

**BA.6740.295.2021.AB**

Białobrzegi, dn. 19.10.2021 r.

**DECYZJA NR 399/2021**

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 6 sierpnia 2021 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę**

dla:

**Gminy Białobrzegi**

**Plac Zygmunta Starego 9, 26-800 Białobrzegi**

obejmujące:

**budowę kanału sanitarnego z odnogami bocznymi do granic posesji  
na działkach o nr ewid. 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15  
położonych w Białobrzegach gm. Białobrzegi**

**autor projektu:**

**Jadwiga Sienicka** posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr UAN-II-K-8386/109/87, numer ewidencyjny Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: MAZ/IS/5626/01.

**z zachowaniem następujących warunków:**

**1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:**

- 1) roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, warunkami techniczno-budowlanymi, przepisami bhp i ppoż.,
- 2) teren objęty robotami należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, a po zakończeniu robót budowlanych należy doprowadzić do porządku,
- 3) stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie w myśl art. 10 ustawy Prawo budowlane,
- 4) inwestycja podlega geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po zakończeniu robót budowlanych geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, przy czym obiekty lub elementy budowlane ulegające zakryciu podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem,

**2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych**

**3. Termin rozbiórki:**

- 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania
- 2) tymczasowych obiektów budowlanych

**4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie**

**5. Kierownik budowy (robót)** jest obowiązany prowadzić dziennik budowy ~~lub rozbiórki~~ oraz umieścić na budowie ~~lub rozbiórce~~ w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,

**wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane**

**UZASADNIENIE**

W dniu 6 sierpnia 2021 r. pełnomocnik Gminy Białobrzegi – Pani Jadwiga Sienicka złożyła wniosek o pozwolenie na budowę kanału sanitarnego z odnogami bocznymi do granic posesji na działkach o nr ewid. 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 położonych w Białobrzegach gm. Białobrzegi.

Do wniosku zostało dołączone oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i cztery egzemplarze projektu budowlanego (zgodnie z art. 26 ustawy dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw Dz. U. z 2020 r. poz. 471 z późn. zm.).

Zawiadomieniem z dnia 29 września 2021 r. strony zostały poinformowane o wszczęciu postępowania w w/w sprawie oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. W wyniku wszczętego postępowania zastrzeżenie złożył Pan Karol Tomczyk – pełnomocnik Pani Janiny Diwulskiej, prosząc o informację, czy w strefie kotwienia drzewa znajdującego się na działce 1420/15, tj. w promieniu 3m od pnia drzewa są zaprojektowane prace ziemne metodą przycisku oraz o podanie rzędnej głębokości dna wykopu i jego szerokości w strefie ok. 6m od pnia drzewa. W odpowiedzi na powyższe, Starosta Białobrzegi informuje, że w odległości 3,50 m od osi drzewa prace ziemne będą wykonywane metodą przycisku na głębokości 2,20m. Wykop pod studnię S 18 i S 19 będzie na głębokości 2,40 m. Szerokość wykopu około 1,50m.

Teren inwestycji jest położony na Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki. Przedmiotowa inwestycja nie naruszy zasad ochrony obszaru.

Projekt budowlany został sporządzony przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane, które złożyły oświadczenie o zgodności projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane), legitymujące się aktualnymi na dzień opracowania projektu zaświadczeniami o przynależności do odpowiednich izb zawodowych (art. 12 ust. 7 w/w ustawy).

Inwestor spełnił wszystkie warunki zawarte w art. 35 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), dlatego należało orzec jak w sentencji.

Załączony, opieczetowany projekt budowlany stanowi integralną część decyzji.

Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Mazowieckiego za pośrednictwem Starosty Białobrzskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

#### **ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:**

Nie podlega opłacie skarbowej – art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546), Adnotacji dokonała: inspektor Anastazja Błaszczuk.



Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Architektury

*Elżbieta Szczechowska*  
Elżbieta Szczechowska

#### **Otrzymują:**

1. Pełnomocnik Gminy Białobrzegi – Pani Jadwiga Sienicka,
2. Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Białobrzegach,
3. Gmina Białobrzegi,
4. Renata Skrzeczyńska,
5. Hubert Skrzeczyński,
6. Wspólnota Mieszkaniowa Kopernika 6 – Barbara Wieczorek,
7. Janina Dziwulska,
8. Monika Gorycka,
9. Magdalena Tomczyk,
10. Danuta Leksińska,
11. a/a.

Decyzja stała się ostateczna

w dniu 9.10.2021r.

Białobrzegi, dnia 10.10.2021r.

Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Architektury

*Elżbieta Szczechowska*  
Elżbieta Szczechowska

## **Do wiadomości:**

1. Burmistrz Miasta i Gminy Białobrzegi,
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Białobrzegach.

Administratorem danych jest Starostwo Powiatowe w Białobrzegach. Przetwarzamy Państwa dane wyłącznie w celu wykonywania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań wykonywanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajduje Państwo na stronie [bialobrzegipowiat.pl](http://bialobrzegipowiat.pl) w zakładce RODO. Ochrona danych osobowych w Starostwie Powiatowym w Białobrzegach.

## **Pouczenie:**

1. *Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:*
  - 1) *oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;*
  - 2) *w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;*
  - 3) *informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).*
2. *Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). ~~Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).~~*
3. *Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).*
4. *Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).*
5. *~~Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).~~*



Jednostka Projektowa PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH inż. JADWIGA SIENICKA ul. NA STOKU 7/1 26-600 RADOM tel. 602 58 59 59		NIP 796 -109 – 98 – 42 REGON 670625092
---	--	---

STAROSTA BIAŁOBRZESKI

Załącznik do pozwolenia na budowę

Nr 399/2021 z dnia 19.10.2021r.

Znak MA.6740.295.2021AB

Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Architektury

*Elżbieta Szczuchowska* EGZ ..... 2

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**CZ. INSTALACJE SANITARNE**

**DLA INWESTYCJI**

**BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI**

**DO GRANIC POSESJI**

**W ULICACH : RZEMIEŚLNICZA , KRAKOWSKA , KOPERNIKA DO**

**RZEMIEŚLNICZEJ - KRÓTKA , BEZ NAZWY W BIAŁOBRZEGACH**

kategoria obiektu budowlanego XXVI

adres inwestycji : **ul. RZEMIEŚLNICZA , KRAKOWSKA , KOPERNIKA , KRÓTKA ,**

**ŻEROMSKIEGO , BEZ NAZWY**

dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 ,

1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

jednostka ewidencyjna : 140101\_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO

obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI

**ZAKRES OPRACOWANIA - ULICE : KRAKOWSKA , OD KOPERNIKA DO RZEMIEŚLNICZEJ**

**- KRÓTKA , BEZ NAZWY - BOCZNA OD RZEMIEŚLNICZEJ w BIAŁOBRZEGACH**

dz. nr geod. 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI

z siedzibą PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9

26 800 BIAŁOBRZEGI

Zleceniodawca : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

ZAKŁAD BUDŻETOWY W BIAŁOBRZEGACH

UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI

	Imię i Nazwisko	inż. Jadwiga Sienicka	Podpis
Opracował:	inż. Jadwiga Sienicka UAN-II-K-8386 / 109 / 87	uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych UAN-II-K-8386/109/87 BUA-III-8386/109/87 Radom, ul. Na Stoku 7/1 tel. 602 58 59 59	<i>J.Sienicka</i>
Sprawdził	Mgr inż. Adam Sienicki MAZ 0442POWŚ/08	mgr inż. ADAM SIENICKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ / 0442 / PWOS / 08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Radom, Na Stoku 7/1, tel. 048/ 331-24-42	<i>Adam Sienicki</i>

czerwiec 2021 r




25.08.2021


## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane / Dz.U. z 2020 r poz. 1333 / z późniejszymi zmianami - oświadczam ,że wykonany przeze mnie  
PROJEKT BUDOWLANY :

2. PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO z ODNOGAMI do GRANIC POSESJI  
adres inwestycji : ul. KRAKOWSKA , OD KOPERNIKA DO RZEMIEŚLNICZEJ -  
ULICA KRÓTKA , BEZ NAZWY - ODNOGA OD RZEMIEŚLNICZEJ w  
BIAŁOBRZEGACH  
dz. nr geod. : 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15  
jednostka ewidencyjna : 140101\_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO  
obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI  
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI  
z siedzibą PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9  
26 800 BIAŁOBRZEGI

został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy , ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego , obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

  
mgr inż. ADAM SIENICKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0442/PWOS/08  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Radom, Na Stoku 7/1, tel. 048/ 331-24-42

  
inż. Jadwiga Sienicka  
uprawniony projektant w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
UAN-II-K-8386/109/87 BUA-III-8386/109/87  
Radom, ul. Na Stoku 7/1 tel. 602 58 59 59

Opracowanie zawiera :

- warunki techniczne dot. projektowanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI  
ULICE RZEMIEŚLNICZA, KRAKOWSKA wydane przez ZAKŁAD WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI - ZAKŁAD BUDŻETOWY W BIAŁOBRZEGACH  
UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI str. 1-2
- protokół z narady koordynacyjnej z załącznikami graficznymi str. 3-5
- decyzja POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH  
ul. KOŚCIELNA 103 26 800 BIAŁOBRZEGI dot. lokalizacji kanału  
sanitarnego z odnogami w pasie dróg powiatowych  
z załącznikiem graficznym str.6-7
- decyzja ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH ul. RZEMIEŚLNICZA 51  
26 800 BIAŁOBRZEGI dot. lokalizacji kanału sanitarnego z odnogami  
w pasie dróg gminnych str.8-9
- uzgodnienie WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYTKÓW  
DELEGATURA W RADOMIU UL. ŻEROMSKIEGO 53  
26 600 RADOM z załącznikiem graficznym str. 10-11
- wyrys mapy ewidencyjnej str.12
- opis techniczny str.13-24
- informacja dotycząca BIOZ str.25-28
- zaświadczenia PIIB str.29-30
- uprawnienia projektowe str.31-32

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 84

cz. graficzna :

- rys.1 - projekt zagospodarowania działek 1:500
- rys.2 - profil podłużny KANAŁU SANITARNEGO z ODNOGAMI 1: 500 / 1:100
- rys.3 - profil podłużny KANAŁU SANITARNEGO z ODNOGAMI 1: 500 / 1:100
- rys.4 - profil podłużny KANAŁU SANITARNEGO z ODNOGAMI 1: 500 / 1:100
- rys.5 - profil podłużny KANAŁU SANITARNEGO z ODNOGAMI 1: 500 / 1:100
- rys.6 - schemat budowy studni rewizyjnej o 1200 betonowej
- rys.7 -schemat budowy studni kaskadowej o 1200 betonowej
- rys.8 -schemat budowy studni o 425 z PE
- rys.9 – schemat zabezpieczenia przejścia pod drogą



# ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

- Zakład Budżetowy w Białobrzegach

26-800 Białobrzegi, ul. Rzemieślnicza 30

Tel./Fax. (048) 613-26-15

e-mail: zwik\_b-gi@wp.pl

Konto: Bank Spółdzielczy

w Białobrzegach

Nr rachunku 72 9117 0000 0000 3762 2000 0010

Regon:  
P- 670080632

NIP:  
798- 000-49-08

Białobrzegi dn. 15.12.2020 r

**Projektowanie, nadzór  
wykonywanie  
INSTALACJI SANITARNYCH  
inż. Jadwiga Siennicka  
26-600 Radom  
ul. Na Stoku 7/1**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR DTE. 49. 2020 / 50

**na potrzeby wykonania projektu budowlano- technicznego dla zadania p.n.**

I. Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej kanału sanitarnego o dł. ok. 610 mb wraz z odnogami bocznymi do granicy posesji (ok 30 szt) w Białobrzegach.

STAROSTWO POWIATOWE  
Białobrzegi  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 84

- od ul. Kopernika do ul. Rzemieślniczej
- odcinek ul. Rzemieślnicza ( wszystkie posesje) od skrzyżowania z ul. Żeromskiego do ul. Krakowskiej oraz (posesje po prawej stronie ul. Krakowskiej w stronę Zajazdu Mysłiwskiego

### **Kanalizacja sanitarna**

1. Kanały sanitarne należy zaprojektować w ulicach jako kanały zbiorcze z rur kanalizacyjnych PCV- U ze ścianką litą zgodnie z normą PE-EN 1401: 1999 nie mniejsze niż dn. 200.
2. Odbiornikiem ścieków z projektowanego kanału będą studzienki w istniejącej kanalizacji posadowione w ul. Żeromskiego.
3. Średnicę kanału dobrać do istniejącej kanalizacji w ulicach Żeromskiego i Rzemieślniczej na podstawie szczegółowych obliczeń hydraulicznych.
4. Na kanałach sanitarnych należy przewidzieć studzienki wjazdowe, rewizyjne betonowe Ø 1200 w odległościach nie większych niż 60 m. Rzędne wierzchu studzienek kanalizacyjnych nawiązać do istniejących nawierzchni ulic.

### **Odnogi boczne kanalizacji sanitarnej**

1. Odbiór ścieków bytowych z istniejących działek zaprojektować do kanałów zbiorczych posadowionych w głównych ulicach.
2. Ilość ścieków dla każdej posesji obliczyć wg średniej statystycznej lub deklarowanej działalności gospodarczej wynikającej z Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu.

-Verte-



3. Włączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału ulicznego wykonać przez trójnik PCV z odejściem Ø 160, lub do studni rewizyjnej z zastosowaniem szczelnych przejść dla rur PCV osadzonych w ścianie studzienki, **uzgodnić z właścicielem posesji**
4. W przypadku bezpośredniego podłączenia budynku do projektowanego kanału sanitarnego (bez studni rewizyjnej), należy do projektu przyłącza dołączyć rzut piwnic lub parteru w skali 1:100 z naniesioną instalacją wodno- kanalizacyjną (dla sprawdzenia poprawności połączenia przykanalika z instalacją wewnętrzną. Zabezpieczyć przykanalik przed cofaniem ścieków, zasuwą zwrotną, w przypadku montażu urządzeń w pomieszczeniach piwnic.
5. Jeżeli przyłącze musi być prowadzone przez tereny należące do innych właścicieli, do projektu należy dołączyć, pisemną zgodę tych właścicieli.
6. Do projektu należy dołączyć zgodę właściciela obiektu na wykonanie przyłącza (jeżeli jest kilku – zgodę wszystkich).
7. Przyłącze kanalizacyjne (odnoga boczna do posesji) **zaprojektować do granicy działki zasłaniając korkiem.**

#### Uwagi końcowe:

- Projekt budowlano - wykonawczy kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z odnogami bocznymi po uzgodnieniu w ZUD w Białobrzegach – przedłożyć do uzgodnień ZWiK w Białobrzegach, ul. Rzemieślnicza 30.
- Projekt budowlano - wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- Uzyskać decyzję lokalizacyjną na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządcy drogi, właściciela (gmina, powiat, lub inne podmioty).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Zatwierdził:

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji  
Zakład Budżetowy w Białobrzegach

*Ireneusz Buszyński*

Sporządził.  
R. Podkowiak

Znak sprawy: GK.6630.20.2021

# UCZESTNICY NARADY

zawiadomieni o terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej drogą elektroniczną

Podmiot	Nazwisko i imię	Podpis
1. Sienicka Jadwiga	niedobczy	
2. Gazownia w Radomiu Oddział Zakład Gazowniczy PSG sp. z o.o.	Srebrnyś Kanvob	
3. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Warszawie Rejon Dystrybucji Gazu w Mogielnicy	niedobczy	
4. Orange Polska Obszar Telekomunikacji	niedobczy	
5. Wojew. Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie, Delegatura w Radomiu	W. Kijak	
6. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, Nadzór Wodny w Białobrzegach	niedobczy	
7. PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Zakład Energetyczny Radom	M. Lige	Antar
8. PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Zakład Energetyczny Kozienice	niedobczy	
9. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Krzysztof Andrzej	Krzysztof Andrzej
10. Powiatowy Zarząd Dróg w Białobrzegach	niedobczy	
11. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, Rejon w Grójcu	Monika Walecka	Ad. 3.
12. Wójt/ Burmistrz Białobrzegi-Miasto	niedobczy	
13. Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa		
14. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Warszawie, Sekcja Stacji i Sieci Gazowych Radom	niedobczy	
15. Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.	uzgodniono drogą elektroniczną (e-mail) pkt 201 nr 1, 2, 3	
16. Rejon Energetyczny Grójec	niedobczy	

ur. SŁAWOSTY  
Jolanta Walecka  
Główny Powiatowy

Przewodniczący narady koordynacyjnej

STAROSTA BIAŁOBRZESKI  
ul. Żeromskiego 84  
26-800 Białobrzegi  
tel.: (0-48) 613-31-86

Białobrzegi, dn.2021-06-02

Znak sprawy: GK.6630.20.2021

**P R O T O K Ó Ł**  
z narady koordynacyjnej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białobrzegach  
przy ulicy Żeromskiego 84, 26-800 Białobrzegi

Obiekt: gmina Białobrzegi-Miasto  
miasto BIAŁOBRZEGI, ul. Krakowska, dz.1123/13, ul. Rzemieślnicza, dz.1463/18,  
1411/4.

Przedmiot narady: Sieć kanalizacji sanitarnej.

Inwestor: Gmina Białobrzegi  
26-800 BIAŁOBRZEGI  
ul. Pl. Zygmunta Starego 9

Wnioskodawca uzgodnienia: Sienicka Jadwiga

26-600 RADOM  
ul. Na Stoku 7/1

Przewodniczący narady: Geodeta Powiatowy Jolanta Wardecka

Stanowiska uczestników narady:

Narada koordynacyjna opiniuje pozytywnie propozycję usytuowania projektowanych sieci zamieszczonych na załączonych do wniosku nr GK.6630.20.2021 dokumentach, z następującymi warunkami:

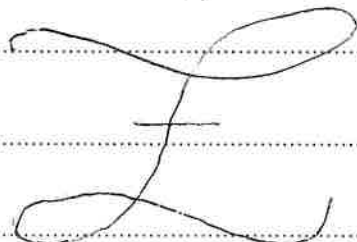
AD1 - BŁŁ ułna f

AD2 -

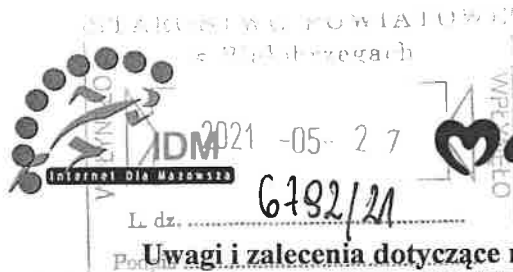
Skrzyżowania i zblżenia projektowanych sieci do istniejącej...  
sieci gazowej należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem  
Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. (Dz.U.poz.640).  
Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonać ręcznie...  
bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej  
ostrożności oraz pod nadzorem przedstawiciela Gazowni  
w Radomiu. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić...  
Gazownię w Radomiu z min. tygodniowym wyprzedzeniem.

Ad.3 - Braku pozytywnej opinii... z uwagi na

niedostarczeniu danych... w pas dla 48 z GDDKiA - O/HA.







GEODETA POWIATOWY  
p. J. Wroblewski  
21. MAJ 2021

A. Polak  
28. 05. 2021



**Uwagi i zalecenia dotyczące narady koordynacyjnej z dnia 21.05.2021**  
**lokalizacja inwestycji: w obr. Białobrzegi, ul. Krakowska i ul. Rzemieślnicza, gmina**  
**Białobrzegi Miasto**  
**(G.6630.20.2021)**

1. Prace wykonywane w pobliżu infrastruktury IdM, należy wykonać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. z zachowaniem obowiązujących norm telekomunikacyjnych.
2. W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń elementów naszej infrastruktury oraz dokładnej jej lokalizacji w gruncie, należy wykonywać przekopy kontrolne.
3. W miejscu kolizji nowo projektowanej kanalizacji sanitarnej z infrastrukturą IdM, konieczne jest zastosowanie zabezpieczenia naszego rurociągu rurą grubościenną, dwudzielną, polietylenową HDPE (minimum 110mm) o długości 1m.
4. Zachować minimalne odległości nowo projektowanej kanalizacji sanitarnej od istniejącej sieci teletechnicznej.
5. W momencie zbliżenia się nowo projektowanej kanalizacji sanitarnej na odległość mniejsza niż 0,5m wszelkie prace wykonywać ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu.
6. W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością Agencja Rozwoju Mazowsza S.A., inwestor lub wskazany wykonawca zostanie obciążony kosztami usuwania awarii i poniesionymi kosztami eksploatacyjnymi.
7. W trakcie wykonywania wyżej wymienionych prac rzędne rurociągu kablowego IdM nie powinny ulec zmianie.
8. Przed przystąpieniem do robót, należy wystąpić pisemnie, z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem, o nadzór do  
Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.  
ul. Świętojerska 9  
00-236 Warszawa  
tech@armsa.pl
9. Wszystkie koszty związane z nadzorem, oraz zabezpieczeniem prac pokrywa Inwestor/Wykonawca.
10. Uzgodnienie wstępne uwarunkowane jest spełnieniem powyższych warunków.

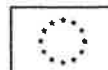
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa i środków budżetu województwa mazowieckiego  
**dla rozwoju Mazowsza**



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



100



Mapa do celów projektowych  
skala 1 : 500

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.6640.1454.2020  
Jednostka ewidencyjna : 140101.4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO  
Obręb ewidencyjny:0001 BIAŁOBRZEGI

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich : PL - 2000  
Układ wysokości : PL-ETRF2007-NH  
Geodezyjny układ odniesienia PL-ETRF 2000  
Oznaczenie granic obszaru, który  
był aktualizowany

Treść mapy aktualna na  
Data: 15.12.2020

Nie wykazuje się istnienia w terenie równoległych  
linii urządzeń podziemnych, dla których brak było  
informacji branżowych i nie zostały odnotowane  
w terenie w czasie inwenturyzacji geodezyjnej.  
Przebiegiem linii urządzeń nie jest obciążona  
stabilnością gruntowną.

Jestem świadomy odpowiedzialności prawnej za złożenie fałszywych świadectw. Oświadczam, że opera techniczna zawierająca rezultaty pracy geodezyjnej, w tym plany i rysunki, została wykonana zgodnie z przepisami prawa geodezyjnego.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1454.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał świadectwo	STAROSTA BIAŁOBRZEGI
Wykonawca prac geodezyjnych	ZUGIKKI Kazimierz Jankowski
Identyfikator operatu oraz dane projektu do zamieszczenia w planie i rysunku	P.1401.2021.268
Data oraz podpisy i pieczęcie osoby, która opracowała mapę	15.02.2021 Maksymilian Kuronka
Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień inżyniera prac.	Kazimierz Jankowski Nr. upr. 8409

-670075849- WIP 798-114-23-86  
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH  
I KARTOGRAFICZNYCH  
Kazimierz Jankowski  
25-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 94 p.30  
tel. kom. 603 881 769, tel. pracza 48 613 41 15

GEODETA UPRAWNIENY

Kazimierz Jankowski  
nr. upraw. nr 8409

Oznaczenia  
projektowany kanał kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200  
projektowane odnogi kanału j.w.  $\phi$  200 /  $\phi$  160  
S1-S22 projektowane studnie rewizyjne  $\phi$  1200 betonowe /  $\phi$  - PE  
z włazami żeliwnymi typ ciężki  
S istn. istniejące studnie rewizyjne - miejsce włączenia



zmiany niniejsze dokonano  
data: 16.02.2021  
J.B.

Niniejsza dokumentacja projektowa była  
przedmiotem narady koordynacyjnej  
przeprowadzonej drogą elektroniczną  
w siedzibie Starostwa Powiatowego  
w Białobrzegach, dnia 02.02.2021  
Znak sprawy: 66.80.20.2021  
Przebieg przewidzianego osiedlenia

Za zgodność  
z oryginałem  
Kuronka

TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESI ULICE: RZEMIESLNICZA, KRAKOWSKA, KOPERNIKA, BEZ NAZWY nr geod.: 1463/18, 1463/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1418/7, 1420/14, 1420/16 jednostka ewidencyjna : 140101.4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
ADRES INWESTYCYJNY	ULICA RZEMIESLNICZA, KRAKOWSKA, KOPERNIKA, BEZ NAZWY dz. nr geod.: 1463/18, 1463/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1418/7, 1420/14, 1420/16 jednostka ewidencyjna : 140101.4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR ZLECENIODAWCA	GMINA BIAŁOBRZEGI PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDOWY W BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIESLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK		
PROJEKTOWAŁA	Ins. Inżynier Sinička nr upr. UAN-11K-8386 / 109 / 87 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodoszczelnych i kanalizacyjnych mgr inż. Adam Sinička MAZ.0402/PW.018 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji ciepłych, wentylacyjnych, wodkan	SKALA - 1:500 DATA 06.02.2021 PRZ. INSTAL. SANT.	1
SPRAWDZIŁ			



Białobrzeż, dnia 15.06.2021r

## DECYZJA

Na podstawie art. 39ust. 3 i 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 470 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Zakład Budżetowy w Białobrzegach, ul. Rzemieślnicza 30, 26-800 Białobrzeż w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj: kanalizacji sanitarnej wraz z odnogami bocznymi w pasie drogowym drogi powiatowej działka nr. 1123/13, 1123/7 ul. Krakowska w miejscowości Białobrzeż gmina Białobrzeż. Zarząd Powiatu Białobrzeżskiego za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg Publicznych w Białobrzegach Andrzeja Adamiec zgodnie z Uchwałą nr 27/45/2019 Zarządu Powiatu Białobrzeżskiego z dnia 24 lipca 2019r

## UZGADNIA

lokalizację projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej wraz z odnogami bocznymi w pasie drogowym drogi powiatowej działka nr. 1123/13, 1123/7 ul. Krakowska w miejscowości Białobrzeż gmina Białobrzeż zgodnie ze złożoną mapą stanowiącą załącznik **na następujących warunkach:**

1. W przypadku wystąpienia kolizji przy przebudowie drogi lub z elementami jej zagospodarowania usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzeń z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu.
2. Wykonawca robót w przypadku rozbiórki elementów pasa drogowego min. jezdni, ciągów pieszo-rowerowych, pobocza zobowiązany jest do przywrócenia ich do stanu pierwotnego. W związku z tym, że część robót związanych z wykonaniem kanalizacji sanitarnej wraz z odnogami bocznymi będzie wykonywane w jezdni, wymagamy ich wykonanie metodą przecisku bez rozbiórki jezdni.
3. W przypadku uszkodzenia nawierzchni asfaltowej Wykonawca robót zobowiązany jest do wykonania nowego dywanika asfaltowego na całej szerokości i długości pasa ruchu, na którym prowadzone będą roboty.
4. Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Białobrzegach nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia wszelkich urządzeń znajdujących się w pasie drogowym przy robotach związanych z budową kanalizacji sanitarnej z przyłączami i jej utrzymaniu technicznym w pasie drogi powiatowej. Koszty wykonania i utrzymania wnioskowanego urządzenia w całości należeć będą do Wykonawcy.
5. Wyrażamy zgodę na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym ( za okres przewidywanego funkcjonowania urządzenia) opłaty ponosić będzie inwestor.
6. Opłaty za zajęcie pasa drogowego w czasie prowadzenia robót, ponosić będzie wykonawca zadania opłata zostanie naliczona zgodnie z Uchwałą Rady Powiatu w Białobrzegach z dnia 05.02.2020 nr XVIII/111/2020 w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajmowanie pasa dróg powiatowych Powiatu Białobrzeżskiego.
7. W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w obiektu należy wystąpić do tut. Zarządu Dróg Powiatowych z oddzielnym wnioskiem o udzielenie zezwolenia ;

- na prowadzenie robót w pasie drogowym
- na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym

Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Białobrzegach udziela zgody na dysponowanie gruntem działki nr. 1123/13, 1123/7 ul. Krakowska w miejscowości Białobrzegi gmina Białobrzegi na czas prowadzenia robót.

**UWAGA:**

Wszelkie zmiany w lokalizacji kanalizacji sanitarnej wraz z odnogami bocznymi w pasie dróg powiatowych należy uzgodnić z zarządcą drogi.

8. Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz 1118 ze zm.)

**Uzgodnienie jest ważne z mapami stanowiącymi załączniki do niniejszej decyzji.**

**Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, ul. Żeromskiego 53 za naszym pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

POWIATOWY ZARZĄD  
DRÓG PUBLICZNYCH  
w Białobrzegach  
ul. Kościelna 109, 26-800 Białobrzegi

z up. Zarządu  
Powiatu Białobrzęckiego  
*Andrzej Adamiec*  
Dyrektor Powiatowego Zarządu  
Dróg Publicznych w Białobrzegach

**Decyzja niniejsza jako niezaskarżona  
w ustawowo określonym terminie**

uprawomocniła się z dniem *01.07.2021*  
i podlega wykonaniu.

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg  
Publicznych w Białobrzegach  
*Andrzej Adamiec*

Otrzymują:

1. Jadwiga Sienicka, ul. Na Stoku 7/1, 26-600 Radom
2. a/a





Znak sprawy: ZUK.7230.164.2021

Białobrzegi, dnia 25 czerwca 2021 r.

**DYREKTOR**  
Zakładu Usług Komunalnych  
26-800 Białobrzegi

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**  
Zakład Budżetowy w Białobrzegach  
ul. Rzemieślnicza 30  
26-800 Białobrzegi

### DECYZJA

Na podstawie art. 61 §1, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735 z późn. zm.), w związku z art. 19 ust. 2 pkt. 4, art. 39 ust. 3, ust. 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2020 poz. 470 z późn. zm.), a także z upoważnienia Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi nr 23/2020, **po rozpatrzeniu wniosku** złożonego przez **Jadwigę Sienicką w imieniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, Zakład Budżetowy w Białobrzegach, ul. Rzemieślnicza 30, 26-800 Białobrzegi**, w sprawie lokalizacji umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. *budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PCV DN 200 wraz z projektowanymi betonowymi studniami rewizyjnymi  $\phi$ 1200 oraz odnogami do posesji PCV DN 160 (do działek nr 1408/2, 1409 2 szt., 1404/15, 1410/1, 1415 - 2 szt., 1420/15, 1418/6, 2322/1) a także podłączeniem do istniejącej kanalizacji w ulicy Kopernika i ul. Rzemieślniczej, umieszczonymi w pasie drogowym dróg gminnych (dz. nr ewid. 1411/4) tj. ul. Srebrnej i ul. Krótkiej (dz. nr ewid. 1420/14, 1420/16) w Białobrzegach, gm. Białobrzegi, zarządzanych przez Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, Dyrektor Zakładu Usług Komunalnych w Białobrzegach*

### ZEZWALA

na przedstawioną we wniosku lokalizację umieszczenia *odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PCV DN 200 wraz z projektowanymi betonowymi studniami rewizyjnymi  $\phi$ 1200 oraz odnogami do posesji PCV DN 160 (do działek nr 1408/2, 1409 - 2 szt., 1404/15, 1410/1, 1415 - 2 szt., 1420/15, 1418/6, 2322/1) a także podłączeniem do istniejącej kanalizacji w ulicy Kopernika i ul. Rzemieślniczej, umieszczonymi w pasie drogowym dróg gminnych (dz. nr ewid. 1411/4) tj. ul. Srebrnej i ul. Krótkiej (dz. nr ewid. 1420/14, 1420/16) w Białobrzegach, gm. Białobrzegi, według lokalizacji pokazanej na mapie do celów projektowych, na następujących warunkach:*

1. W przypadku wystąpienia kolizji przy przebudowie drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzeń z pokryciem wszelkich kosztów niezwłocznie po wezwaniu.

Decyzja niniejsza jako niezaskarżona  
w ustawowo określonym terminie  
uprawomocniła się z dniem  
09.07.2021 r.  
i podlega wykonaniu.

Zakład Usług Komunalnych  
w Białobrzegach  
26-800 Białobrzegi, ul. Rzemieślnicza 51  
tel. 48/613 29 69

REFERENT

mgr Sławomir Dobrowolski

2. Zakład Usług Komunalnych nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze gminnej w miejscowości Białobrzegi. Koszty wykonania i utrzymania wnioskowanego urządzenia w całości należeć będą do Wykonawcy.
3. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym (za okres przewidywanego funkcjonowania urządzenia) oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z Uchwałą Nr XX/159/2020 Rady Miasta i Gminy Białobrzegi z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, ochroną i utrzymaniem dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Białobrzegi.
4. W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w obiektu należv wystąpić do Dyrektora Zakładu Usług Komunalnych w Białobrzegach o udzielenie zezwolenia:
  - na prowadzenie robót w pasie drogowym;
  - na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.

**Uzgodnienie jest ważne z mapą do celów projektowych stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.**

#### **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53 za pośrednictwem Dyrektora Zakładu Usług Komunalnych w Białobrzegach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia zgodnie z art.127 §1 i §2 oraz art. 129 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2021 poz. 735 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który decyzję wydał. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zakładu Usług Komunalnych w Białobrzegach oświadczenia przez Stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 ust. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.), niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane w zakresie objętym decyzją. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.

Niniejsza decyzja nie zastępuje ewentualnych, wymaganych prawem uzgodnień, zezwoleń, decyzji niezbędnych do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów a w szczególności nie zastępuje zezwolenia o którym mowa w art. 83 ustawy z dnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2020 poz. 55 z późn. zm.).

Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem urządzeń infrastruktury technicznej, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy zwrócić się z wnioskiem o zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi gminnej oraz z wnioskiem na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym drogi gminnej. Do wniosku należy dołączyć między innymi projekt czasowej organizacji ruchu lub informację o sposobie zabezpieczenia robót.

Otrzymuje:

**1. ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI**

Zakład Budżetowy w Białobrzegach

ul. Rzemieślnicza 30

26-800 Białobrzegi

**2. aa.**

**DYREKTOR**

*Ireneusz Chochlewicz*

Sporządził: referent – Szczepan Dąbrowski – ZUK Białobrzegi 48 613 29 69



ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH  
w Białobrzegach  
ul. Rzemieślnicza 51, 26-800 Białobrzegi

Załącznik nr 2/2  
Do decyzji nr 1220/164/2019  
z dnia 15.06.2019 r.



Oznaczenia

projektowany kanał kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 PCV

projektowane odnogi kanału jw.  $\varnothing$  200 PCV /  $\varnothing$  160 PCV

S1-S25 projektowane studnie rewizyjne  $\varnothing$  1200 betonowe /  $\varnothing$  600 PE  
z włazami żeliwnymi typ ciężki

S istn. istniejące studnie rewizyjne - miejsce włączenia

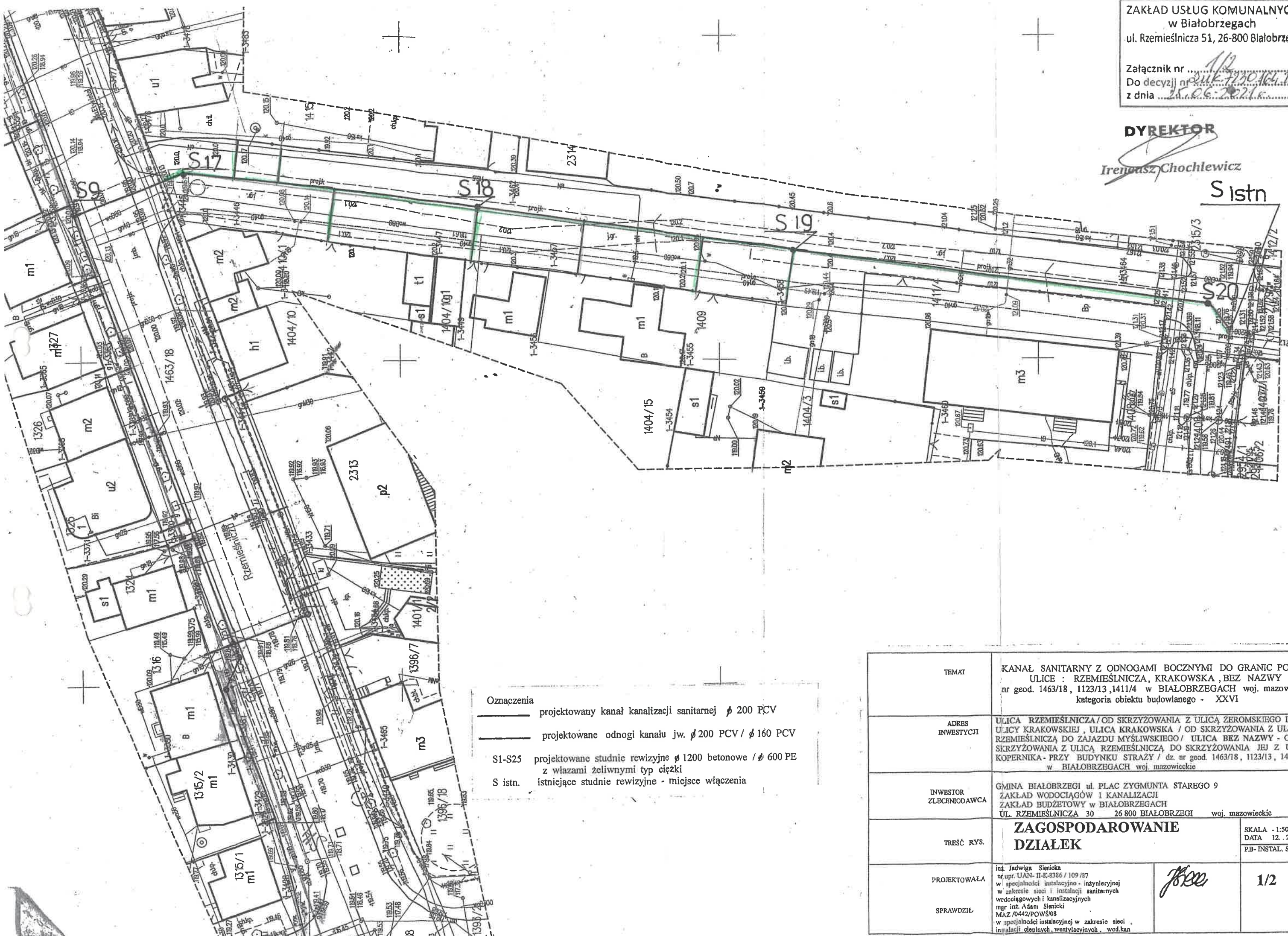
TEMAT	KANAL SANITARNY Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESI ULICE : RZEMIEŚLNICZA, KRAKOWSKA ,BEZ NAZWY nr geod. 1463/18, 1123/13,1411/4 w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚLNICZA / OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ŻEROMSKIEGO DO ULICY KRAKOWSKIEJ , ULICA KRAKOWSKA / OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ RZEMIEŚLNICZĄ DO ZAJAZDU MYŚLIWSKIEGO / ULICA BEZ NAZWY - OD JEJ SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ RZEMIEŚLNICZĄ DO SKRZYŻOWANIA JEJ Z ULICĄ KOPERNIKA- PRZY BUDYNKU STRAŻY / dz. nr geod. 1463/18, 1123/13, 1411/4 w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR ZLECENIODAWCA	GMINA BIAŁOBRZEGI ul. PLAC ZYGMUTA STAREGO 9 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK		SKALA - 1:500 DATA 12. 2020 PB- INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN- II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWŚ/08		1/1
SPRAWDZIŁ	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji cieplnych , wentylacyjnych , wod.kan		



DYREKTOR

Ireneusz Chochlewicz

S istn



- Oznaczenia
- projektowany kanał kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 PCV
  - projektowane odnogi kanału j.w.  $\phi$  200 PCV /  $\phi$  160 PCV
  - S1-S25 projektowane studnie rewizyjne  $\phi$  1200 betonowe /  $\phi$  600 PE z włazami żeliwnymi typ ciężki
  - S istn. istniejące studnie rewizyjne - miejsce włączenia

TEMAT	KANAL SANITARNY Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚLNICZA, KRAKOWSKA ,BEZ NAZWY nr geod. 1463/18, 1123/13,1411/4 w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚLNICZA / OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ŻEROMSKIEGO DO ULICY KRAKOWSKIEJ , ULICA KRAKOWSKA / OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ RZEMIEŚLNICZĄ DO ZAJAZDU MYŚLIWSKIEGO/ ULICA BEZ NAZWY - OD JEJ SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ RZEMIEŚLNICZĄ DO SKRZYŻOWANIA JEJ Z ULICĄ KOPERNIKA- PRZY BUDYNKU STRAŻY / dz. nr geod. 1463/18, 1123/13, 1411/4 w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR ZLECENIODAWCA	GMINA BIAŁOBRZEGI ul. PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK		SKALA - 1:500 DATA 12. . 2020 P.B- INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN- II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych		1/2
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji ciepłych, wentylacyjnych, wod.kan.		





Radom, 07 lipca 2021 r.

DR.5183.148.2021.mk  
RPW/23035/2021

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
Zakład Budżetowy w Białobrzegach  
Ul. Rzemieślnicza 30  
26-800 Białobrzegi**

**Pełnomocnik  
Pani Jadwiga Sienicka  
-adres w aktach sprawy**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.06.2021r. (data wpływu) w sprawie wydania opinii, w związku z realizacją zadania projektowego dla trasy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej z odnogami w miejscowości Białobrzegi ul. Rzemieślnicza, Krakowska oraz bez nazwy a także trasy sieci wodociągowej między miejscowościami Suski Młyn i Sucha, informuję, co następuje:

**W miejscu planowanej inwestycji (zgodnie z załącznikiem graficznym):**

- 1) nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków;
- 2) w sąsiedztwie trasy sieci wodociągowej znajduje się stanowisko archeologiczne o numerze AZP 70-65/8, w związku z czym z stanowiska konserwatorskiego opiniuję pozytywnie proponowaną trasę przebiegu inwestycji pod warunkiem prowadzenia prac ziemnych na fragmencie inwestycji (zał. 1 plan zagospodarowania terenu skala 1:500) pod stałym nadzorem archeologa. Na prowadzenie badań archeologicznych wymagane jest uzyskanie pozwolenia Mazowieckiego Wojewódzkiego konserwatora Zabytków (w Delegaturze WUOZ w Radomiu przy ul. Żeromskiego 53, 26-600 Radom), które zostanie wydane na wniosek osoby fizycznej lub jednostki organizacyjnej posiadającej tytuł prawny do korzystania z obiektu wynikający z prawa własności, użytkowania wieczystego, trwałego zarządu albo ograniczonego prawa rzeczowego lub stosunku zobowiązaniowego, po dostarczeniu stosownego wniosku wraz z wymaganymi załącznikami. Osoba prowadząca badania archeologiczne musi spełniać kryteria zawarte w art. 37e Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- 3) na pozostałym terenie przypominam że zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami w przypadku natrafienia w trakcie prac na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, wykonawca jest zobowiązany przerwać prace, przy użyciu dostępnych środków zabezpieczyć przedmiot oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezisku Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;

Za zgodność  
z oryginałem

*[Podpis]*

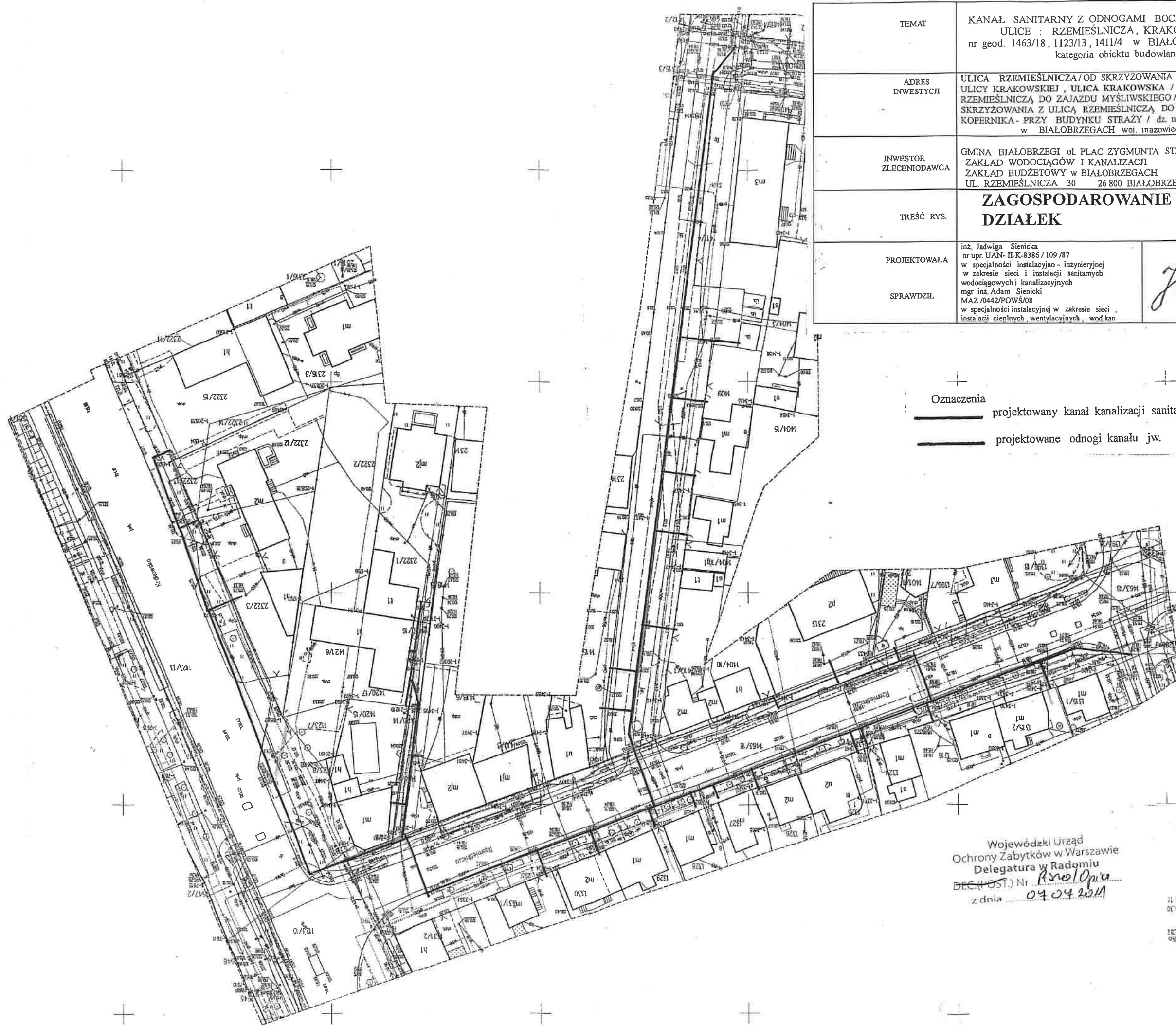
- 4) mogą znajdować się obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków; zgodnie z art. 22 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami gminną ewidencję zabytków prowadzi Wójt Gminy, w związku z czym celem uzyskania informacji dotyczącej ujęcia nieruchomości w Gminnej Ewidencji Zabytków gminy Białobrzegi należy zwrócić się do Urzędu Miasta i Gminy w Białobrzegach Pl. Zygmunta Starego 9 26-800 Białobrzegi,
- 5) przedmiotowy teren może podlegać ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego w formie uchwały Rady Gminy (co należy ustalić we właściwym urzędzie), o ile taka uchwała została podjęta.
- 6) w przypadku gdy inwestycja dotyczy terenu lub obiektu chronionego pod względem konserwatorskim na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, lub obiektów wpisanych do GEZ (Gminnej Ewidencji Zabytków) uzgodnienie przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie Delegatura w Radomiu, 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 53, p. 345, tel./fax 48/363-85-14; 48/363-92-14, [www.mw kz.pl](http://www.mw kz.pl); mail: [radom@mw kz.pl](mailto:radom@mw kz.pl)), powinno nastąpić na skutek wystąpienia organu wydającego pozwolenie na budowę/właściwego organu, w trybie uzgodnienia przewidzianym w art. 106 Kpa.


Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTEKÓW

*Olga Stawczyk*  
p.o. Kierownika Delegatury w Radomiu

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Jadwiga Sienicka
2. a/a



TEMAT	KANAL SANITARNY Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA ,BEZ NAZWY nr geod. 1463/18, 1123/13, 1411/4 w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚNICZA/OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ ŻEROMSKIEGO DO ULICY KRAKOWSKIEJ , ULICA KRAKOWSKA / OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ RZEMIEŚNICZĄ DO ZAJAZDU MYŚLIWSKIEGO/ ULICA BEZ NAZWY - OD JEJ SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ RZEMIEŚNICZĄ DO SKRZYŻOWANIA JEJ Z ULICĄ KOPERNIKA- PRZY BUDYNKU STRAŻY / dz. nr geod. 1463/18, 1123/13, 1411/4 w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR ZLECENIODAWCA	GMINA BIAŁOBRZEGI ul. PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK		SKALA - 1:500 DATA 12. . 2020 P.B- INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN- II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych		1
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji ciepłych, wentylacyjnych , wod.kan.		

Oznaczenia

— projektowany kanał kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200

— projektowane odnogi kanału jw.  $\varnothing$  200 /  $\varnothing$  160

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Warszawie  
Delegatura w Radomiu  
DEC.(POST.) Nr 12010/Opia  
z dnia 04.04.2020

Geodeta i Inżynier  
Kartograficzny  
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH  
I KARTOGRAFICZNYCH  
NIP 795-114-23-86  
ul. Łódzka 80 26-800 Białobrzegi, tel. 26 813 41 11





## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO

### - CZ. INSTALACJE SANITARNE -

DLA INWESTYCJI „ BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI - ulice : ŻEROMSKIEGO , RZEMIEŚNICZA , KRAKOWSKA , ulica OD KOPERNIKA DO RZEMIEŚNICZEJ - ulica KRÓTKA , BEZ NAZWY BOCZNA OD ULICY RZEMIEŚNICZEJ W BIAŁOBRZEGACH  
dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 „  
**ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA OBEJMUJE - ULICĘ KRAKOWSKĄ , ULICĘ OD KOPERNIKA PRZY STRAŻY DO RZEMIEŚNICZEJ - ULICĘ KRÓTKĄ , BEZ NAZWY - ULICA BOCZNA OD RZEMIEŚNICZEJ w BIAŁOBRZEGACH**

**dz. nr geod. 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 84

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- umowa z INWESTOREM
- warunki techniczne dot. projektowanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI ULICE RZEMIEŚNICZA , KRAKOWSKA wydane przez ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI - ZAKŁAD BUDŻETOWY W BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI
- wizja w terenie i ustalenia z właścicielami posesji dot. lokalizacji włączeń ich instalacji kanalizacji do projektowanego kanału sanitarnego w ulicy
- aktualne mapy do celów projektowych
- protokół z narady koordynacyjnej z załącznikami graficznymi
- decyzja ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH ul. RZEMIEŚNICZA 51 26 800 BIAŁOBRZEGI dot. lokalizacji kanału sanitarnego z odnogami w pasie dróg gminnych
- decyzja POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG PUBLICZNYCH W BIAŁOBRZEGACH ul. KOŚCIELNA 103 26 800 BIAŁOBRZEGI
- uzgodnienie WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYTKÓW DELEGATURA W RADOMIU UL. ŻEROMSKIEGO 53 26 600 RADOM z załącznikiem graficznym
- wykaz działek i podmiotów
- plan przestrzennego zagospodarowania MIASTA BIAŁOBRZEGI
- opinia geotechniczna - dokumentacja badań podłoża gruntowego
- obowiązujące przepisy dot. projektowania kanałów sanitarnych z rur z tworzyw sztucznych.

#### 2. OPIS OGÓLNY

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI w ulicach : RZEMIEŚNICZA od jej skrzyżowania z ulicą ŻEROMSKIEGO do skrzyżowania z ulicą KRAKOWSKĄ , od skrzyżowania przy STRAŻY - ULICY KOPERNIKA DO ULICY RZEMIEŚNICZEJ

- ul. KRÓTKA , BEZ NAZWY - BOCZNA OD ULICY RZEMIEŚNICZEJ W BIAŁOBRZEGACH dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 „ .

**ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA NIE OBEJMUJE PROJEKTOWANEGO KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI DO GRANIC POSESJI w ULICY**



**RZEMIEŚLNICZEJ I KRAKOWSKIEJ - PAS DROGI KRAJOWEJ NR 48 - dz. nr geod. 1463/18, 1123/15 - stanowi oddzielne opracowanie.**

NINIEJSZE OPRACOWANIE OBEJMUJE PROJEKTOWANY KANAŁ SANITARNY Z ODNOGAMI DO GRANIC POSESJI W ULICACH : KRAKOWSKIEJ OD ZAJAZDU MYŚLIWSKIEGO DO ULICY RZEMIEŚLNICZEJ , ULICY - OD KOPERNIKA PRZY STRAŻY DO RZEMIEŚLNICZEJ – ULICĘ KRÓTKĄ, BEZ NAZWY - ULICĘ BOCZNĄ OD RZEMIEŚLNICZEJ W BIAŁOBRZEGACH dz. nr geod. 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

Ze względu na ukształtowanie terenu i miejsce włączenia projektowanego KANAŁU Z ODNOGAMI zaprojektowano grawitacyjne odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji przy ulicach jw. .

Projektowane trasy KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI stanowiących temat niniejszego opracowania w ulicach j.w. przebiegają w : pasie drogi powiatowej - ULICA KRAKOWSKA - dz. nr geod. : 1123/13 , 1123/7 , w pasach dróg gminnych ulica OD ULICY KOPERNIKA PRZY STRAŻY do ulicy RZEMIEŚLNICZEJ - ulica KRÓTKA - dz. nr geod. 1411/4 , ulicy BEZ NAZWY - boczna od ulicy RZEMIEŚLNICZEJ - dz. nr geod. 1420/14 , oraz w działkach prywatnych dz. nr geod. : 1408/2 , 1418/7 , 1420/15 .

Niniejsze opracowanie obejmuje część zamierzenia jw.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
ul. Żemskiego 8a

### 3. CHARAKTERYSTYCZNE DANE OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### 3.1. PRZEZNACZENIE , FUNKCJA , PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

PRZEDMIOTOWA inwestycja ma za zadanie docelowe rozwiązanie i uporządkowanie spraw związanych z odprowadzeniem ścieków komunalnych z nieruchomości położonych w CENTRUM MIASTA przy ulicach jw. w BIAŁOBRZEGACH oraz częściowe odciążenie istniejących , użytkowanych kanałów sanitarnych w tej części MIASTA .

#### 3.2. PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE WIELKOŚĆ OBIEKTU BUDOWLANEGO

W zakres projektowanego przedsięwzięcia wchodzi budowa :

- kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC-U ze ścianką litą SN8 SDR 34  
o średnicy 200x5.9 mm o łącznej długości .....160 mb
- kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC-U SN8 SDR 34  
o średnicy 160 x4.7 mm o łącznej długości .....48 mb
- kanał sanitarny grawitacyjny z rur PE100 RC SDR 17  
o średnicy 200x 11.9 mm o łącznej długości .....165 mb
- kanał sanitarny grawitacyjny z rur PE 100 RC SDR 17  
o średnicy 160x9.5 mm o łącznej długości ..... 31mb
- rury przeciskowe / ochronne / z rur PE / stal  
o średnicy 400 mm o łącznej długości .....15 mb
- studnie betonowe o 1200.....9 szt.
- studnie o 425 PE .....6 szt.

#### 3.3. WARUNKI GRUNTOWO- WODNE

Dla potrzeb wykonania projektowanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI

opracowano OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ dot. BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO .  
W rozumieniu PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO w opracowaniu jw.  
stwierdzono „ warunki są proste , a obiekt można zaliczyć do drugiej kategorii  
geotechnicznej „

Na głębokości układanych KANAŁÓW SANITARNYCH stwierdzono grunty nośne  
wykształcone jako piaski średnie w stanie średnio- zagęszczonym  $ID=0.5-0.55$  .

Pierwszy poziom wód w utworach czwartorzędowych, w obrębie terenu robót występują  
poniżej posadowienia KANAŁU .

Grunty piaszczyste pochodzące z wykopów mogą być użyte do zasypek z zagęszczaniem  
warstwowym sieci , obsypek z zagęszczeniem warstwowym wykonanych studni  
kanalizacyjnych .

#### 4. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO- INSTALACYJNE

##### 4.1. TRASA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI

Trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiono w części graficznej opracowania na  
planie zagospodarowania i przebiegają one w pasach : drogi powiatowej / dz.nr geod.  
1123/13 , 1123/7 , drogi gminnej / dz. nr geod. 1411/4 , ślepej drogi dojazdowej do 3  
posesji / dz. nr geod. : 2322/1 , 1420/15 / złożonej z wąskiej nasyczonej licznym uzbrojeniem  
drogi gminnej / dz. nr geod. 1420/14 i przylegającej do niej działki prywatnej 1418/7 .  
Ponadto aby odprowadzić ścieki sanitarne z nieruchomości 1404/3 kanał sanitarny  
zaprojektowano przez działkę przylegającą do drogi gminnej /dz. nr geod. 1408/2 / należącą  
do WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ ul. KOPERNIKA 6 w BIAŁOBRZEGACH .

Na projektowane trasy INWESTOR uzyskał pisemne zgody .

##### 4.2. OPIS PROJEKTOWANYCH KANAŁÓW SANITARNYCH Z ODNOGAMI

Projektowane kanały sanitarne z odnogami odprowadzały będą ścieki sanitarne do istniejącej  
studni kanalizacji sanitarnej przy skrzyżowaniu ULICY RZEMIEŚLNICZEJ z ULICĄ  
ŻEROMSKIEGO . Projektowane KANAŁY Z ODNOGAMI odprowadzały będą ścieki  
komunalne :

- z nieruchomości domów jednorodzinnych i zakładów usługowych zlokalizowanych  
przy ulicach RZEMIEŚLNICZEJ , KRAKOWSKIEJ , KRÓTKIEJ , BEZ NAZWY
- dopływające do istniejącej studni kanalizacyjnej w ULICY KOPERNIKA przy  
STRAŻY ścieków sanitarnych z sąsiadujących z tą ulicą nieruchomości jako  
odciążenie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy KOPERNIKA .

KANAŁY SANITARNE Z ODNOGAMI zaprojektowano głównie , zgodnie z warunkami  
technicznymi wydanymi przez ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI - ZAKŁAD  
BUDŻETOWY W BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800  
BIAŁOBRZEGI - z rur PCV-U ze ścianką litą typ ciężki „S„ SN8 / SDR34 / do  
kanalizacji , dołączenia na uszczelki odpornych na działanie substancji występujących w  
ściekach , a także na agresywne oddziaływanie wód gruntowych zgodnie z normą PE-EN  
1401:1999 o średnicach DN 200 - dla ciągów głównych , ze spadkami min. 5 ‰ i DN160  
- dla ODNÓG od ciągów głównych do granic posesji , ze spadkami min. 1.5 ‰ łączonych  
na wcisk oraz z rur PE 100 RC DN 200 i DN 160 ze spadkami jw. w związku z  
uzgodnieniami :

- decyzją POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG PUBLICZNYCH W  
BIAŁOBRZEGACH ul. KOŚCIELNA 103 26 800 BIAŁOBRZEGI

- decyzją ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH ul. RZEMIEŚLNICZA 51

## 26 800 BIAŁOBRZEGI

- rodzajem istniejącej nawierzchni / asfalt, kostka brukowa / oraz charakterem pasów drogowych ulic jw. - ciągi jezdne, piesze, ścieżki rowerowe, trawniki
- warunkami do odbioru po zakończeniu robót

Rury PE należy łączyć przez doczołowe zgrzewanie

KANAŁY Z ODNOGAMI w pasach drogowych ulicy KRAKOWSKIEJ, BEZ NAZWY - BOCZNA OD ULICY RZEMIEŚLNICZEJ - należy układać metodą bezwykopową, bez rozbierania nawierzchni t.j. z rur DN200 DN160 z rur PE do kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej po trasach i na rzędnych jak w części graficznej.

KANAŁY Z ODNOGAMI w pasie drogowym ulicy KOPERNIKA przy STRAŻY do ulicy RZEMIEŚLNICZEJ - ulica KRÓTKA należy układać metodą w wykopie otwartym wykonanym za pomocą sprzętu mechanicznego, na podsypce z piasku głównie z rur DN200 DN160 z rur PCV-U ze ścianką litą zgodnie z PE-EN do kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz z rur PE DN 200 pomiędzy studnią istniejącą przy STRAŻY i projektowaną studnią S13 w rurze ochronnej PE po trasach i na rzędnych jak w części graficznej.

W pasach drogowych ulicy KRAKOWSKIEJ, BEZ NAZWY - BOCZNA OD ULICY RZEMIEŚLNICZEJ, OD ULICY KOPERNIKA PRZY STRAŻY DO ULICY RZEMIEŚLNICZEJ istnieje liczne uzbrojenie podziemne: wodociągi z przyłączami, gazociągi z przyłączami, liczne kable energetyczne, infrastruktura IdM itd.

Roboty związane z układaniem KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI w pobliżu istniejącego uzbrojenia jw. należy rozpocząć od wykonywania przekopów kontrolnych i roboty należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb odpowiedzialnych zgodnie z warunkami uzgodnień ZUD - BIAŁOBRZEGI.

W miejscach zbliżeń KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI na odległość mniejszą niż 0.5 m na istniejącej infrastrukturze IdM należy na nich zamontować rury grubościennne, dwudzielne z polietylenu HDPE min. 110 mm o długości min. 1 m.

Na projektowanych KANAŁACH Z ODNOGAMI zaprojektowano liczne typowe studnie, betonowe o 1200 jako rewizyjne, połączeniowe, kaskadowe, w odległościach nie większych niż 50 m oraz ze względu na istniejące liczne uzbrojenie podziemne oprócz studni jw. zaprojektowano studnie inspekcyjne - o 425 z PE.

Studnie jw. montować w wykopie otwartym oraz w wykonanych wg części graficznej otworach / ok. 2.5 x ok. 2.5 m / na ułożonym wcześniej, bez rozbierania nawierzchni kanale.

Włączenia projektowanych ODNÓG KANALIZACJI SANITARNYCH do kanałów głównych należy wykonać do projektowanych studni lub za pomocą trójników.

Dopuszcza się zmianę rodzaju rur użytych do budowy KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI oraz zmianę rodzaju rur ochronnych po wcześniejszym uzgodnieniu tego faktu z „WODOCIĄGAMI BIAŁOBRZEGI”.

### 4.3 PRACE ZIEMNE

Zaprojektowano bezwykopowe układanie kanalizacji z rur PE 100 RC, a pod jezdniami KANAŁY SANITARNE z ODNOGAMI należy układać w rurach ochronnych oraz w



wykopach otwartych wykonanych głównie za pomocą sprzętu mechanicznego - z rur PVC-U ze ścianką litą .

Wykopy otwarte wykonać mechanicznie o ścianach pionowych do głębokości ok. 0.2 m powyżej dna . Ostatnie ok. 0.2 m - wykopy ręczne do żądanej rzędnej . Przy ewentualnej konieczności wymiany gruntu , wykopy pogłębić mechanicznie o 0.15 m od rzędnej dna i wykonać podsypkę z piasku .

Wykopy ręczne obowiązują przy skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym na odcinku min. 1 m przed i min. 1 m za kolidującym uzbrojeniem .

Dla wykopów o głębokości powyżej 1 m -ściany wykopu zabezpieczyć szalunkiem . w miejscach gdzie projektowana kanalizacja przechodzi pod uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia jego rzeczywistego posadowienia .

Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodą i zamarzaniem. Ewentualne rozmoczone arie gruntu należy zagęścić lub usunąć i zastąpić podsypką piaskowo- żwirową .

Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć przez ustawienie zapór , a w przypadku przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi w godzinach nocnych wykopy oznakować lampami świecącymi w kolorze czerwonym.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie INWESTYCJI punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych .

#### 4.4 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Układanie rur na dnie wykopu należy prowadzić na odwodnionym, podłożu z zagęszczonego piasku o wysokości 0.15 m . Budowę należy prowadzić zgodnie z projektowanymi spadkami.

#### 4.5 ODWODNIENIE WYKOPÓW

Roboty montażowe muszą być prowadzone w wykopach suchych , a w przypadku jej wystąpienia należy ją wypompować np. za pomocą pomp spalinowych lub elektrycznych . Ewentualny sposób usunięcia wody z wykopu należy przystosować do aktualnych warunków gruntowo- wodnych oraz bezpieczeństwa prowadzenia robót ze względu na ludzi lub istniejącą infrastrukturą techniczną znajdującą się w pobliżu wykopów.

Stan podłoża na dnie wykopu na czas montażu w nim rur musi być taki , aby możliwe było wykonanie w nim zagłębień pod rurę , montaż złącz , jak też utrzymywanie przewidzianych w projekcie spadków .

#### 4.6 POSADOWIENIE KANALIZACJI

Rurociągi układać przy temperaturze powietrza  $0^{\circ}\text{C}$  do  $30^{\circ}\text{C}$  , jednak z uwagi na znaczną rozszerzalność i kruchość tworzywa w niskich temperaturach połączenia rur jak i inne prace montażowe należy wykonywać w temperaturze od  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Rury w wykopie otwartym należy układać w przygotowanym wcześniej i wyrównanym podłożu. Operacja układania przewodu składa się z :

- wstępnego rozmieszczenia rur na dnie wykopu
- wykonywanie złącz przez wciśnięcie bosego końca w kielich , przy czym rura kilicha powinna być uprzednio ustabilizowana przez wykonanie obsypki - warstwy ochronnej z wyłączeniem odcinków połączeń rur. Osie łączonych odcinków rur muszą znajdować się na jednej prostej.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury

26-800 Włocławek, ul. Wolności 84

Warstwa obsypki stabilizująca przewód powinna być starannie ubita z obu stron przewodu z zachowaniem ostrożności przy zagęszczaniu gruntu nad przewodem . Złącza rur powinny być odkryte do czasu przeprowadzenia próby szczelności .

Trasę , rzędne oraz spadki KANAŁU Z ODNOGAMI wykonać jak w cz. graficznej niniejszego opracowania .

Warunki montażu powinny być zgodne z następującymi normami :

- PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych .

#### 4.6 . PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW

W odbiorze na szczelność wykonanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI występują dwa rodzaje prób :

- próba na eksfiltrację wody z przewodu
- próba na infiltrację wody do przewodu

Z przeprowadzonych prób należy sporządzić stosowne dokumenty .

#### 4.7 ZASYPIANIE RUROCIĄGÓW I ZAGĘSZCZANIE GRUNTU

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-98/S-02205 . Zagęszczanie gruntu w wykopach wykonywać warstwami o grubości odpowiadającej rodzajowi zastosowanego sprzętu zagęszczającego .

Zasyp rurociągów w wykopie przeprowadza się w trzech etapach :

- etap I – wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach
- etap II – po próbie szczelności złącz rur wykonywanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń
- etap III - zasyp wykopu gruntem , warstwami , z jednoczesnym zagęszczaniem i ewentualną rozbiórką deskowań ścian wykopu.

Przy zasypywaniu przewodów należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia  $a = 0.98-1.0$  / podsypka , obsypka , zasypka/ .

Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury . Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem i ewentualną rozbiórką umocnień ścian wykopu .

Po zasypaniu wykopu należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu .

Rozbieranie umocnienia ścian powinno następować z zachowaniem ostrożności - równolegle z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

Zmontowany KANAŁ SANITARNY Z ODNOGAMI przed zasypaniem powinien zostać zainwentaryzowany przez uprawnioną służbę geodezyjną.

1 egz. inwentaryzacji należy przedłożyć w ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
ZAKŁAD BUDŻETOWY UL. RZEMIEŚLNICZA 30  
26 800 BIAŁOBRZEGI .

Teren całej inwestycji po jej wykonaniu i po wymaganych odbiorach należy przywrócić do stanu pierwotnego

#### 4.8 STUDNIE KANALIZACYJNE

Studnie betonowe o 1200 należy posadzić na warstwie nie zagęszczonej podsypki



piaskowej o grubości ok. 10 cm po uprzednim wyrównaniu dna wykopu i po usunięciu dużych i ostrych kamieni. Po ułożeniu kinety i podłączeniu rur kanalizacyjnych zaleca się zasypianie wykopu do wysokości co najmniej 30 cm powyżej wierzchu rury. Obsypkę zasypywać i zagęszczać warstwami. Po zmontowaniu studni zasypianie wykopu dokonywać warstwami zagęszczając ją równomiernie na całym obwodzie studni. Stopień zagęszczenia gruntu musi być odpowiedni do występujących warunków gruntowo-wodnych oraz późniejszego obciążenia zewnętrznego. Przy studniach kaskadowych rury spustowe umieścić na zewnątrz studni i należy wykonać je z elementów PVC-U.

Studnie o 425 PE ze względu na swoje wymiary nie wymagają poszerzania wykopów niezbędnego do układania przewodów. Kinetę tych studni należy układać poziomo na warstwie piasku o grubości ok. 10 cm niezagęszczonego stanowiącą warstwę wyrównawczą dna wykopu.

Na podsypkę i zasypkę można używać gruntu rodzimego pod warunkiem, że spełnia on wymagania stawiane obsypkom i zasypkom.

Zasypkę prowadzić równomiernie na całym obwodzie rury trzonowej zagęszczając go warstwami o grubości max. 30 cm. Stopień zagęszczenia gruntu musi być odpowiedni do występujących warunków gruntowo-wodnych oraz późniejszego obciążenia zewnętrznego.

Włączenia rur kanalizacyjnych powyżej dna studni wykonywać jako szczelne za pomocą wkładki in situ.

Studnie betonowe wykonać z gotowych prefabrykatów z betonu szczelnego B45 oraz z prefabrykowanego dna z zabudowaną kinetą dostosowaną do średnic dopływu, odpływu oraz kąta ich włączenia.

Dno studni musi mieć fabrycznie zabetonowaną powłokę z poliuretanu jako kinetę główną z ewentualnymi dopływami bocznymi, połączoną z przejściami szczelnymi wyposażonymi w uszczelki dla przyłączenia rur PVC-U w ścianie studni.

Przejścia przez ściany studni muszą być szczelne i elastyczne. Spocznik w dnie musi być wykonany jako antypoślizgowy dla zapewnienia bezpieczeństwa ludzi konserwujących daną studnię i również zabezpieczony powłoką z poliuretanu.

Kineta główna, kinety dopływów, spocznik i przejścia szczelne muszą stanowić monolityczny i bezspoinowy element tworzywowy.

Nie dopuszcza się wykonania powłoki z kilku elementów.

Kręgi nadbudowy studni - betonowe odpowiadające PN-EN1917 o min. wysokości 0.5 m

Przykrycie studni - pierścień odciążający oraz żelbetowa płyta pokrywowa o min. wytrzymałości na obciążenie jak dla ruchu ciężkiego.

Właz żeliwny studni - dn 600 mm z wypełnieniem betonowym o klasie dla ruchu kołowego ciężkiego z zamknięciem na podwójny rygiel.

W strefach o intensywnej zabudowie stosować włazy bez otworów wentylacyjnych.

Studnie o 425 PE zaprojektowano jako z gotowych elementów, łączonych na uszczelki gumowe z kinetą dostosowaną do średnicy kanałów dopływowych i odpływowych oraz kąta ich włączenia.

Włączenia rur kanalizacyjnych powyżej dna studni wykonywać jako szczelne za pomocą wkładki in situ.

Zwieńczenia studni wykonać z teleskopowym adapterem do włazów, a właz systemowy dostosować do obciążenia w miejscu usytuowania danej studni, z uszczelkami gumowymi.

#### 4.9 SKRZYŻOWANIA z ISTNIEJACYM UZBROJENIEM

Przed przystąpieniem do prac ziemnych, w miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją należy wykonać wykopy kontrolne.

W związku z tym, że nie wyklucza się istnienia innych nie wskazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których jest brak informacji w instytucjach branżowych, w przypadku wystąpienia takiej kolizji należy

powiadomić projektanta i uzgodnić sposób rozwiązania tego problemu.

W przypadkach zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego, roboty ziemne prowadzić bezwzględnie ręcznie pod nadzorem właściciela urządzenia.

#### 4.9.1 z kablami energetycznymi i teletechnicznymi

W miejscach skrzyżowań istniejące kable teletechniczne i elektroenergetyczne należy zabezpieczyć rurami z tworzywa dwudzielnymi o takiej długości aby ich końce wystawały min. po 0.5 m poza miejscem krzyżowania. Końce rur uszczelnić. Roboty prowadzić zgodnie ze szczegółowymi uzgodnieniami ZUD - BIAŁOBRZEGI.

#### 4.9.2 z siecią i przyłączami wodociągowymi

W miejscach skrzyżowań rur wodociągową należy zabezpieczyć przez podwieszenie. Przy zasypie należy zwrócić uwagę na dokładne podbicie rury wodociągowej. Prace prowadzić ręcznie.

#### 4.9.3 z siecią i przyłączami gazowymi

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji gdy pionowa odległość pomiędzy projektowaną kanalizacją i siecią gazową jest mniejsza niż 0.5 m na rurze kanalizacyjnej należy zamontować rurę ochronną z uszczelnieniem za pomocą manszet, a długość rury ochronnej musi być taka, aby jej końcówki wystawały o 2 m dalej niż ścianka rury gazowej.

Na długości rury ochronnej na rurze kanalizacyjnej nie mogą występować jej łączenia.

#### 4.9.4 z przeszkodami terenowymi

Przejścia projektowanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI o nawierzchniach asfaltowych należy wykonać zgodnie z uzgodnieniami / wg załączników / metodą bezwykopową w rurach ochronnych metodą przewieru lub przecisku.

Do prowadzenia rur kanalizacyjnych w rurach ochronnych należy używać płóz dystansowych z PE montowanych na całym obwodzie. Odległość między płozami 1.5 m i po 0.15 od początku i końca rury ochronnej.

Po wciągnięciu rur kanalizacyjnych końce rur ochronnych zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający dostanie się wody, ziemi i innych zanieczyszczeń np. odpowiedniej średnicy manszetami lub pianką poliuretanową.

Pod ciągami pieszymi, pieszo-jezdnymi z kostki brukowej, ścieżkami rowerowymi w pasie drogi krajowej, powiatowej, gminnej oraz działce prywatnej KANAŁ układać metodą bezwykopową.

W przypadku uszkodzenia nawierzchni asfaltowej, kostki brukowej w pasie drogi krajowej, powiatowej, gminnej, prywatnej zachodzi konieczność jej odtworzenia i przywrócenia jej do stanu pierwotnego wraz z należytych odtworzeniem warstw podziemnych.

Uszkodzone i zniszczone elementy dróg, pasów drogowych / np. kostki, krawężniki / należy zastąpić nowymi.

Istniejące pasy zieleni występujące na trasie wykopów po zakończeniu robót obsiać trawą.

## 5. WYTYCZNE DO REALIZACJI INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie opracowano na uaktualnionych przez uprawnionego geodetę podkładach mapowych. Podane w dokumentacji na mapach i profilach lokalizacje oraz rzędne uzbrojenia są orientacyjne i w żadnym wypadku nie mogą być podstawą zbliżeń i prowadzenia robót ziemnych bez nadzoru użytkownika uzbrojenia.

Wykonawca robót przedmiotowej INWESTYCJI przed przystąpieniem do wykonania robót:

- zapoznać się z treścią uzgodnień branżowych , decyzji , protokołem z narady koordynacyjnej , zapoznać się z opisem technicznym niniejszego opracowania .
- zapoznać się ze wskazanymi normami
- zgłosić się do właściciela- użytkownika uzbrojenia / kabli energetycznych , telekomunikacyjnych , sieci wodociągowych , gazociągów/ w celu spisania notatki służbowej i ustalenia nadzoru nad prowadzonymi robotami , terminów i technologii wykonania robót.
- Wykonawca powinien żądać od właściciela dokładnego zlokalizowania uzbrojenia i potwierdzić to przekopami kontrolnymi .

Wykonawca w uzgodnieniu z INWESTOREM musi zlokalizować zaplecze budowy , na które składa się :

- usytuowanie tymczasowych barakowozów bytowo- gospodarczych dla pracowników
- składowanie materiałów budowlanych oraz rur
- bazę sprzętu podstawowego

### 5.1 WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT

- realizacją INWESTYCJI rozpocząć od wytyczenia geodezyjnego trasy KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI , wykonanie przekopów kontrolnych jak w opracowaniu
- wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP
- przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właścicieli istniejącego w pasie robót uzbrojenia podziemnego i nadziemnego
- prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia prowadzić jak w uzgodnieniach
- miejsce wywozu nadmiaru ziemi z wykopów na odkład stały należy ustalić z INWESTOREM
- zmiany wynikłe w trakcie realizacji INWESTYCJI należy uzgadniać z projektantem i INWESTOREM .

### 5.2 WARUNKI BHP

Podczas wykonywania robót montażowych ziemnych , transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego należy zapewnić warunki BHP zgodnie z :

- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych / DZ.U. Z 2003 nr 47 poz.401z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych / DZ.U. Z 2001 nr 118 , poz. 1263 z późniejszymi zmianami /

### 6. OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIE MIEJSCA ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót WYKONAWCA powinien zwrócić się do ZARZADCÓW DRÓG w celu uzyskania zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym , a następnie po uzyskaniu zezwolenia oznakować plac budowy zgodnie z wykonanym projektem organizacji ruchu na czas realizacji INWESTYCJI



## 7. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowana INWESTYCJA pozwoli na likwidację istniejących szamb na każdej nieruchomości przy ulicach jw.

Oddanie do użytku przedmiotowej INWESTYCJI zlikwiduje : przejazdy i wjazdy na wąskie posesje zabudowy jednorodzinnej wozów asenizacyjnych wywożących nieczystości zgromadzone w szambach , zapachy wypompowywanych ścieków .

Projektowana INWESTYCJA poprawi komfort życia mieszkańców i nie będzie miała złego wpływu na istniejące obiekty ciasnej zabudowy jednorodzinnej .

## 8. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH Z PODANIEM ICH RODZAJU , ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

W trakcie budowy KANAŁÓW Z ODNOGAMI może nastąpić zwiększone szkodliwe oddziaływanie na ludzi i środowisko :

- ze spalin maszyn pracujących na budowie
- zwiększona ilość pyłów związanych z transportem i wykorzystaniem na budowie materiałów sypkich oraz zwiększonym ruchem pojazdów

W/w uciążliwości są typowe dla procesu budowy i występują tylko w trakcie prowadzenia robót , ale one są krótkotrwałe i zakończą się z chwilą zakończenia robót budowlanych

## 9. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Powstające na etapie realizacji INWESTYCJI odpady gromadzone będą selektywnie w kontenerach , a następnie przekazywane do unieszkodliwiania .

Masy ziemne z wykopów zostaną wykorzystane do ich zasypania , a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego .

## 10. EMISJA HAŁASU ORAZ WIBRACJI

W czasie prowadzenia robót należy liczyć się z krótkotrwałym występowaniem zwiększonego hałasu od pracującego sprzętu : koparki , ładowarki , zagęszczarki , samochody dostawcze . Po zakończeniu budowy poziom hałasu powróci do stanu obecnego .

## 11. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN , POWIERZCHNIĘ ZIEMI , W TYM GLEBĘ , WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Budowę KANAŁU SANIATRNEGO Z ODNOGAMI zaprojektowano z materiałów do których produkcji zastosowano najnowocześniejsze technologie .

W związku z tym nie przewiduje się ujemnego wpływu projektowanej INWESTYCJI na powierzchnię ziemi , wody powierzchniowe i podziemne .

Na terenie INWESTYCJI nie przewiduje się usuwania drzew , istniejące pasy zieleni występujące w miejscach wykopów po skończonych robotach obsiać trawą .

Zmontowany KANAŁ SANITARNY Z ODNOGAMI przed zasypaniem powinien zostać zainwentaryzowany przez uprawnioną służbę geodezyjną.

1 egz. inwentaryzacji należy przedłożyć w ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
ul. Wolności 84



ZAKŁAD BUDŻETOWY UL. RZEMIEŚLNICZA 30  
26 800 BIAŁOBRZEGI .

Teren całej inwestycji po jej wykonaniu i po wymaganych odbiorach należy przywrócić do stanu pierwotnego

## WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### WARUNKI I WYMAGANIA OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

Projektowana inwestycja - BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI musi być zlokalizowana jak w części graficznej opracowania .

Ze względu na jej ułożenie - „pod terenem„ - nie będzie zaburzał istniejącego ładu przestrzennego .

Zaprojektowane studnie rewizyjne z włazami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym również nie zaburzą znacząco istniejącego ładu przestrzennego .

### OCHRONA ŚRODOWISKA I ZDROWIA

Zastosowane materiały do budowy muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania ze względów ekologicznych i zdrowotnych . WYKONAWCĘ inwestycji obowiązuje ochrona drzew i krzewów w rejonie inwestycji .

Projektowana INWESTYCJA nie będzie powodować : zanieczyszczenia środowiska , wody i gleby , stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas , wibracje i zakłócenia elektryczne .

### OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DOBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

W sąsiedztwie trasy projektowanej INWESTYCJI nie występują budynki zabytkowe , których istnieniu projektowana INWESTYCJA mogłaby zagrozić .

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na przedmiot posiadający cechy zabytku należy przedmiot ten zabezpieczyć i zgłosić znalezisko do PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY OCHRONY ZABYTKÓW W RADOMIU .

Inwestor zobowiązany jest do finansowania ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych.

Projektowanej inwestycji nie dotyczą zakazy , nakazy , dopuszczenia i ograniczenia wynikające z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej .

### OBSŁUGA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

Dojazd do terenu inwestycji - istniejącymi drogami . Zaopatrzenie w energię elektryczną do celów budowy - z agregatu prądotwórczego . Unieszkodliwianie odpadów - zgodnie z obowiązującymi przepisami . Ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym uzgodnić z dysponentem sieci .

### OCHRONA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest poza terenami górniczymi i nie dotyczą jej związane z takimi terenami zakazy , nakazy dopuszczenia i ograniczenia .

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH -

Projektowana inwestycja nie może ograniczać : dostępu do drogi publicznej , korzystania z wody , kanalizacji , energii elektrycznej , nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas , wibrację , zakłócenia elektryczne , nie może powodować zanieczyszczeń powietrza , wody , gleby

## WYMAGANIA FORMALNE

Projekt został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi uzyskanymi od dysponenta sieci - ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI

Projekt został uzgodniony z ZUD -BIAŁOBRZEGI , lokalizacja inwestycji w pasie drogowym dróg wojewódzkich , powiatowych , gminnych została uzgodniona i uzyskano stosowne decyzje /załączniki / .

## OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania projektowanej sieci obejmuje następujące działki : nr geod. 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

na które INWESTOR uzyskał stosowne zgody .

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 84

## UWAGI :

CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ ZGODNIE z :

-warunkami technicznymi dot. projektowanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI w ulicach : RZEMIEŚLNICZEJ , KRAKOWSKIEJ wydanymi przez ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI - ZAKŁAD BUDŻETOWY W BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI

-wytiecznymi wynikającymi z protokołu z narady koordynacyjnej z załącznikami graficznymi

-decyzją ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH ul. RZEMIEŚLNICZA 51 26 800 BIAŁOBRZEGI dot. lokalizacji KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI w pasie dróg gminnych

- decyzją decyzja POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH ul. KOŚCIELNA 103 26 800 BIAŁOBRZEGI dot. lokalizacji kanału sanitarnego z odnogami w pasie dróg powiatowych - z załącznikiem graficznym

-uzgodnieniem WYDZIAŁU OCHRONY ZABYTKÓW DELEGATURA w RADOMIU ul. ŻEROMSKIEGO 53 26 600 RADOM z załącznikiem graficznymi

-badaniami geotechnicznymi

-obowiązującymi przepisami dot. projektowania sieci kanalizacji sanitarnych z rur z tworzyw sztucznych

- wytiecznymi wykonywania sieci i przyłączy z tworzyw sztucznych

- przepisami bhp, p.poż. , sanepid

inż. Józefa Sienicka  
uprawniony projektant w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
UAN: K-8386/109/87 EUA-III-8386/109/87  
Radom ul. Na Stoku 7/1 tel. 602 58 59 59

Jednostka Projektowa PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH inż. JADWIGA SIENICKA ul. NA STOKU 7/1 26-600 RADOM tel. 602 58 59 59	NIP 796 -109 – 98 – 42
	REGON 670625092

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INWESTYCJI

**BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI  
DO GRANIC POSESJI  
W ULICACH : RZEMIEŚLNICZA, KRAKOWSKA, ULICA OD KOPERNIKA  
DO ULICY RZEMIEŚLNICZEJ - KRÓTKA , ULICA BOCZNA OD ULICY  
RZEMIEŚLNICZEJ - BEZ NAZWY W BIAŁOBRZEGACH**

kategoria obiektu budowlanego XXVI

adres inwestycji : ul. : RZEMIEŚLNICZA , KRAKOWSKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY

dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

jednostka ewidencyjna : 140101\_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO

obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi ul. Żemskiego 84

**ZAKRES OPRACOWANIA - ULICE : KRAKOWSKA, OD KOPERNIKA DO RZEMIEŚLNICZEJ  
- KRÓTKA, BEZ NAZWY - BOCZNA OD RZEMIEŚLNICZEJ  
w BIAŁOBRZEGACH**



dz. nr geod. 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

Wnioskodawca : GMINA BIAŁOBRZEGI

z siedzibą PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9  
26 800 BIAŁOBRZEGI

Zleceniodawca : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

ZAKŁAD BUDŻETOWY W BIAŁOBRZEGACH  
UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI

	Imię i Nazwisko	inż. Jadwiga Sienicka	Podpis
Opracował:	inż. Jadwiga Sienicka UAN-II-K-8386 / 109 / 87	uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych UAN-II-K-8386/109/87 BUA-III-0386/109/87 Radom, ul. Na Stoku 7/1 tel. 602 58 59 59	
Sprawdził	Mgr inż. Adam Sienicki MAZ 0442POWŚ/08	mgr inż. ADAM SIENICKI PRACOWNIA BUDOWLANE ul. MAZ / 0442 / POWŚ / 08 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, ciepłych, wodociągowych i kanalizacyjnych. ul. Na Stoku 7/1, tel. 602 58 59 59	
czerwiec 2 021 R			



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## DLA INWESTYCJI

BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI  
DO GRANIC POSESJI

W ULICACH : RZEMIEŚLNICZA , KRAKOWSKA , OD ULICY KOPERNIKA DO  
ULICY RZEMIEŚLNICZEJ - KRÓTKA , BOCZNA OD ULICY RZEMIEŚLNICZEJ  
- BEZ NAZWY W BIAŁOBRZEGACH

kategoria obiektu budowlanego XXVI

adres inwestycji : ulice - RZEMIEŚLNICZA , KRAKOWSKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY  
w BIAŁOBRZEGACH

dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 ,  
1420/14 , 1420/15

jednostka ewidencyjna : 140101\_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO

obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI

**ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA - ULICE : KRAKOWSKA , OD ULICY  
KOPERNIKA DO RZEMIEŚLNICZEJ - ULICA KRÓTKA , ULICA BOCZNA OD ULICY  
RZEMIEŚLNICZEJ - BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH - dz. nr geod. 1123/13 ,  
1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15**

Podstawa prawna;

- Ar. 20 ust 1 pkt.1b ustawy prawo budowlane

- § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
ul. 800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 84

### I. Zakres robót oraz kolejność ich wykonywania.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO  
Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI W ULICACH :  
RZEMIEŚLNICZA , KRAKOWSKA , ULICA KOPERNIKA DO ULICY  
RZEMIEŚLNICZEJ - ULICA KRÓTKA , BEZ NAZWY - BOCZNA OD ULICY  
RZEMIEŚLNICZEJ W BIAŁOBRZEGACH - dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13  
, 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15

Trasa projektowanego KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI obejmująca zadanie  
inwestycyjne jw. i przebiega głównie w pasach dróg : krajowej , powiatowej oraz dróg  
gminnych - głównie w ich pasach jezdnych , ciągach pieszo- jezdnych .

Niniejsze opracowanie obejmuje część zamierzenia jw. i obejmuje roboty budowlane w  
pasie drogi powiatowej - dz. nr geod. 1123/13 , 1123/7 , pasach dróg gminnych - dz. nr geod.  
1411/4 , 1420/14 , terenach prywatnych - dz. nr geod. 1408/2 , 1404/3 , 1418/7

Realizacja INWESTYCJI jw. odbywać się będzie bezwykopowo poprzez przewiert sterowany  
i w wykopie otwartym .

Całkowite zadanie INWESTYCYJNE jw. obejmuje ułożenie ok. 800 mb KANAŁÓW  
SANITARNYCH kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - DN 200 DN160 wraz z montażem  
19 studni o 1200 betonowych i 8 studni o 425 PE z włączami typ ciężki .

Kolejność realizacji będzie następująca:

1. wykonanie INWESTYCJI należy rozpocząć od miejsca włączenia w istniejącą studnię na kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej przy skrzyżowaniu ulic ŻEROMSKIEGO i RZEMIEŚLNICZEJ
2. wykonać KANAŁ GŁÓWNY ze studniami wzdłuż ulicy RZEMIEŚLNICZEJ i KRAKOWSKIEJ
3. od wykonanych studni na KANAŁE GŁÓWNYM w ulicy RZEMIEŚLNICZEJ należy wykonać KANAŁY BOCZNE ze studniami : do istniejącej studni w ulicy KOPERNIKA przy STRAŻY – ul. KRÓTKA, do posesji przy ulicy bocznej od RZEMIEŚLNICZEJ – BEZ NAZWY
4. wykonać odnogi boczne do granic posesji

otwory kontrolne w miejscach włączeń poszczególnych ciągów wykonać przed rozpoczęciem robót

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-810 Białobrzegi ul. Żeromskiego 84

W pobliżu realizowanej sieci istnieje uzbrojenie podziemne, kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, gazowa. Ponadto równolegle z projektowanym kanałem sanitarnym projektowana była nowa sieć gazowa z przyłączami w ulicy RZEMIEŚLNICZEJ co należy uwzględnić podczas robót budowlanych związanych z budową kanału sanitarnego będącego tematem niniejszego zadania inwestycyjnego.

## 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wykonanie przedmiotowego obiektu - KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI nie spowodują powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, ponieważ KANAŁY SANITARNE będą układane pod ziemią na głębokości ok. 3.5- 1.8 m. Roboty związane z ułożeniem kanału prowadzone będą jako liniowe bezwykopowo przy użyciu specjalistycznego sprzętu oraz w wykopach liniowych otwartych przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznie. Wykopy na czas prowadzenia robót będą oznakowane i zabezpieczone, a po skończeniu robót nawierzchnie przywrócone do stanu obecnego. Po wykonaniu inwestycji zostaną tylko widoczne włązy od studni kanalizacyjnych, które nie powinny stwarzać zagrożenia dla ludzi.

## 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Podstawowym zagrożeniem są prowadzone wykopy. Zagrożenie to występuje przez cały okres budowy KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI DO GRANIC POSESJI. Jednakże skala tego zagrożenia (możliwość wpadnięcia do wykopu, przysypania ziemią) jest niewielka. Wykopy na czas prowadzenia robót muszą być oznakowane taśmami, tabliczkami, lampami oświetleniowymi.

Komunikację poprzez wykopy zapewnią przewidziane w projekcie kładki dla pieszych. Ponadto zagrożenie spowodowane wykopami ogranicza technologia i praktyka prowadzenia robót. Sieć jest układana w znaczącym stopniu bezwykopowo, a otwarte wykopy prowadzone odcinkowo i po ich wykonaniu zasypywane, a w trakcie realizacji będą ogrodzone taśmą ostrzegawczą.

Drugim istotnym zagrożeniem jest praca sprzętu (koparki). Przebywanie pracowników w

zasięgu łyżki może być niebezpieczne. Niebezpieczeństwo to występuje w miejscach pracy koparek przez cały okres budowy.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Ze względu na typowe zagrożenia występujące przy prowadzeniu prac ziemnych i budowlanych, instruktaż pracowników można ograniczyć do ogólnych szkoleń BHP oraz szkoleń stanowiskowych i powinien obejmować:

- zasady organizacji budowy i pracy;
- zakres i miejsce robót;
- zasady BHP na stanowisku roboczym;
  - możliwe zagrożenia
  - tryb postępowania przy powstaniu zagrożeń.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające sprawną i bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek oberwania się wykopu, wypadnięcia do wykopu lub innych zagrożeń.

Podstawowym środkiem technicznym zapobiegającym wypadnięciu do wykopu osób postronnych jest ogradzanie wykopów, jak również kładki umożliwiające przejście przez wykop (wykopy liniowe).

Istotne znaczenie dla zachowania bezpieczeństwa ma przestrzeganie technologii wykonywania prac ziemnych t.j. w przypadku wykopu o skarpach pionowych bezwzględnie szalowania wykopów głębszych niż 1,5 m.

W trakcie prowadzenia robót na budowie powinno być odpowiednie zabezpieczenie.

- Zabezpieczenie pożarowe – w trakcie budowy nie będą występowały materiały łatwopalne:
  - gaśnica proszkowa - 6 kg
  - koc gaśniczy - 1 szt.
  - obecny będzie piasek
- Zabezpieczenie medyczne (apteczka pierwszej pomocy w pomieszczeniu kierownika budowy).

- Środki łączności telefony komórkowe.
- Środki ochrony indywidualnej:

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej t.j. kaski, okulary ochronne, szelki i pasy bezpieczeństwa oraz kamizelki odbłaskowe posiadające certyfikaty. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

- Środki organizacyjne:

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialni są:

- Kierownik budowy lub Kierownik robót wg. imiennego zestawienia w dzienniku budowy.

## 7. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

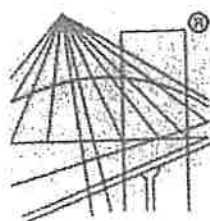
- Kierownik budowy zobowiązany jest zgodnie z art. 21 ustawy prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w oparciu o niniejszą informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanej dalej „Planem BIOZ”.
- Miejszem przechowywania „Planu BIOZ” oraz dokumentacji budowy powinno być pomieszczenie kierownika budowy

mgr inż. ADAM SIENICKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0442/PWOS/08  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Radom, Na Stoku 7/1, tel. 048/ 331-24-42

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 8

inż. Jazwiga Sienicka  
uprawniona projektantka w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
JAN-III-8386/109/87 BUA-III-8386/109/87  
Radom, ul. Na Stoku 7/1 tel. 602 58 59 59





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-I38-J6L-NV1 \*

Pani JADWIGA SIENICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5626/01  
adres zamieszkania NA STOKU 7/1, 26-600 Radom  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-S14-IK2-7T7 \*

Pan ADAM SIENICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0158/09

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr UAN-II-K-8386/109/87

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 4 ust. 2, § 7,

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL KA JADWIGA SIENICKA

inżynier inżynierii środowiska  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 31 sierpnia 1952 r. w Płocku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

sieci i instalacji sanitarnych

OBYWATELKA JADWIGA SIENICKA

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje :

Ob. Jadwiga Sienicka  
ul. Malczewskiego 20 m 2  
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Włodzisław Kacyna  
Główny Architekt Wojewódzki





sygn. akt MAZ/7131-7132/509/08/IS

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Adam Sienicki**

magister inżynier

urodzony dnia 17 lipca 1978 roku w Radomiu, syn Henryka

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0442/PWOS/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





Nie wyklucza się istnienia w terenie również innych urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. Przedmiotowa nieruchomości nie jest obciążona służebnościami gruntowymi.

<i>Testam świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Obwładanie, że opierał całkowicie zaufający rezultaty pracy geodetycznej, w wyniku której powstała niewłaściwa konstrukcja regulacji geodetycznej wyznali wywierali,</i>	
<i>Montażnik zgłoszenia prac geodetycznych</i>	GR.6640.1454.2020
<i>Organ służby geodetycznej, który otrzymał zgłoszenie</i>	STAROSTA BIAŁOBRZESKI
<i>Wykonawca prac geodetycznych</i>	ZUGIEM Kazimierz Janowski P.1401.2021.268
<i>Indywidualnie operatorka oraz dane przyjęła do Państwowego Zasiadu Geod. F Kartograf.</i>	IS.02.2021
<i>Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała</i>	Makowatka Karłowicz
<i>Imię i nazwisko osoby nr. uprawnień kartograficznych.</i>	Kazimierz Janowski Nr. upr. 8409

-670075849- NIP 798-114-23-86  
ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH  
I KARTOGRAFICZNYCH  
*Kazimierz Jankowski*  
26-800 Białobrzegi, ul. Żeromskiego 84 p.30  
tel. kom. 603 881 769, tel. praca 48 613 41 15

GEODETA I FRAWNIŃCY  
Kazimierz Jankowski  
upr. i zaśw. nr 8409


Oznaczenia	projektowany kanał kanalizacji sanitarnej	Ø 200
	projektowane odnogi kanału jw.	Ø 200 / Ø 160
SI-S2	projektowane studnie rewizyjne Ø 1200 betonowe / Ø 425 PE z włazami żeliwnymi typ ciężki	
S istn.	istniejące studnie rewizyjne - miejsce włączenia	

Uwaga : ks od studni S17 do posesji nr geod. 2322/1 - wg oddzielnego opracowania granice opracowania

Projektowany kanał sanitarny z odnogami w ulicy RZEMIEŚLNICZEJ dz. nr geod. 1463/18,  
i w ulicy KRAKOWSKIEJ dz. nr geod. 1123/15 - wg oddzielnego opracowania

Emilijy namelionio kolorem  
oerlongin 16.06.21

STAROSTA BIAŁOBRZESKI  
Załącznik do pozwolenia na budowę  
Nr 399/2021 z dnia 19.10.2021r.  
Znak BA 6340.295.2021AB

Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Architektury  
  
Elżbieta Szczuchowska

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji**  
w Białobrzegach

Uzgodniono z N. 2021/19/2020/50  
Dot. zech. 15.12.2020 Dot. techniczny

**St. INSPEKTOR** *Umag*  
d/s. technicznych

**inż. Ryszard Prokocwik**  
ul. Bud. 100-30

**P. DYREKTOR**  
**Zakładu Wodociągów i Kanalizacji**  
**Zakład Wodociągów i Kanalizacji**  
w Białobrzegach

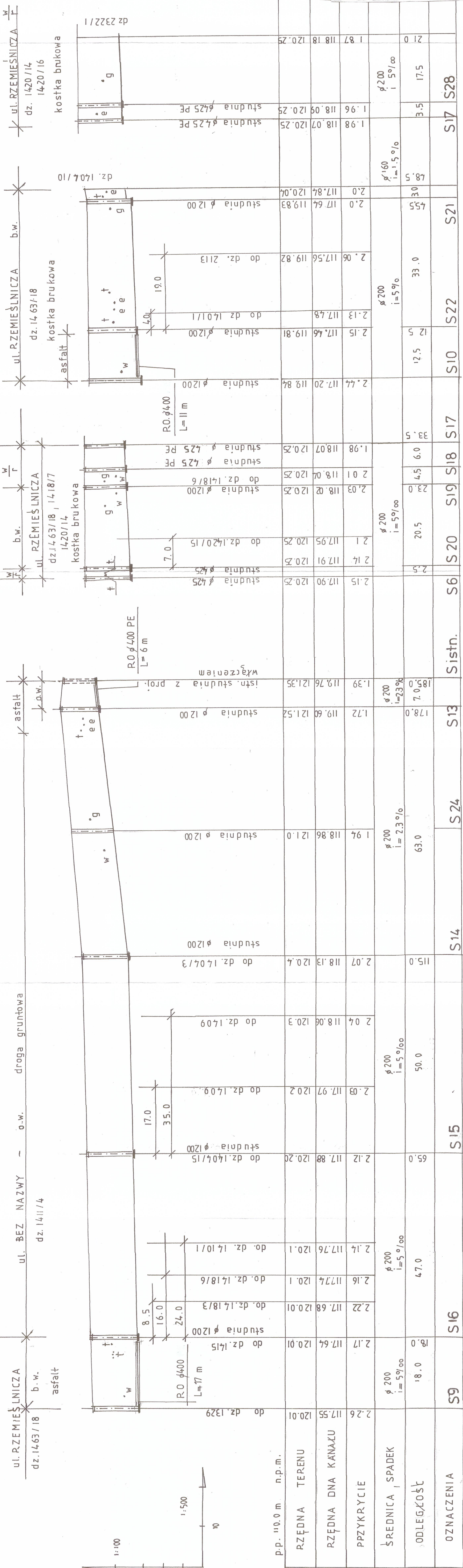
*Trzebnica, 12.01.2021*

TEMAT	<p>BUDOWA KANALU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESI</p> <p>ULICE: RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA, KRÓTKA , BEZ NAZWY w BIAŁOBŁOZIEGI woj. mazowieckie</p> <p>nr geod.: 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 142015</p> <p>kategoria obiektu budowlanego - XXVI</p>		
ADRES INWESTYCJI	<p>ULICA : KRAKOWSKA , KOPERNIKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY            nr geod.: 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 142015</p> <p>jednostka ewidencyjna : 140101.4 BIAŁOBŁOZIEGI - MIASTO            obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBŁOZIEGI            w BIAŁOBŁOZIEGI woj. mazowieckie</p>		
INWESTOR	<p>GMINA BIAŁOBŁOZIEGI PLAC ZYGMENTA STAREGO 9</p>		
ZLECENIODAWCA	<p>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI            ZAKŁAD BUDZETOWY I KANALIZACJI            ul. RZEMIEŚNICZA 30, 26-800 BIAŁOBŁOZIEGI woj. mazowieckie</p>		
TRZECI RYS	<p><b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA</b>  <b>DZIAŁEK NR GEOD. 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 142015</b></p>		
PROJEKTOWAŁA	<p>len Jędrzejewski            nr upr. (UAS-14-8386/109/87            w spełnieniu funkcji inżyniera            w zakresie sił i instalacji sentynarów wodociagowych i kanalizacyjnych            mgr inż. Adam Stępień            MAZ 0424/09/08            w spełnieniu funkcji inżyniera w zakresie sił i instalacji sentynarów wodociagowych i kanalizacyjnych</p>		
SPRAWDZIŁ	<p>mgr inż. Adam Stępień            MAZ 0424/09/08            w spełnieniu funkcji inżyniera w zakresie sił i instalacji sentynarów wodociagowych i kanalizacyjnych</p>		









oznaczenia jak na  
rys. 2

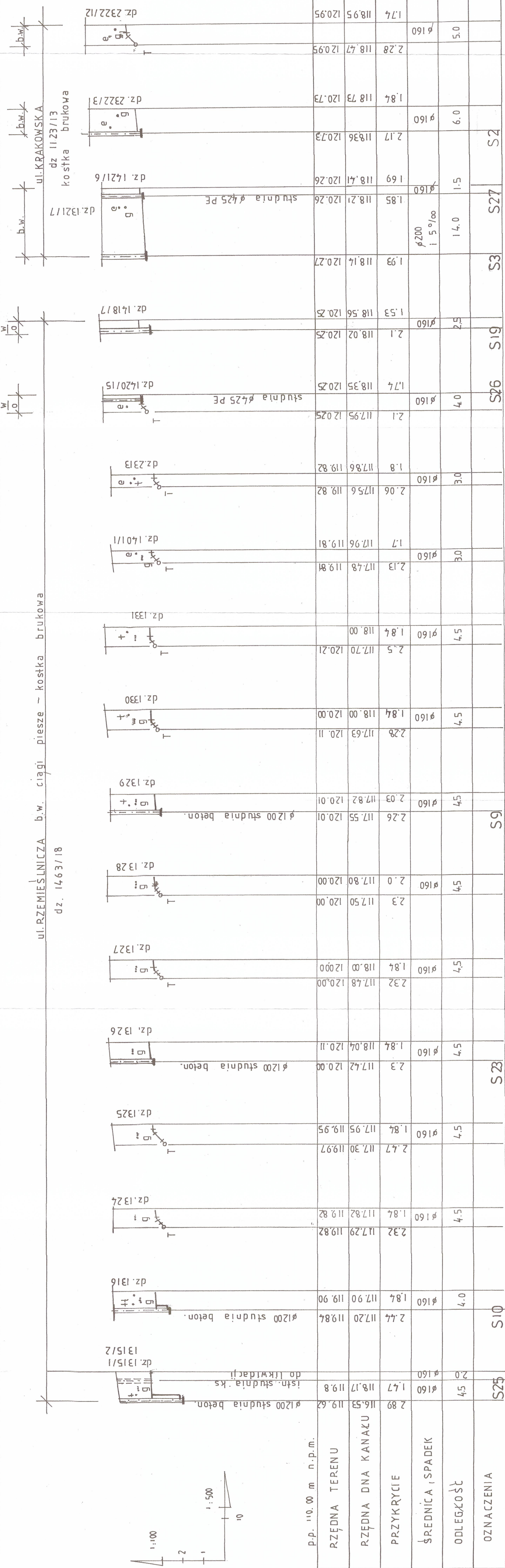
STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi, ul. Przemysłowa 84

TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE: RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA, KRÓTKA, BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie nr geod.: 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI
ADRES INWESTYCJI	ULICA: KRAKOWSKA, KOPERNIKA, KRÓTKA, BEZ NAZWY dz. nr geod.: 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 jednostka ewidencyjna: 140101.4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny: 0001 BIAŁOBRZEGI BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie GMINA BIAŁOBRZEGI, UL. ZIGMUNTA STAREGO 9
INWESTOR	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZLECENIODAWCA
TRESC RYS.	ZAKŁAD BUDZETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26-800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie <b>PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI DO GRANIC POSESJI c.d.</b>
PROJEKTOWAŁA	inż. Jolanta Sienicka nr upr. UAN-14K-8386 / 109/87 wzrost 1,60 m, masa ciała 60 kg, imię i nazwisko w zakresie: inżynierii sanitarnych, inżynierii wodociągowej i kanalizacyjnej
SPRAWDZIŁ	inż. Zdzisław Sienicki nr upr. UAN-14K-8386 / 109/87 wzrost 1,60 m, masa ciała 60 kg, imię i nazwisko w zakresie: inżynierii sanitarnych, inżynierii wodociągowej i kanalizacyjnej
	3



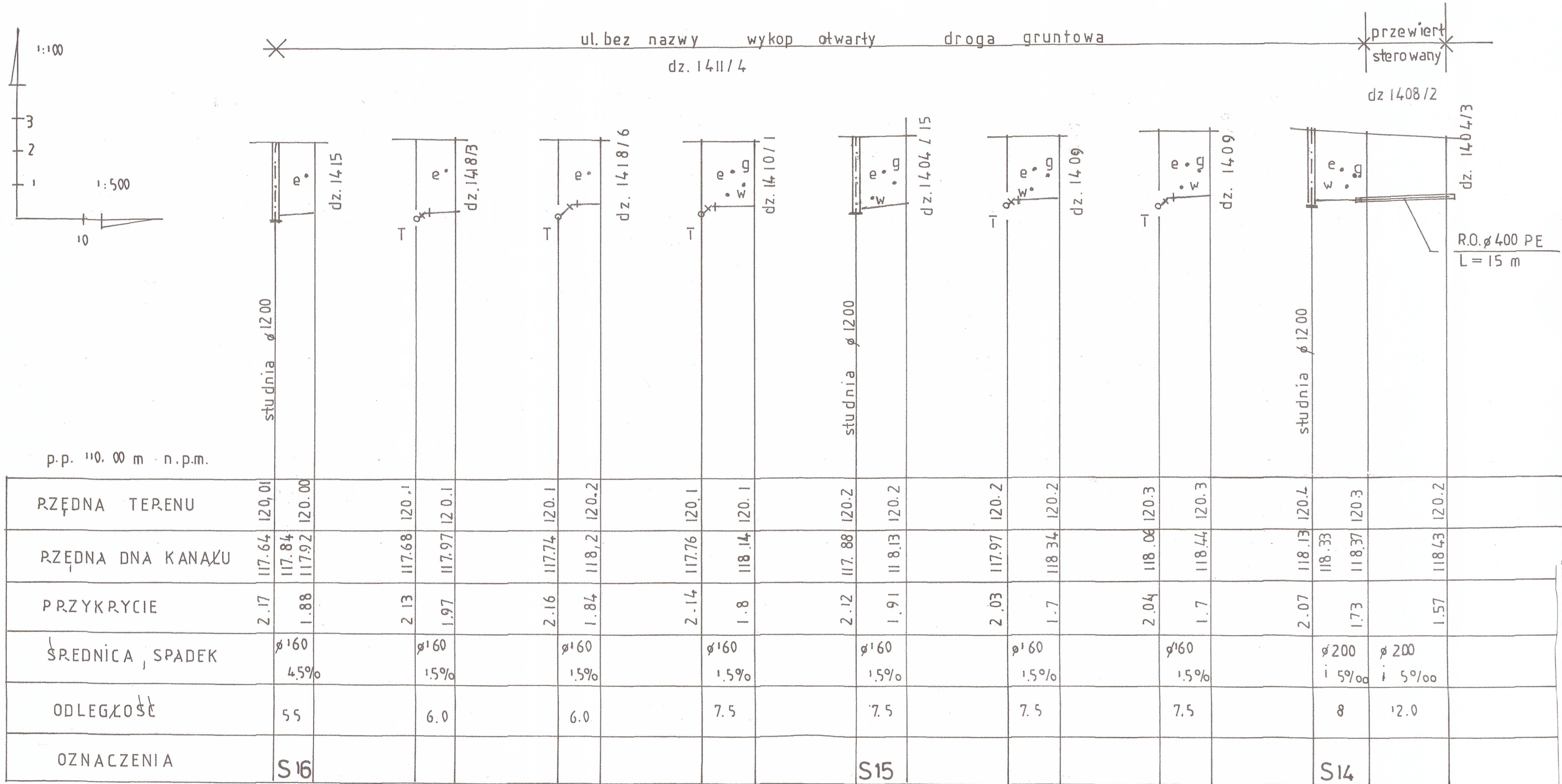
uwagi

- spadki odnog kanalizacji  
ø160 min. - 1.5‰
- wykop otwarty
- b.w. - układanie kanalizacji  
metoda np. przecisku, przewiertu
- T trójnik 200/160/200



TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE: RZEMIEŚLNICZA, KRAKOWSKA, KRÓTKA, BEZ NAZWY W BIALOBZEGACH woj. mazowieckie nr geod.: 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI
ADRES INWESTYCJI	ULICA: KRAKOWSKA, KOPERNIKA, KRÓTKA, BEZ NAZWY dz. nr geod.: 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 jednostka ewidencyjna: 140101.4 BIALOBZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny: 0001 BIALOBZEGI w BIALOBZEGACH woj. mazowieckie
INWESTOR	GMINA BIALOBZEGI PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9
ZLECAJĄCY	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDZETOWY W BIALOBZEGACH UL. RZEMIEŚLNICZA 30 26 800 BIALOBZEGI woj. mazowieckie
TREŚĆ RYS.	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI DO GRANIC POSESJI c.d.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jolanta Śmiech inż. Urszula Krawczyk inż. Urszula Krawczyk w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowej i kanalizacyjnej KAZ/042/POWS/08 w spójności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowej i kanalizacyjnej - wod. kan.
SPRAWDZIŁ	4





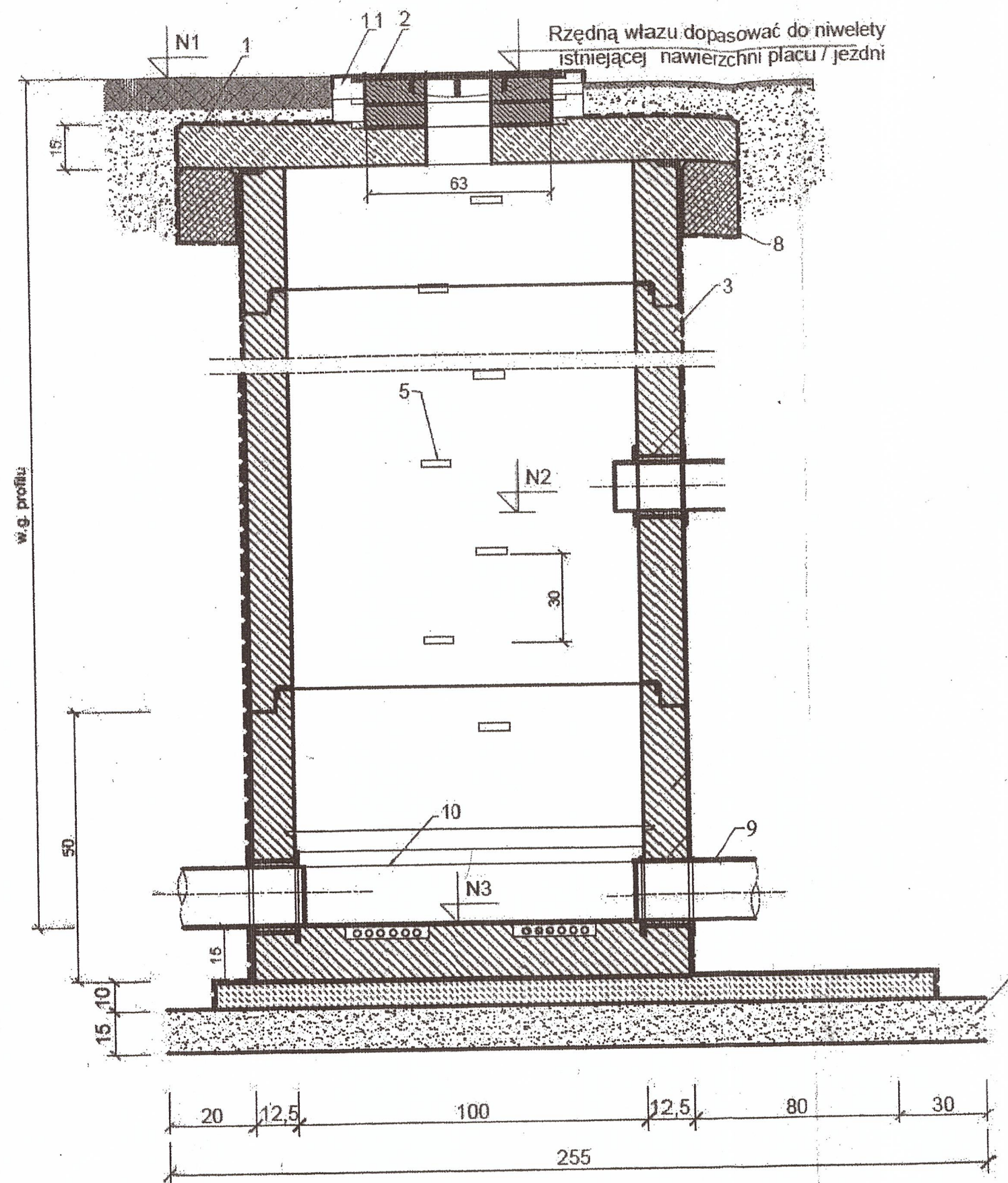
uwagi :odnogi kanalizacji

- $\phi 160$  - 1.5‰ min.
- $\phi 200$  - 0.5‰ min.
- T trójnik 200/160/200

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi, ul. Żemskiego 84

TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚNICZA , KRAKOWSKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA : KRAKOWSKA , KOPERNIKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 jednostka ewidencyjna : 140101_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR	GMINA BIAŁOBRZEGI PLAC ZYGMENTA STAREGO 9		
ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI DO GRANIC POSESJI c.d.	SKALA 1:500/1:100 DATA 06.2021 PB-INSTAL. SANIT.	
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN-II-K-8386 / 109 / 87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Sienicki MAZ / 0442 / POWS / 08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji cieplnych , wentylacyjnych , wod.kan		5



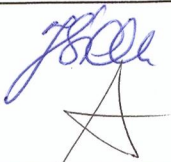


1. Płyta studzienna 1200/1800/150
2. Właz z żeliwa szarego DN 600 kl D 400 z wypełnieniem betonowym zabezpieczony przed przesunięciem z zamknięciem na podwójny rygiel
3. Krag studzienny pośredni 1200/(250;500;750;1000/135)
4. Krag denny studni 1200/(500;750;1000)/150 betonowy z fabrycznie zabetonowaną wkładką z poliuretanu PU wzmocnionego włókłem szklanym
5. Stopnie zejściowe zamocowane mijankowo wg PN-EN 1917
6. Podbudowa z betonu B 7,5
7. Przejście szczelne dla Ø200
8. Pierścień odciażający 1200/1800/200
9. Rura kanalizacyjna Ø 200/5.9mm PVC-U"S" (Ø 200/11.9 PE100RC SDR 17 dla studni S4a i S28a)
10. Dno studzienne DN 1200 z PP/GRP lub PU/GFK z poliuretanu PU wzmocnionego włókłem szklanym
11. Pierścień wyrównujący h=60; 80; 100 mm
12. Podsypka z piasku

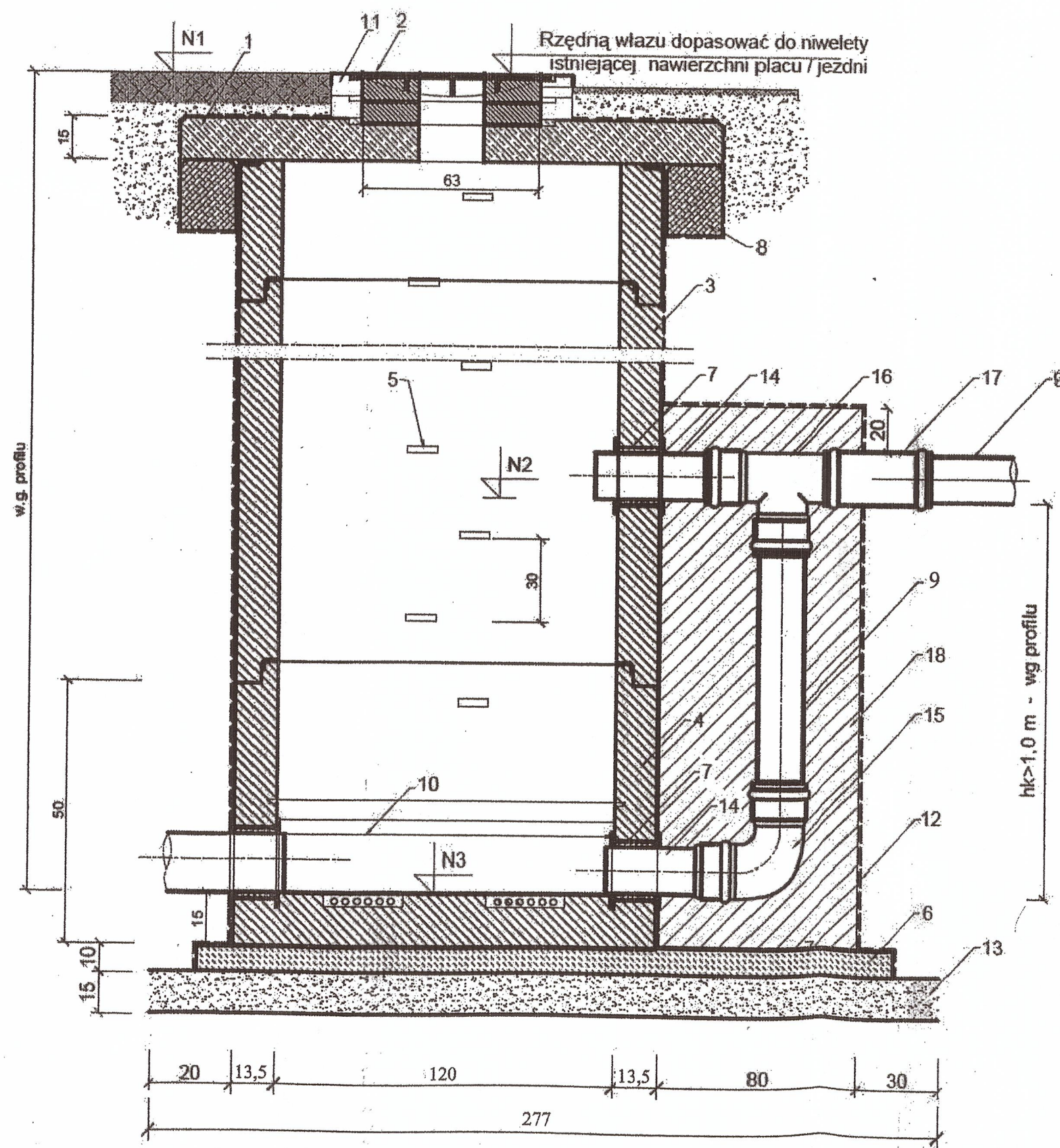
### UWAGA

N1, N3 - wg profilu


STAROSTWO POWIATOWE  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi ul. Żemskiego 84

TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie nr geod. : 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4 , 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KOPERNIKA, KRÓTKA , BEZ NAZWY dz. nr geod. : 1463/18, 1123/15, 1123/13, 1123/7, 1411/4, 1408/2, 1404/3, 1418/7, 1420/14, 1420/15 jednostka ewidencyjna : 140101_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR	GMINA BIAŁOBRZEGI PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9		
ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	SCHEMAT BUDOWY STUDNI REWIZYJNEJ $\varnothing$ 1200 beton.		SKALA DATA 06.2021 P.B- INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN-II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWS/08		
SPRAWDZIŁ	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji cieplnych, wentylacyjnych, wod.kan		

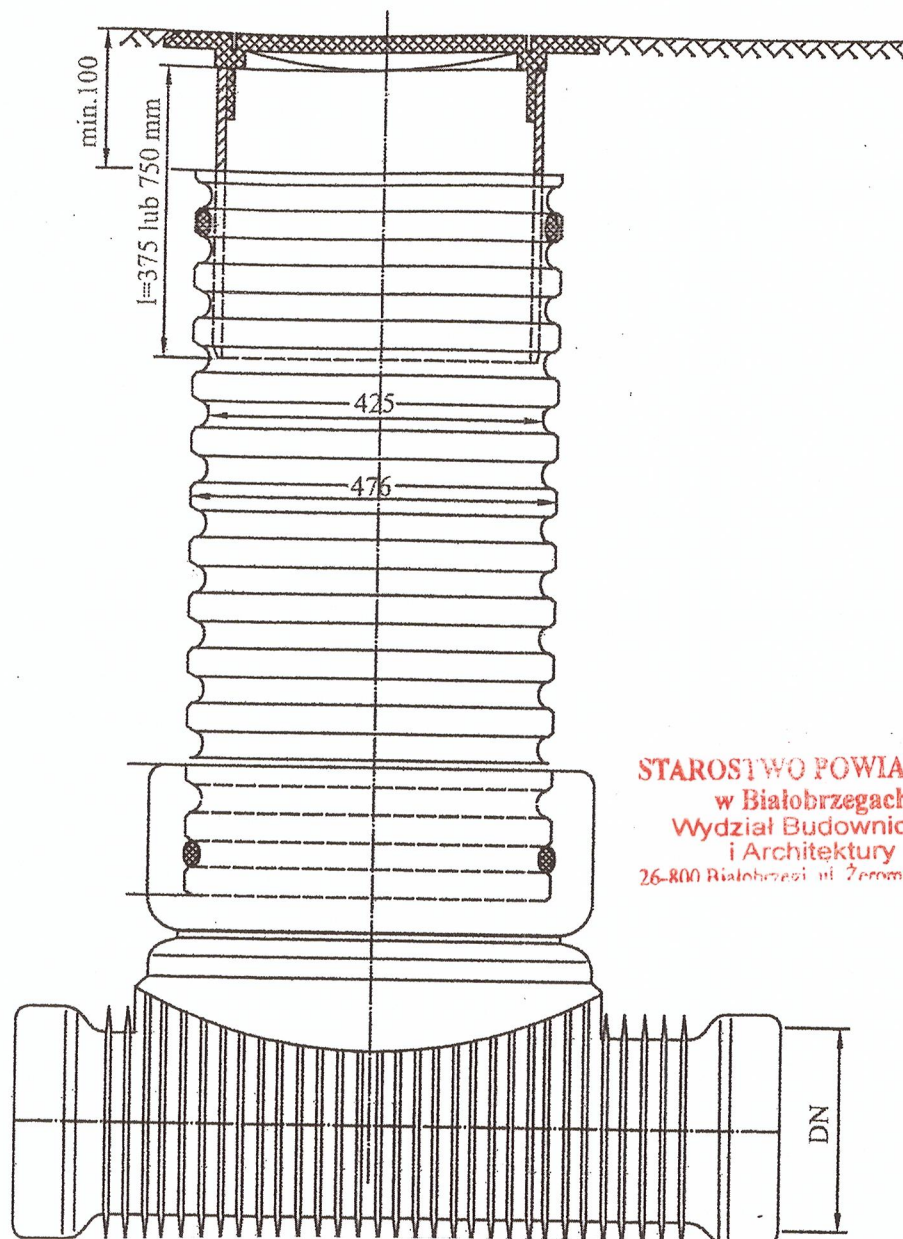




1. Płyta studzienna 1200/1800/150
  2. Wjazd z żeliwa szarego DN 600 kl D 400 z wypełnieniem betonowym zabezpieczony przed przesunięciem z zamknięciem na podwójny rygiel
  3. Krag studzienny pośredni 1200 / (250;500;750;1000/135)
  4. Krag denny studni 1200/(500;750;1000)/150 betonowy z fabrycznie zabetonowaną wkładką z poliuretanu PU wzmocnionej włóknom szklanym
  5. Stopnie zejściowe zamocowane mijankowo wg PN-EN 1917
  6. Podbudowa z betonu B 7,5
  7. Przejście szczelne dla Ø200
  8. Pierścień odciażający 1200/1800/200
  9. Rura kanalizacyjna Ø 200/5.9mm PVC-U"S" (Ø 200/11.9 PE100RC SDR 17 dla studni S4a)
  10. Dno studzienne DN 1200 z PP/GRP lub PU/GFK z poliuretanu PU wzmocnionej włóknom szklanym
  11. Pierścień wyrównujący h=60; 80; 100 mm
  12. Izolacja
  13. Podsypka z piasku
  14. Prostka kielichowa PVC, DN 200 L=0,6m
  15. Kolano PVC, DN 200x200/88.5
  16. Trójnik PVC, DN 200x200/88.5
  17. Nasuwka PVC, DN 200
  18. Blok oporowy z betonu B-15
- STAROSTWO POWIATOWE**  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 84

TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KOPERNIKA, KRÓTKA , BEZ NAZWY dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 jednostka ewidencyjna : 140101_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR	GMINA BIAŁOBRZEGI PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9		
ZLECENIODAWCA	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	SCHEMAT BUDOWY STUDNI KASKADOWEJ      Ø 1200 beton.		SKALA DATA 06.2021  PB-INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN- II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociagowych i kanalizacyjnych mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWŚ/08		7
SPRAWDZIŁ	MAZ /0442/POWŚ/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji cieplnych , wentylacyjnych , wod.kan		

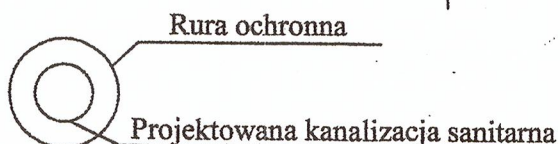
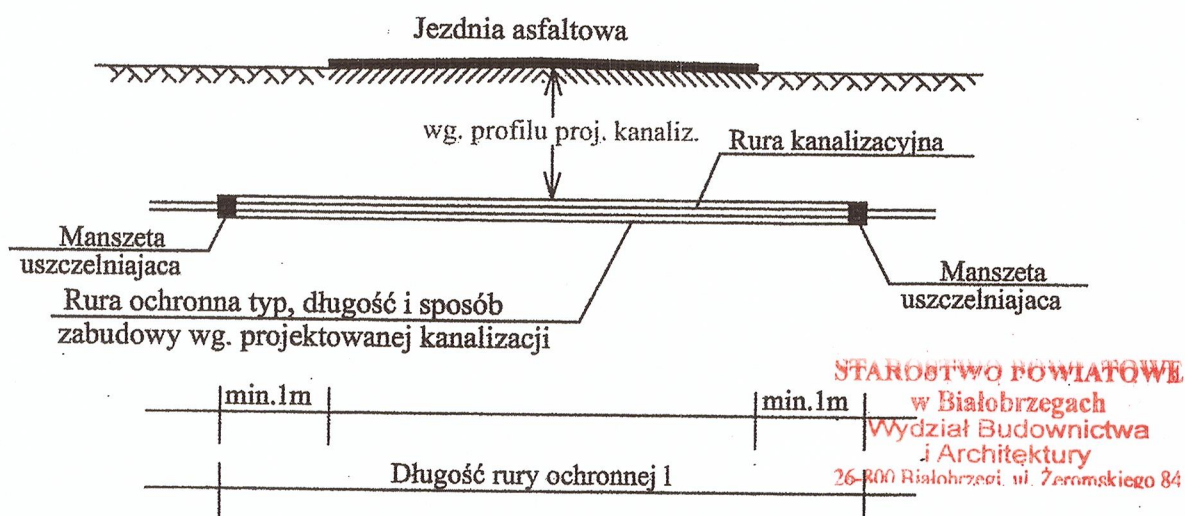
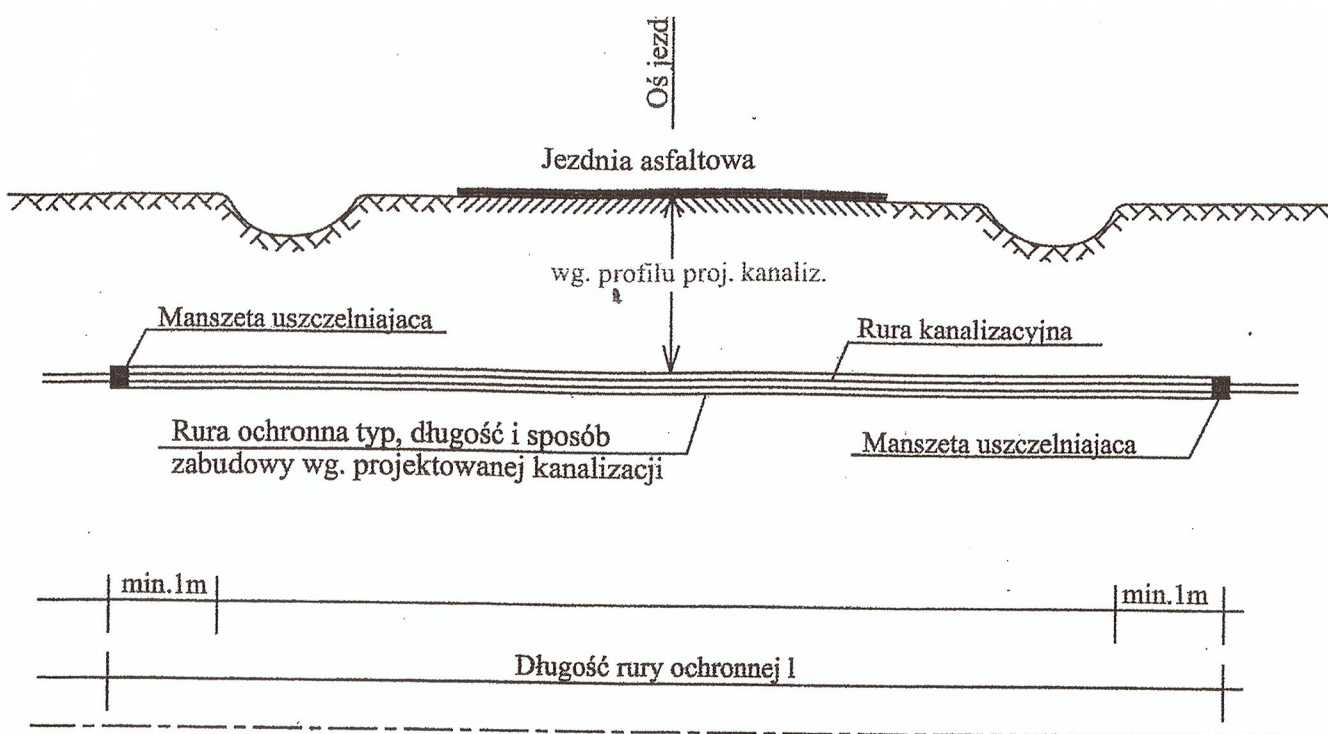


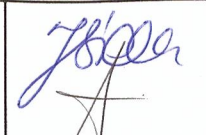


**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Białobrzegach  
Wydział Budownictwa  
i Architektury  
26-800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 84

TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KRÓTKA , BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KOPERNIKA, KRÓTKA , BEZ NAZWY dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 jednostka ewidencyjna : 140101_4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR ZLECENIODAWCA	GMINA BIAŁOBRZEGI PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9 ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	<b>SCHEMAT BUDOWY STUDNI INSPEKCYJNEJ ø 425 PE</b>		SKALA DATA 06.2021
			P.B- INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA SPRAWDZIŁ	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN- II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWŚ/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji ciepłych , wentylacyjnych , wod.kan		8





TEMAT	BUDOWA KANAŁU SANITARNEGO Z ODNOGAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ULICE : RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA, KRÓTKA , BEZ NAZWY w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
ADRES INWESTYCJI	ULICA RZEMIEŚNICZA, KRAKOWSKA , KOPERNIKA, KRÓTKA , BEZ NAZWY dz. nr geod. : 1463/18 , 1123/15 , 1123/13 , 1123/7 , 1411/4 , 1408/2 , 1404/3 , 1418/7 , 1420/14 , 1420/15 jednostka ewidencyjna : 140101 4 BIAŁOBRZEGI - MIASTO obręb ewidencyjny : 0001 BIAŁOBRZEGI w BIAŁOBRZEGACH woj. mazowieckie		
INWESTOR ZLECENIODAWCA	GMINA BIAŁOBRZEGI PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZAKŁAD BUDŻETOWY w BIAŁOBRZEGACH UL. RZEMIEŚNICZA 30 26 800 BIAŁOBRZEGI woj. mazowieckie		
TREŚĆ RYS.	SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI NA PRZEJŚCIACH POD DROGAMI	SKALA DATA 06. 2021	PB- INSTAL. SANIT.
PROJEKTOWAŁA	inż. Jadwiga Sienicka nr upr. UAN- II-K-8386 / 109 /87 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych wodociągowych i kanalizacyjnych		9
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Sienicki MAZ /0442/POWŚ/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji cieplnych , wentylacyjnych , wod.kan		