierzowy DN80 z zasuwą, skrzynka uliczna do hydrantów podziemnych, króciec dwukołnierzowy FF DN80x1000, kolano ze stopką N DN80	szt.	2	
7	rura PE100 PN10 SDR11 Ø110 Ø32	mb	144 33	
8	taśma lokalizacyjna	mb	wg potrzeb	
9	rura dwudzielna typu Arot	mb	wg potrzeb	
10	nawiertka do rur PE Ø110/32	szt.	7	
11	nawiertka do rur PVC Ø160/32	szt.	4	
12	zasuwa DN25 do podłączenia rur PE	szt.	7	
sieć ks				
1	rura PVC Lita SN8 SDR34 Ø200 Ø160	mb	158 61	
2	studnia betonowa DN1200	szt.	1	
3	studnia betonowa DN1000	szt.	1	
4	studnia PP Ø600	szt.	4	
5	trójnik PVC Ø200/160	szt.	2	
6	trójnik PVC Ø160/160	szt.	1	
7	rura dwudzielna typu Arot	mb	wg potrzeb	
8	taśma lokalizacyjna	mb	wg potrzeb	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r

Treść opracowania: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
w ul. Anny - boczna w Raciborzu

Inwestor: ZWiK Sp. z o.o., ul. 1 Maja 8, 47 – 400 Racibórz

Projektant: mgr inż. Barbara Rachniowska,
upr. bud nr SLK/5338/POOS/14

mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA
upr. bud. bez ogr. nr SLK/5338/POOS/14 do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń sanitarnych we wszystkich
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Zakres robót

Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu”, dz. nr 1640/59, 1641/59.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie planowanej inwestycji istnieje sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kable energetyczne i gazociąg.

3. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót

W trakcie wykonywania robót mogą powstać zagrożenia osunięcia mas ziemnych, upadku pracowników, spadku narzędzi lub materiałów budowlanych, potrącenia pojazdem mechanicznym. Podczas realizacji inwestycji występuje zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy prowadzeniu prac budowlanych, w szczególności:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,0 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu sieci uzbrojenia terenu
- prowadzenie prac przy pomocy sprzętu zmechanizowanego
- prowadzenie prac montażowych w kanałach i studniach

Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami.

4. Sposób prowadzenia instruktażu prac

Osoby zatrudnione przy omawianych pracach muszą być przeszkolone z zakresie BHP oraz poinformowane o grożącym niebezpieczeństwie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Przed dopuszczeniem do wykonywania robót wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją techniczną – ruchową lub instrukcją obsługi maszyn urządzeń użytych w trakcie robót.

Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać odpowiednie uprawnienia.

Pracodawca nie może dopuścić pracownika do pracy bez środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Przy prowadzeniu prac należy przestrzegać w szczególności:

- przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- przepisów Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 (z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Prace winny być wykonywane pod kierunkiem i w obecności osoby posiadającej wystarczające i odpowiednie uprawnienia budowlane. Osoba nadzorująca prace winna posiadać wiedzę, środki i wyposażenie niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku oraz wezwania

PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu

odpowiednich służb i pomocy w razie takiej potrzeby (służby medyczne, policja, straż pożarna, pogotowie gazowe, pogotowie energetyczne).

Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób postronnych. Teren prowadzenia robót powinien być oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (siatki, barierki). Teren wokół wykopów należy zabezpieczyć i zapewnić bezpieczne zejście do wykopu. Wykopy zabezpieczyć w zależności od technologii prowadzenia wykopów. Ze względu na możliwość ześlizgnięcia się do wykopu, robót w wykopach nie należy wykonywać w trakcie opadów atmosferycznych i bezpośrednio po nich.

Miejsca składowania materiałów i dojazd należy zabezpieczyć w sposób zapewniający możliwość ruchu transportu.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń infrastruktury podziemnej, należy niezwłocznie przerwać roboty i zawiadomić właściciela. Prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej infrastruktury podziemnej powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej odległości. Bezpieczną odległość wykonania robót określa kierownik robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajduje się ta infrastruktura.

Wszystkie maszyny i urządzenia techniczne powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz posiadać oceny zgodności wymagane przepisami szczegółowymi. W związku z transportem materiałów ciężkich i długich (deski, rury) należy zabezpieczyć ich transport przy pomocy urządzeń mechanicznych. Materiały składować w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia lub spadnięcia.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
(tj. Dz. U. Nr 243 z 2010r., poz. 1623 z późn. zm.)

**OŚWIADCZAM, ŻE
PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

**pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna
w Raciborzu”, dz. nr 1640/59, 1641/59**

**ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant:	mgr inż. Barbara Rachniowska	12.2016	mgr inż. BARBARA RACHNIOWSKA upr.bud bez ogr.nr SLK/5338/2005/14 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	



SLK/OKK/7131/5338/14

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Katowice, dnia 22 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Barbara Rachniowska

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 12 sierpnia 1986 w Rydułtowach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/5338/POOS/14

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

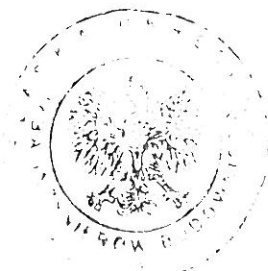
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

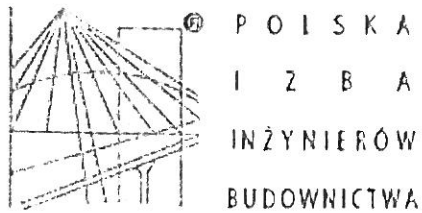
Otrzymują

1. Pani Barbara Rachniowska
Raciborska 352
44-280 Rydułtowy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spizewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LGT-GPQ-5J3 *

Pani Barbara Rachniowska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9075/15
adres zamieszkania ul. Raciborska 352, 44-280 Rydułtowy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-11 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



ZWiK Sp. z o.o.
w Raciborzu

STAROSTWO JEWONOWSKI
w Raciborzu
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

*Nasza jakość każdego dnia
w Twoim domu*

TSP/II/002/01/2017

Racibórz dn. 04.01.2017r.

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w miejscu**

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu.

Stan istniejący: sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

- o sieć wodociągowa: wodociąg PVC Ø160 w ul. Anny - boczna
- o sieć kanalizacji sanitarnej: kanał sanitarny DN800 w ul. Anny - boczna

Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci wodociągowej:

Miejscem włączenia projektowanej sieci będzie istniejąca sieć wodociągowa PVC Ø160 w ul. Anny - boczna. Projektowany rurociąg, ułożony w ul. Anny - boczna, zapewni dostawę wody do projektowanej zabudowy jednorodzinnej.

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.

Od wybudowanej sieci należy wykonać przyłącza do granic wydzielonych działek.

Techniczne uwarunkowania przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej:

Miejscem włączenia projektowanej sieci będzie istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej DN800 w ul. Anny - boczna. Projektowany kanał, ułożony w ulicy Anny - boczna, zapewni odbiór ścieków bytowo - gospodarczych z projektowanej zabudowy jednorodzinnej.

Od wybudowanej sieci należy wykonać odcinki kanalizacji sanitarnej do granic wydzielonych działek.

Wytyczne techniczne dot. projektowania i wykonawstwa:

- o Sieć wodociągowa:
 - włączenia do istniejącej sieci wykonać za pomocą trójnika;
 - wodociąg należy wykonać z rur PE 100 PN10 SDR11 o średnicy dobranej przez projektanta;
 - należy przewidzieć zabudowę hydrantów p.poż.
 - przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 100 PN10 SDR11 o średnicy min. Ø32;
 - armatura: zasuwę z miękkim doszczelnieniem, hydranty podziemne min. DN80.

- Sieć kanalizacji sanitarnej:
- włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez zabudowę studni na kanale;
- kanalizację należy wykonać z rur PVC klasy S lite (SN8) SDR34 łączonych na kielich z uszczelką o średnicy dobranej przez projektanta;
- na sieci należy zaprojektować studnie rewizyjne żelbetowe lub PP z pierścieniami odciążającymi oraz płytami nastudziennymi z włazami typu ciężkiego;
- odcinki kanalizacji od sieci głównej do granic poszczególnych działek wykonać z rur PVC o średnicy min. Ø160 klasy S lite (SN8) SDR34 i zakończyć korkiem;
- włączenia do projektowanej sieci głównej wykonać do studni lub na trójnik.

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 do celów projektowych w skali 1:500, projekt uzgodnić w ZWiK Sp. z o.o.;
- przy projektowaniu z włączeniem do sieci prywatnych lub przechodzących przez tereny prywatne należy uzyskać pisemną zgodę właściciela sieci lub terenu i dołączyć ją do dokumentacji projektowej;
- podłączenia należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami zarówno technicznymi jak i prawnymi;
- w przypadku konieczności wejścia projektowanymi sieciami 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;
- na trasie sieci i przyłączy nie wolno lokalizować żadnych obiektów stałych;
- po wykonaniu sieci i przyłączy, należy wykonać powykonawcze namiary geodezyjne;
- każdy zastosowany materiał lub wyrób użyty do przesyłania wody wymaga uzyskania oceny higienicznej właściwego państwowego lub powiatowego inspektora sanitarnego;
- odbiór techniczny sieci wodociągowej możliwy będzie po przedstawieniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych wykonanych przez akredytowane laboratorium.

Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków

Po spełnieniu w/w warunków technicznych powstanie techniczna możliwość zapewnienia dostawy wody na cele socjalno - bytowe i p.poż. oraz odbioru ścieków sanitarnych z projektowanych budynków zlokalizowanych w przedmiotowym rejonie.

Termin ważności warunków: 04.01.2019 r.

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

która odbyła się w dniu 18 listopada 2016r.
w Starostwie Powiatowym w Raciborzu, Wydział Geodezji, Pl. Okrzei 4

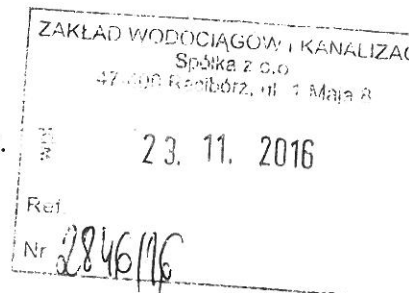
Podstawa prawna: art. 28b ust.6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(j.t. Dz. U. z 2016r. poz. 1629 z późn. zm.)

Wnioskodawca:

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 8
47-400 Racibórz

Inwestor:

Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 8
47-400 Racibórz



Znak sprawy: **SG.6630.145.2016**

Przedmiot narady: **Budowa sieci wodociągowej z przyłączami oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami w Raciborzu przy ul. Anny.**

Lp.	Branża	Stanowisko uczestnika narady	Reprezentant branży
1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1-go Maja 8 Racibórz	bez uwagi	 D. Kania (imię i nazwisko) (podpis)
2	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna Kraków, ul. Zawila 65L: Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14a Gliwice	Uzgadnia się bez uwar	 TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik (imię i nazwisko) Andrzej Erenz (podpis)
3	Orange Polska S.A. Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach ul. Francuska 101 40-506 Katowice	ORANGE POLSKA – Uzgodniono	 (imię i nazwisko) (podpis)

4	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. ul. Wrocławska 2 44-335 Jastrzębie-Zdrój ZAKŁAD CIEPLNY ul. Studzienna 3, Racibórz	Bez uwag	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. Jastrzębie - Zdrój Zakład Ciepłoty 47-400 Racibórz ul. Studzienna 3, tel. 32/415 47 68 (imię i nazwisko) Bulhella (podpis)
5	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 25, Warszawa Oddział w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, Zabrze	cegaadunę się pozytywnie z danymi! Po co się pokłócić mających nadzieję wykonawców rzeczy pod nadzorem przedstawicieli PGE Rybnik	Maciej Mielko, (imię i nazwisko) (podpis)
6	NETIA S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy ul. Murckowska 18-18A, Katowice	bez uwag	Przedstawiciel Netia S.A. Tadeusz Banas (imię i nazwisko) (podpis)
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., Oddział w Świerklanach, ul. Wodzisławska 54, Świerklany	Uzgodniono bez uwag	Terenowa Jednostka Eksploatacji Świerklany (imię i nazwisko) Starszy Specjalista Grażyna Mercimak (podpis)

8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Sokolska 65 Katowice	312 UWAG	Małgorzata (imię i nazwisko) (podpis)
9	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej ul. Sienkiewicza 2 Gliwice		Nie Istnieje (imię i nazwisko) (podpis)
10	Spółdzielnia Mieszkaniowa „NOWOCZESNA” ul. Wileńska 3 Racibórz	bez uwagi	Jolanta Adamska (imię i nazwisko) (podpis)
11	Miejski Konserwator Zabytków ul. Chopina 12 Racibórz		Nie Istnieje (imię i nazwisko) (podpis)

12	Referat Architektury i Budownictwa Pl. Odrzei 4 Racibórz		 Nie stanię (imię i nazwisko) (podpis)
13	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Klasztorna 6 Racibórz		 Nie stanię (imię i nazwisko) (podpis)
14	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Inwestycji i Urbanistyki ul. Stefana Batorego 6 Racibórz		 Nie stanię (imię i nazwisko) (podpis)
15	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Komunalny ul. Stefana Batorego 6 Racibórz		 Nie stanię (imię i nazwisko) (podpis)

16	Urząd Miasta Racibórz – Wydział Dróg Miejskich ul. Stefana Batorego 6 Racibórz	bez uwagi	 (imię i nazwisko) (podpis)
17	Starosta Raciborski Racibórz	nieparniono bez uwagi	 (imię i nazwisko) (podpis)
18	Powiatowy Zarząd Dróg ul. 1-go Maja 3 Racibórz	bez uwagi	 (imię i nazwisko) (podpis)

STAROSTWO RACIBORSKI
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Za zgodność z oryginałem

Racibórz, dnia 11.11.2016 r.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

.....

(imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

.....

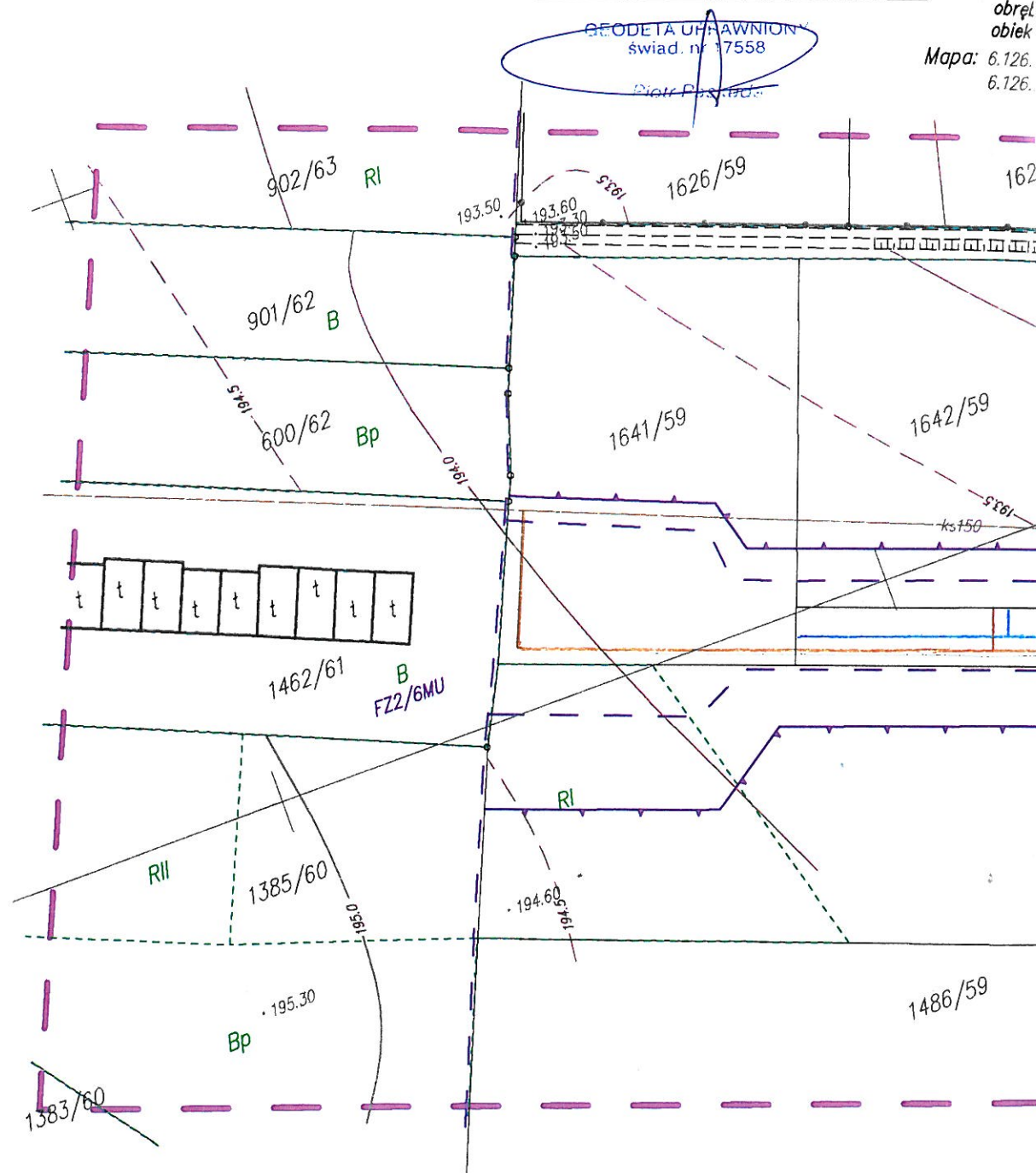
STAROSTA RACIBORSKI
Plac Okrzei 4
47-400 RACIBÓRZ

Mapa do celów projektowych	Data:	11.10.2016	skala	1:500
	Usługi Geodezyjno - Kartograficzne	Piotr Paskuda	Pomierzył	Krzysztof Paskuda
	ul. Henryka Pabznego 6	47-400 Racibórz	Opracował	Krzysztof Paskuda
			Sprawdził	Piotr Paskuda

SG.6

Ukl. w
woj.
pow.
jedn.
obr.
obiek

Mapa: 6.126.
6.126.



Numeryczna mapa jednostkowa zasadnicza

Mapa powstała z wektoryzacji rastra mapy zasadniczej

uzupełnianej o dane wektorowe, z zastosowaniem symboliki nieobowiązującej już instrukcji K-1- mapa zasadnicza z 1998r., dostępnej na stronie www.gugik.gov.pl

Granice wniesiono z mapy ewidencyjnej PODGIK w Raciborzu.

Nie wszystkie dane ewidencyjne wskazane na niniejszej mapie spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń sieci uzbrojenia terenu, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

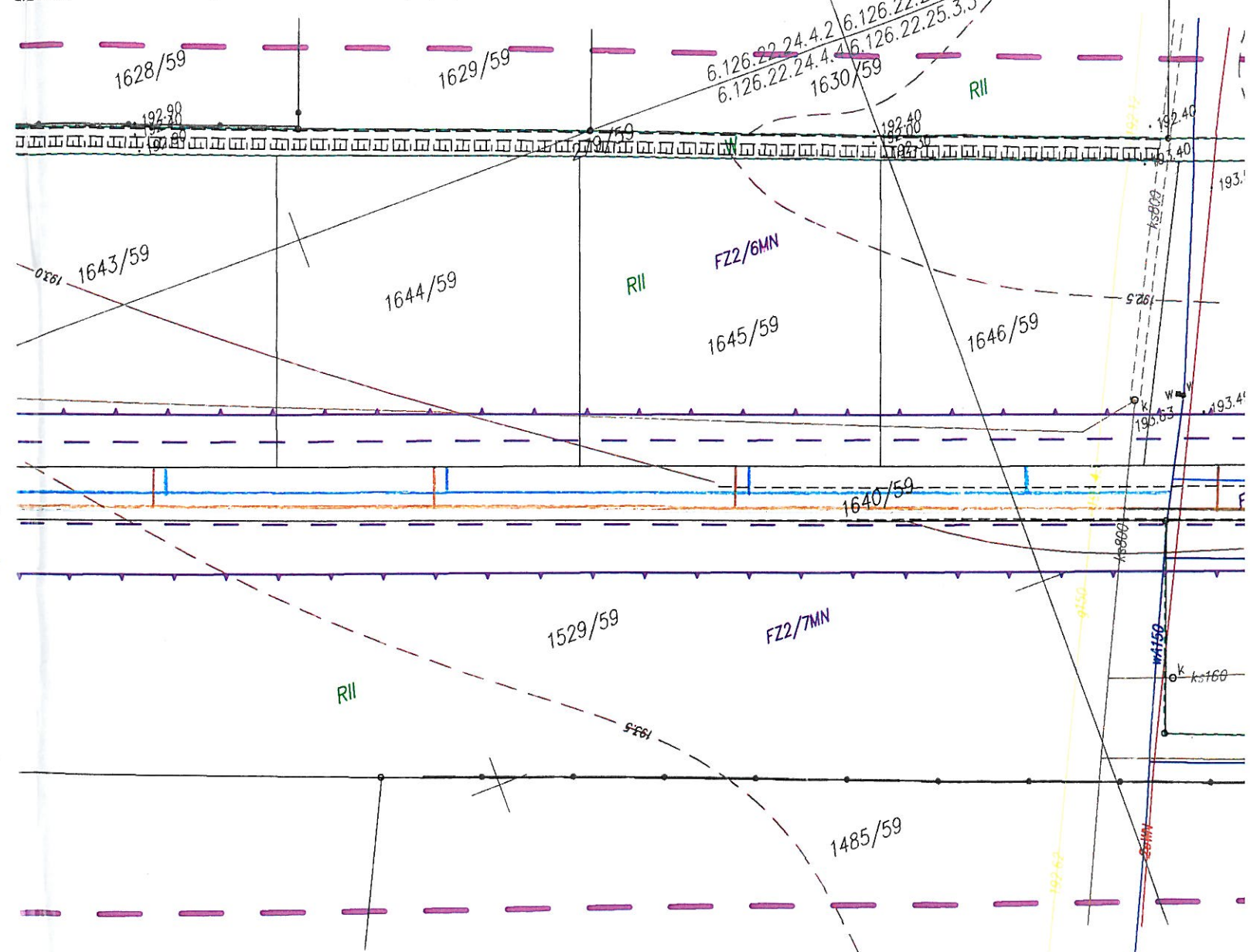
W zakresie opracowania nie stwierdzono projektów ZUD.

Nie badano służebności gruntowej na przedmiot

linie rozgraniczające tereny o i lub różnych zasadach zagospod. nieprzekraczalne linie zabudowy oznaczenia z miejscowego planu

FZ2/2KDD FZ2/7MN
FZ2/3KDW FZ2/6MN
FZ2/8MN FZ2/6MU

2.25.3.1
2.25.3.3



proj. sieć wod. i przep. wody
proj. sieć ks i przep. ks

mgr inż. BARBARA RACHNIEWSKA
upr.bud.bez.ogr.nr.SLK/5338/POOS/14 do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych wentylacyjnych,
gazowych i ciepłej wody użytkowej

Niniejsza dokumentacja projektowa, zarejestrowana pod numerem SG.6630.145.2016, była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 18.11.2016, w siedzibie Starostwa Powiatowego w Raciborzu, Plac Czerwony 4.

21.11.2016

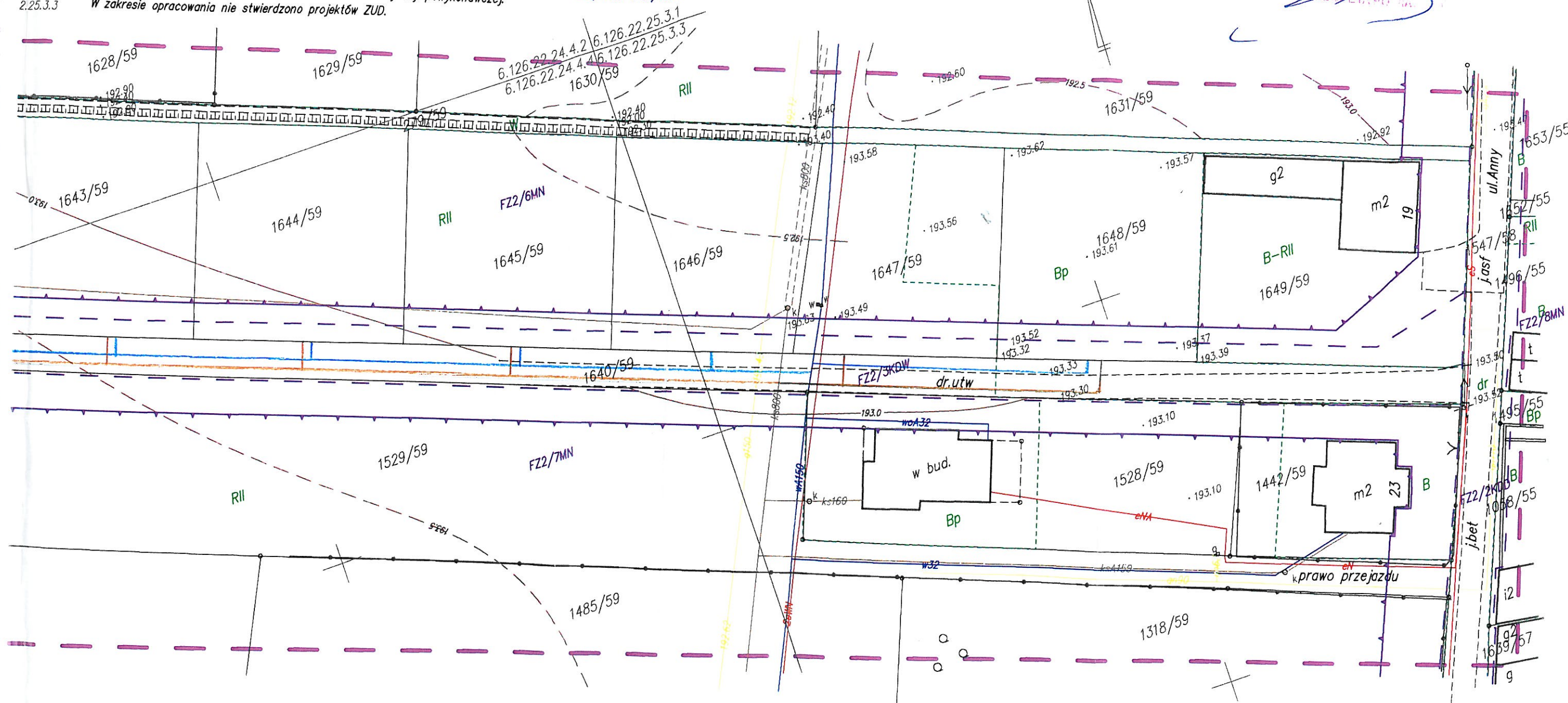
(data i podpis przewodniczącego narady)

Numeryczna mapa jednostkowa zasadnicza
Mapa powstała z wektoryzacji rastra mapy zasadniczej uzupełnianej o dane wektorowe, z zastosowaniem symboliki nieobowiązujucej już instrukcji K-1- mapa zasadnicza z 1998r., dostępnej na stronie www.gugik.gov.pl
Granice wniesiono z mapy ewidencyjnej PODGIK w Raciborzu.
Nie wszystkie dane ewidencyjne wskazane na niniejszej mapie spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń sieci uzbrojenia terenu, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.
W zakresie opracowania nie stwierdzono projektów ZUD.

Nie badano słuszności gruntowej na przedmiotowej działce

linie rozgraniczające tereny o różnych przeznaczeniach lub różnych zasadach zagospodarowania
nieprzekraczalne linie zabudowy
oznaczenia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

FZ2/2KDD FZ2/7MN
FZ2/3KDW FZ2/6MN
FZ2/8MN FZ2/6MU



P O R O Z U M I E N I E TT/PO/0015/2016

zawarte w dniu 17.11.2016 r...... w Raciborzu pomiędzy następującymi stronami:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu ul.1-go Maja 8,
NIP 639-18-94-972, KRS Nr 000263735 Sąd Rejonowy w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy,
reprezentowaną przez :

- Krzysztofa Kubek - Prezesa Zarządu
 - Wiesławę de Martini-Dwojak - Wiceprezesa ds. technicznych- Członka Zarządu
- zwaną w dalszej części ZWiK Sp. z o.o.

a

Jerzy Olczyk, ul. Dworska 62/1, 47-400 Racibórz;

Marek Olczyk, ul. Dworska 62/1, 47-400 Racibórz;

Robert i Małgorzata Gamrat, ul. Słowackiego 40/4, 47-400 Racibórz;

Marek i Martyna Rożnawscy, ul. Starowiejska 90, 47-400 Racibórz,

o następującej treści :

§ 1.

Jerzy Olczyk, Marek Olczyk, Robert i Małgorzata Gamrat, Marek i Martyna Rożnawscy oświadczają, że są współwłaścicielami nieruchomości położonej w Raciborzu przy ulicy Anny - boczna, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1640/59 o numerze KW GL1R/~~000.12.230/5~~

§ 2.

Jerzy Olczyk, Marek Olczyk, Robert i Małgorzata Gamrat, Marek i Martyna Rożnawscy wyrażają zgodę na zabudowanie na terenie ich nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC oraz sieci wodociągowej Ø110 PE według oznaczeń naniesionych na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia.

3.

Jerzy Olczyk, Marek Olczyk, Robert i Małgorzata Gamrat, Marek i Martyna Rożnawscy oświadczają, że usytuowanie na terenie nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej będzie przez nich akceptowane po wybudowaniu tych urządzeń.

§ 4.

Jerzy Olczyk, Marek Olczyk, Robert i Małgorzata Gamrat, Marek i Martyna Rożnawscy oświadczają, że nie będą zgłaszać względem ZWiK Sp. z o.o. roszczeń z tytułu korzystania z ich nieruchomości polegającego na umieszczeniu w niej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej.

§ 5.

1. Jerzy Olczyk, Marek Olczyk, Robert i Małgorzata Gamrat, Marek i Martyna Rożnawscy zobowiązują się do zagospodarowania nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 w taki sposób, aby nie powodować utrudnień w dostępie do sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, tj. na części nieruchomości przez którą przebiega sieć nie będą wznosić żadnych budynków lub budowli oraz nie będą na tym terenie dokonywać nasadzeń.
2. Upoważnieni przedstawiciele ZWiK Sp. z o.o. będą uprawnieni do wstępu na nieruchomość opisaną w postanowieniu § 1 w celu podjęcia czynności konserwatorskich bądź remontowych sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Wstęp taki jednak musi być uzgodniony z właścicielami nieruchomości, a prace konserwatorskie lub remontowe muszą zostać wykonane w możliwie najkrótszym terminie uwzględniając aktualne możliwości techniczne i atmosferyczne. Uzyskanie zgody właścicieli na wstęp na nieruchomość nie jest wymagane w przypadku konieczności podjęcia czynności niecierpiących zwłoki, a w szczególności związanych z usunięciem awarii. Po wykonanych pracach ZWiK Sp. z o.o. jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

§ 6.

W przypadku zbycia nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 bądź oddania jej do korzystania osobie trzeciej Jerzy Olczyk, Marek Olczyk, Robert i Małgorzata Gamrat, Marek i Martyna Rożnawscy zobowiązują się do poinformowania o treści niniejszego porozumienia nabywcy nieruchomości lub osoby uprawnionej do korzystania.

§ 7.

Porozumienie zostało zawarte w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZWiK Sp. z o.o.:

PREZES ZARZĄDU

Przysław Kubek

ADWOKAT

Wiceprezes ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak

...Marek Olczyk...
Gamrat Małgorzata
Gamrat Robert
Marek Rożnawski

POROZUMIENIE TT/PO/0016/2016

zawarte w dniu 15.11.2016 r. w Raciborzu pomiędzy następującymi stronami:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu ul. 1-go Maja 8,
NIP 639-18-94-972, KRS Nr 000263735 Sąd Rejonowy w Gliwicach, Wydział X Gospodarczy,
reprezentowaną przez :

- Krzysztof Kubek - Prezes Zarządu
 - Wiesława de Martini-Dwojak - Wiceprezes ds. technicznych- Członek Zarządu
- zwaną w dalszej części ZWiK Sp. z o.o.

a

Otylią i Alojzym Marklowski, Pfarrwiesenallee 51, 71067 Siedelfingen, reprezentowani przez:

- Krystian Biniek, ul. Góreckiego 17, 47-150 Leśnica

o następującej treści :

§ 1.

Otylia i Alojzy Marklowski oświadczają, że są współwłaścicielami nieruchomości położonej w Raciborzu przy ulicy Anny - boczna, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 1640/59 o numerze KW GL1R/..... oraz właścicielami działki nr 1641/59 o numerze KW GL1R/00012230 | 5

§ 2.

Otylia i Alojzy Marklowski wyrażają zgodę na zabudowanie na terenie ich nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 PVC oraz sieci wodociągowej Ø110 PE według oznaczeń naniesionych na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia.

§ 3.

Otylia i Alojzy Marklowski oświadczają, że usytuowanie na terenie nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej będzie przez nich akceptowane po wybudowaniu tych urządzeń.

§ 4.

Otylia i Alojzy Marklowski oświadczają, że nie będą zgłaszać względem ZWiK Sp. z o.o. roszczeń z tytułu korzystania z ich nieruchomości polegającego na umieszczeniu w niej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej.

Krzysztof Kubek

[Signature]

§ 5.

1. Otylia i Alojzy Marklowski zobowiązują się do zagospodarowania nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 w taki sposób, aby nie powodować utrudnień w dostępie do sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, tj. na części nieruchomości przez którą przebiega sieć nie będą wznosić żadnych budynków lub budowli oraz nie będą na tym terenie dokonywać nasadzeń.
2. Upoważnieni przedstawiciele ZWiK Sp. z o.o. będą uprawnieni do wstępu na nieruchomość opisaną w postanowieniu § 1 w celu podjęcia czynności konserwatorskich bądź remontowych sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Wstęp taki jednak musi być uzgodniony z właścicielami nieruchomości, a prace konserwatorskie lub remontowe muszą zostać wykonane w możliwie najkrótszym terminie uwzględniając aktualne możliwości techniczne i atmosferyczne. Uzyskanie zgody właścicieli na wstęp na nieruchomość nie jest wymagane w przypadku konieczności podjęcia czynności niecierpiących zwłoki, a w szczególności związanych z usunięciem awarii. Po wykonanych pracach ZWiK Sp. z o.o. jest zobowiązany do doprowadzenia nieruchomości do stanu poprzedniego.

§ 6.

W przypadku zbycia nieruchomości opisanej w postanowieniu § 1 bądź oddania jej do korzystania osobie trzeciej Otylia i Alojzy Marklowski zobowiązują się do poinformowania o treści niniejszego porozumienia nabywcy nieruchomości lub osoby uprawnionej do korzystania.

§ 7.

Porozumienie zostało zawarte w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kubek

ZWiK Sp. z o.o. przedstawiciel ds. technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU

Wiesława de Martini-Dwojak

Krzysztof Biniak

STAROSTWO POWIATOWE
w Raciborzu
Plac Odrodzenia
47-400 RACIBÓRZ

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Mapa do celów projektowych		Data:	11.10.2016	skala	1:500
 GP GEODEZJA PASKUDA	Usługi Geodezyjno - Kartograficzne Piotr Paskuda ul. Henryka Pobżnego 6 47-400 Racibórz	Pomierzył	Krzysztof Paskuda		
		Opracował	Krzysztof Paskuda		
		Sprawdził	Piotr Paskuda		

GEODETA UPRAWNIONY
świad. nr 17558

Piotr Paskuda

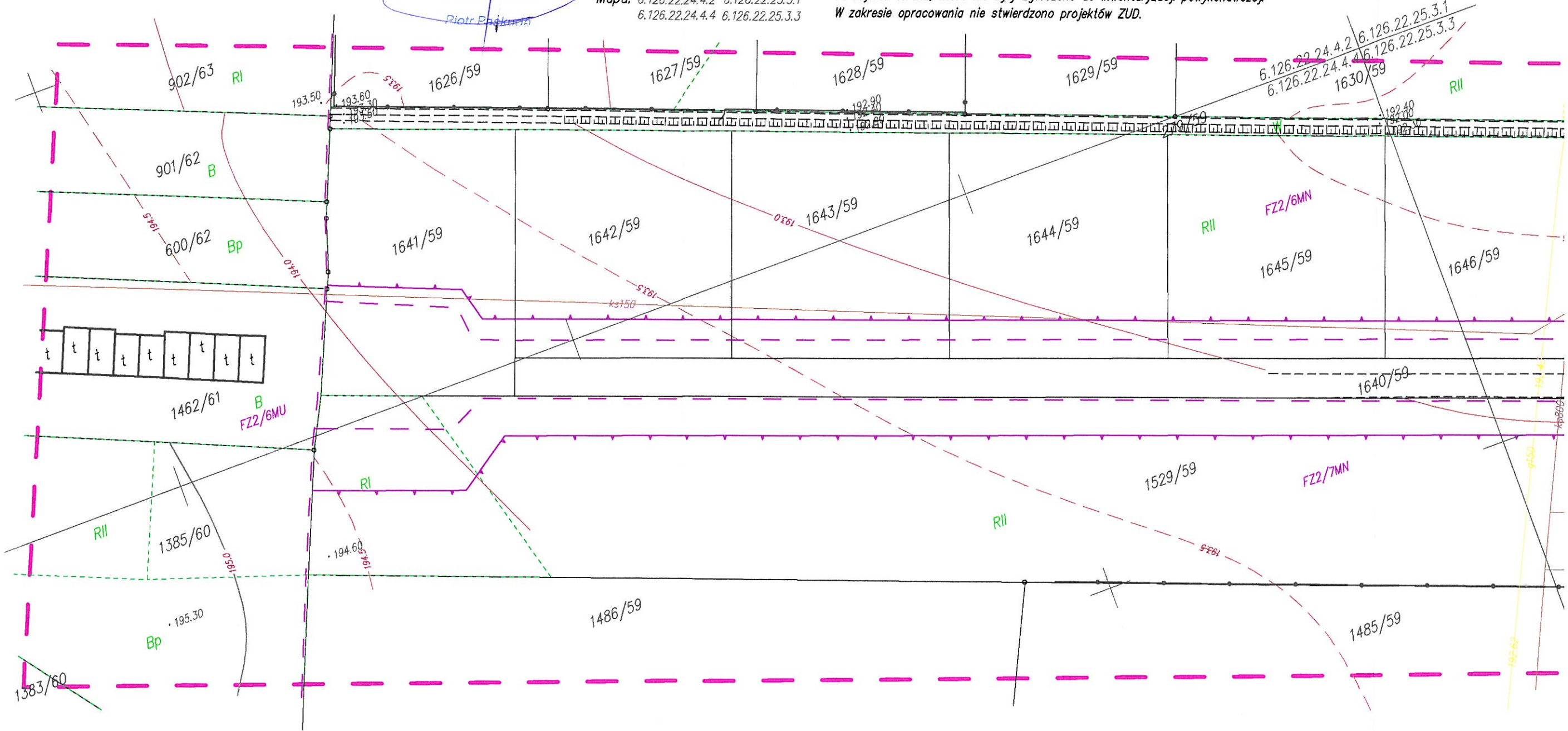
SG.6642.2.1258.2016
Ukt. wsp.: 2000 s.6/ Amsterdam
woj. śląskie
powiat: raciborski
jednostka ewidencyjna: Racibórz
obręb: Starawieś
obiekt: ul. Anny
Mapa: 6.126.22.24.4.2 6.126.22.25.3.1
6.126.22.24.4.4 6.126.22.25.3.3

Numeryczna mapa jednostkowa zasadnicza
Mapa powstała z wektoryzacji rastra mapy zasadniczej
uzupełnianej o dane wektorowe, z zastosowaniem symboliki nieobowiązującej
już instrukcji K-1- mapa zasadnicza z 1998r., dostępnej na stronie www.gugik.gov.pl
Granice wniesiono z mapy ewidencyjnej PODGIK w Raciborzu.
Nie wszystkie dane ewidencyjne wskazane na niniejszej mapie
spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń sieci
uzbrojenia terenu, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.
W zakresie opracowania nie stwierdzono projektów ZUD.

Nie badano służebności gruntowej

linie rozgraniczające
lub różnych zas
nieprzekraczaln
oznaczenia z m

FZ2/2KDD FZ2/7MN
FZ2/3KDW FZ2/6MN
FZ2/8MN FZ2/6MU



KU

aktowych	Data:	11.10.2016	skala	1:500
ino - Kartograficzne	Pomierzył			
Paskuda	Opracował			
za Późnego 6	Sprawił			
Racibórz				

SG.6642.2.1258.2016

Ukt. wsp.: 2000 s.6/ Amsterdam

woj. śląskie

powiat: raciborski

jednostka ewidencyjna: Racibórz

obręb: Starawieś

obiekt: ul. Anny

Mapa: 6.126.22.24.4.2 6.126.22.25.3.1

6.126.22.24.4.4 6.126.22.25.3.3

Numeryczna mapa jednostkowa zasadnicza

Mapa powstała z wektoryzacji rastra mapy zasadniczej

uzupełnianej o dane wektorowe, z zastosowaniem symboliki nieobowiązującej

już instrukcji K-1- mapa zasadnicza z 1998r., dostępnej na stronie www.gugik.gov.pl

Granice wniesiono z mapy ewidencyjnej PODGiK w Raciborzu.

Nie wszystkie dane ewidencyjne wskazane na niniejszej mapie

spełniają wymagania dokładnościowe określone w przepisach

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń sieci

uzbrojenia terenu, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

W zakresie opracowania nie stwierdzono projektów ZUD.

Nie badano służebności gruntowej na przedmiotowej działce

linie rozgraniczające tereny o różnych przeznaczeniach
lub różnych zasadach zagospodarowania

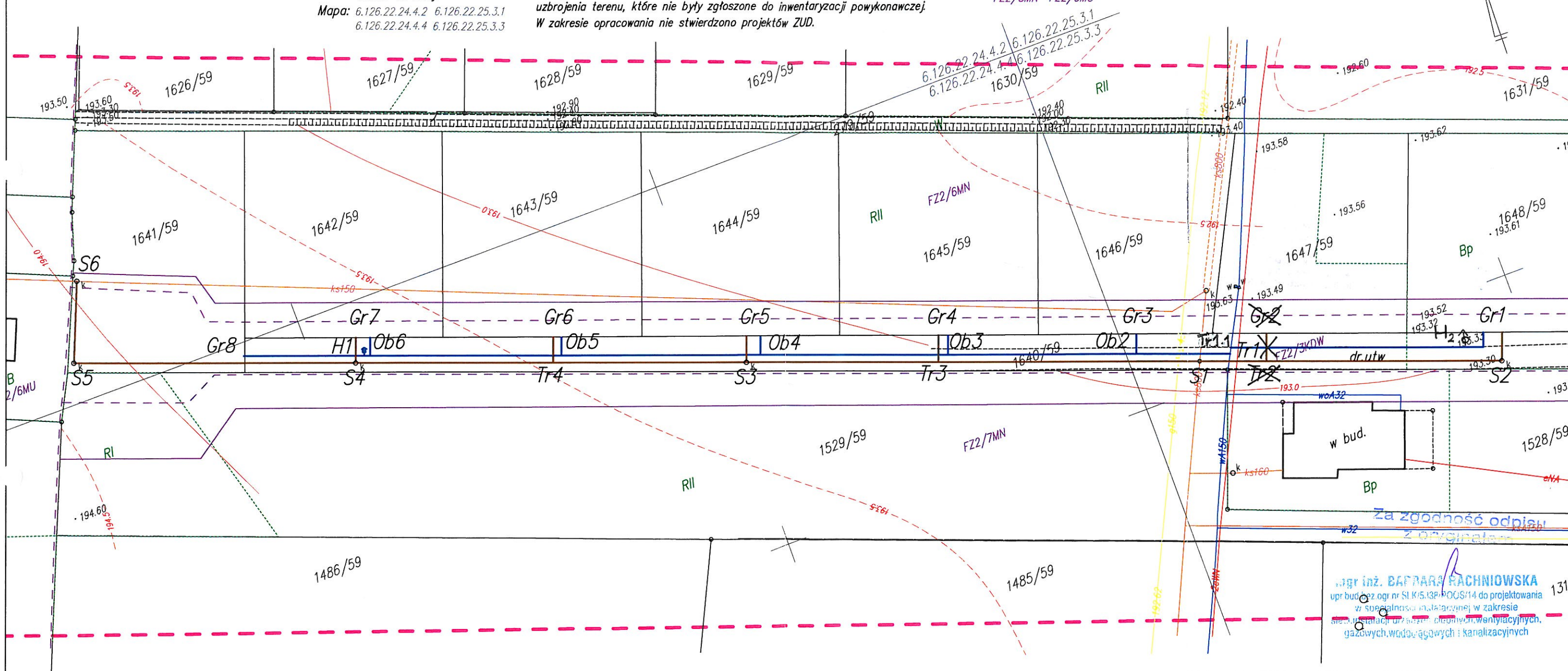
nieprzekraczalne linie zabudowy

oznaczenia z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

FZ2/2KDD FZ2/7MN

FZ2/3KDW FZ2/6MN

FZ2/8MN FZ2/6MU



- proj. wodociąg
— proj. kanalizacja sanitarna
- S studnia
Tr trójnik
Ob obejma
Gr granica

mgr inż. BARBARA RACHNIEWSKA
upr bud. bez ogr. nr SLK/5338/POOS/14 do projektowania
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci instalacji urządzeń mechanicznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz  e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl tel. 32 415 30 33	TYTUŁ PROJEKTU: PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu		INWESTOR: ZWIK Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz	
	LOKALIZACJA: Racibórz ul. Anny - boczna dz. nr 1640/59, 1641/59		FAZA: PBW	BRANŻA: Sanitarna
	TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu		SKALA: 1:500	NR RYS.: 1
	PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Rachniewska SLK/5338/POOS/14			

ZATWIERDZAM

Pb. Sieci wodociągowej i Kanalizacji
 somit. ul. Boczna Amy ok. nr. 1640/58, 1641/58

o nr rej. 142/2016

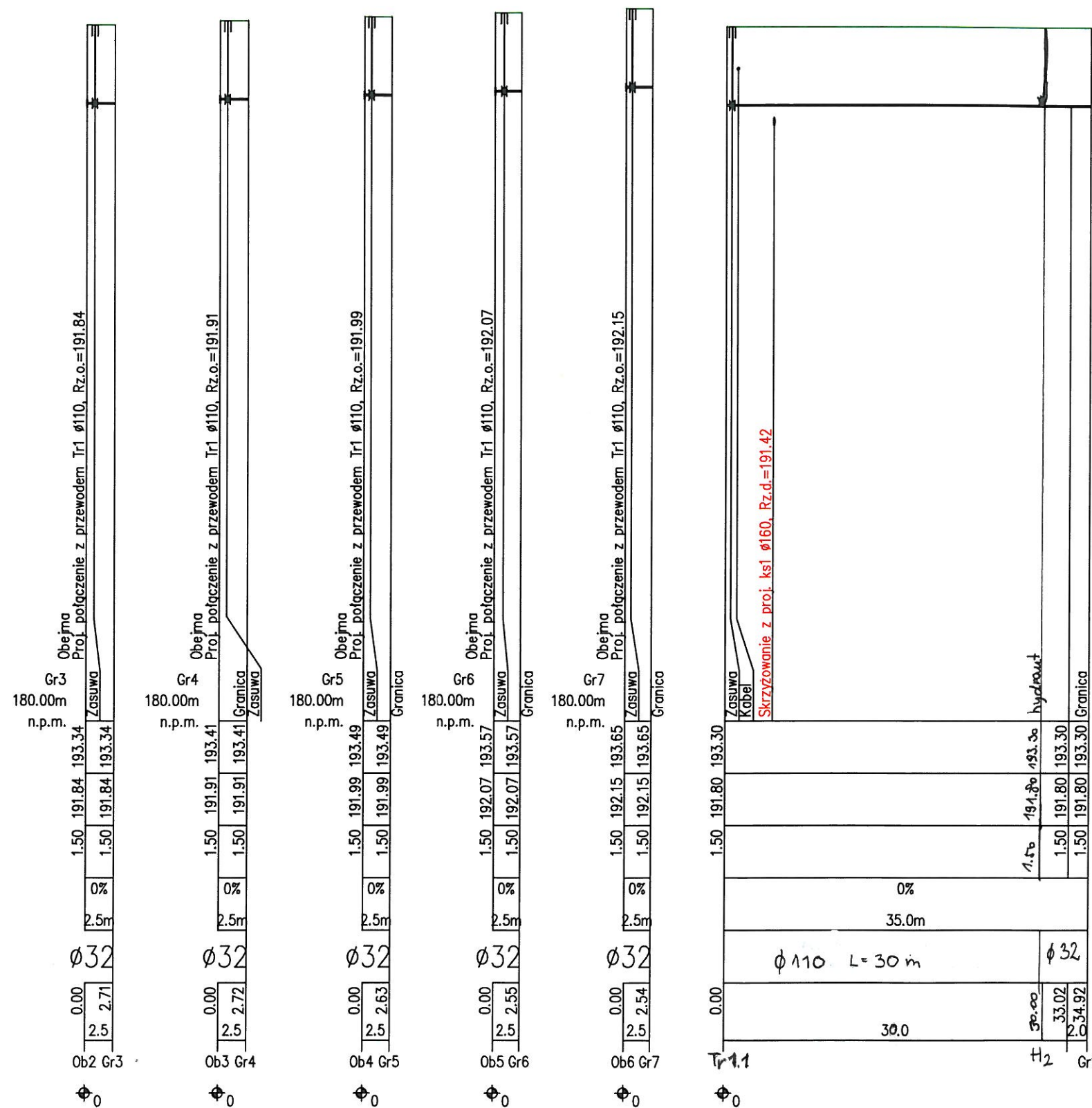
UWAGI

1. Wniosek do sieci wod. należy złożyć ZWIK Sp. z o.o.
2. Wykonane roboty zgłosić do odbioru do ZWIK Sp. z o.o.
3. Dostarczyć powykonawcze namiary geodezyjne do ZWIK Sp. z o.o.
4. Odbiór techniczny sieci/przyłącza wody możliwy będzie po przedstawieniu pozytywnych wyników badań bakteriologicznych
5. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
6. _____

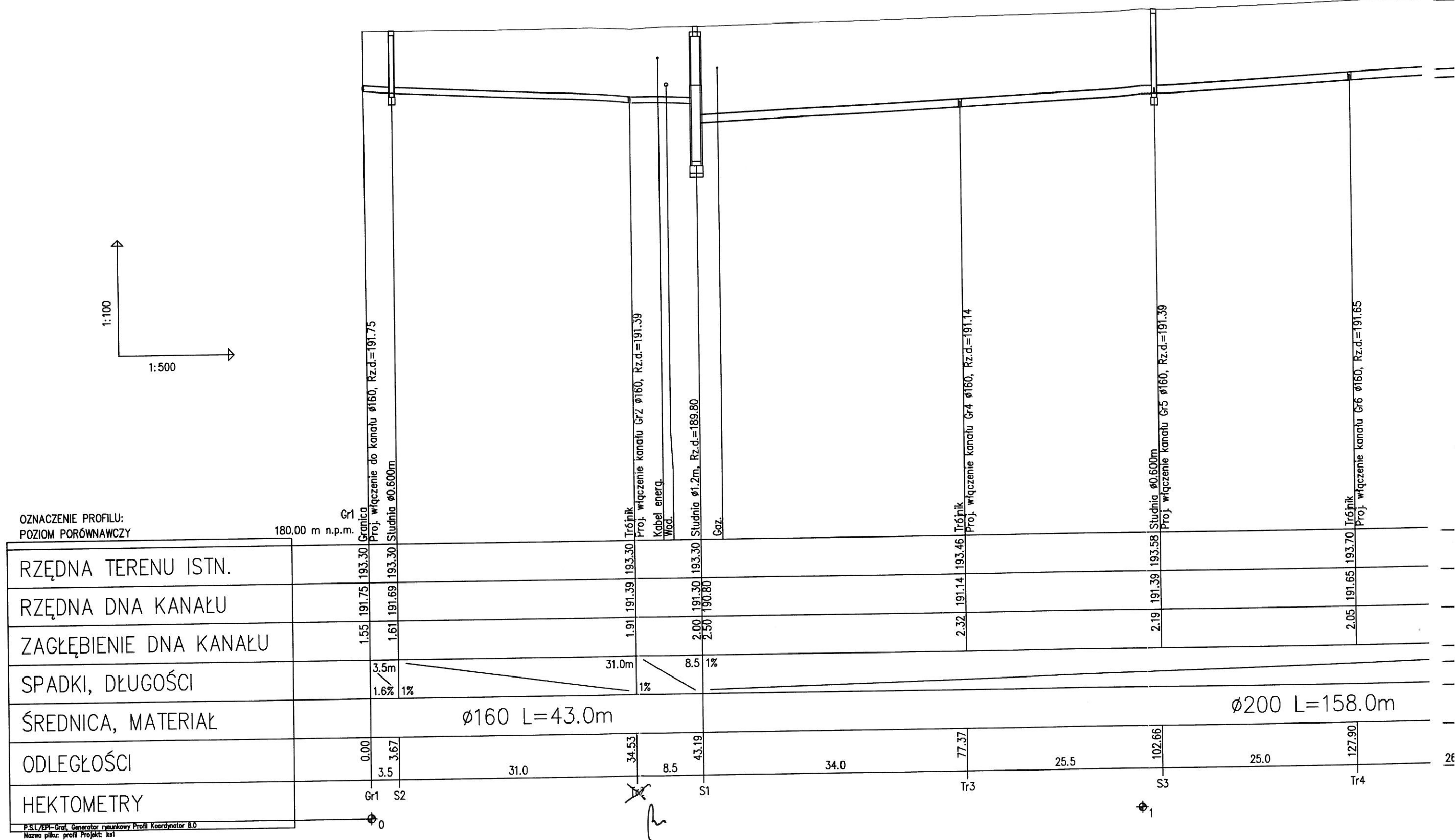
data

podpis

ZAKŁAD
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 sp. z o.o.
 47-400 Racibórz, ul. 1 Maja 8
 tel./fax 032-415-24-18
 415-30-33, 415-28-91, 415-28-70



 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl tel. 32 415 30 33	TYTUŁ PROJEKTU: PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu		INWESTOR: ZWIK Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz	
	LOKALIZACJA: Racibórz ul. Anny - boczna dz. nr 1640/59, 1641/59		FAZA: PBW	BRANŻA: Sanitarna
	TYTUŁ RYSUNKU: Profil sieci wodociągowej		SKALA: 1:100/500	NR RYS.: 2
			PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Rachniowska SLK/5338/POOS/14	



Technical drawing of a sewerage system showing two vertical sections of manholes.

Left Section:

- Manhole: Trótnik
- Proj. włączenie kanału Gr6 $\varnothing 160$, Rz.d.=191.65
- Elevation: 191.65
- Length: 2.05
- Bottom Elevation: 127.90
- Label: $\varnothing 200$ L=158.0m
- Station: Tr4

Right Section:

- Manhole: Studnia $\varnothing 1.0m$
- Proj. włączenie kanału Gr7 $\varnothing 160$, Rz.d.=191.91
- Elevation: 191.91
- Length: 1.92
- Bottom Elevation: 153.93
- Station: S4

Right Section (Continued):

- Manhole: Studnia $\varnothing 0.600m$
- Elevation: 192.27
- Length: 1.73
- Bottom Elevation: 190.34
- Station: S5

Right Section (Continued):

- Manhole: Studnia $\varnothing 0.600m$
- Elevation: 192.38
- Length: 1.62
- Bottom Elevation: 201.17
- Station: S6

Horizontal Dimensions:

- 25.0
- 26.0
- 36.5
- 11.0
- 158.0m

Gr2
180.00m
n.p.m.

	Tr2	Gr2
0.00	3.81	
4.0		
Ø160		
1.5%		
4.0m		
1.85	191.45	193.30
1.91	191.39	193.30
	Trjnk	Proj. w.t.
		Skrzyżow.

Gr2

Gr4	180.00m	n.p.m.	2.32	191.14	193.46	Proj. wlk	Proj. wlk
						1.5%	3.5m
						0.00	3.70
						3.5	
						Tr3	Gr4

[illegible]

Gr6

180.00m

n.p.m.

2.05 191.65 193.70

2.00 191.70 193.70

1.5%

3.5m

Ø160

0.00 3.46

3.5

Tr4 Gr6

SKRZYŻOWIE

Gr7
180.00m
n.p.m.

1.92 191.91 193.83

SKRZEWOWA

1.87 191.96 193.83

1.5%

3.5m

Ø160

0.00 3.36

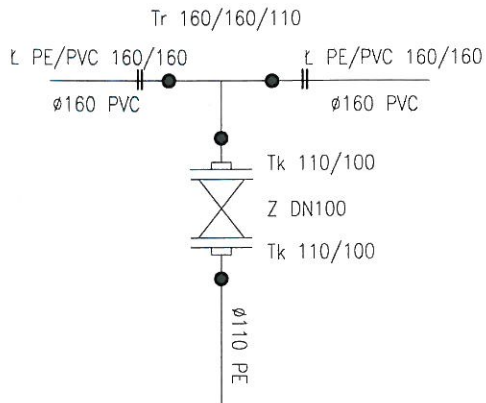
3.5

S4 Gr7

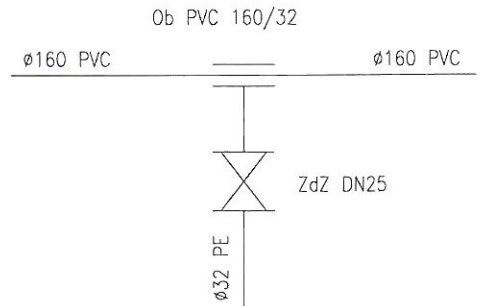
pl	TYTUŁ PROJEKTU:
	PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu
	LOKALIZACJA:
	Racibórz ul. Anny - boczna dz. nr 1640/59, 1641/59
	TYTUŁ RYSUNKU:
	Profil sieci kanalizacji sanitarnej

INWESTOR:	
ZWik Sp. z o.o ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz	
FAZA: PBW	BRANŻA: Sanitarna
SKALA: 1:100/500	NR RYS.: 3
PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Rachniowska SLK/5338/POOS/14	

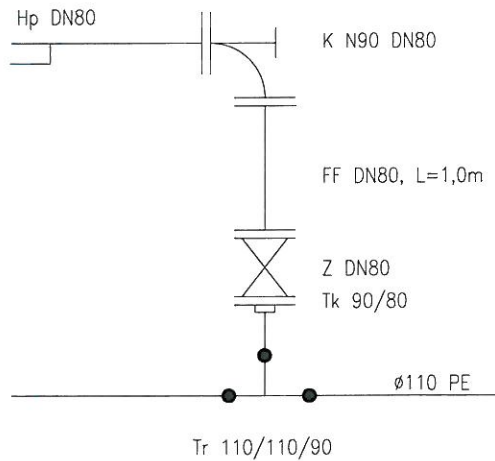
Tr1



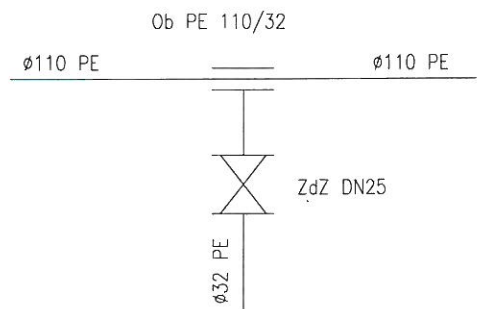
Ob1



H1



Ob2 - Ob6



Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 8
47-400 Racibórz



e-mail:
wodociagi@zwik-rac.com.pl
tel. 32 415 30 33

TYTUŁ PROJEKTU:

PBW Budowa sieci
wodociągowej i kanalizacji
sanitarnej w ul. Anny -
boczna w Raciborzu

LOKALIZACJA:

Racibórz
ul. Anny - boczna
dz. nr 1640/59, 1641/59

TYTUŁ RYSUNKU:

Szczegóły węzłów
wodociagowych

INWESTOR:

ZWiK Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 8
47-400 Racibórz

FAZA:

PBW

SKALA:

-

BRANŻA:

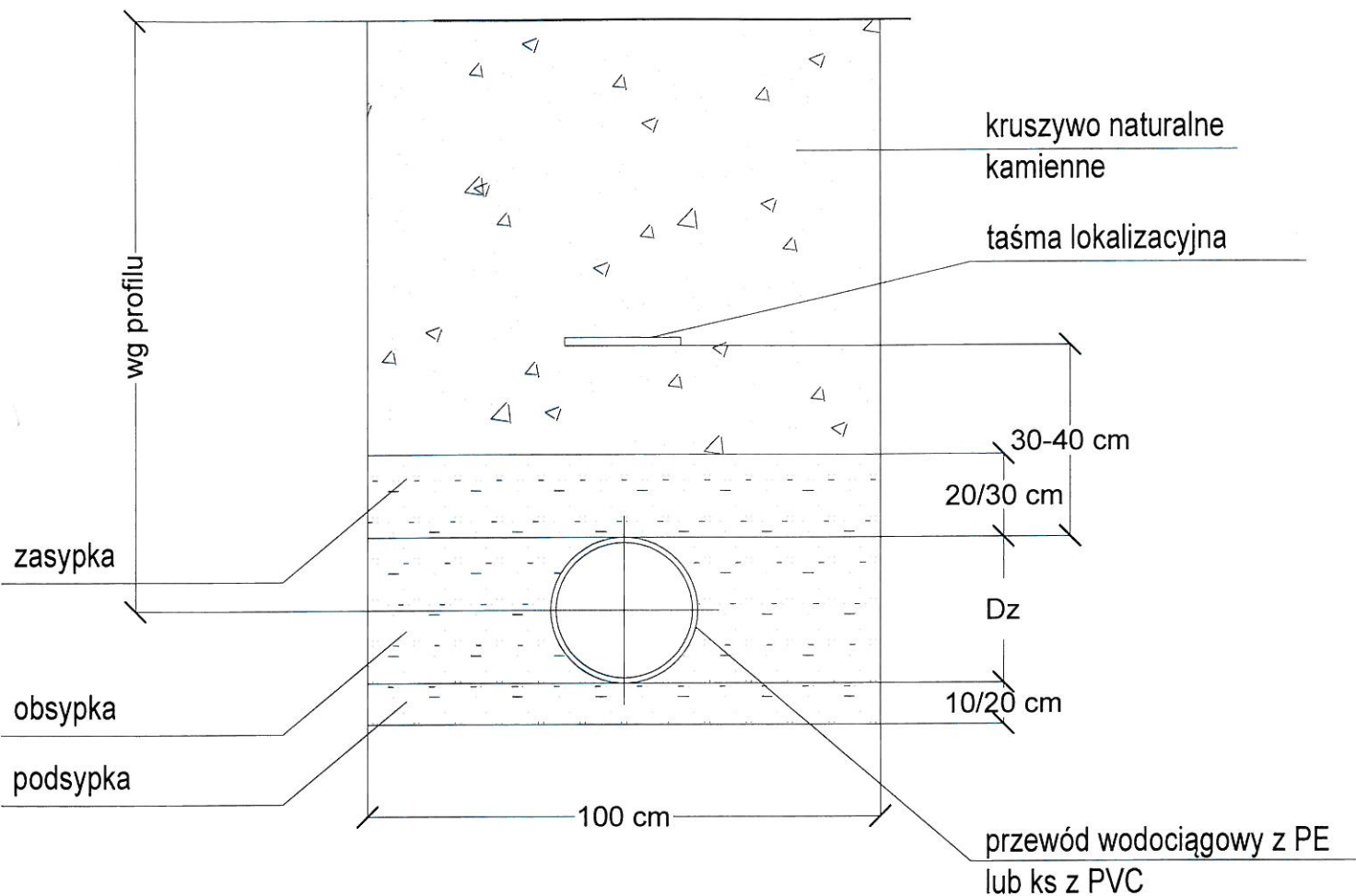
Sanitarna

NR RYS.:

4

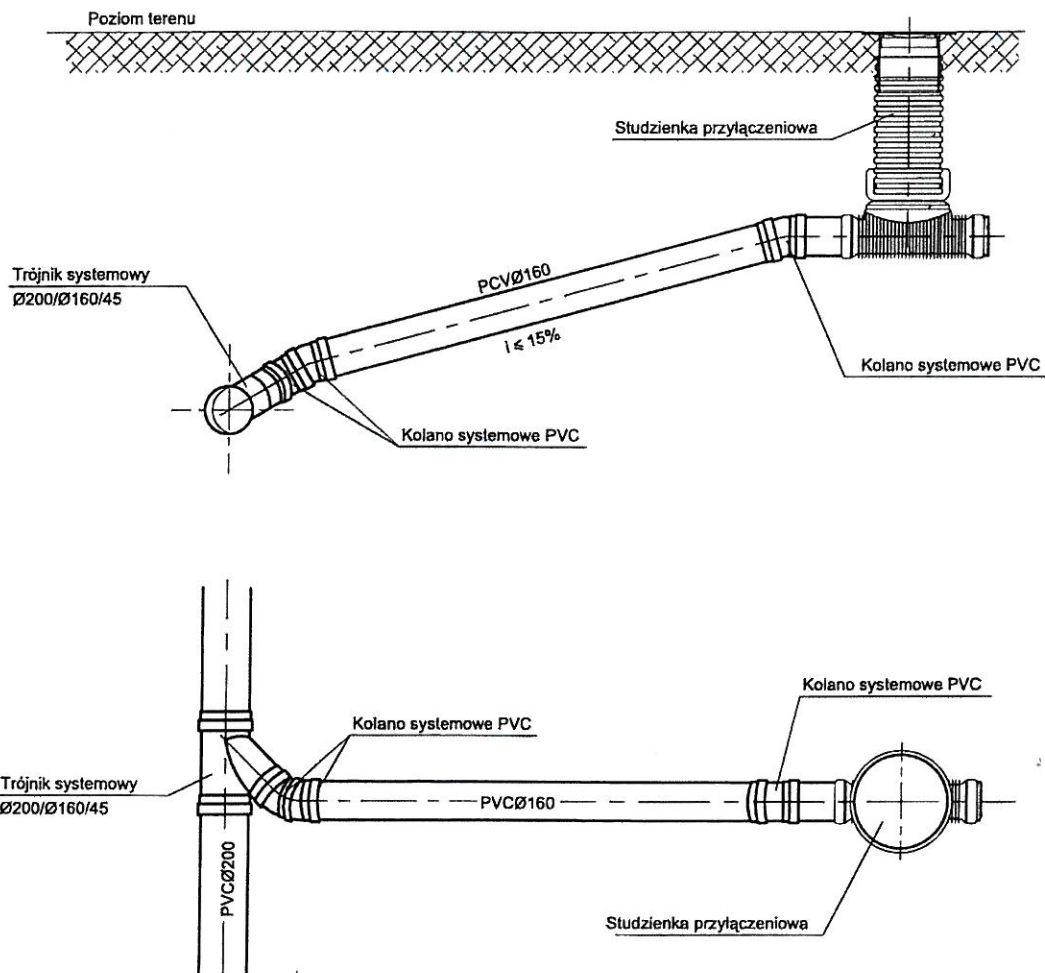
PROJEKTANT:

mgr inż. Barbara Rachniowska
SLK/5338/POOS/14



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47- 400 Racibórz  ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl tel. 32 415 30 33	TYTUŁ PROJEKTU: PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu		INWESTOR: ZWIK Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz	
	LOKALIZACJA: Racibórz ul. Anny - boczna dz. nr 1640/59, 1641/59		FAZA: PBW	BRANŻA: Sanitarna
	TYTUŁ RYSUNKU: Ułożenie rur w wykopie		SKALA: -	NR RYS.: 5
			PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Rachniowska SLK/5338/POOS/14	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47- 400 Racibórz ZWiK Sp.z o.o. w Raciborzu e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl tel. 32 415 30 33	TYTUŁ PROJEKTU: PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu		INWESTOR: ZWiK Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz	
	LOKALIZACJA: Racibórz ul. Anny - boczna dz. nr 1640/59, 1641/59		FAZA: PBW	BRANŻA: Sanitarna
			SKALA: -	NR RYS.: 6
	TYTUŁ RYSUNKU: Szczegół studni ks		PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Rachniowska SLK/5338/POOS/14	



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz  ZWiK Sp. z o.o. w Raciborzu e-mail: wodociagi@zwik-rac.com.pl tel. 32 415 30 33	TYTUŁ PROJEKTU:		INWESTOR:	
	PBW Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Anny - boczna w Raciborzu		ZWIK Sp. z o.o. ul. 1 Maja 8 47-400 Racibórz	
	LOKALIZACJA:		FAZA:	BRANŻA:
	Racibórz ul. Anny - boczna dz. nr 1640/59, 1641/59		PBW	Sanitarna
TYTUŁ RYSUNKU:	Szczegół włączenia na trójnik		SKALA:	NR RYS.:
			-	7
		PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Rachniowska SLK/5338/POOS/14		