

EGZ. NR 3

PROJEKT BUDOWLANY

Wykonawczy

BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM
WIDOKOWYM W MIEJSCOWOŚCI RADZIKI DUŻE
ODWODNIENIE SZLAKU TURYSTYCZNEGO
KANAL DESZCZOWY WRAZ Z UZBROJENIEM
Działki nr: 772; 257/15; 628/3; 684; 761.

BRANŻA : SANITARNA I DROGOWA

INWESTOR : GMINA WĄPIELSK

87- 337 WĄPIELSK

PROJEKTANT : JANUSZ BRZEZICKI
GP.I. 7342/361/TO/94

inż. Janusz Brzezicki
Upr. projektowe w specjalności
konstrukcyjno - inżynierskiej
w zakresie dróg-Nr. GP.I.7342/361/TO/94

PROJEKTANT : WITOLD MACIEJEWSKI
GP.I. 7342/184/93/94

Witold Maciejewski
Upr. bud. UAN-IV/834642/TO/87
GP. I. 7342/184/93/94

STAROSTWO POWIATOWE w RYPIE
Załącznik do pozwolenia na budowę

Nr AB.6140.20.2014

Z dnia 28 stycznia 2014

Niniejszy projekt budowlany
zatwierdza się

Golub-Dobrzyń listopad 2013r.

decyzją o pozwoleniu na budowę

Nr AB.6140.20.2014

Z dnia 28 stycznia 2014

Projekt zawiera 43 ponumerowanych stron

podpis *Zm. STAROSTY*

Piotr Podzatek
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Mapa syt.-wys. do projektowania w skali 1:1000
2. DECYZJA NR 6730/26/2013 o warunkach zabudowy z dnia 04 listopada 2013r.
3. Uzgodnienia z:
 - Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku
ul. Okrzei 74a, 87-800 Włocławek , Postanowienie TEK 7323/BTL/0505/2013 z dnia 10.10.2013,
 - Starosta Rypiński ul. Warszawska 38 , 87-500 Rypin –Postanowienie GiK 6123.197.2013 z dnia 11.10.2013r.,
 - Zarząd Dróg Powiatowych w Rypinie ul. Strażacka 1, 87-500 Rypin –Postanowienie ZDP-11.71.10.67.2013 z dnia 14.10.2013r.
 - Starostwo Powiatowe w Rypinie ul. Warszawska 38 , 87-500 Rypin, Z.U.D.P. OPINIA NR GiK 6630-78/2013 z dnia 02.04.2013r.
 - Kserokopie uprawnień projektanta br. sanitarna i drogowa.
 - Zaświadczenie z KPIIB projektanta br. sanitarna i drogowa.
 - Oświadczenie projektanta br. sanitarna i drogowa.

BRANŻA DROGOWA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Rozwiązania projektowe

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Taras widokowy –widok
2. Taras widokowy-rzut poziomy

BRANŻA SANITARNA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Ogólna charakterystyka terenu.
 - 2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.
 - 2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.
3. Podstawowy zakres rzeczowy projektowanych robót.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – WYKONAWCZY

CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Koncepcja rozwiązania technicznego
2. Obliczeniowa ilość odprowadzanych ścieków deszczowych, konstrukcja i montaż separatora zintegrowanego z osadnikiem
3. Konstrukcja kanału deszczowego.
4. Konstrukcja studni rewizyjnej, wpustu ulicznego.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne.
6. Próba szczelności kanału.
7. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.
8. Roboty ziemne - odwodnienie.
9. Wykaz norm.
10. Uwagi ogólne.
11. BIOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|--------|
| 1. Mapa sytuacyjno wysokościowa załącznik do projektu | rys. 1 |
| 2. Profil podłużny kanału deszczowego – | rys. 2 |
| 3. Studnia rewizyjna | rys. 3 |
| 4. Separator Koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem | rys. 4 |
| 5. Studzienka ściekowa- wpust uliczny | rys. 5 |
| 6. Wylot kanału deszczowego | rys. 6 |

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE



celów projektowych sporządzono:
 z użyciem współrzędnych płaskich prostokątnych „1965”
 z użyciem wysokościowym „Kronsztadt”
 z uwzględnieniem zawartości służebności gruntowych.
 Działki uwidocznione na mapie nie posiadają
 określonego stanu prawnego.

UGI GEODEZYJNE
 Zieliński Jacek
 ul. Warszawska 5, 87-500 Rybnik
 tel. 605 541 238

GEODETA NIEZAWISŁY
 Jacek Zieliński
 Nr upraw. 70557

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

data: 2006.05.05

Wapielsk, dnia 04 listopada 2013 r.

Wójt Gminy
Wapielsk

STANOWISKO POWIATOWE

W RYPINIE

ul. Warszawska 38

DECYZJA WYKONANA I WYKONANA

DNIA 26.11.2013

WAPIELSK 26.11.2013

**DECYZJA NR 6730/26 / 2013
O WARUNKACH ZABUDOWY**

Na podstawie :

- art. 4 ust. 2 pkt.2; art. 59 ust. 1; art. 60 ust. 1 i 2; art. 61 ust. 1 i 2; art. 63 ust. 2 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 ze zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.).

po rozpatrzeniu wniosku : Gminy Wapielsk

Wapielsk I. 87 – 337 Wapielsk

z dnia : 30 sierpnia 2013 r.

uzupełnionego : 20 września 2013 r.

dotyczącego : budowy szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym we wsi Radziki Duże, gm. Wapielsk (działki ewidencyjne nr 772, 257/15, 628/3, 648 i 761)

**ustalam
warunki zabudowy**

dla inwestycji polegającej na : budowie szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym we wsi Radziki Duże, na części działek nr 772, 257/15, 628/3, 684 i 761.

1. Rodzaj zabudowy :

- obiekty i urządzenia infrastruktury drogowej i technicznej oraz budowa tarasu widokowego.

2. Sposób użytkowania obiektu budowlanego i zagospodarowania terenu :

- budowa szlaku turystycznego obejmuje :
 - * odwodnienie (kanał deszczowy z rur PP – K2 Kan Dn 300 mm; 250 mm; 200 mm; separator zintegrowany z osadnikiem typu PSK-H KOALA 3/650; wylot kanału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data _____ podpis _____

deszczowego Dn 300 mm do istniejącego rowu odwadniającego pas drogowy drogi powiatowej nr 2204 C).

- * chodnik o długości 125 m i szerokości 1,25 m wykonany z kostki betonowej,
- * profilowanie istniejącej nawierzchni drogi gruntowej (droga gminna nr 120137 C) o długości 1300 m i szerokości 3m,
- * wykonanie ścieku z kostek betonowych wzdłuż chodnika w celu zabezpieczenia prawidłowego spływu wód opadowych do wypustów ulicznych,
- * wykonanie tarasu widokowego o konstrukcji drewnianej i wymiarach 1,5 m x 2,5 m wyniesionego ponad poziom terenu na wysokość 1,5 m.

3. Warunki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu :

- linia zabudowy : pokrywa się z liniami rozgraniczającymi inwestycje,
- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki albo terenu :
nie określa się,
- szerokość elewacji frontowej : nie określa się,
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki : nie określa się,
- geometria dachu (kąta nachylenia, wysokości kalenicy i układu połaci dachowej) :
nie określa się.

4. Warunki wynikające z przepisów szczególnych :

Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować w sposób spełniający wymogi przepisów, a w szczególności :

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.),
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 21 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 ze zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zm.),
- ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.).

5. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska :

- inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data _____ podpis _____

6. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury:

- teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej, ani ochronie archeologicznej,
- w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znaleziska, wstrzymać wszelkie prace mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

7. Warunki związane z komunikacją i infrastrukturą techniczną :

- wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z sieciami infrastruktury technicznej winny być szczegółowo rozwiązane zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie na etapie sporządzenia dokumentacji projektowej w uzgodnieniu z gestorami sieci.

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich :

- projektowane zamierzenie inwestycyjne nie może naruszać uzasadnionych interesów właścicieli działek sąsiednich i istniejącego uzbrojenia, a szczególnie systemów melioracyjnych.

9. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne :

- teren oznaczony literami „ABCD” oraz „EFGHIJKLMNOP” przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE :

Działki nr 772, 257/15, 628/3, 684 i 761 położone na gruntach wsi Radziki Duże, gm. Wapielsk występują na terenie, dla którego od dnia 1.01.2004 r. nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. W związku z powyższym stosownie do art. 4 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym sposób zagospodarowania i warunki zabudowy określa się w drodze decyzji o warunkach zabudowy. Zgodnie z art. 50 ust. 4 w/w ustawy, projekt przedmiotowej decyzji został przygotowany przez projektanta będącego członkiem Północnej Okręgowej Izby Urbanistów w Gdańsku. W toku postępowania wykonano analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W wyniku analizy stwierdza się:

- odstąpiono od analizy sposobu zabudowy dla określenia wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów i cech kształtowania oraz zagospodarowania terenu na podstawie art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, gdyż decyzja dotyczy obiektów infrastruktury drogowej i technicznej,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data

- teren dotyczy dróg publicznych, drogi gminnej nr 120137 C oraz drogi gminnej nr 120136 C,
- istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
- teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ponieważ powierzchnie działek nr 772, 257/15, 628/3 i 761 stanowią drogi-dr, które nie podlegają ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych; natomiast teren działki nr 648 będzie tylko czasowo zajęty pod budowę podziemnego kolektora deszczowego,
- decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Z powyższego wynika, że spełnione są warunki wymagane dla wydania decyzji o warunkach zabudowy, o których mowa w art. 61 ust. 1 pkt 1 – 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE :

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć wniosek w Starostwie Powiatowym w Rypinie do którego należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami i uzgodnieniami oraz zaświadczenie o wpisie projektanta na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej, o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, ul. Kilińskiego 2, które należy wnieść za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia. Odwołanie od decyzji o warunkach zabudowy powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określające istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

.....
pieczęć imienna i podpis osoby
uprawnionej do wydania decyzji

Załączniki :

1. Mapa 1 szt. – załącznik graficzny do decyzji
2. Analiza zawierająca część tekstową i graficzną
3. Postanowienie Starosty Rypińskiego Nr GiK.6123.197.2013.

4. Postanowienie Zarządu Dróg Powiatowych w Rypinie Nr ZDP-11.71.10.67.2013
5. Postanowienie Kujawsko-Pomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we
Włocławku TEK 7323/BTL/0505/2013.

Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Rypinie.
3. Marek Fabiański
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data _____ podpis _____

ANALIZA

WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEGO ZABUDOWY ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO BUDOWY SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM WE WSI RADZIKI DUŻE NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 772, 257/15, 628/3, 684 I 761

1. Przedmiot analizy

Działki nr 772, 257/15, 628/3, 684 i 761 przeznaczone pod inwestycję położone są w północnej części gminy Wapielsk na gruntach wsi Radziki Duże. Na części działek projektuje się budowę szlaku turystycznego, która obejmuje:

- odwodnienie szlaku o długości 231,5 m (kanał deszczowy z rur PP – K2 Kan Dn 300 mm, 250 mm, 200 mm; separator zintegrowany z osadnikiem typu PSK-H KOALA 3/650; wylot kanału deszczowego Dn 300 mm do istniejącego rowu odwadniającego pas drogowy drogi powiatowej nr 2204 C),
- chodnik o długości 125 m i szerokości 1,25 m wykonany z kostki betonowej,
- profilowanie istniejącej nawierzchni drogi gruntowej (droga gminna nr 120137 C) o długości 1300 m i szerokości 3m,
- wykonanie ścieku z kostek betonowych wzdłuż chodnika w celu zabezpieczenia prawidłowego spływu wód opadowych do wypustów ulicznych,
- wykonanie tarasu widokowego o konstrukcji drewnianej i wymiarach 1,5 m x 2,5 m wyniesionego ponad poziom terenu na wysokość 1,5 m.

2. Stan faktyczny i prawny

Działki nr 772, 257/15 i 761 położone we wsi Radziki Duże stanowią gminną drogę gruntową nr 120137 C, a działka nr 628/3 stanowi drogę gminną nr 120136 C. Natomiast działka 684 stanowi grunty orne klas III a, III b i IV a, IV b.

Według wypisu z rejestru gruntów działki nr 772, 257/15, 628/3 i 761 stanowią własność Gminy Wapielsk, natomiast działka nr 684 stanowi własność Pana Marka Fabiańskiego.

Przebiegający przez Radziki Duże „Szlak Św. Jakuba” usytuowany jest wzdłuż drogi gminnej nr 120137 C i przez drogę gminną nr 120136 C. Położenie wsi Radziki Duże w obniżeniu terenowym uniemożliwia obejrzenie panoramy miejscowości wraz z jej zabytkami. Wyznaczenie dodatkowego odcinka szlaku turystycznego do punktu widokowego wyeksponuje walory turystyczne tego terenu. Dodatkowy odcinek szlaku wyznaczony jest po gruntowej drodze gminnej, która wymaga profilowania, wykonania odcinka chodnika oraz odprowadzenia wód opadowych. Zapewnienie prawidłowego

odwodnienia drogi szczególnie w okresach intensywnych opadów deszczowych, co jest możliwe jedynie poprzez wybudowanie odcinka kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych do rowu melioracyjnego.

3. Uwarunkowania wynikające z przepisów odrębnych

Teren nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i aktualnie nie przystąpiono do jego opracowania. Dla terenu objętego wnioskiem nie obowiązuje żadna inna decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz pozwolenie na budowę. Ponieważ inwestycja dotyczy urządzeń infrastruktury drogowej i technicznej (podziemnej) nie wymaga więc zgody na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Teren nie jest położony w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, ani też w obszarze narażonym na osuwanie mas ziemnych. Ponadto teren nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów o ochronie: zabytków, kopalin, gruntów rolnych i leśnych; zasobów wodnych oraz ochrony ludzi i mienia przed powodzią; a także terenów zamkniętych i stref ochronnych.

4. Analiza cech zabudowy i zagospodarowania terenu

Odstąpiono od analizy sposobu zabudowy dla określenia wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów i cech kształtowania oraz zagospodarowania terenu na podstawie art. 61 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, gdyż decyzja dotyczy obiektów infrastruktury drogowej i technicznej.

Teren dotyczy dróg publicznych – drogi gminnej nr 120137 C i drogi gminnej nr 120136 C.

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze ponieważ powierzchnie działek nr 772, 257/15, 628/3 i 761 stanowią drogi – dr, które nie podlegają ustawie o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Natomiast teren działki nr 684 będzie tylko czasowo zajęty pod budowę podziemnego kolektora deszczowego.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ark. 356.113.032

Skala 1:1000

RADZIKI DUŻE
Gmina Wapielsk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym w miejscowości Radziki Duże gm. Wapielsk

Odwodnienie szlaku turystycznego działki nr 772/257/15/828/3/884;

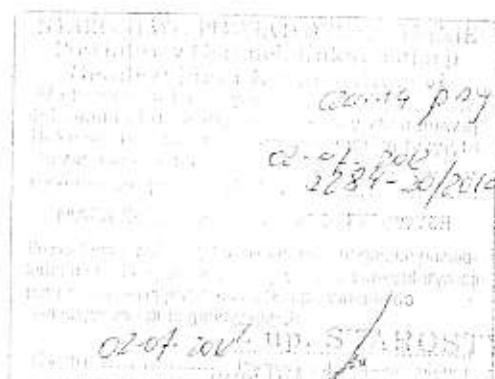
Budowa szlaku pieszego wraz z punktem widokowym działka nr 781

INWESTOR: GMINA WĄPIELSK

LEGENDA:

- proj. kanał deszczowy
- istn. wodociąg
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kable telekomunikacyjne
- proj. szlak pieszzy - chodnik
- proj. ściek z kostki betonowej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach granżowych



Mapę do celów p
- w układzie wsp
- w układzie wys
Mapa nie zawiera
Granic działek
uregulowanego

USŁUGI G
Zielona
ul. Warszawska
tel. 60



Włocławek, dnia 10-10-2013

STAROSTWO POWIATOWE
W RYPINIE
ul. Warszawska 38
87-500 RYPIN

TEK 7323 / BTL / 0505 / 2013

Urząd Gminy Wapielsk

wpłynęło dnia 10.10.2013

podpis _____

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 75 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne /tekst jedn. Dz. U. z 2012 roku poz. 145 z późn. zm./ w związku z art. 53 ust. 4 pkt 6, ust. 5, art. 60 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. nr 80 poz. 717 z późn. zm./, art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jedn. Dz. U. z 2000 roku nr 98 poz. 1071 z późn. zm./ oraz działając na podstawie upoważnienia nr OR-I-P.087.866.2011 Marszałka Województwa Kujawsko - Pomorskiego z dnia 17-11-2011r.

Postanawiam:

Uzgodnić w zakresie występowania wód publicznych oraz urządzeń melioracji wodnych podstawowych projekt decyzji **Wójta Gminy Wapielsk** w sprawie warunków zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym, na części działek o nr ewid. 772, 257/15, 628/3, 648 i 761, położonych w miejscowości Radziki Duże, gmina Wapielsk.

UZASADNIENIE

Do tut. organu wpłynął wniosek **Wójta Gminy Wapielsk** znak 6730/26-2/2013 z dnia 2013-10-03 w przedmiocie uzgodnienia projektu decyzji o warunkach zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym, na części działek o nr ewid. 772, 257/15, 628/3, 648 i 761, położonych w miejscowości Radziki Duże, gmina Wapielsk, w trybie art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym. Po zapoznaniu się z wnioskiem oraz załączonymi do niego dokumentami stwierdzono, że zamierzone przedsięwzięcie nie narusza przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne. Mając to na uwadze należało orzec jak w osnowie niniejszego postanowienia.

Na niniejsze postanowienie służy inwestorowi zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu złożone za pośrednictwem tut. organu w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego postanowienia.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Wapielsk
87- 337 Wapielsk
2. Gmina Wapielsk
3. K-PZMIUW we Włocławku
Biuro Terenowe w Lipnie
87- 600 Lipno; ul. Wojska Polskiego 8
4. TEK a/a

Z upoważnienia Marszałka
Dyrektor Kujawsko-Pomorskiego
Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych
we Włocławku

Franciszek Złotnickiewicz

Sporządziła: mgr inż. Ewelina Mańkowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data _____

STAROSTA RYPIŃSKI
ul. Warszawska 38
87-500 RYPIN

STAROSTWO POWIATOWE
w RYPINIE
ul. Warszawska 38
87-500 RYPIN
Rypin, dnia: 11.10.2013 r.

GK. 6123.197.2013

Postanowienie

Na podstawie art.106 §1 i 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zm.), art.4 pkt.6, art.5 ust.1, art.7 ust.1 i 2 ustawy z dnia 03 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2004 r. Nr 121 poz.1266 z późn. zm.) w związku z art.53 ust.4 pkt.6 i ust.5, art.61 ust.1 pkt.4, art.64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 1012r. poz. 647 z późn.zm), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Wapielsk z dnia 03.10.2013 r. znak. 6730/26-1/2013 r

postanawiam

uzgodnić w zakresie swojej właściwości projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla projektu inwestycyjnego pn. **budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym we wsi Radziki Duże** na nieruchomościach oznaczonych numerami ewidencyjnymi działek: **772, 257/15, 628/3, 648 i 761** położonych w miejscowości **Radziki Duże** gmina **Wapielsk** stanowiący załącznik do w/w wniosku.

uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 03.10.2013 r. znak. 6730/26-1/2013. o przedmiotowe uzgodnienie wystąpił Wójt Gminy Wapielsk w związku z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Art. 53 ust. 4 pkt. 6 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stanowi, że decyzje o których mowa w art. 51 ust. 1 tejże ustawy, wydaje się po uzgodnieniu z organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych. Właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych zgodnie z art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych jest starosta.

Uzgodnień, o których mowa w art. 53 ust. 4, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi.

Po zapoznaniu się z wnioskiem oraz załączonymi do niego dokumentami stwierdzono, że przedmiotowy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest zgodny z przepisami w/w Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

W/w uzgodnienie nie obejmuje zakresu melioracji wodnych.

Organem właściwym w sprawach melioracji wodnych jest marszałek województwa (art.75 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne - Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz.2019 z późn. zm.).

W związku z powyższym należało uzgodnić jak w sentencji postanowienia.

pouczenie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data:



Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włodawku w terminie 7 dni od daty jego doręczenia za pośrednictwem tego organu.

Otrzymują:

- 1) Wójt Gminy Wapielsk
87-337 Wapielsk
- 2) a/a



Sporządził: L. D.

[Handwritten signature]
 L. up. STAROSTY
 mgr inż. Lech Dobrzeński
 Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji
 Kartografii, Katastru i Nieruchomości

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data: *[Handwritten signature]*

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w RYPINIE
87-500 Rypin, ul. Straszka 1
tel./fax 54 260 3404, 54 780 3405
NIP 892-43 00 125, Regon 910470702

ZDP – 11.71.10.67 2013

Urząd Gminy Wapielsk

wpłynęło dnia 16.10.2013r.

podpis _____

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w RYPINIE**
Rypin, dnia 14.10.2013r.
87-500 RYPIN

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.53 ust.4 pkt.9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz.647 z późn. zm.), art.43 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r., Nr 19, poz.115 z późn. zm.), art.106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zm.) oraz Uchwały Nr 15/2008 Zarządu Powiatu w Rypinie z dnia 31 marca 2008r. w sprawie upoważnienia p.o. dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Rypinie do wydawania decyzji administracyjnych i załatwiania spraw w zakresie zarządzania drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu wniosku (Nr 6730/26-1/2013 z dnia 03.10.2013r.) z datą wpływu 09.10.2013r. złożonego przez Wójta Gminy Wapielsk

POSTANAWIAM UZGODNIĆ

przedłożony projekt decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie **szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym we wsi Radziki Duże, gm. Wapielsk** (działki ewidencyjne nr: 772; 257/15; 628/3; 648 i 761), w zakresie drogi powiatowej nr 2204C Radziki Duże - Wapielsk - Ostrowite tj. odwodnienia – wylot kanału deszczowego Dn 300 mm do istniejącego rowu odwadniającego pas drogowy, zgodnie z załączonymi załącznikami.

UZASADNIENIE

Proponowaną przez stronę lokalizację inwestycji polegającej na budowie szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym we wsi Radziki Duże, gm. Wapielsk (działki ewidencyjne nr: 772; 257/15; 628/3; 648 i 761), w zakresie drogi powiatowej nr 2204C Radziki Duże - Wapielsk - Ostrowite tj. odwodnienia – wylot kanału deszczowego Dn 300mm do istniejącego rowu odwadniającego pas drogowy, ustalono tak jak w sentencji postanowienia.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, za moim pośrednictwem złożone w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.

Z up. Zarządu Powiatu
p.o. DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych w Rypinie

Iwona Trojanowska

Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Wapielsk
87- 337 Wapielsk
2. a/a

Sporządził: Jadwiga Goniś

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data _____

OPINIA NR GIK 6630-78/2013

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Lokalizacja kanału deszczowego

Dla: Gmina Wąpielsk

Na zlecenie z dnia: 14.03.2013 r.

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 26.03.2013 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgadnia lokalizację
(w zakresie aktualnej mapy)
urządzenia-obiektu położonego:

Radziki Duże, gm. Wąpielsk, dz. nr 772,257,628/3,684,6/73, lokalizacja wg . projektu
zagospodarowania działki.

Powiat Rypiński, woj. kujawsko-pomorskie.

na podstawie § 8 i § 10 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z 02 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2001r. nr 38), poz.455.

UZGODNIENIE WAŻNE TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM
MAPOWYM W SKALI 1: 1000 – 1 arkusz mapy.

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. i ENERGA S.A – przedstawiciele nieobecni na posiedzeniu zespołu.
2. Roboty prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie lub usunięcie znaków geodezyjnych.
3. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu położenie na gruncie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwości powstania awarii lub uszkodzenia sieci oraz armatury branżowej.
4. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzenia sieci oraz armatury branżowej.
5. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno - budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznego projektu.
6. Nieprzestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z 17 maja 1989 roku " Prawo Geodezyjne i Kartograficzne " (Dz.u.nr.30,poz.163).

K/O

- 1.Zleceniodawca: 2 egz. proj. zagosp.
2.ZUD a/a 1 egz. proj. zagosp.

Z up. STAROSTY

mgr inż. *[podpis]* Sugański
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data: *[podpis]*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ark. 356.113.032

Skala 1:1000

RADZIKI DUŻE

Gmina Wapielsk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym w miejscowości

Radziki Duże gm. Wapielsk

Odwodnienie szlaku turystycznego

Budowa szlaku pieszego wraz z punktem widokowym

INWESTOR: GMINA WAPIELSK

LEGENDA:

proj. kanał deszczowy

istn. wodociąg

istn. kanalizacja sanitarna

istn. kable telekomunikacyjne

proj. szlak pieszzy - chodnik

proj. ściek z kostki betonowej

Starostwo Powiatowe w Rypinie

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. nr 163, poz. 1267) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

lokalizacja kanału deszczowego

(wykazujemy nie uzgodnionym z dotychczasowym stanem)

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnieniami projektowymi inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wytyczeniami powykonawczymi właściwemu organowi administracji architektowi lub budowlanemu. Brzozdzenie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu za nową wodociągowa przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie tracą ważność w przypadku zmiany w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgadniania dokumentacji projektowej, (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

L.k. 6630-192013

(sygn. opis)

Rypin, dnia 26.04.2013

Z up. STAROSTY

(początek)

mgr inż. Roman Sugalski

Pracownia Geodezyjna i Kartograficzna

Uzgodniona Dokumentacja Projektowa

(początek)

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

104,32

102,45

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych

WÓJT

mgr Henryk Kowalski

STAROSTWO POWIATOWE W RYPINIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Miejscowość: Radziki Duże
Kod pocztowy: 85-070
Telefon: 22 849 20 00
Faks: 22 849 20 01
E-mail: biuro@pwr.ryp.pl
Strona internetowa: www.pwr.ryp.pl
Data wydania: 26.04.2013
Lp. poz. 6630-192013
Sygn. opis
Rypin, dnia 26.04.2013
Z up. STAROSTY
mgr inż. Roman Sugalski
Pracownia Geodezyjna i Kartograficzna
Uzgodniona Dokumentacja Projektowa

Mapę do celów
- w układzie w
- w układzie w
Mapa nie zawiera
Granice działek
uregulowanego

USŁUGI
Zielonka
ul. Warszawska
tel. 6

mgr inż. Piotr Początenko
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

UGI GEODEZYJNE
Zieliński Jacek
 Warszawa 5, 87-500 Rypin
 tel. 605 541 238

GEOGETA URBANOWY
Jacek Zieliński
Nr upr. 20557

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Witold Maciejewski
UOI DŁG JAN-IV 83 42
GP 7342/184 9534

URZĄD WOJEWODZKI
W TORUNIU

Toruń, dnia 21.12.1984r.

Nr GP.I.7342/351/TO/84

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b) rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 5, poz. 48) podjęto postanowienie stwierdzenia, że:

Pan(1) JANUSZ BRZĘZICKI:

wykształcenie: inżynier bud. drogowego

urodzony(1) dnia 05 października 1949 r. w Legnicy

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

- specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

Pan(1) JANUSZ BRZĘZICKI jest upoważniony(1) do:

1. Sporządzania projektów budowlanych dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów.

Głównym(1):

1. Pan Janusz Brzęzicki

ul. Mikołaja z Ryńska 11 - Wabrzeżno

Zława



Wojewoda
Janusz Brzęzicki
(pł. 100 zł)
GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWE

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data _____ podpis _____

STAROSTWO POWIATOWE
w RYPINIE
ul. Warszawską 38
87-500 RYPIN

Toruń, dnia 11.01.1994 r.

URZĄD POWIATOWY
w RYPINIE

(pieczęć)

Nr GP.I.7342/184//93/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2. i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" 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. 48 z 1975r. z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(ie) WITOLD MACIEJEWSKI

tytuł naukowy-awansowy: technik budowlany sp. instalacje budowlane

urodzony(a) dnia 22 września 1965 r. w Golubiu-Dobrzyniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci sanitarnych z ogr. do sieci wod.-kan.

Pan(ie) WITOLD MACIEJEWSKI jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymują:

1. Pan Witold Maciejewski

ul. Zeromskiego 8/17 - Golub-Dobrzyń

2. a/a



(podpis i pieczęć)

up. WOJEWODY

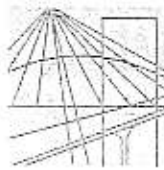
WITOLD KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data

Ostatek skrócony w oryginale
30.01.94. w gabinecie
Informacja do kasy budżetowej

STANOWISKO POWIAZOWE
w RYPINIE
ul. Warszawska 38
87-500 RYPIN



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2012-12-06

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **BRZEZICKI JANUSZ**

miejsce zamieszkania

87-200 WĄBRZEŻNO

UL. MIKOŁAJA Z RYŃSKA 11

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BD/0201/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2013-01-01

do dnia

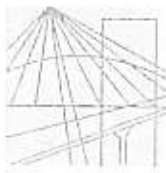
2013-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-000 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 53 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Adam Polakowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data *[Podpis]*

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

Bydgoszcz 2012-11-19

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MACIEJEWSKI WITOLD**

miejscie zamieszkania

87-400 GOLUB-DOBRZYŃ

UL. MJR. SUCHARSKIEGO 3

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1463/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-01-01

do dnia 2013-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Fedhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data

OŚWIADCZENIE

projektanta - o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

Witold Maciejewski

zamieszkały w Golubiu – Dobrzyniu , ul. Mjr. Sucharskiego 3
kod pocztowy 87-400 poczta Golub – Dobrzyń

Janusz Brzezicki

zamieszkały w Wąbrzeźnie, ul. Mikołaja z Ryńska 11
kod pocztowy 87-200 poczta Wąbrzeźno

Oświadczam , że projekt budowlany dotyczący inwestycji :

BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM W
MIEJSCOWOŚCI RADZIKI DUŻE, ODWODNIENIE SZLAKU TURYSTYCZNEGO
KANAL DESZCZOWY WRAZ Z UZBROJENIEM
Działki nr: 772; 257/15; 628/3; 684; 761.

BRANŻA : SANITARNA I DROGOWA

INWESTOR : GMINA WĄPIELSK
87- 337 WĄPIELSK

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia .

Podpis składającego oświadczenie

Golub-Dobrzyń 28.11.2013r.

Witold Maciejewski

Upr.bud. NAW-TV 8346/42/TO/87
GP.L 7342/184793/94

Data złożenia oświadczenia .

Podpis składającego oświadczenie

Wąbrzeźno 28.11.2013r.

inż. Janusz Brzezicki

Upr. projektowe w specjalności
konstrukcyjno - inżynierskiej
w zakresie bud. Nr. GP.1.7342/381/TO/94

- wymóg art 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. - Prawo Budowlane; Dz. U Z DNIA 2003R. Nr 207 poz.2016 ze zmianami

BRANŻA DROGOWA

Opis do projektu budowy szlaku turystycznego
wraz z punktem widokowym w m. Radziki Duże, Gmina Wąpielsk

1. Podstawa opracowania
 - 1.1. Zlecenie Gminy Wąpielsk
 - 1.2. Pomiary uzupełniające w terenie
 - 1.3. Uzgodnienia z UG
 - 1.4. Rozporządzenia dla celów projektowych

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje wykonanie odcinka szlaku turystycznego we wsi Radziki Duże który będzie uzupełnieniem podstawowego „Szlaku Św. Jakuba”. W zakresie robót na dodatkowym odcinku ujęte są prace związane z budową chodnika; wykonaniem punktu widokowego, profilowaniem istniejącej drogi oraz wykonaniem kanalizacji deszczowej.

3. Stan istniejący

Przebiegający przez Radziki Duże „Szlak Św. Jakuba” usytuowany jest wzdłuż drogi gminnej i powiatowej. Usytuowanie m. Radziki Duże w zagłębieniu terenowym praktycznie uniemożliwia obejrzenie panoramy tej miejscowości wraz z jej zabytkami. Wyznaczenie dodatkowego przebiegu szlaku przebiegającego po obrysie Radzik Dużych wraz z punktem widokowym poprawi walory turystyczne tego terenu.

Dodatkowy odcinek szlaku wyznaczony jest po gruntowej drodze gminnej. Obecnie posiada ona nawierzchnię gruntową wymagającą profilowania a w obrębie skrzyżowania z utwardzonymi drogami – powiatową i gminną wykonania również odcinka chodnika i odprowadzenia wód opadowych. Zapewnienie prawidłowego odwodnienia drogi szczególnie w okresach intensywnych opadów deszczu możliwe jest jedynie poprzez wybudowanie odcinka kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód opadowych do rowu melioracyjnego.

4. Rozwiązania projektowe

4.1. Budowa szlaku turystycznego z punktem widokowym

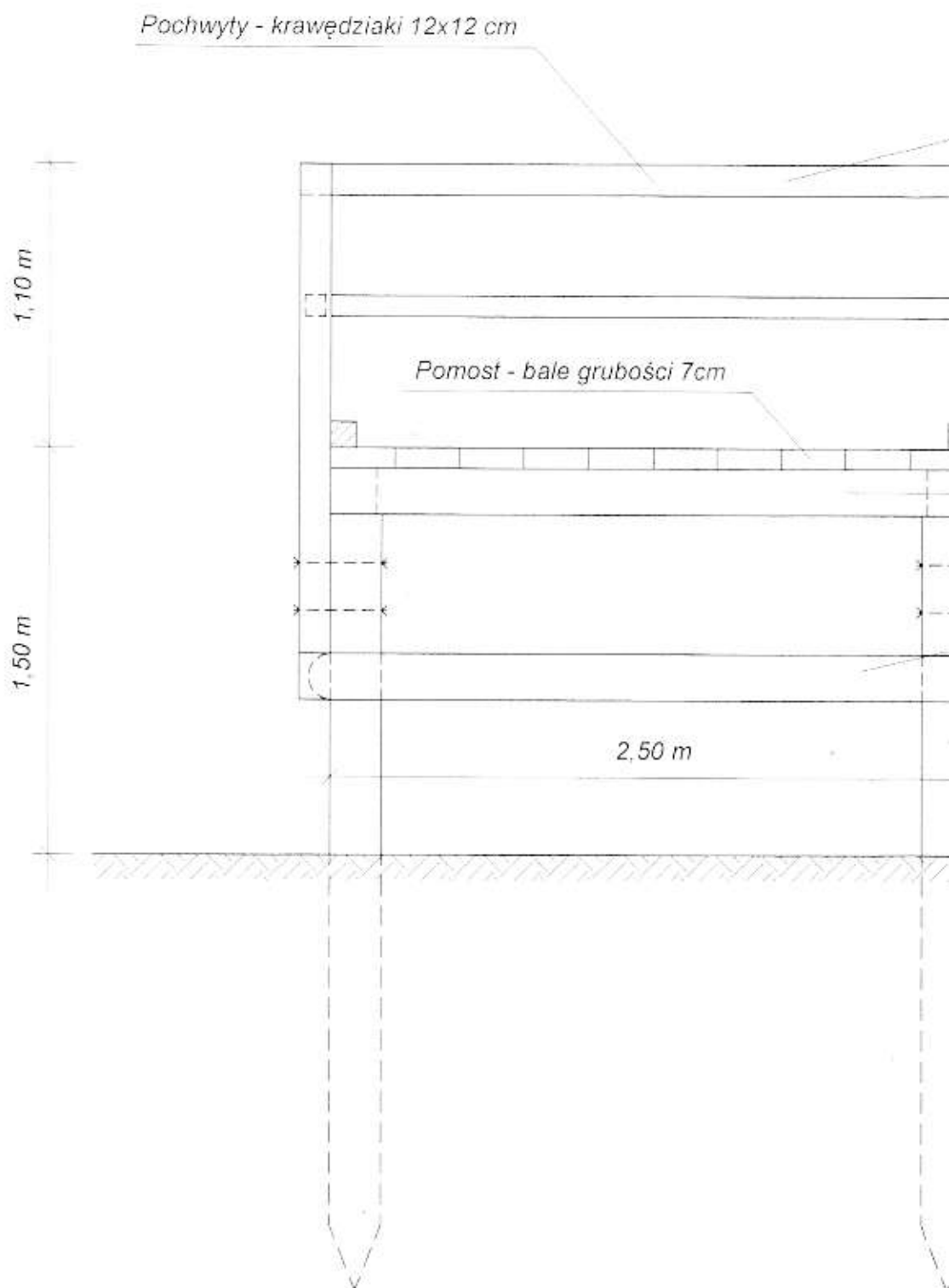
Zakres robót związanych z budową szlaku turystycznego obejmuje wykonanie następujących robót:

1. Profilowania istniejącej nawierzchni drogi gruntowej na odcinku długości 1300 m i szerokości 3 m
2. Wykonaniu przy skrzyżowaniu z drogą gminną i powiatową chodnika dla pieszych na długości 125 m i szerokości 1,25 m z obramowaniem od strony drogi krawężnikiem betonowym 15x30 cm ustawionym na ławie betonowej oraz od strony posesji obrzeżem betonowym 8x30 cm. Nawierzchnia chodnika będzie wykonana z kostki betonowej grubości 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej.

3. Wykonania wzdłuż chodnika ścieku z kostek betonowych 8x10x20 cm ułożonych na ławie betonowej. Zadaniem ścieku przykrawężnikowego jest zabezpieczenie prawidłowego spływu wód opadowych do wpustów ulicznych kanalizacji deszczowej.
4. Wykonania tarasu widokowego o wymiarach 1,5x2,5 m wyniesionego ponad poziom terenu na wysokość 1,5 m
Taras widokowy posiadać będzie konstrukcję wykonaną z drewna:
 - podpory z bali średnicy 20 cm stężonych połowiznami średnicy 18 cm
 - ustrój nośny z krawędziaków 18x18 cm
 - pomost z bali grubości 7cm zabezpieczonych na obrysie krawędziakami 10x10 cm
 - poręcz z krawędziaków : słupki i pochwyty o wymiarach 12x12 cm, przeciągi o wymiarach 8x8 cm
 - schody szerokości 1,5 m z bali drewnianych grubości 7 cmWszystkie elementy połączone będą zaciosami ciesielskimi, klamrami, śrubami i gwoździami.

TARAS W

WIDOK
SKALA



POŁĄCZENIE ELEMENTÓW:

- złączenia na zakładki ciesielskie
- śruby
- gwoździe
- klamry ciesielskie.

S WIDOKOWY

WIDOK
SKALA 1:25Pręcze: słupki i pochwyty z krawędziaków 12x12 cm,
przeciagi z krawędziaków 8x8 cm

Słupki - krawędziaki 12x12 cm

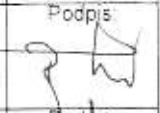
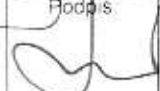
Przeciagi - krawędziaki 8x8 cm

Oporniki - krawędziaki 10x10 cm

Ustrój nośny - krawędziaki 18x18 cm

Stężenia - połowizny z bali Ø 18cm

Podpory L=3,0m - bale Ø 20cm

Jednostka projektowa	PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN Witold Maciejewski ul. mjr. Sucharskiego 3, 87-400 Golub-Dobrzyń		
Inwestycja	Budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym w m. Radziki Duże		
Adres obiektu budowlanego	Radziki Duże Gmina Wąpielsk		
Tytuł opracowania	TARAS WIDOKOWY - WIDOK	Skala 1:25	Nr rysunku 1
Imię i nazwisko projektanta: inż. Janusz Brzezicki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych nr GP.I.7342/361/TO/94	Data: 02.2013	Podpis 
Imię i nazwisko projektanta: Witold Maciejewski	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: uprawnienia projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr GP.I.7342/184/93/94	Data: 02.2013	Podpis 

S WIDOKOWY

T POZIOMY
KALA 1:25STAROSTWO POWIATOWE
w RYPINIE
ul. Warszawska 3
87-500 RYPIŃ

0,12 m



Podpory - bale Ø 20cm

Poręcze

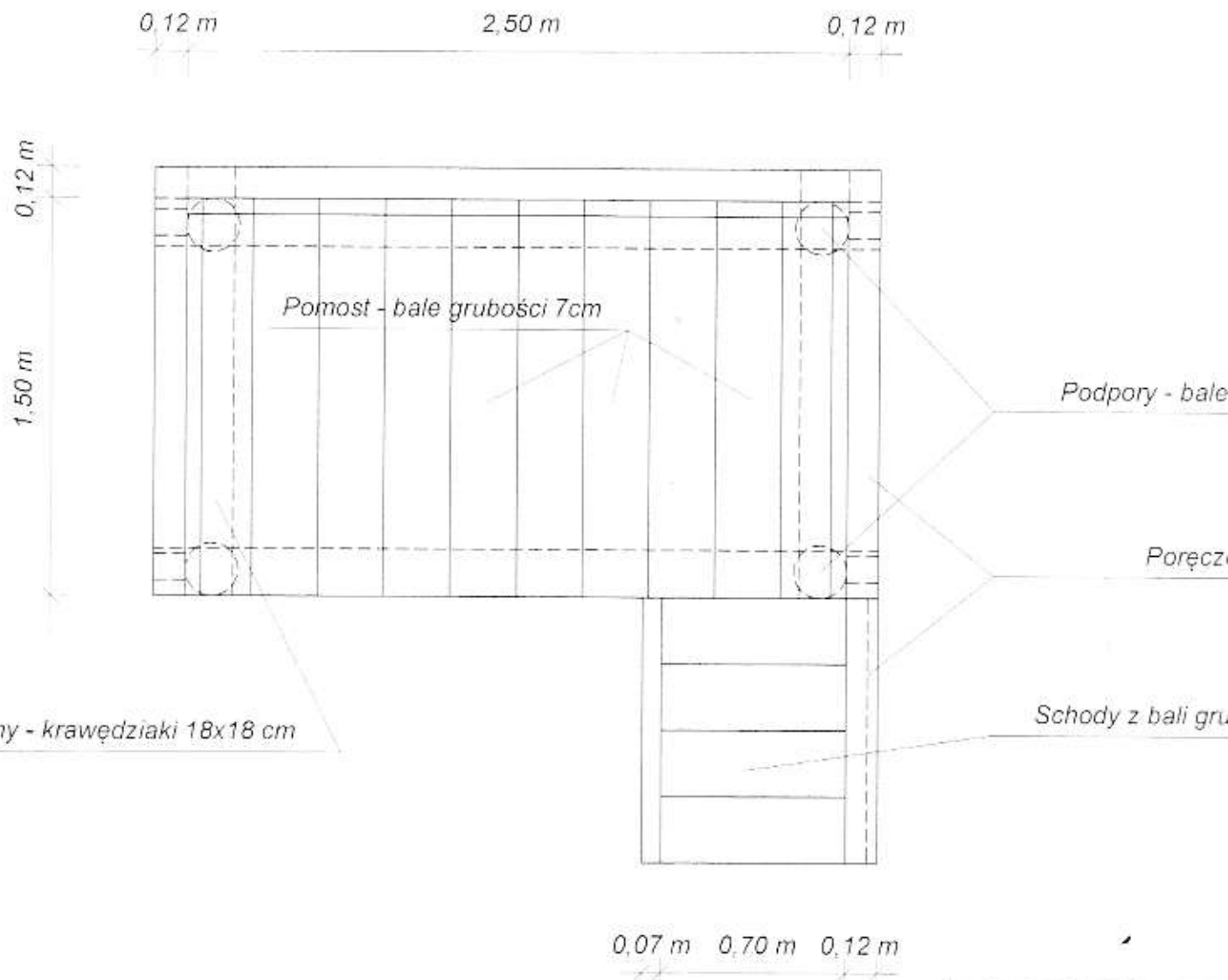
Schody z bali grubości 7cm

0 m 0,12 m

Jednostka projektowa	PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN Witold Maciejewski ul. mjr. Sucharskiego 3, 87-400 Golub-Dobrzyń		
Inwestycja	Budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym w m. Radziki Duże		
Adres obiektu budowlanego	Radziki Duże Gmina Wąpielsk		
Tytuł opracowania	TARAS WIDOKOWY - RZUT POZIOMY	Skala 1:25	Nr rysunku 2
Imię i nazwisko projektanta: inż. Janusz Brzezicki	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: uprawnienia projektanta w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych nr GP.I.7342/361/TO/94	Data 02.2013	Podpis
Imię i nazwisko projektanta: Witold Maciejewski	Specjalność i numer uprawnień budowlanych: uprawnienia projektanta w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej nr GP.I.7342/184/93/94	Data 02.2013	Podpis

TARAS WIDOKOWY

RZUT POZIOMY
SKALA 1:25



Jednostka projektowa	
Inwestycja	
Adres obiektu budowlanego	
Tytuł opracowania	
Imię i nazwisko projektanta inż. Janusz Brzezicki	
Imię i nazwisko projektanta Witold Maciejewski	

BRANŻA SANITARNA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.
2. Ogólna charakterystyka terenu.
 - 2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.
 - 2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.
3. Podstawowy zakres rzeczowy projektowanych robót.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – WYKONAWCZY

CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA - CZĘŚĆ SANITARNA

1. Koncepcja rozwiązania technicznego
2. Obliczeniowa ilość odprowadzanych ścieków deszczowych, konstrukcja i montaż separatora zintegrowanego z osadnikiem
3. Konstrukcja kanału deszczowego.
4. Konstrukcja studni rewizyjnej, wpustu ulicznego.
5. Zabezpieczenie antykorozyjne.
6. Próba szczelności kanału.
7. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.
8. Roboty ziemne - odwodnienie.
9. Wykaz norm.
10. Uwagi ogólne.
11. BIOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|--------|
| 1. Mapa sytuacyjno wysokościowa załącznik do projektu | rys. 1 |
| 2. Profil podłużny kanału deszczowego – | rys. 2 |
| 3. Studnia rewizyjna | rys. 3 |
| 4. Separator Koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem | rys. 4 |
| 5. Studzienka ściekowa- wpust uliczny | rys. 5 |
| 6. Wylot kanału deszczowego | rys. 6 |

BRANŻA SANITARNA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na wykonanie odwodnienia szlaku turystycznego – budowie kanału deszczowego w miejscowości Radziki Duże.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę:

- kanału deszczowego z rur PP –K2 Kan Dn. 300mm ;250mm; 200mm
- separatora zintegrowanego z osadnikiem typ PSK-H KOALA 3/650,
- wylotu kanału deszczowego Dn. 300mm do istniejącego rowu odwadniającego pas drogowy drogi powiatowej.

2. Ogólna charakterystyka terenu.

2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Istniejące uzbrojenie terenu stanowi:

- kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami,
- kable energetyczne i teletechniczne,
- sieć wodociągowa wraz z przyłączami.

Ukształtowanie terenu jest płaskie z nieznacznymi nachyleniami terenu.

2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu w niniejszym opracowaniu przewiduje budowę kanału deszczowego wraz z uzbrojeniem :

- separatorem związków ropopochodnych zintegrowanego z osadnikiem,
- studniami rewizyjnymi i studzienkami ściekowymi – wpustami ulicznymi,
- wylotem kanału deszczowego,

3. Podstawowy zakres rzeczowy projektowanych robót.

Zestawienie długości kanałów deszczowych i elementów:

kanalizacja deszczowa :

- | | |
|---|-----------|
| - 300mm PP -K2 Kan | L=117,00m |
| - 250mm PP -K2 Kan | L= 45,00m |
| - 200mm PP -K2 Kan | L= 69,50m |
| - separator Koalescencyjny zint. z osadn. typ PSK-H KOALA 3/650 | kpl 1 |
| - studnie rewizyjne Dn. 1,20m | kpl. 2 |
| - studzienki kan. systemowe WAWIN Dz.315-425 | kpl. 6 |
| - studzienki ściekowe | kpl. 5 |
| - wylot kanału deszczowego | kpl. 1 |

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY WYKONAWCZY

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1. Koncepcja rozwiązania technicznego.

Koncepcję rozwiązania technicznego przyjęto w oparciu o warunki miejscowe oraz stan istniejącego uzbrojenia terenu.

Wybudowanie kanalizacji deszczowej uporządkuje odprowadzenie ścieków deszczowych i roztopowych z projektowanego szlaku turystycznego i istniejącej drogi gminnej.

Obecnie ścieki deszczowe i roztopowe odprowadzane są bezpośrednio w pas drogowy bez prawidłowego podczyszczania ścieków deszczowych i roztopowych.

2. Obliczeniowa ilość odprowadzanych ścieków deszczowych, konstrukcja i montaż separatora.

Zlewnia istniejących dróg i placów:

Teren przeznaczony do skanalizowania wraz z dalszą rozbudową kanału podłączoną do wylotu W1:

Razem tereny utwardzone : nawierzchnie asfaltowe i chodniki = 0,16ha

Ilość ścieków opadowych

q- natężenie deszczu = 15 (dm³/s/ha)

F- powierzchnia zlewni (ha) = 0.16ha

ψ - współczynnik spływu powierzchniowego = 0,85

φ - współczynnik opóźnienia = 0,75

Ilość ścieków opadowych

$$Q = q \times F \times \psi \times \phi$$

$$Q_{\text{sr}} = 15 \times 0,16 \times 0,85 \times 0,75$$

$$Q_{\text{sr}} = 1,53 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla deszczu nawalnego

$$Q_{\text{max}} = 160 \times 0,16 \times 0,85 \times 0,75 = 16,32 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Opad nawalny trwa od 10 do 15 minut, dlatego Q_{max}/h przyjęto równe deszczowni trwającemu 10 minut.

$$Q_{\text{max}}/h = 0,016 (\text{m}^3/\text{s}) \times 60 (\text{s}) \times 10 (\text{min}) = 9,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

Gmina Wąpielsk leży w strefie o rocznym opadzie = 512mm,
max opad roczny = 800mm

$$Q_{\text{sr.a}} = 1600 \times 0,512 \times 0,75 = 614,40 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{max.a}} = 1600 \times 0,800 \times 0,75 = 960,00 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Dla projektowanego odcinka drogi dobrano separator Koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem typ PSK-H KOALA 3/650 DN. 1,20m.

Separator jest urządzeniem przeznaczonym do oddzielenia substancji ropopochodnych z wód deszczowych płynących w systemie kanalizacji deszczowej. Wody opadowe po przejściu przez urządzenie muszą odpowiadać wymogom stawianym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004r.

Zawiesina ogólna - 100 mg/dm³

Substancje ropopochodne - 15 mg/dm³

Dla przepływu o wielkości :

10% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 97%;

20% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 95%;

30% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 90%;

Zastosowane urządzenie zgodne z wymogami normy DIN 1999 cz.1-3.

Separator należy wybudować w nawiązaniu do rzędnych wysokościowych kanału deszczowego, montować zgodnie z instrukcją i zaleceniami określonymi przez producenta.

Separator należy posadowić na fundamencie. Na dnie wykopu wykonać podbudowę z betonu B15 gr. 10 cm oraz fundament z betonu B 30 gr.20 cm. Na wykonanym fundamencie, po sprawdzeniu rzędnych, należy ustawić korpus separatora, podłączyć rury, zamontować niezbędne kręgi nadbudowy i pokrywę, a następnie zasypać wykop starannie zagęszczając grunt.

Obsypywanie rur i zagęszczanie gruntu należy wykonać ostrożnie, nie dopuszczając do uszkodzenia połączeń rur z separatorem.

Separator składa się z monolitycznego korpusu betonowego z kompletnym wyposażeniem wewnętrznym, kręgów nadbudowy, których wysokość podano na profilu oraz pokrywę z włazem typu ciężkiego Kl. D 400.

Eksplatację, kontrolę i czyszczenie separatora dokonywać zgodnie z instrukcją podaną przez producenta.

Zastosowany Separator musi posiadać Aprobata Techniczną Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie.

3. Konstrukcja kanału deszczowego.

Kanał deszczowy w ulicy : wykonać z rury PP DN 300- 250- 200 K2 – Kan

o sztywności obwodowej SN 8kN /m² łączonych na uszczelki i nasuwki K2.

Po uzgodnieniu z Inwestorem dopuszcza się zamianę zaprojektowanych materiałów na materiały o tych samych parametrach np. PP typu Pragma.

Rury układać na podsypce piaskowej o gr.0,20 m pozbawionej kamieni, po wykonaniu montażu rur wykonać ich obsypkę do wysokości 0,30 m ponad wierzch rury.

Na całej długości przyłączy wpustów deszczowych projektuje się wymianę gruntu.

Przejście kanału w pasie drogi gminnej wykonać w osłonowej rurze stalowej

Dz.406,4x8,0mm o zewnętrznej powierzchni zabezpieczonej przed korozją trójwarstwową powłoką PE-N-n i wewnętrzną powłoką ochronną epoksydową

Po wykonaniu montażu kanału deszczowego, należy wykonać próbę szczelności zamontowanych rur.

4. Konstrukcja studni rewizyjnej, wpustu ulicznego.

Na trasie kolektora w miejscach włączeń przyłączy kanalizacyjnych, wpustów ulicznych oraz załamania trasy zaprojektowano studnie rewizyjną z kręgów betonowych Dn. 1,00m oraz studzienki systemowe WAWIN 315/425.

Studnie ustawić na betonie wyrównawczym gr. 0,10 m z betonu B 10, ławie betonowej gr. 0,20 m z betonu B 20, wykonać wymurówkę z cegły kanalizacyjnej Kl.150 lub bloczków betonowych z betonu B 30, wymurówkę wykonać do wysokości 3 warstwy nad wierzch rury. Ustawić kręgi betonowe. Studnie przykryć płytą nastudzienną żelbetową, włazem Kl. D 400 (dot. pasa drogowego). Właz studni osadzić na rzędnej projektowanej. W ścianie studni osadzić stopnie żłazowe, w dnie studni wykonać kinety wielkości odpowiadającej średnicy włączonych kanałów. Właz studni należy zabezpieczyć kitem dyspersyjnym kauczukowo-asfaltowym „Laterbit” Bg gr.1x4 cm, po wykonaniu montażu kit należy podgrzać do uzyskania warstwy jednorodnej (dotyczy studni zlokalizowanych w pasie drogowym).

W celu wykonania regulacji wysokościowej studni zezwala się na wykonanie podmurówki z cegły kanalizacyjnej kl.150 lub kostki brukowej B-20 - 2 warstwy.

Wpusty uliczne wykonać z rur betonowych Dn. 0,50 m z osadnikiem gł. 1,0 m, posadzić na betonie wyrównawczym gr.0,10 m z betonu B 10 oraz ławie betonowej gr. 0,20 m z betonu B 20, zamknąć skrzynką żeliwną z kratką Kl. D 400 , 400 x 600 forma płaska (w pasie drogowym przy krawężniku), posadowioną na pierścieniu żelbetowym odciażającym 1066/660/-170/203, pierścieniu żelbetowym wyrównującym 960/500/-120/230. Powyższe wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem nr 5.

Włączenie wykonanego kanału do istniejącego rowu należy wykonać zgodnie z zaleceniami inspektora nadzoru.

W przypadku zastosowania kręgów z dnem studnie ustawić na ławie betonowej jw.

5. Zabezpieczenia antykorozyjne.

Elementy betonowe i żelbetowe rur izolować na powierzchniach zewnętrznych Bitizolem R + P. Zewnętrzne elementy kręgów, wpustów ulicznych, ław fundamentowych zaizolować Bitizolem R + P lub lepikiem asfaltowym. Dopuszcza się zastosowanie innego środka izolującego o podobnych właściwościach po uzgodnieniu z inwestorem.

6. Próba szczelności kanału.

Po wykonaniu kanału głównego należy poddać go próbie szczelności zgodnie z PN-92 B-10735

7. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

Na trasie projektowanego przewodu deszczowego przewiduje się zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - kanałem sanitarnym, kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, siecią wodociagową i przyłączami wody. W miejscach zbliżeń z w/w uzbrojeniem podziemnym zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia robót ziemnych (roboty prowadzić ręcznie).

W przypadku napotkania jakiegokolwiek innego uzbrojenia podziemnego należy wykonać zabezpieczenia uzbrojenia według wskazań i pod nadzorem ich właścicieli.

Na przewodach, energetycznych i telekomunikacyjnych należy zamontować rury ochronne typu AROTA Dn. 75mm – 100mm.

8. Roboty ziemne – odwodnienie.

Na trasie projektowanych przewodów występują grunty III – IV kat.

Wykonanie wykopów w ulicach na odcinkach prowadzonych robot wykonać w systemie: mechanicznym i ręcznym z częściowym odwozem urobku we wskazane miejsce przez inwestora – wydobyty grunt nie nadający się do ponownego wbudowania w pas drogowy.

Z uwagi na wykonanie wykopów o ścianach pionowych (wymiana gruntu w pasie drogowym) i głębokości wykopu przekraczające 1,0m należy wykonać: obudowę ścian wykopów w systemie OW Wronki – typ słupowy lub ażurowe palami szalunkowymi - wypraskami długości 4-6 m, belki podrozporowe o wym. 20 x 7cm z drewna sosnowego, rozpory min. 12 cm dla wykopów liniowych i 16cm dla obiektowych. Szalowanie ścian wykopu pod studnie rewizyjne wykonać jako szalowanie pełne wypraskami stalowymi, belki podrozporowe o wym. 20 x 10cm z drewna sosnowego, rozpory min. 20cm.

Z uwagi na istniejące grunty - gliny, gliny piaszczyste i nie nadające się do ponownego wbudowania projektuje się ich częściową wymianę na grunt zagęszczalny - piasek.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe zagęszczenie gruntu warstwami gr. do 0,20m, zagęszczenie wykonać wibratorem płaszczyznowym 50-100kg.

Stopień zagęszczenia gruntu nie może być mniejszy 0,98 w skali Proctora.

Roboty ziemne wykonywane w terenie : wykonać 80% mechanicznie z odwozem, 20% ręcznie ze składowaniem urobku przy wykopie i rozplantować.

Odwodnienie

W przypadku wystąpienia wody gruntowej w celu wykonania wykopów pod kanał i studnie rewizyjne , zaprojektowano odwodnienie wykopów igłofiltrami.

Dla odwodnienia wykopu przy obustronnym dopływie wody należy zastosować średni rozstaw filtrów $b = 1,0m$ w dwóch rzędach po obu stronach wykopu.

Zastosować igłofiltry o średnicy do 50mm. Przy odwadnianiu odcinkowym będzie działał agregat pompowy typu AS-78 o wydajności 52,0 m/h i mocy 5,5 KW.

9. Wykaz norm.

9.1. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów określonych w normach i przepisach BHP.

9.2. PN – 92 / B – 10735 - Kanalizacja . Przewody kanalizacyjne . Wymagania i badania przy odbiorze

9.3. PN – 72 / B – 06050 - Roboty ziemne budowlane . Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze .

9.4. Rozporządzenie MBiPMB z dnia 0.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych

9.5. Ustawa z dnia 07. lipca 1994 r. „ Prawo Budowlane ” tekst jednolity Dz.U. Nr 8 poz.718 z 2003 r.

9.6. PN-B-10729 Kanalizacja . Studzienki kanalizacyjne . marzec 1999 r.

9.7. PN-EN 752- 2 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania styczeń 2000r.

9.8. Ustawa z dnia 27. marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 z 2003 r) .

BN-83/8836-02 „ Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

9.9. Roboty ziemne- warunki techniczne wykonania i odbioru-Warszawa 1994 r.

9.10. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z 17 maja 1989 r. (Dz. U. Nr 30) z późniejszymi mianami.

9.11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie i trybu ochrony znaków geodezyjnych z dnia 21 grudnia 1996 r. (Dz. U. Nr 158, poz. 814).

9.12. Rozporządzenie M.G.P. i B. w sprawie szczegółowych zasad i trybu zakładania i prowadzenia geodezyjnych ewidencji sieci i uzbrojenia terenu oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie.

9.13. Rozporządzenie M.G.P. i B. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie.

9.14. PN-B-10736- Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania. Marzec 1999 r.

9.15. PN-64/H-74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.

10. Uwagi ogólne.

- Teren budowy w czasie prowadzenia robót ziemnych właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła, z chwilą zapadnięcia zmroku wykopy oświetlić.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych należy wykonać przekopy próbne w celu dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego i kabli energetycznych.
- O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić wszystkich właścicieli urządzeń podziemnych oraz jednostki uzgadniające.
- Wytyczenie trasy kanałów deszczowych oraz inwentaryzację powykonawczą dokona uprawniona jednostka geodezyjna.
- Wykonane odcinki kanału deszczowego należy zgłosić do odbioru technicznego przez inspektora nadzoru inwestycyjnego oraz przedstawiciela inwestora.
- Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Zmiany w stosunku do dokumentacji wynikające z technologii robót lub nieznane w czasie projektowania, będą uzgadniane bezpośrednio w czasie prowadzenia robót z projektantem i inspektorem nadzoru.
- Z uwagi na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego zaleca się rozpoczęcie montażu rur od wylotu na rzędnej istniejącej dna rowu + 10cm.

Witold Maciejewski
Upr. bud. UAN 16 8346/42/TO/87
GP. I. 2242/184/93/94

11. BIOZ.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

CZĘŚĆ OPISOWA**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Projektuje się budowę kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem : studniami rewizyjnymi, studzienkami ściekowymi – wpustami.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie geodezyjne trasy przewodów i pozostałych obiektów na sieci;
- roboty ziemne prowadzone mechanicznie i ręcznie, urobek na odkład i odwóz;
- montaż rur PP Dn.300mm;250mm i 200mm;
- montaż separatora Koalescencyjnego zint. z osadn. typ PSK-H KOALA 3/650;
- montaż studni rewizyjnych betonowych , typu WAWIN i wpustów ulicznych;
- inwentaryzacja geodezyjna;
- odbiór techniczny;
- zasyp ręczny i mechaniczny kanałów wraz z zagęszczeniem;
- odtworzenie istniejących nawierzchni drogowych;
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie prowadzonych robót występuje techniczne uzbrojenie terenu : kanał deszczowy, przewody melioracyjne, kable energetyczne, linia średniego i niskiego napięcia, kanalizacja sanitarna, sieć i przyłącza wodociągowe.

3.Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu: wykopy na głębokości większej niż 1,5m w technologii szalowanych ścian wykopu i szerokoprzestrzennych,

- montaż rur PP 300mm, 250mm, 200mm, kręgów betonowych, wpustów ulicznych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia:

Roboty ziemne i montażowe: przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych, upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót;
przypadkowe zsunięcie elementów czy materiałów budowlanych do wykopu.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów). Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy. Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót. Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- opracowanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie;
- wygrodzenie strefy dla bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego;
- zabezpieczenie wykonanych wykopów;
- ustawienie tablic ostrzegawczych;
- wykonanie przejść dla pieszych,
- wytyczenie objazdów dla pojazdów mechanicznych;
- prawidłowe składowanie materiałów budowlanych;
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż;
- dbałość o bezpieczny stan dróg technologicznych.

Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami. Załączniki dołączono do części formalno-prawnej w części ogólnobudowlanej projektu.

Witold Maciejewski
Upr. bud. I/4346/42/TO/87
GP. 7/12.184/93/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ark. 356.113.032

Skala 1:1000

RADZIKI DUŻE

Gmina Wąpielsk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa szlaku turystycznego wraz z punktem widokowym w miejscowości Radziki Duże gm. Wąpielsk

Odwodnienie szlaku turystycznego działki nr 772;257/15;628/3;684;6/73

Budowa szlaku pieszego wraz z punktem widokowym działka nr 761

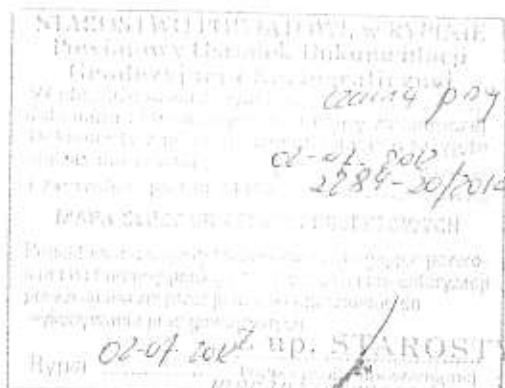
INWESTOR: GMINA WĄPIELSK

LEGENDA;

proj. kanał deszczowy
proj. szlak pieszzy - chodnik
proj. ściek z kostki betonowej

istn. wodociąg
istn. kanalizacja sanitarna
istn. kable telekomunikacyjne

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w isty-
lucjach branżowych.



Mapę do celów
- w układzie w
- w układzie w
Mapa nie zawiera
Granice działek
uregulowane

USŁUGI
Zielin
ul. Warszawska
tel. 6



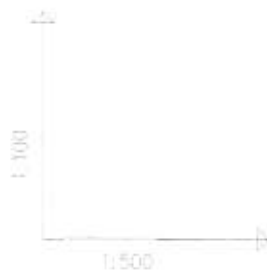


celów projektowych sporządzono:
 z współrzędnych płaskich prostokątnych „1965”
 z wysokościowym „Kronsztadt”
 zawiera służebności gruntowych.
 działek uwidocznione na mapie nie posiadają
 danego stanu prawnego.

UGI GEODEZYJNE
 Zieliński Jacek
 Warszawa 5, 07-500 Rypin
 tel. 605 541 238

GEODETA I PRACOWNIK
 Jacek Zieliński
 Nr upr. 20557

Nazwa inwestycji : BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM			
WE WSI RADZIKI DUŻE, NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 741, 250/15, 628/3, 603, 761			
Adres inwestycji : Radzik Duży gm. Wapielski			
Inwestor : GMINA WAPIELSK, WAPIELSK 1, 87-337 WAPIELSK			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Opis i zakres projektu	Skala	Nr rysunku	
Witold Małachowski	1:500	1	
Int. Janusz Brzezicki	drogowa	1:500	
Asystent projektanta	mgr inż. Mateusz Maciejewski		

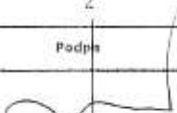


POZIOM PORÓWNAWCZY 90.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.	101.30	102.50 studnia tyłowa, Rz.d. = 100.00	102.50 studzienka
RZĘDNA DNA KANAŁU	101.20	101.28	101.29
RZĘDNA DNA WYKOPU	101.23	101.28	101.29
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.70	1.02	1.01
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.3%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		RuraPPK2kanS	
ODLEGŁOŚCI	0.00	27.00	4.00
HEKTOMETRY	0.00	27.00	34.00

Profil podłużny kanału deszczowego

Imię i nazwisko projektanta:	Brana
Witold Maciejewski	sanita
Asystent projektanta :	mg

Nazwa inwestycji :BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM WE WSI RADZIKI DUŻE, NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 771; 257/15; 628/3; 684; 761			
Adres inwestycji: Radziki Duże gm. Wąpelsk			
Inwestor: GMINA WĄPIELSK, WĄPIELSK 1, 87-337 WĄPIELSK			
Profil podłużny kanału deszczowego		DATA: listopad 2013	SKALA: 1:100:500
Imię i nazwisko projektanta:		Branża	Nr rysunku Z
Witold Maciejewski		Nr uprawnień	Podpis
sanitarna		GP.I.7342/184/93/94	
Asystent projektanta :		mgr inż. Mateusz Maciejewski	

TYPOWE STUDZIENKI KANALIZACYJNE

STUDZ. KAN. PRZELOTOWA
WG KB4-4.12.1/7/

STUDZ
WG KE

właz kanałowy DO 600

wg PN-87/H-74051/02

podmurówka z cegły

kanalizacyjnej grub. 15cm

płyta pokrywowa

zelbetowa PP-196/60

zelbet. pierścien odciążający

$$dz_{213}/dw_{153}/h=25\text{cm}$$

kręgi żelbetowe $\phi 1,20\text{m}$

wg BN-86/8971-08

ściany dna studni z bet. B-20

lub cegły kanalizacyjnej

szczerne przejście

przez ścianę

plyta fundamentowa

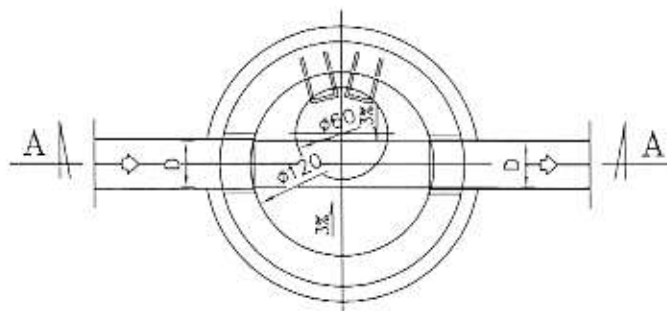
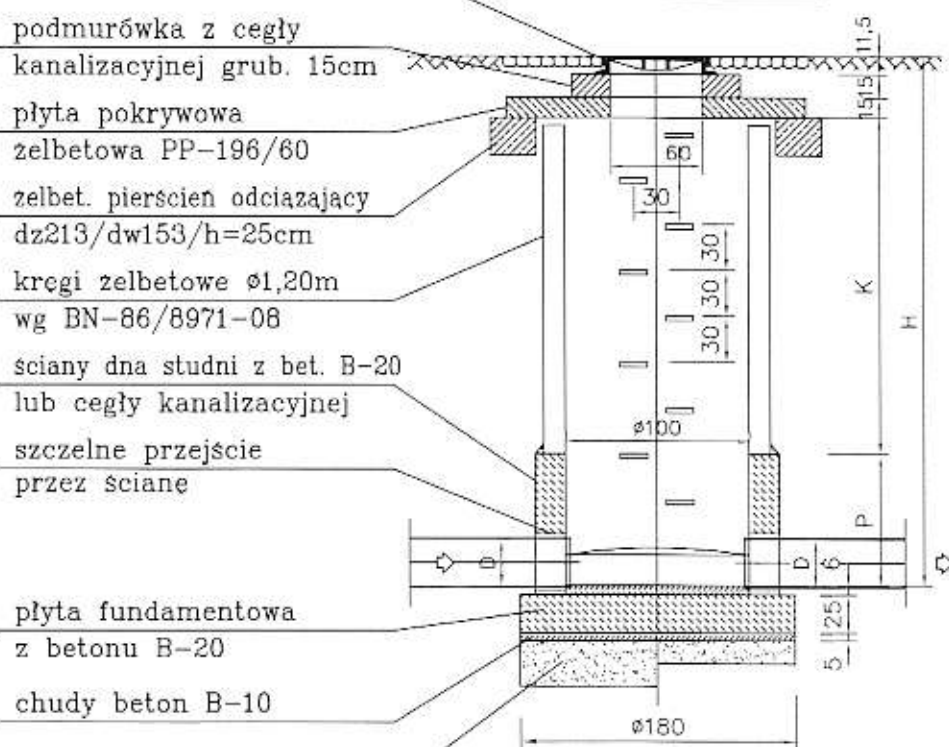
z betonu B-20

chudy beton B-10

podsyпка piaskowa

w gruntach niemineralnych

PRZEKRÓJ A-A



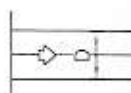
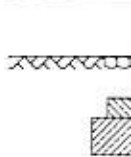
UWAGA:

1. $D=0,15-0,60\text{m}$

U W A G I

- * Studzienki wykonywać wg PN-B-10729:1999, WTW:OSK z 2003, PN-EN 124:2000, PN-EN 1917:2002.
- * stosować beton hydrotechniczny z domieszkami uszczelniającymi wg BN-62/6738-07,
- * stosować cegłę kanalizacyjną wg PN-76/B-12037,
- * stopnie żłazowe wg PN-64/H-74086, żeliwne,
- * dno dla studzienek w wodzie gruntowej winno być prefabrykatem a kręgi łączone na uszczelkę gumowa,
- * zewnętrzna izolacja studzienek winna być dwukrotna, powłokowa, bitumiczna,
- * kinety wykonywać z betonu B-20 j.w.,
- * dno studni z kinetą izolować powłokami ochronnymi wodoszczelnymi na bazie cementu i żywicy.

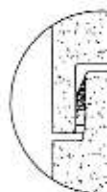
PRZEK



UWAGA

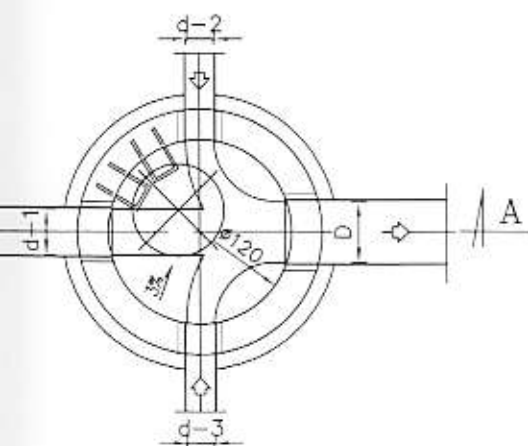
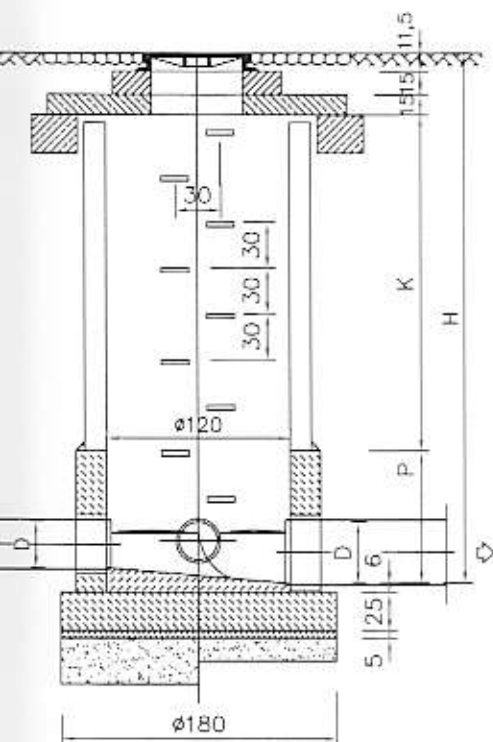
1. $d-1, d$
2. $D=0, 1$
3. Kanai

DNO S
W GRU



UDZ. KAN. POŁĄCZENIOWA
KB4-4.12.1/6/

PRZEKRÓJ A-A



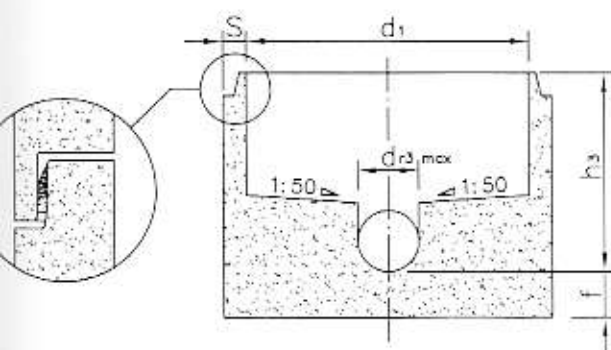
UWAGA;

d-1, d-2, d-3 = 0,15 ÷ 0,40 m

D = 0,15 ÷ 0,60 m

Kanały licować sklepieniem

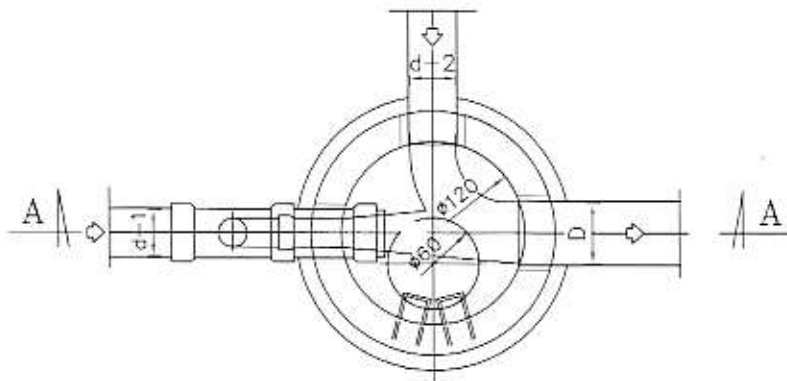
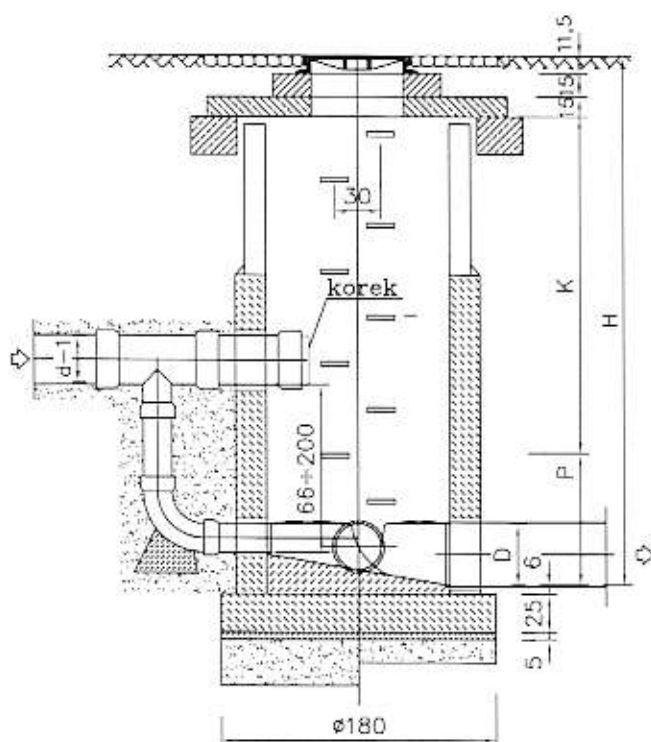
NO STUDNI MONOLITYCZNE Z USZCZELKĄ
GRUNTACH NAWODNIONYCH



STUDZ. KANALIZ. SPADOWA
WG KB4-4.12.1/8/

ul. Warszawska 38
87-500 RYPIN

PRZEKRÓJ A-A



UWAGA;

1. d-1, d-2 = 0,15 ÷ 0,40 m.

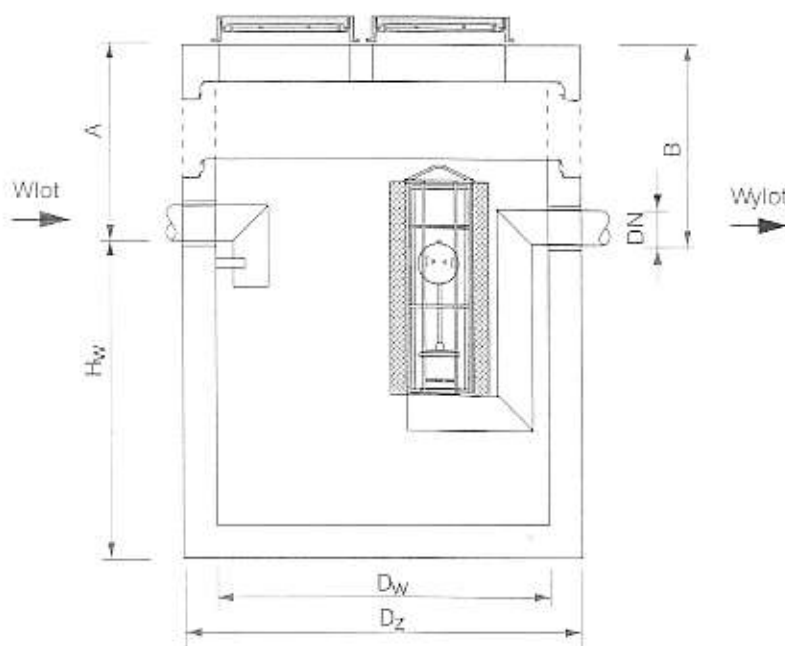
2. D = 0,15 ÷ 0,60 m.

3. Kanały licować sklepieniem.

4. Możliwość włączenia drugiego dopływu bocznego.

Nazwa inwestycji: BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM WE WSI RADZIŁKI DUŻE, NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 771; 257/15; 628/3; 684; 761			
Adres inwestycji: Radziłki Duże gm. Wąpelsk			
Inwestor: GMINA WĄPELSK, WĄPELSK 1, 87-337 WĄPELSK			
Studnia rewizyjna		DATA: listopad 2013	SKALA
Imię i nazwisko projektanta:	Branda	Branda	Podpis
Witold Maciejewski	sanitarna	GP.1.7342/184/93/94	
Asystent projektanta:	mgr inż. Mateusz Maciejewski		

SEPARATOR KOALESCENCYJNY ZINTEGROWANY Z OSADNIKIEM PSK-H KOALA II



Typ	NS (NG)	Wymiary					Średnica rur DN	Pojemność			Waga	
		D _w	D _z	H _w	A _{min} ^{*)}	B		całko- wita	magazyno- wania oleju	osad- nika	całko- wita	najcięż- szego elementu
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ³]	[dm ³]	[dm ³]	[kg]	[kg]
3/650	3	1200	1500	1220	580	A+20	160	1100	340	710	3600	2900
3/900	3	1500	1800	1150	700	A+20	160	1700	520	980	4900	3800
3/2500	3	2000	2300	1430	900	A+20	160	3900	930	2630	8200	6400
6/1200	6	1500	1800	1320	530	A+20	160	2000	520	1290	4900	3800
6/2500	6	2000	2300	1430	900	A+20	160	3900	930	2630	8200	6400
6/5000	6	2500	2800	1560	680	A+20	160	7300	1450	5250	11600	8400
10/2500	10	2000	2300	1430	900	A+20	160	3900	930	2630	8200	6400
10/5000	10	2500	2800	1560	680	A+20	160	7300	1450	5250	11600	8400
15/1500	15	2000	2300	1230	600	A+20	200	3300	1340	1660	7000	5100
15/3000	15	2000	2300	1710	620	A+20	200	4800	1340	3170	8200	5400
20/2000	20	2000	2300	1390	940	A+20	200	3800	1340	2160	8200	6400
20/4000	20	2500	2800	1570	770	A+20	200	6800	2080	4270	11600	8400
30/3000	30	2000	2300	1850	990	A+20	315	5200	1830	3180	9500	7600
30/6000	30	2500	2800	2120	730	A+20	315	9500	2860	6300	13100	9900
40/4000	40	2500	2800	1700	890	A+20	315	7500	2860	4240	12400	9200
40/8000**	40	3000	3300	2030	850	A+20	315	13100	4120	8440	17200	12100/6700
50/5000**	50	3000	3300	2100	780	A+20	315	13600	4120	5400	17200	12100/6700
50/10000***	50	3000	3300	2800	840	A+20	315	18500	4120	10350	20000	8600
65/6500***	65	3000	3300	2310	820	A+20	315	15100	4120	6890	18100	8600
80/8000***	80	3000	3300	2530	850	A+20	315	16600	4120	8440	19400	8600
100/10000***	100	3000	3300	2970	930	A+20	400	19700	5490	10390	21000	9500

*) Zwiększenie wartości A poprzez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. **) Urządzenie dostarczane w całości lub w elementach do montażu na placu budowy. ***) Urządzenie dostarczane w elementach do montażu na placu budowy.

Separatory PSK-H Koala II przeznaczone są do oddzielania zawiesziny mineralnej i ropopochodnych substancji olejowych (zanieczyszczeń lekkich) z wód opadowych oraz ścieków technologicznych przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Oddzielanie zawiesziny i substancji olejowych zawartych w ściekach następuje w wyniku grawitacyjnej sedimentacji i flotacji wspomaganą procesem adsorpcji i koalescencji w jednym zbiorniku, bez wydzielonej komory osadowej.

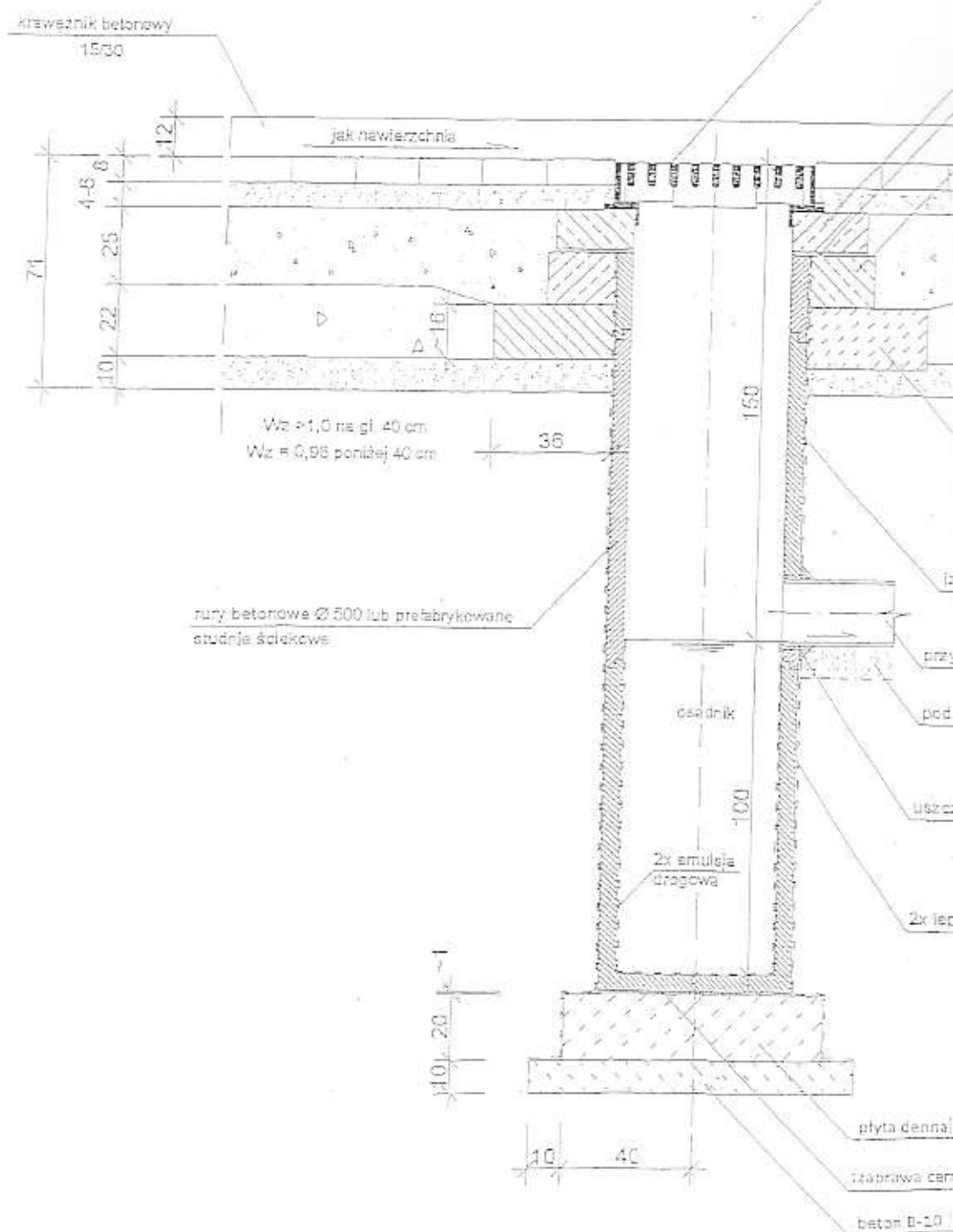
W skład separatora wchodzi przykryty żelbetonową pokrywą monolityczny zbiornik o przekroju kołowym wykonany z żelbetu i betonu, w którym znajdują się wyposażenie wewnętrzne, materiał koalescencyjny z pianki poliuretanowej. Separator ten standardowo wyposażony jest w samoczynnie zamykające odpływy, w przypadku gdy ilość odseparowanych substancji ropopochodnych przekroczy pojemność magazynowania separatora.

Separatory posiadają aprobatę techniczną IOŚ w Warszawie nr AT/2006-08-0274

Witold Maciejewski

Upr. bud. UAN-IV/8340/42/TO/87

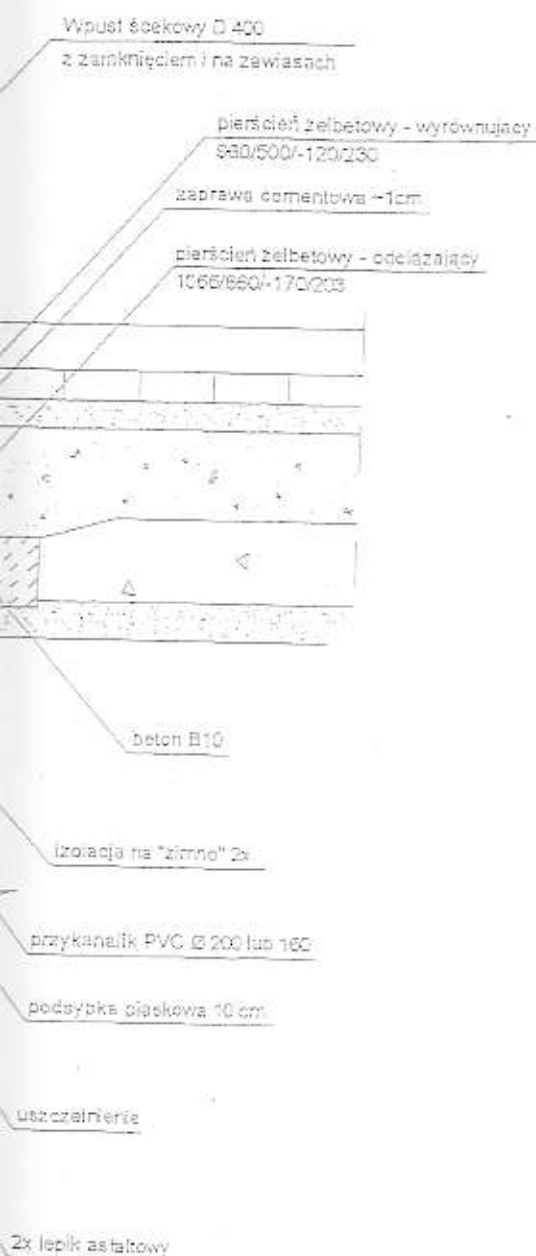
GP 1.7342/184/93/94



STUDZIENKA ŚCIEKOWA

1:20

STAROSTWO POWIATOWE
w RYPINIE
ul. Walszawska 38
87-500 RYPIN



denna]

wa cementowa]

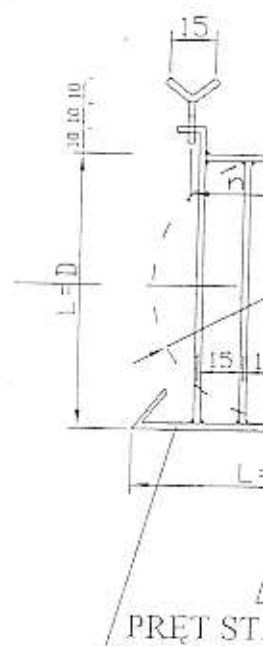
B-10

Nazwa inwestycji: BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM WE WSI RADZIKI DUŻE, NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 771; 257/15; 628/3; 684; 761			
Adres inwestycji: Radziki Duże g.m. Wapielsk			
Inwestor: GMINA WAPIELSK, WAPIELSK 1, 87-337 WAPIELSK			
Studzienka ściekowa-wpust uliczny	DATA: listopad 2013	SKALA	Nr rysunku 5
Imię i nazwisko projektanta:	branża	Nr uprawnień	Podpis
Witold Maciejewski	sanitarna	GP.I.7142/184/93/94	
Asystent projektanta:	mgr inż. Mateusz Maciejewski		

WIDC



15

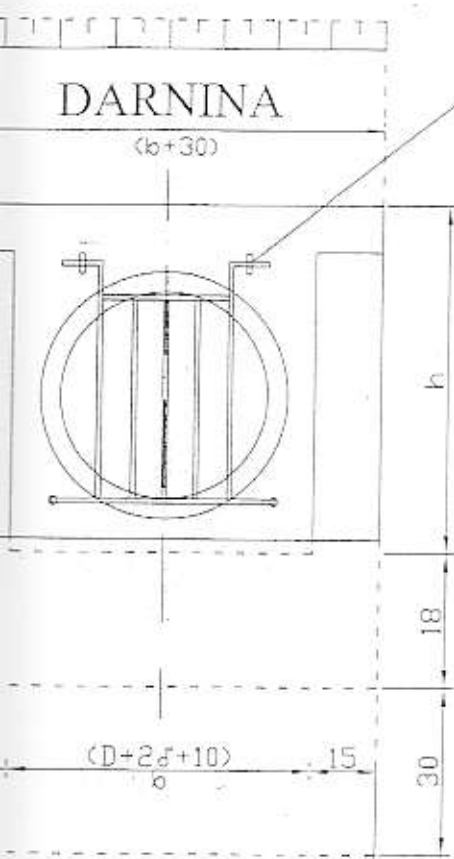


43 RYSUNEK OBUDOWY WYLOTU KANALU DESZCZOWEGO

STANOWISKO POWIATOWE
W RYPIŃ
ul. Wolności 38
87-501 RYPIŃ

WIDOK OD CZOŁA

MATERIAŁY na 1 wylot



SZCZEGÓŁ "A"

D kolekt.	beton	dyble	stal Ø14	darnina
cm	m³	DC-15 DP-15	kg	m²
30	0,59	4/5	2,42	0,4
40	0,73	4/5	2,90	0,5
50	0,90	6/5	4,11	0,56
60	1,17	6/5	6,29	0,68

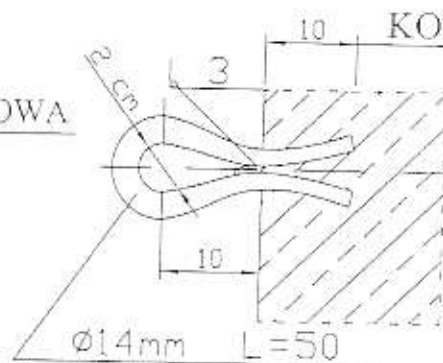
WYMIARY w cm

D/δ	h	a	b	c	długość pręta nr 1/szt. nr 2	
30/4,2	78,2	87	58	62	40/3	80
40/5,0	90	105	70	80	50/3	90
50/5,8	102	123	82	98	60/4	100
60/7,4	125	157	105	132	80/5	120

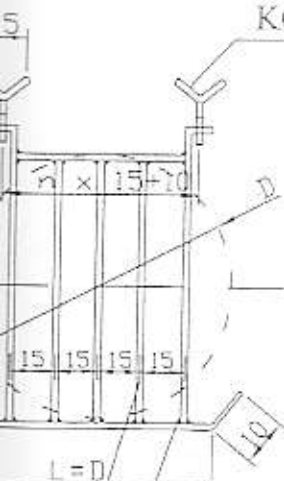
SZCZEGÓŁ "A"

TA ZABEZPIECZAJĄCA

KOTWA ZAWIASOWA
Ø 14 mm



KOTWIENIE W ŚCIANCE



ŁĄCZENIE SPAWEM

PRĘT STALOWY Ø 14 mm Nr 1

PRĘT STALOWY Ø 14 mm Nr 2

Nazwa inwestycji: BUDOWA SZLAKU TURYSTYCZNEGO WRAZ Z PUNKTEM WIDOKOWYM WE WSI RADZIKI DUŻE, NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 771; 257/15; 628/3; 684; 761			
Adres inwestycji: Radziki Duże gm. Wąpelsk			
Inwestor: GMINA WĄPELSK, WĄPELSK 1. 87-337 WĄPELSK			
Wylot kanału deszczowego	DATA: listopad 2013	SKALA	Nr rysunku 6
Imię i nazwisko projektanta:	branża	Nr uprawnień	Podpis
Witold Maciejewski	sanitarna	GP.1.7342/184/93/94	
Asystent projektanta:	mgr inż. Mateusz Maciejewski		