



EGZ. NR 3

TST Szymon Tomaszewski
Dąbrówka Nowa 50
86-014 Sicienko
kom. 600-142-998
biuro@ekoagent.com

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

Załącznik Nr **1** do decyzji
Nr 141/2018
z dnia 19.01.2018

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA OPRACOWANIA: ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ W MIEJSCOWOŚCI
LIPIANY

OBIEKT: KATEGORIA OBIEKTU XXVI-SIEĆ
KANALIZACYJNA

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 321203_4

OBREB: 0002

LOKALIZACJA: LIPIANY, DZ.NR 430,431

INWESTOR: GMINA LIPIANY, PLAC WOLNOSCI 1
74-210 LIPIANY

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Beata Talaśka nr upr. KUP/0151/PWOS/08	16.12.2016r.	
Sprawdzający	dr inż. Ryszard Okoński nr upr. GPKG-I-7342-71/96	16.12.2016r.	
Opracowali:	inż. Bartosz Włodarczyk	16.12.2016r.	

DATA: 16.12.2016 r

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY.....	22
1. Wykaz działek gruntowych objętych inwestycją.....	22
2. Wykaz danych podstawowych.....	22
3. Dane ogólne.....	22
4. Przedmiot i zakres opracowania.....	22
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	23
6. OPIS PRZEDMIOTOWY INWESTYCJI.....	23
7. OGÓLNY OPIS ROZWIĄZANIA.....	24
8. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU.....	24
9. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.....	24
10. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ.....	24
11. BILANS ILOŚCI ŚCIEKÓW.....	25
12. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.....	27
12.1 KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA.....	27
12.1.2 STUDNIE WŁAZOWE BETONOWE Ø 1200 mm.....	27
12.1.3 POSADOWIENIE RUR KANALIZACYJNYCH PVC-U.....	27
12.2 URZĄDZENIA DO PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW.....	28
13. ODWADNIANIE NA CZAS BUDOWY.....	30
14. PRÓBY SZCZELNOŚCI.....	30
15. ROBOTY ZIMNE I MONTAŻOWE.....	30
15.1 ROBOTY ZIEMNE.....	30
15.2 ROBOTY MONTAŻOWE.....	31
16. UWAGI DO WYKONASTWA.....	31
17. EKSPLOATACJA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ I CIŚNIENIOWEJ.....	32
18. WARUNKI ODBIORU.....	32
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI.....	34
UWAGI KOŃCOWE.....	36

Spis rysunków

Rys. S1	Projekt zagospodarowania terenu
Rys. S2	Przekrój projektowanej studni betonowej Sr1 ϕ 1200
Rys. S3	Przekrój projektowanej studni betonowej Sr2 ϕ 1200
Rys. S4	Przekrój projektowanej studni betonowej Sr3 ϕ 1200
Rys. S5	Przekrój projektowanej studni betonowej Sr3 ϕ 1200
Rys. S6	Przekrój projektowanej studni betonowej Sr4 ϕ 1200
Rys. S7	Przekrój projektowanej studni betonowej Sr5 ϕ 1200
Rys. S8	Przekrój separatora ϕ 1500
Rys. S9	Przekrój osadnika wirowego ϕ 1500



Dąbrówka Nowa 16.12.2016

TST Szymon Tomaszewski
Dąbrówka Nowa 50
86-014 Sicienko,
kom. 530-709-518
biuro@ekoagent.com

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że projekt projekt budowlano- wykonawczy
pn „ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
W MIEJSCOWOSCI LIPIANY” lokalizacja –dz. 430,431 , gm. Lipiany został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Beata Talaśka

uprawnienia budowlane

KUP/0151/PWOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający branża sanitarna:

dr inż. Ryszard Okoński

uprawnienia budowlane

GPKG-I-7342-71/96

do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0053/08

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Beacie Talaśka
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 14 listopada 1974 r. w Bydgoszcz

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0151/PWOS/08
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pani Beata Talaśka
Nakielska 4
89-121 Ślesin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

STAPOSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Piłsudskiego 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 300, fax 91 506 55 00

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pani Beata Talaśka jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



The image shows a handwritten signature in blue ink. Behind the signature is a faint, light blue stamp. The stamp contains the text 'STANOWISKO TECHNICZNE' at the top, followed by 'WZROZKONCENIOWANIE' and 'WZROZKONCENIOWANIE' on the next line. Below that, it says 'WZROZKONCENIOWANIE' and 'WZROZKONCENIOWANIE'. At the bottom of the stamp, it reads 'WZROZKONCENIOWANIE'.


STAROSTWO POWIATOWE
w Pырzyskach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pырzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-CI8-FUK-EB1 *

Pani Beata Talaśka o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0045/09
adres zamieszkania ul. Nakielska 4, 89-121 Ślesin
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-27 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Zaświadczenie elektroniczne

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Fyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

Bydgoszcz, dnia 31.12.1996 r.



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. GPKG-I-7342-71/96

DECYZJA

Na podstawie art. 12, ust. 1, pkt 1, art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 4 i ust. 3, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm], w związku z § 3 i § 4, ust. 2 i § 9, ust. 1, pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38], po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Okońskiego,

nadaje
Panu Ryszardowi OKOŃSKIEMU
inż. budownictwa
ur. dnia 8 grudnia 1954 r. w Bydgoszczy,

uprawnienia budowlane
do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydgoszcz, Nr 10, poz. 60] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 608 55 06

Zup. Wojewody

mgr inż. ...
A.C.I. ...



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 2015-12-15

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OKOŃSKI RYSZARD**

miejsce zamieszkania
85-791 BYDGOSZCZ
UL. T. DURACZA 6/7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/3511/02**

posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-01-01

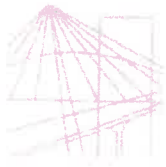
do dnia 2016-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

Salah



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 2016-12-23

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OKOŃSKI RYSZARD**

miejsce zamieszkania
85-791 BYDGOSZCZ
UL. T. DURACZA 6/7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/3511/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 368 70 00

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Kucharski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-300 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

DECYZJA 14/2017

Wywieszono na tablicy
Miasta i Gminy Lipiany

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

od 09.10.2017 do 25.10.2017

Na podstawie:

- art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, art. 54, art. 61 ust. 1 pkt 4, w związku z: art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy¹ z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t.),
- art. 61 i art. 104 w związku z art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2017.1257 j.t.),

po rozpatrzeniu wniosku, w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
po dokonaniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 oraz uzgodnień, o których mowa w art. 53 ust. 4,

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

URZĄD MIEJSKI W LIPIANACH
Lipiany, Plac Wolności 1
woj. zachodniopomorskie
tel. 91 564 10 49, tel/fax 91 564 13 85
NIP 853-000-29-27

dla inwestycji polegającej na **rozbudowie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej**,
gmina LIPIANY, obręb LIPIANY 2, działka nr 430 i 431
na rzecz **Gminy Lipiany, Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany.**

ODZIEŻ KONTAKTOWA
s. Karłowicz
Sylvia Janina

1. Rodzaj inwestycji

Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z terenu parku miejskiego do Jeziora Kościelnego z następującymi elementami:

- rozbiórka odcinków sieci
- budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej o długości 87,0 mb z rur PVC-U SN8 śr. 250 mm
- budowa 5 studni z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywami żeliwnymi śr. 600 mm
- budowa separatora lamelowego DN1500 i osadnika wirowego do podczyszczania ścieków
- umocnienie wylotu kanalizacji do Jeziora Kościelnego na działce nr 68

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z analizy funkcji i cech zabudowy i zagospodarowania terenu oraz z przepisów odrębnych

2.1 funkcja zabudowy, warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego.

1. funkcja infrastruktura techniczna (kanalizacja deszczowa)
2. obszar lokalizacji inwestycji wg załącznika graficznego.

2.2 Warunki ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w Rozporządzeniu rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016.71.j.t.).
Teren nie podlega szczególnej ochronie przyrody

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

Gellij

W razie konieczności usunięcia kolidujących z inwestycją drzew i krzewów obowiązują przepisy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134 j.t. z p. z.).

2.3. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków

Obszar lokalizacji inwestycji nie jest objęty wymaganiami w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2014.1446 j.t.), kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Lipian.

2.4 Warunki obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

Likwidacja kolizji i zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej podziemnej i nadziemnej na warunkach określonych przez jej zarządców. Budowa sieci kanalizacji deszczowej na warunkach ustalonych przez gestora sieci. Inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

2.5 Warunki ochrony interesów osób trzecich

W fazie projektowania i budowy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich występujących w obszarze oddziaływania obiektu, w szczególności przed:

- a) pozbawieniem:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- b) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- c) zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Należy zachować określone w normach i przepisach odrębnych i branżowych odległości od obiektów budowlanych i innych elementów infrastruktury technicznej.

Bezkolizyjność usytuowania projektowanych obiektów, zgodnie z art. 27.2.1. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2015.520. j.t. z p.z.), należy uzgodnić z właściwym starostą.

2.6 Warunki ochrony według innych przepisów odrębnych

Obszar lokalizacji inwestycji nie podlega ochronie na podstawie innych przepisów odrębnych.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

- Teren inwestycji oznaczono na kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, załączniku do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 08.08.2017 r. Gmina Lipiany, Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany, reprezentowana przez Pana Burmistrza inż. Krzysztofa Ireneusza Boguszewskiego wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, gmina LIPIANY, obręb LIPIANY 2, działka nr 430 i 431.

Postanowieniem znak: SKO/HM/420/3107/2017 z dnia 16.08.2017 r Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Szczecinie, wyznaczyło Burmistrza Pyrzyce jako organ właściwy do załatwienia ww. sprawy.

Zgodnie z art. 2 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t.), ilekroć w ustawie jest mowa o "inwestycji celu publicznego" - należy przez to rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2016.2147 t.j. z p. z). Wnioskowana inwestycja ma znaczenie lokalne (gminne).

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 i 4 Ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2016.2147 j.t. z p. z.):

- budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania
 - budowa oraz utrzymywanie obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska, zbiorników i innych urządzeń wodnych służących zaopatrzeniu w wodę, regulacji przepływów i ochronie przed powodzią, a także regulacja i utrzymywanie wód oraz urządzeń melioracji wodnych, będących własnością Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego,
- jest celem publicznym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym lokalizacja w/w inwestycji została uzgodniona z Dyrektorem Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie i z mocy prawa zgodnie z art.106 Kodeksu postępowania administracyjnego, niewyrażenie stanowiska przez organ w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.

Po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiąca załącznik do decyzji, nie stwierdzono okoliczności uniemożliwiających wydania decyzji zgodnej z wnioskiem.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ww. ustawy projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Wojciech Kamiński - członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów nr ZP - 0150, uprawnienia do

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00



POUCZENIE

1. Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, pl. Batorego 4 – za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.
2. 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.
3. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie¹.
4. 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.
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę¹
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie uprawnia do rozpoczęcia realizacji inwestycji. Przed przystąpieniem do robót należy, w zależności od zakresu robót, dokonać zgłoszenia lub uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290. j.t. z p.z.) i pozwolenie wodnoprawne zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2017.1566.).
7. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
8. Organ, który wydał decyzję może stwierdzić jej wygaśnięcie z przyczyn określonych w art. 162 w trybie art. 162 § 1 pkt. 1 kodeksu postępowania administracyjnego.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny na kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
2. Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

1. Gmina Lipiany
Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany,
2. a/a

Niniejsza decyzja jest ostateczna

Pyrzyco, dnia 26.10.2017

INSPEKTOR

Ewelina Łaskowska

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipińska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 48 20 200, fax 91 506 511

Z up. Burmistrza
Anna Kuczyńska-Laskowska
KIEROWNICZKA
[pieczęć, podpis]

[Podpis]

Załącznik do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego:
ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
w zakresie warunków, o których mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t.).

dla wniosku o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na rozbudowie sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, gmina LIPIANY, obręb LIPIANY 2, działka nr 430 i 431.

Zgodnie z wymaganiami art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t.), dokonuje się analizy elementów jak niżej:

1. Przedmiot wniosku

Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z terenu parku miejskiego do Jeziora Kościelnego z następującymi elementami:

- rozbiórka odcinków sieci
- budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej o długości 87,0 mb z rur PVC-U SN8 śr. 250 mm
- budowa 5 studni z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywami żeliwnymi śr. 600 mm
- budowa separatora lamelowego DN1500 i osadnika wirowego do podczyszczania ścieków
- umocnienie wylotu kanalizacji do Jeziora Kościelnego na działce nr 68

2. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych.

1. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t.):

- | | |
|------------------------|---|
| art. 2 pkt. 5 | definicja celu publicznego |
| art. 50 ust. 1 | w przypadku braku planu zagospodarowania przestrzennego inwestycje celu publicznego lokalizuje się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego |
| art. 51, ust 1, pkt. 2 | decyzję w sprawie inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowymi i gminnym wydaje burmistrz. |
| art. 52 ust 1 | decyzję o ustaleniu inwestycji celu publicznego wydaje się na wniosek inwestora. |
| Art. 53 ust 1 | forma zawiadomienia o inwestycji celu publicznego – obwieszczenie. |

2. Ustawa o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2016.2147 t.j. z p. z.)

- Zgodnie z art. 6 pkt. 3 i 4 Ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2016.2147 j.t. z p. z.):
- budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania
 - budowa oraz utrzymywanie obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska, zbiorników i innych urządzeń wodnych służących zaopatrzeniu w wodę, regulacji przepływów i ochronie przed powodzią, a także regulacja i utrzymywanie wód oraz urządzeń melioracji wodnych, będących własnością Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego, jest celem publicznym.

3. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2015.520. j.t. z p.z.)

Bezkolidywność usytuowania projektowanych obiektów, zgodnie z art. 27.2.1 należy uzgodnić z właściwym starostą

4. Ustawa Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2016.672 j.t. z p. z.)

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu rady ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Dz.U.2016.71 j.t.).

5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134 j.t. z p. z.)

Obszar lokalizacji inwestycji nie podlega szczególnej ochronie przyrody. W razie konieczności usunięcia kolidujących z inwestycją drzew i krzewów obowiązują przepisy ustawy

6. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
(Dz.U.2014.1446 j.t. z p. z.).

Obszar lokalizacji inwestycji nie jest objęty wymaganiami w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

7. Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1167 j.t.).

Obszar lokalizacji inwestycji nie zawiera gruntów rolnych i nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze

8. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2017.1566.).

Zgodnie z art. 39 ust. 2 pkt 1 wprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wód z przelewów kanalizacji deszczowej oraz wód chłodniczych do wód powierzchniowych lub do ziemi, w odległości mniejszej niż 1 kilometr od granic kąpielisk i plaż publicznych nad wodami jest możliwe, o ile organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego ustali, że takie dopuszczenie nie koliduje z utrzymaniem dobrego stanu wód lub wymaganiami jakościowymi dla wód.

3. Stan faktyczny i prawny terenu.

Działka nr 430 Bz, 431 Bz – teren zadrzewiony (zielen parkowa) własność Gminy Lipiany.

4. Ustalenie stron postępowania i wymaganych uzgodnień

4.1. Strony postępowania administracyjnego zgodnie z art. 28 Kpa.

4.2. Przed wydaniem decyzji Burmistrza wymagane jest uzyskanie uzgodnień lub opinii w trybie art.106 Kpa następujących organów:

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Pyrzycach, ul. Szczecińska 21, 74-200 Pyrzyce.

5. Diagnoza.

Rodzaj i obszar lokalizacji inwestycji odpowiada wymaganom ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 j.t.) oraz przepisom odrębnym, nie stwierdzono okoliczności uniemożliwiających wydania decyzji zgodnej z wnioskiem.

STANOWISKO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 330, fax 91 506 55 00

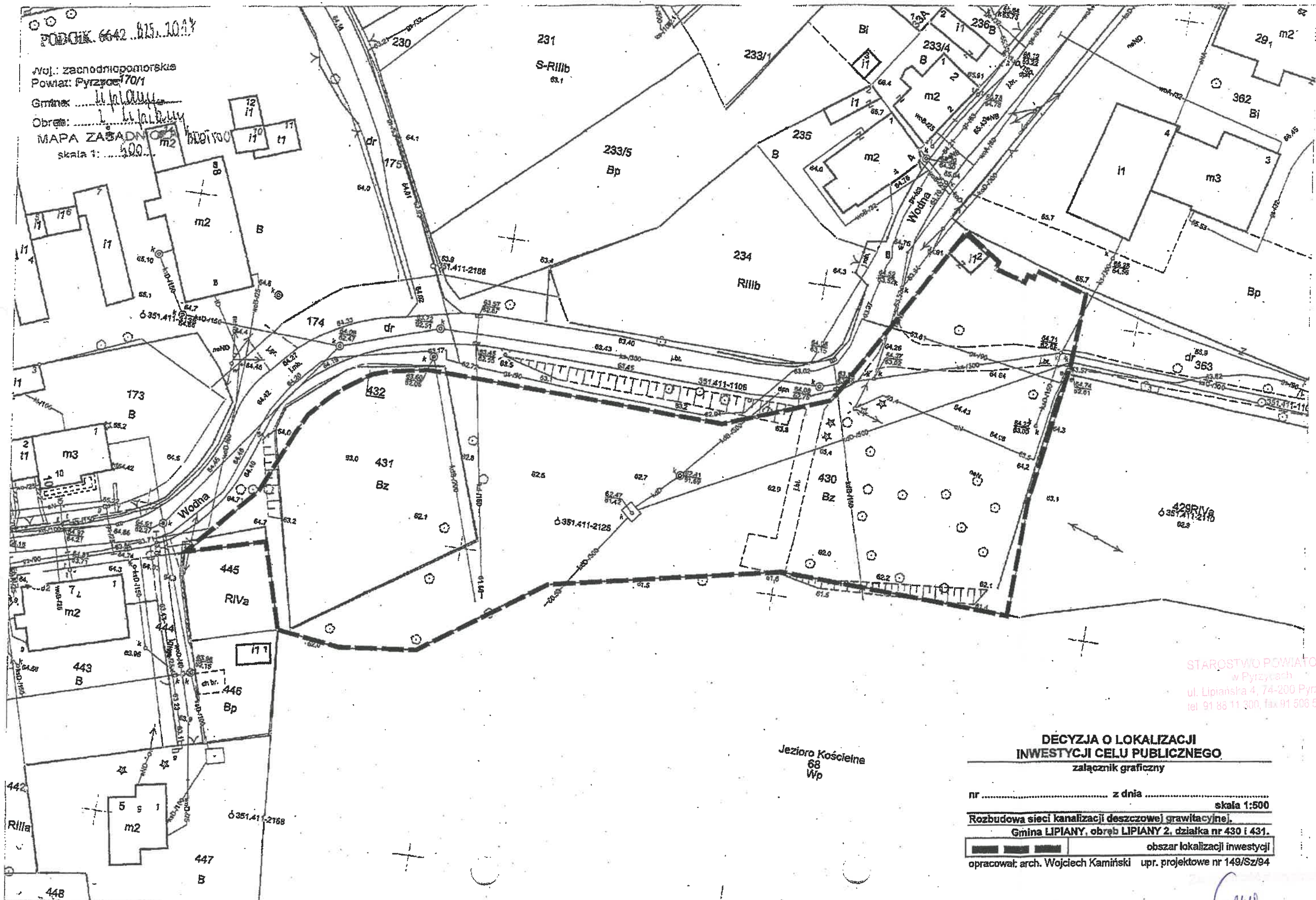
PODZIAK 6642 825.10.93

Woj.: zachodniopomorskie
Powiat: Pyrzyce 1701

Gmina: LiPIANY

Obszar: LIPIANY 2

MAPA ZASADNICZA
skala 1:500



STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipińska 4, 74-200 Pyrzyce
tel 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

**DECYZJA O LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**
załącznik graficzny

nr z dnia
skala 1:500

Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej,
Gmina LIPIANY, obszar LIPIANY 2, działka nr 430 i 431.

obszar lokalizacji inwestycji
opracował: arch. Wojciech Kamiński upr. projektowe nr 149/Sz/94

Jeziro Kościelne
68
Wp

Handwritten signature

STAROSTA PYRZYCKI

ul. Lipiańska 4

74-200 PYRZYCE

OSLiR.6341.19.6.2017.TS

Urząd Miejski w Lipianach
WPŁYNĘŁO

28-06-2017

Pyrzyce, dnia 23 czerwca 2017 roku.

Decyzja

Na podstawie art. 37 pkt 2; art. 122 ust. 1 pkt 1; art. 123 ust. 2 i 3; art. 127 ust.1, 3 i 6; art. 131 ust. 1 i 2; art 135 pkt 3; art. 140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1121); § 21 ust. 1; § 23 ust.1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 roku w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014r. poz. 2237) i art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego(tj. Dz.U. 2016 r. poz. 23) na wniosek Urzędu Miejskiego w Lipianach Plac Wolności 1, 74 - 240 Lipiany,

o r z e k a m

I . Udzielić Gminie Lipiany Plac Wolności 1, 74 240 Lipiany pozwolenia wodnoprawnego na:

- a) szczególne korzystanie z wód tj.: na wycięcie roślin (trzciny) wzdłuż brzegu na powierzchni 100 m² - w okolicy istniejącego wylotu na dz. nr 68 obręb 3 miasta Lipiany;
- b) na wprowadzenie do wód Jeziora Kościelnego ścieków opadowych i roztopowych z dróg gminnych i powiatowych oraz terenów utwardzonych i dachów budynków przez istniejący wylot na działce nr 68 obręb 3 miasta Lipiany;
- c) na wykonanie urządzeń wodnych tj: likwidację trzech wylotów z istniejących sieci, odprowadzających ścieki opadowe do jeziora Kościelnego - zlokalizowanych na działce 430 obręb 2 miasta Lipiany (dwa wyloty) oraz na działce 68 obręb 3 miasta Lipiany (jeden wylot)

- Wylot 1 N: 53°00'02.03" E: 14°58'05.05"

- Wylot 2 N: 53°00'02.09" E: 14°58'05.14"

- Wylot 3 N: 53°00'02.46" E: 14°58'08.09"

I I Współrzędne geograficzne istniejącego wylotu:

N= 53°00'02,13" ; E= 14°58'05,57"

I I I . Urządzenia do odprowadzania i oczyszczania ścieków opadowych:

- a) sieć kanalizacji deszczowej Ø160 - 200 mm;
- b) studnie inspekcyjne prefabrykowane o średnicy Ø1250;
- c) separator lamelowy o max przepustowości 300 dm³;
- d) osadnik o pojemności czynnej 2610 dm³;

I V . Odprowadzane ścieki winny odpowiadać następującym warunkom:

a) ilość odprowadzanych ścieków opadowych nie większa niż:

- $Q_{\text{śrd}}$ = 125,3 m³/d;

- Q_{maxh} = 127,8 m³/h;

- Q_{rokmax} = 15.034 m³/rok;

b) stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych nie większa niż:

- zawiesina ogólna - 100,0 mg/l ,

- substancje ropopochodne - 15,0 mg/l ,

- odczyn - 6,5 - 9,0 pH ,

STAROSTWO POWIATOWE

w Pyrzycach

ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce

tel. 91 88 11 300, fax 91 512 55 00

- c) spełnienie warunków określonych w punkcie IV litera „b” ocenia się na podstawie przeprowadzonych przez zakład, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających, które należy odnotowywać w zeszycie eksploatacji;
- d) odbiornik ścieków opadowych: bezpośredni do Jeziora Kościelnego stanowiący działkę o nr. ew. 68 w obr. 3 miasto Lipiany gm. Lipiany;
- V . Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności i awarii:
- a) rozruch polegać ma na sprawdzeniu poprawności wykonania połączeń pomiędzy urządzeniami oraz samych urządzeń (separator);
- b) zatrzymanie działalności urządzeń do oczyszczania ścieków ze względu na brak długotrwałych opadów - należy wykonać konserwację urządzeń oraz ponowny ich rozruch;
- c) w przypadku niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych natychmiast odciąć ich odpływ do odbiornika i usunąć awarię. W celu neutralizacji wycieku należy zastosować sorbenty lub maty filtracyjne oraz powiadomić właściwe służby o zaistniałej sytuacji.
- V I . Zobowiązać wnioskodawcę do:
- a) utrzymywania urządzeń i obiektów gospodarki ściekowej we właściwym stanie techniczno - eksploatacyjnym i sanitarnym;
- b) przekazywania nagromadzonego osadu specjalistycznym jednostką posiadającym uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami;
- c) powiadomienia organu właściwego do wydania pozwolenia wodnoprawnego o wszelkich zmianach wprowadzanych w trakcie obowiązywania niniejszej decyzji;
- d) przeprowadzenia przeglądów stanu osadników co najmniej dwa razy do roku zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających oraz odnotowania czynności z nią związanych w zeszycie eksploatacji;
- V I I . **Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.**
- V I I I . Wnioskodawca jest odpowiedzialnym za ewentualne szkody wynikłe z niewłaściwego wykonywania niniejszej decyzji.
- I X . Ustalić termin ważności pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód do dnia: **20 czerwca 2027 roku.**
- X . Operat wodnoprawny i niniejsza decyzja winny stale znajdować się u wnioskodawcy i być dostępne dla organów kontroli.

Uzasadnienie

Postępowanie administracyjne w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego zostało wszczęte na podstawie zawiadomienia Starosty Myśliborskiego o znaku BOŚ.6341.22.2017.KM z dnia 25 kwietnia 2017 roku (termin wpływu do Starosty Pyrzyckiego 5 maja 2017 roku), w którym Starosta Myśliborski przekazał Staroście Pyrzyckiemu według właściwości wniosek Gminy Lipiany Plac Wolności 1, 74 - 240 Lipiany dotyczący udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na: wprowadzanie ścieków - wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu miasta Lipiany do wód płynących - Jeziora Kościelnego (dz. nr 68 obręb 3 miasta Lipiany), wycinanie roślin z brzegu Jeziora Kościelnego (dz. nr 68 obr. 3 miasta Lipiany), likwidację trzech wylotów urządzeń kanalizacyjnych (działka nr 68 obręb 3 miasta Lipiany, działka nr 430 obręb 2 miasta Lipiany), służących do wprowadzania ścieków - wód opadowych i roztopowych do wód Jeziora Kościelnego (działka nr 68 obr. 2 miasta Lipiany) w oparciu o operat wodnoprawny pn. „Operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód oraz likwidację urządzeń wodnych w Lipianach w powiecie Pyrzyckim opracowany w grudniu 2016 roku.

W dniu 22 maja 2017 roku zawiadomieniem o znaku OŚLiR.6341.19.2.2017.TS Starosta Pyrzycki powiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz spełnił obowiązek wynikający z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne i podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag do postępowania oraz złożonej dokumentacji, jedynie w dniu 31 maja 2017 roku Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie podczas rozmowy telefonicznej zwrócił uwagę iż stroną postępowania w przedmiotowym postępowaniu jest również Firma Koordynator Polska - Skandynawia - Niemcy Sp. z o. o ul. Kosynierów Gdyńskich 82, 66 - 400 Gorzów Wlkp., jako użytkownika rybackiego na rzece Myśla, na której ustanowiono obwód rybacki nr I.6.3 rzeki Myśla - nr 3. W związku z powyższym Starosta Pyrzycki zawiadomieniem o znaku OŚLiR.6341.19.5.2017.TS z dnia 31 maja 2017 roku zawiadomił ww. spółkę o toczącym się postępowaniu, jednocześnie wskazując termin na wniesienie uwag do dnia 12 czerwca 2017 roku. We wskazanym terminie strona nie wniosła uwag do postępowania.

Zgodnie z art. 127 ust. 3 Prawa wodnego pozwolenie na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi wydaje się na okres nie dłuższy niż 10 lat. Zgodnie z art. 127 ust. 5 Prawa wodnego obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, jednocześnie zgodnie z art. 135 ust. 3 ww. ustawy pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli zakład nie rozpoczął wykonania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

[Podpis]

18

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Stosownie do przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1827), niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej - art.7 pkt 3.



STAROSTA
Tomasz Szmendziuk
DYREKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska
Leśnictwa i Rolnictwa

Otrzymują;

1. Gmina Lipiany
Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany;
2. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
ul. Teofila Firlika 19, 71-637 Szczecin;
3. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
O/T Pyrzyce ul. Kościuszki 26, 74-200 Pyrzyce;
4. Koordynator Polska-Skandynawia-Niemcy Sp. z o. o
ul. Kosynierów Gdyńskich 82,66 - 400 Gorzów Wlkp;
5. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
ul. Tama Pomorzańska 13A, 70-030 Szczecin;
2. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin;
3. Wydział Dróg i Komunikacji
ul. Stargardzka 29, 74 - 200 Pyrzyce;

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

[Handwritten signature]



ZN.5142.165.2017.AM

Ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Szczecin, dnia 18 sierpnia 2017 r.

Gmina Lipiany
Plac Wolności 1
74 – 240 Lipiany

DECYZJA 1372/2017

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.), w oparciu o Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2017 r. poz. 1265) oraz art. 104 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. - Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09.08.2017 r. / data wpływu / dotyczącego wydania pozwolenia na prowadzenie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, polegających na modernizacji kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na działce nr 430 i 431 obręb 2 Lipiany, na podstawie dokumentacji projektowej: „Projekt modernizacji kanalizacji deszczowej w miejscowości Lipiany”, autorstwa Pana mgr inż. Piotra Młynarka, z grudnia 2016 r.,

Zachodniopomorski Wojewódzki Konservator Zabytków w Szczecinie pozwala

na prowadzenie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, polegających na modernizacji kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na działce nr 430 i 431 obręb 2 Lipiany, na podstawie dokumentacji projektowej: „Projekt modernizacji kanalizacji deszczowej w miejscowości Lipiany”, autorstwa Pana mgr inż. Piotra Młynarka, z grudnia 2016 r.,

Termin ważności pozwolenia określa się do dnia 31 grudnia 2018 r.,

UZASADNIENIE

Przedmiotowa sprawa dotyczy działek zlokalizowanych na terenie Starego Miasta w Lipianach, które wpisane jest do rejestru zabytków pod nr 43 decyzją z dnia 30.07.1955r., które podlega ochronie konserwatorskiej w rozumieniu wyżej cytowanych przepisów. Stąd wynika właściwość rzeczowa Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konservatora Zabytków w Szczecinie.

Materialnoprawną podstawą przedmiotowej decyzji jest art. 36 ust 1 pkt. 1, ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, zgodnie z którym pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenia robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru. W myśl art. 6 ust 1 pkt. 1 lit b ustawy o ochronie zabytków i

opiece nad zabytkami, Stare Miasto w Lipianach jest zabytkiem o którym mowa w przywołanym przepisie art. 36 ust 1 pkt 1 ww. ustawy. W przypadku zabytków przestrzennych takich jak układ urbanistyczny za prowadzenie robót budowlanych przy zabytku należy uznać prowadzenie tych robót przy każdym elemencie tego układu, a zatem także, na przedmiotowej działce. Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie pozwolił na przeprowadzenie wyżej wymienionych prac gdyż nie będą one miały negatywnego wpływu na przedmiot ochrony jakim jest teren starego miasta w Lipianach.

Pouczenie

Niniejsze pozwolenie nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia w przypadkach przewidzianych Prawem budowlanym i innymi przepisami. Ponadto, zgodnie z art. 47 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione, w razie ujawnienia nowych faktów i okoliczności, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie złożone do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa), złożone za pośrednictwem ZWKZ, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec ZWKZ. Z dniem doręczenia ZWKZ oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna."

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
Ewa Stanecka

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 2 ust.2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1827 z późn. zm.) Anna Musiał – Gąsiorowska..... *Musiał*

Olus
URZĄD GOSPODARSTWA
w Lipianach
ul. Piłsudskiego 4, 74-200 Pyrzyce
t. 91 506 55 00 fax 91 506 55 00

OPIS TECHNICZNY

1. Wykaz działek gruntowych objętych inwestycją

Działki gruntowe objęte inwestycją pn. „**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ**”

Inwestycja zlokalizowana została na niżej wymienionych działkach gruntowych:
OBRĘB LIPIANY: dz. nr 430, 431

2. Wykaz danych podstawowych

KANALIZACJA DESZCZOWA- GRAWITACYJNA

1. Rury kanalizacyjne Ø 250mm PVC-U SN 8 – 87 m
2. Studnie wjazdowe betonowe Ø 1200mm- 5 kpl.

URZĄDZENIA DO PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

1. Separator ESL typu 30/300 – 1 kpl.
2. Osadnik wirowy jednokomorowy – 1 kpl.

3. Dane ogólne

- Adres inwestycji- Lipiany dz. 430,431, Gmina Lipiany
- Inwestor- Gmina Lipiany, Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany
- Nazwa inwestycji- Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej w miejscowości Lipiany.

Zakres projektu obejmuje odbiór ścieków opadowych, roztopowych i odprowadzenie do odbiornika Jezioro Kościelne.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300. fax 91 506 55 00

Ścieki zostaną podczyszczone w osadniku oraz separatorze. Wylot ścieków podczyszczonych pozostaje bez zmian.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej sieci kanalizacji deszczowej jest Umowa zawarta pomiędzy Gminą Lipiany ul. Plac Wolności 1 , a firmą „TST Szymon Tomaszewski” z siedzibą w Dąbrówka Nowa 50, 86-014 Sicienko, oraz:

- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia z inwestorem
- Wykonane czynności sprawdzające oraz pomiary w terenie
- Wykaz podmiotów i działek
- Obowiązujące normy i przepisy w projektowaniu i wykonawstwie

6. OPIS PRZEDMIOTOWY INWESTYCJI

Obecnie na omawianym terenie ścieki opadowe trafiają do odbiornika Jezioro Kościelne. Wylot jest zlokalizowany na działce nr 68 obręb 2 miasta Lipiany. Obecnie wylot stanowi końcowy odcinek rury, bez dodatkowych umocnień.

6.1 Informacja dotycząca rejestru zabytków

Działki, na których projektowana jest trasa kanalizacji deszczowej są wpisane do rejestru zabytków pod nr 43 decyzją z dnia 30.07.1955 r. Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie pozwala na prowadzenie prac na obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Działki , na których realizowana będzie inwestycja zlokalizowane są na terenie Starego Miasta w Lipianach.

6.2 Informacja dotycząca eksploatacji górniczej.

Teren nie podlega eksploatacji górniczej.

6.3 Przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników.

6.4 Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje dz. nr 430,431.

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

7. OGÓLNY OPIS ROZWIĄZANIA

Zaprojektowano kanalizację deszczową w układzie grawitacyjnym wraz z urządzeniami do podczyszczania ścieków w Lipianach gm. Lipiany, powiat pyrzycki. Istniejącą kanalizację deszczową kdB 200, kd 160, kdB 500 należy przepiąć do projektowanych studni betonowych Sr1, Sr2, Sr3, Sr4, Sri. Ścieki trafiają do projektowanego osadnika oraz separatora z odcinków Sr1-Sr2-Sr3-Sri oraz odcinka od studni Sr4. Odprowadzenie ścieków podczyszczonych do odbiornika nastąpi poprzez jeden wylot. Należy usunąć wykluczony odcinek kanalizacji odprowadzający ścieki opadowe zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Kanalizację na odcinku Sr1-Sr2-Sr3-Sri zaprojektowano z rur PCV SN8 o średnicy 250mm, układanych ze spadkiem 0,5%. Studnie Sr1, Sr2, Sr3, Sr4, Sri zaprojektowano z kręgów o średnicy 1200mm z pokrywą na właz żeliwny o średnicy 600 mm.

8. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Na podstawie mapy do celów projektowych skala 1:500- nie stwierdzono występowania innego uzbrojenia terenu na działach, które obejmują prowadzenie inwestycji.

9. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Stwierdzono występowanie nasypów niekontrolowanych, namuły organiczne z torfem, namuły piaszczyste plastyczne, piasek drobny średnio zagęszczony, glina piaszczysta plastyczna. Stwierdzono występowanie wody gruntowej 0,2-1,2 m.

10. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ

Przed przystąpieniem do robót należy zorganizować wszystkie sprawy formalno-prawne związane z przejściem terenu. Trasę robót powinien wytyczyć uprawniony geodeta

na podstawie projektu, po uzyskaniu pozwolenia na budowę.

Wytyczenie trasy powinno odbywać się przy udziale wykonawcy i inspektora nadzoru inwestora. O terminie rozpoczęcia robót wykonawca powinien zawiadomić Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji.

11. BILANS ILOŚCI ŚCIEKÓW

Do obliczeń ilości wód opadowych przyjęto następujące założenia:

jezdnie i chodniki- 13292 m²

dachy budynków- 9066 m²

- max opad - 800 mm
- max opad miesięczny- 200 mm
- max opad dobowy- deszcz nawalny o czasie trwania 15 min i częstotliwości występowania raz na dziesięć lat powiększony o średni dobowy.

$$q_1 = F_1 \times \Psi \times q_i \times \varphi \text{ [l/s]}$$

$$F_1 = \text{powierzchnia dachów} = 9066 \text{ m}^2$$

$$\Psi = 0,9$$

$$q_i = 94,5 \text{ l/(s x ha)}$$

$$\varphi = 0,8$$

Natężenie spływu

$$q_1 = 0,9066 \times 0,9 \times 94,5 \times 0,8 = 61,69 \text{ l/s}$$

Spływ maksymalny w czasie deszczu nawalnego

t- czas trwania deszczu = 15 min.

$$Q_1 = 0,9066 \times 0,9 \times 94,5 \times 15 \times 60/1000 = 69,40 \text{ m}^3$$

b/ Powierzchnia odwadnianych dróg asfaltowych:

$$q_2 = F_2 \times \Psi \times q_i \times \varphi \text{ [l/s]}$$

$$F_2 = \text{powierzchnia dróg i parkingów} = 13292 \text{ m}^2$$

$$\Psi = 0,8$$

$$q_i = 94,5 \text{ l/(s x ha)}$$

$$\varphi = 0,8$$

Natężenie spływu

$$q_2 = 1,3292 \times 0,8 \times 94,5 \times 0,8 = 80,39 \text{ l/s}$$

Spływ maksymalny w czasie deszczu nawalnego

t- czas trwania deszczu = 15 min.

$$Q_2 = 1,3292 \times 0,8 \times 94,5 \times 15 \times 60/1000 = 90,44 \text{ m}^3$$

c/ Łączne natężenie spływu

$$q = q_1 + q_2 = 61,69 \text{ l/s} + 80,39 \text{ l/s} = 142,08 \text{ l/s}$$

d/ Łączne natężenie spływu w czasie deszczu nawalnego

$$Q = Q_1 + Q_2 = 69,40 \text{ m}^3 + 90,44 \text{ m}^3 = 159,84 \text{ m}^3$$

e/ spływ maksymalny roczny

$$Q_{\text{max roczne}} = (9066 \times 0,9 \times 13292 \times 0,8) \times 800/1000 = 15\ 034 \text{ m}^3/\text{rok}$$

f/ spływ maksymalny miesięczny

$$Q_{\text{max m-c}} = (9066 \times 0,9 \times 13292 \times 0,8) \times 200/1000 = 3\ 759 \text{ m}^3/\text{m-c}$$

g/ spływ średni dobowy

$$Q_{\text{sr. Dob.}} = 3759 : 30 = 125,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

h/ maksymalny spływ godzinowy

$$Q_{\text{max h.}} = q \text{ [l/s]} \times 900 \text{ [s]} = 142,08 \text{ l/s} \times 900 \text{ s} = 127872 \text{ l} = 127,87 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy } t_h = 15 \text{ minut}$$

i/ Przepływy miarodajne dla wymiarowania separatora

- przepływ maksymalny

$$Q_{\text{max}} = 94,5 \times (0,9066 \times 0,9 + 1,3292 \times 0,8) = 177,59 \text{ l/s}$$

- przepływ nominalny

$$Q_{\text{sep.}} = 15 \times (0,9066 \times 0,9 + 1,3292 \times 0,8) = 28,19 \text{ l/s}$$

12. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

12.1 KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA

12.1.2 STUDNIE WŁAZOWE BETONOWE Ø 1200 mm

W miejscach zmiany kierunku oraz na prostych odcinkach należy wykonać studnie rewizyjne wg projektu zagospodarowania terenu. Zastosowano studnie włazowe o średnicy Dn 1200 mm. Projektuje się wykonanie studni na sieci z prefabrykowanych elementów betonowych, wykonanych z betonu B45, W8, łączonych na uszczelki elastomerowe.

- dno Ø 1200 mm wraz z kinetą i tulejami przejściowymi
- kręgi betonowe Ø 1200mm, h=1,0 m,0,5m,0,25m
- pierścienie dystansowe
- zwężka betonowa Ø 1200/625
- włazy klasy D400 z wypełnieniem betonowym

Sposób łączenia elementów prefabrykowanych musi zapewniać szczelność połączeń. Studnie Ø 1200mm wyposażać w stopnie złazowe stalowe zabezpieczone warstwą tworzywa sztucznego.

Studnie Ø 1200 mm posadawić na podsypce piaskowej gr. min 0,15 m w odpowiednio poszerzonym wykopie- przestrzeń robocza min 0,5 m. Część studni- wskazanych na planach sytuacyjnych i profilach podłużnych- należy wyposażać w dodatkowe wyloty w dnie kinety, przeznaczone pod dalszą rozbudowę sieci. Wyloty należy zaślepić. W przypadku różnicy wysokości dopływ- odpływ > 0,5 m studnie wyposażać w kaskadę zewnętrzną o średnicy równej średnicy kanału. Każdą studnię wyposażać w kinetę z betonu min. b20- do wysokości min 0,7 D. Zaleca się stosować studnie z kinetami stanowiącymi monolityczną konstrukcję z elementem dennym. Schemat wykonawczy studni betonowych wraz z zestawieniem ich parametrów przedstawiono na rysunkach.

12.1.3 POSADOWIENIE RUR KANALIZACYJNYCH PVC-U

Rury układać na podsypce z piasku o grubości warstwy 20 cm w gotowym wykopie. Wokół rur zastosować obsypkę i nadsypkę zgodnie z technologią układania rur z PCV. Sieci kanalizacyjne wykonywać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1610:2002. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736. Na odcinakach, gdzie w podłożu występują

grunty piaszczyste, pozbawione kamieni przewody należy układać bezpośrednio na gruncie rodzimym, przy zachowaniu zasad wymienionych poniżej:- celem zapewnienia właściwego zagęszczenia obsypki ochronnej część przydenną wykopu (ochronną) niezależnie od rodzaju wykopu (szerokoprzestrzenny czy szalowany) należy wykonać jako szalowaną- niezależnie od sposobu wykonania wykopu część przydenną należy wykonać ręcznie,- bezpośrednio podłoże uformować na kąt 90 stopni, tak aby do gruntu przylegało około 1/4 obwodu rury.- ułożone przewody należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku zagęszczonego; stopień zagęszczenia podsypki i obsypki powinien być kontrolowany i wynosić wg standardowej próby Proctora $I=88\%$ co odpowiada 85% wg zmodyfikowanej próby Proctora, obsypkę ochronną wykonać warstwami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury- nad przewodem zalecana jest minimalna warstwa ochronna o grubości 0,25 m.

Uwaga: ze względu na możliwość naruszenia struktury obsypki przy demontażu szalowania należy zachować następujący sposób ich wykonania:- obsypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym demontażem szalunku przydennej części wykopu,- zagęszczenie warstwy obsypki wykonać po demontażu pasa szalunku w jej obrębie,- po zagęszczeniu pierwszej warstwy ułożyć kolejną, zdemontować szalunek w jej obrębie, zagęścić itd. Na odcinkach, gdzie w podłożu występują grunty spoiste rury należy układać na równomiernie zagęszczonej podsypce o grubości min. 0,20 m z piasku średniego dobrze uziarnionego, przestrzegając zasad podanych powyżej. Celem uniknięcia infiltracji wód gruntowych wzdłuż 5 wykonanych podsypki należy co około 10 m przerywać je ekranem z gruntu nieprzepuszczalnego. W przypadku wystąpienia w podłożu gruntów organicznych do głębokości 0,5 m poniżej posadowienia kanału należy je wymienić na dokładnie zagęszczoną poduszkę piaskową.

12.2 URZĄDZENIA DO PODCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

- Wykonanie urządzeń podczyszczających ścieki opadowe- separatora lamelowego oraz osadnika na działce nr 430 obręb 2 miasta Lipiany
- Wody opadowe i roztopowe będą oczyszczane przez separator lamelowy DN 1500 o maksymalnej przepustowości hydraulicznej $300 \text{ dm}^3/\text{s}$ typ 30/300, o pojemności olejowej co najmniej 370 dm^3 i części osadnikowej o pojemności 540 dm^3 .
- Separator lamelowy oddziela substancje ropopochodne z wykorzystaniem

procesów flotacji i sedymentacji.

Ponadto oddzielnym urządzeniem będzie wysokosprawny osadnik wirowy jednokomorowy, którego pojemność osadowa będzie wynosiła co najmniej 2610 dm³. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest – jezioro Kościelne.

Parametry oczyszczania

Zamontowane urządzenia podczyszczające ścieki opadowe i roztopowe zapewnią ich oczyszczenie z zawiesin i substancji ropopochodnych do wielkości:

- zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$
- węglowodorów ropopochodnych $\leq 15 \text{ g/dm}^3$

Będzie to zgodne z 21 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Eksploatacja

Co dwa tygodnie:

- kontrolować ilość zanieczyszczeń stałych
- kontrolować grubość warstwy oleju (w przypadku grubości warstwy oleju przekraczającej 15,0 cm należy go usunąć),
- kontrolować grubość osadu (jeżeli grubość osadu osiąga ponad połowę komory osadowej, to należy oczyścić urządzenie).
- W czasie opróżniania separatora należy najpierw odpompować z powierzchni warstwę odseparowanych substancji ropopochodnych. Jeżeli w czasie kontroli zostanie stwierdzona duża ilość zatrzymanego osadu lub substancji ropopochodnych należy przystąpić do czyszczenia separatora.
- Czyszczenie separatora i osadnika obejmuje:
- całkowite usunięcie substancji ropopochodnych i wody z separatora przy użyciu wozu asenizacyjnego, usunięcie piasku i szlamu z osadnika,
- oczyszczenie i kontrola wewnętrzna separatora,
- napełnienie separatora wodą,
- zamknięcie włączów.

13. ODWADNIANIE NA CZAS BUDOWY

W zależności od położenia poziomu zwierciadła wody gruntowej powyżej dna wykopów na niektórych odcinkach projektowanego uzbrojenia zastosowano odwodnienie wykopów. Zastosowano odwodnienie instalacją igłofiltrów. W przypadku zaistnienia w trakcie wykonawstwa warunków nieprzewidzianych w dokumentacji, wywierających ujemny wpływ na odwodnienie wykopów, należy powiadomić o tym Projektanta.

14. PRÓBY SZCZELNOŚCI

Po zmontowaniu kanałów i pozostawieniu odkrytych złączy należy przeprowadzić próbę szczelności. Próbę należy wykonać wg instrukcji producenta rur oraz zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.

W projekcie przewidziano połączenia rur kanalizacyjnych kielichowych za pomocą uszczelki gumowej. Przed montażem obydwie końcówki rur muszą być oczyszczone, zewnętrzna powierzchnia uszczelki i wewnętrzna kielicha nasmarowane środkiem poślizgowym. Wsuwać bosy koniec do kielicha. Po dokonaniu połączenia kielichowego należy przeprowadzić wizualną kontrolę połączeń. Połączenia niesymetryczne, budzące wątpliwości należy zdemontować i wykonać ponownie.

Połączenia kręgów studzienek wykonać na uszczelki gumowe producenta kręgów.

Po zestabilizowaniu odcinka przewodu PVC-U obsypką między studzienkami, należy dokonać próby szczelności zgodnie z normą PN-92/B-10735 oraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych sieci kanalizacyjnej.

15. ROBOTY ZIMNE I MONTAŻOWE

15.1 ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-B 10736 z marca 1999r. Zakłada się wykonanie wykopów pod rurociągi w formie wykopów otwartych, o ścianach pionowych obudowanych. Ze względu na wykopy przekraczające na wielu odcinkach głębokość 2 m należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe wykonanie pogłębień wykopów i deskowanie ich ścian. Przy pogłębianiu wykopu zachodzi konieczność wykonywania tej czynności stopniami wraz z deskowaniem jego ścian.

Pozwoli to na bezpieczne prowadzenie robót ziemnych w dole wykopu przy prowizorycznym zabezpieczeniu ścian, mając jednocześnie rozpartą w sposób bezpieczny i stateczny górną część

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 516 55 00

wykopu. Bardzo ważną rzeczą jest bowiem należyte rozparcie wykopu w jego górnej części przy krawędzi ściany. Wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane.

Po zakończeniu wszystkich robót ziemnych należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

15.2 ROBOTY MONTAŻOWE

W trakcie robót montażowych należy przestrzegać obowiązujących „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Montaż przewodów można realizować przy temperaturach otoczenia od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć żadnych uszkodzeń). W trakcie montażu należy zwracać uwagę na to aby rury przylegały na całej długości do podłoża. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowość wykonania uszczelnień kielichowych.

16. UWAGI DO WYKONANIA

Mechaniczne wykonanie wykopów pod projektowaną kanalizację deszczową dopuszcza się wykonywanie ciągów głównych projektowanej kanalizacji, które przebiegają po terenie płaskim, gdzie nie występuje zabudowa ani zieleni wysoka. Należy zachować ostrożność w miejscach gdzie występuje istniejąca infrastruktura techniczna. Należy przede wszystkim unikać niszczenia i uszkodzenia zieleni wysokiej. Należy wykonywać wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych o szerokości 1,0 m z zabezpieczeniem ścian wykopu. Wykopy należy rozpoczynać od najniższego punktu budowlanego kanału i prowadzić w przeciwnym kierunku do spadku kolektora, a następnie wykonywać głębiej o 15 cm od projektowanej niwelety kolektora, a następnie wykonać pod rurę podłoże z zagęszczonego piasku lub bardzo drobnego żwiru o grubości warstwy 15 cm. Bezpośrednio przed montażem rur kanalizacyjnych należy wyprofilować podłoże do kąta podparcia równego 90° . Zwraca się szczególną uwagę na konieczność wykonywania obsypki piaskowej o grubości warstwy 15 cm powyżej wierzchu rurociągu.

Zasyпка wykopu powinna być zagęszczona warstwami o grubości do 30 cm równomiernie z obydwu stron rury. Zagęszczenie powinno być kontrolowane w warunkach polowych przez pracowników laboratorium badawczego. Przed każdą zasypką należy sprawdzić prostoliniowość ułożenia przewodów i skontrolować jego spadek, po czym wykonać próbę szczelności przewodów na infiltrację i eksfiltrację.

Prowadząc zasypkę przewodu należy równocześnie dokonać demontażu zabezpieczenia i rozpór ścian wykopu. Warstwę nawierzchniową terenu wykonać zgodnie z jej stanem pierwotnym.

W przypadku sączeń wód gruntowych lub występowania opadów deszczu podczas prowadzenia wykopów może zachodzić potrzeba odwadniania tych wykopów. Sposób odwadniania podano w punkcie 12 niniejszego opisu. Szczególnie starannie należy wykonać zabezpieczenia ścian wykopów w pobliżu budynków, zwłaszcza niepodpiwniczonych, jeśli odległość wykopu od budynku jest mniejsza od głębokości tego budynku. Należy zachować szczególną ostrożność w czasie prowadzenia robót w pobliżu linii telefonicznych i energetycznych, drzew i krzewów oraz w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym (wodociągi, gazociągi). Studnie z włazami typu przejazdowego montować w miejscach gdzie może występować ruch kołowy. Przejście pod drogami, rowami wykonywać metodą przewiertu. Po wykonaniu przewiertu należy ułożyć pod drogą lub rowem rurę stalową, która docelowo stanowić będzie rurę ochronną do przewodu ciśnieniowego lub grawitacyjnej projektowanej kanalizacji deszczowej.

17. EKSPLOATACJA KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ I CIŚNIENIOWEJ

Przy projektowanej kanalizacji deszczowej nie przewiduje się specjalnych czynności eksploatacyjnych ze względu na to że, dobrano nowoczesne materiały, a spadki rur kanalizacyjnych są odpowiednie. W okresie sześciu miesięcy od momentu oddania kanalizacji deszczowej do eksploatacji należy dokonać pierwszego przeglądu sieci.

18. WARUNKI ODBIORU

Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego Użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe, tzw. odbiory robót zanikowych.

Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne, posadowienie, trasa)
- sprawdzenie połączeń rur

Zasyпка wykopu może się odbywać po odbiorze częściowym. Odbiór końcowy obejmuje całość robót na określonym odcinku.

Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tj.:

- inwentaryzację geodezyjną
- protokoły robót zanikowych

- świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wszystkich zabudowanych materiałów budowlanych
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót i naniesionymi na profilach i na planie sytuacyjnym.





TST Szymon Tomaszewski
Dąbrówka Nowa 50
86-014 Sicienko,
kom. 530-709-518
biuro@ekoagent.com

Tytuł opracowania:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową
w miejscowości Lipiany.**

Inwestor i jego nazwa:

Gmina Lipiany

Plac Wolności 1

74-240 Lipiany

Projektant: mgr inż. Beata Talaśka

upr. Nr KUP/0151/PWOS/08

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci kanalizacji deszczowej oraz montaż urządzeń do podczyszczania ścieków opadowych i roztopowych.

Kolejność wykonywanych robót:

- 1) geodezyjne wytyczenie trasy sieci
- 2) roboty ziemne- wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,5 m
- 3) prace instalacyjne związane z robotami kanalizacyjnymi
- 4) wykonanie obsypki rurociągu
- 5) wykonanie próby szczelności
- 6) ułożenie taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej
- 7) zasypanie wykopu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót nie znajduje się istniejące uzbrojenie terenu

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

W obrębie planowanych robót nie występują elementy zagospodarowania terenu stwarzające duże zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji

robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia:

- głębokie wykopy pod budowany rurociągów
- ruch pojazdów mechanicznych i pieszych na drogach

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

- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy w głębokich wykopach

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

Wszystkie roboty związane z budową sieci kanalizacji deszczowej należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia. W miejscu prowadzenia robót budowlanych przy drodze należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające się

po niej pojazdy mechaniczne. Podczas prac związanych z budowa sieci kanalizacji deszczowej należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wykonanie wykopów. Należy zabezpieczyć wykopy szalunkami, zabezpieczyć miejsca wykonywania robót budowlanych, asekurować pracowników pracujących w wykopie.

7. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o wyżej wymienioną informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikacje i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.(Dz.U.Nr 120 poz.1126)

8. Uwagi do robót ziemnych

Roboty ziemne pod sieci kanalizacyjne należy wykonywać uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów:

- BN-83/8836-02"Roboty zimne"
- PN-68/B-06050" Roboty ziemne w zakresie wykonawstwa"

UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i przepisami BHP.
 - Szczególną ostrożność należy zachować w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego. Po wykonaniu projektowanego uzbrojenia i przed jego zasypaniem należy przeprowadzić geodezyjną inwentaryzację.
 - W trakcie robót należy przestrzegać wytycznych określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, a także wskazań i zaleceń producentów rur zastosowanych do montażu.
 - O terminie rozpoczęcia robót i odbiorze końcowym należy powiadomić z wyprzedzeniem 2 tygodni zainteresowane instytucje i osoby prywatne.
 - Należy spełnić warunki postawione przez instytucje i osoby prywatne w załączonych do niniejszego projektu uzgodnieniach.
- Włazy zbiorczych przepompowni ścieków należy zabezpieczyć przed dostaniem się do ich wnętrza osób niepożądanych poprzez zamknięcie na kłódkę.
- Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy sprawdzić rzędne przyjęte w

projekcie ze stanem istniejącym.

-W przypadku niezgodności rzędnych terenu z rzędnymi podanymi w projekcie jak również w przypadku jakichkolwiek innych odstępstw od dokumentacji projektowej podczas realizacji projektowanej kanalizacji deszczowej, należy współdziałając z pozostałymi autorami opracowania projektowego, powiadomić projektanta w celu zapewnienia prawidłowej realizacji inwestycji.

Opracował

inż. Bartosz Włodarczyk

Projektant:

mgr inż. Beata Talaśka

KUP/0151/PWOS/08

Karta rejestracyjna informatyczna kopii mapy (wtórnika)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Henryk Kądziołka
ul. Grodzka 10 74-320 Barlinek
Tel/fax (0-95) 746-40-80
telkom. 0-601-953-256
NIP 597-106-33-07

id. Zgłoszenia: *PODGiK.6640.109.2016*
Województwo: *zachodniopomorskie*
Powiat: *pyrzycki*
Jednostka ewidencyjna: *321203_4, Lipiany - miasto*
Obręb: *321203_4.0002, Lipiany*
Obiekt: *dz. nr 430, 431, 432*

Układ współrzędnych płaskich: *2000/15*
Poziom odniesienia "Kronsztadt"

Mapa przedstawia granice działek wg. stanu ujawnionego w ewidencji gruntów na dzień *14.03.2016 r.*

Sekcje mapy zasadniczej: *5.190.20.04.4.1, 4.3*

Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych : *-----*

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń nie wykazanych na tej mapie,
których nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonawczej.

Badanie Ksiąg wieczystych nie badano - & 80 pkt.5 Rozp. z dnia 9 listopada 2011 r. poz. 1572

Nie dotyczy &79 pkt.5 Rozp. z dnia 9 listopada 2011r. poz.1572

W zakresie opracowania znajdują się punkty
osnowy geodezyjnej nr: *1106*
podlegające ochronie na podstawie art. 15, art.48
ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i
kartograficzne.

W zakresie opracowania występują projekty uzgodnione w ZUDP
brak

Wykonano metodą: *digitalizacji rastra*

Nazwa pliku	Wielkość pliku	data utworzenia
<i>Obr.0002Lipiany.dz.nr430.dwg</i>	<i>346 KB</i>	<i>14.03.2016 r.</i>
<i>Obr.0002Lipiany.dz.nr430.dxf</i>	<i>1099 KB</i>	<i>14.03.2016 r.</i>

Aktualność mapy do celów
projektowych na dzień: *14.03.2016 r.*
Opracował: *Henryk Kądziołka*
Uprawnienia nr *9973 Zakres 1 i 2*

GEOMATA
Henryk Kądziołka
ul. Grodzka 10
74-320 Barlinek
tel. (0-95) 746-40-80
fax (0-95) 746-40-80
NIP 597-106-33-07

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

ZAPIS W EWIDENCJI GRUNTÓW

Juliusz

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Książki rozliczają zawiera doposażenie techniczne do emisji i numeracji niezależnie od rodzaju i rodzaju inwentaryzacji.	
Opracowanie geodezyjne i kartograficzne za w/w geod. punkt. i kartograf. punkty	STAROSTWO POWIATOWE w Pyrzycach Geodezja i Kartografia ul. Lipiańska 4 74-200 Pyrzyce
Mapa jest zgodna z projektem zgodnym z projektem	id. 6640.109.2016
Opracowanie geodezyjne i kartograficzne na podstawie danych z ewidencji gruntów	08.04.2016
Wzrost: 171 cm, Ciężar ciała: 75 kg Data ważności: 31.12.2016 r.	<i>Horak</i>

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

ZAKŁAD USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Henryk Kądziołka
ul. Grodzka 10 74-320 Barlinek
Tel/fax (0-95) 746-40-80
telkom. 0-601-953-256
NIP 597-106-33-07

id. Zgłoszenia: *PODGiK.6640.109.2016*
Województwo: *zachodniopomorskie*
Powiat: *pyrzycki*
Jednostka ewidencyjna: *321203_4, Lipiany - miasto*
Obręb: *321203_4.0002, Lipiany*
Obiekt: *dz. nr 430, 431, 432*

Układ współrzędnych płaskich: *2000/15*
Poziom odniesienia "*Kronsztadt*"
Mapa przedstawia granice działek wg. stanu ujawnionego w ewidencji gruntów na dzień *14.03.2016 r.*
Sekcje mapy zasadniczej: *5.190.20.04.4.1, 4.3*
Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych : *-----*
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń nie wykazanych na tej mapie,
których nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonawczej.
Badanie Ksiąg wieczystych *nie badano - & 80 pkt.5 Rozp. z dnia 9 listopada 2011 r. poz. 1572*
Nie dotyczy *& 79 pkt.5 Rozp. z dnia 9 listopada 2011 r. poz. 1572*

W zakresie opracowania znajdują się punkty
osnowy geodezyjnej nr: *1106*
podlegające ochronie na podstawie art. 15, art.48
ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i
kartograficzne.

W zakresie opracowania występują projekty uzgodnione w ZUDP
brak

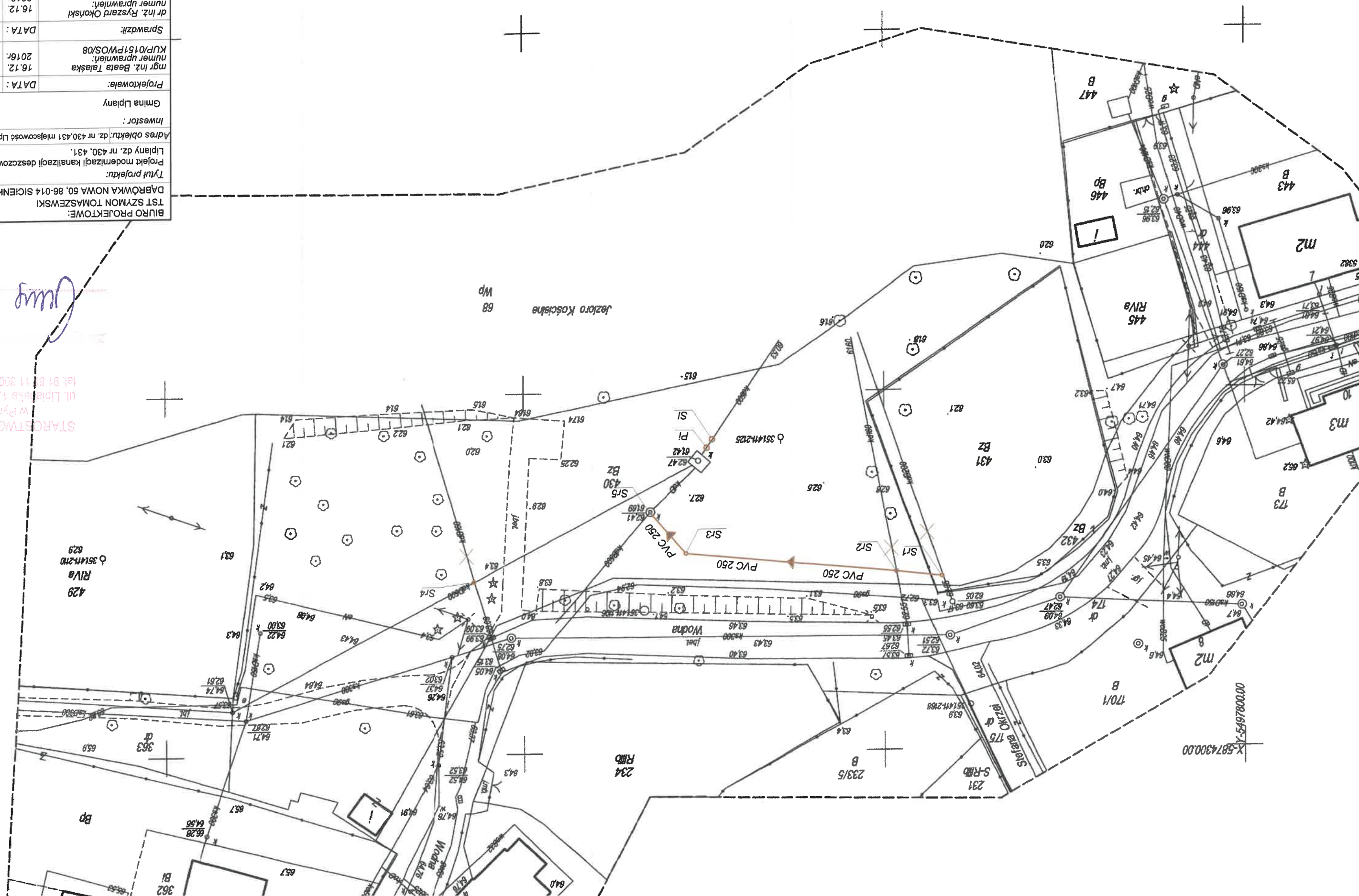
Wykonano metodą: *digitalizacji rastra*
Nazwa pliku Wielkość pliku data utworzenia
Obr.0002Lipiany.dz.nr430.dwg 346 KB 14.03.2016 r.
Obr.0002Lipiany.dz.nr430.dxf 1099 KB 14.03.2016 r.

Aktualność mapy do celów
projektowych na dzień: *14.03.2016 r.*
Opracował: *Henryk Kądziołka*
Uprawnienia nr *9973 Zakres 1 i 2*

GEODETA
Henryk Kądziołka
14 1101 0973

BIURO PROJEKTOWE: TST SZYMON TOMASZEWSKI DĄBRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO		Tytuł projektu: Projekt modernizacji kanalizacji deszczowej w miejscowości Lipiany dz. nr 430, 431, Adres obiektu; dz. nr 430, 431 miejscowość Lipiany		Inwestor: Gmina Lipiany	
DATA: PODPIS	16.12. 2016r.	mgr inż. Beata Talaśka numer uprawnień: KUP/0151PWOS/08	Sprawdził:	DATA: PODPIS	16.12. 2016r.
DATA: PODPIS	16.12. 2016r.	dr inż. Ryszard Okoński numer uprawnień: GPKG-1-7342-71/96	Opracował:	DATA: PODPIS	16.12. 2016r.
ARK	SKALA	Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
S1	1:500				

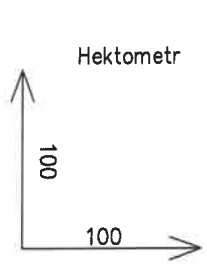
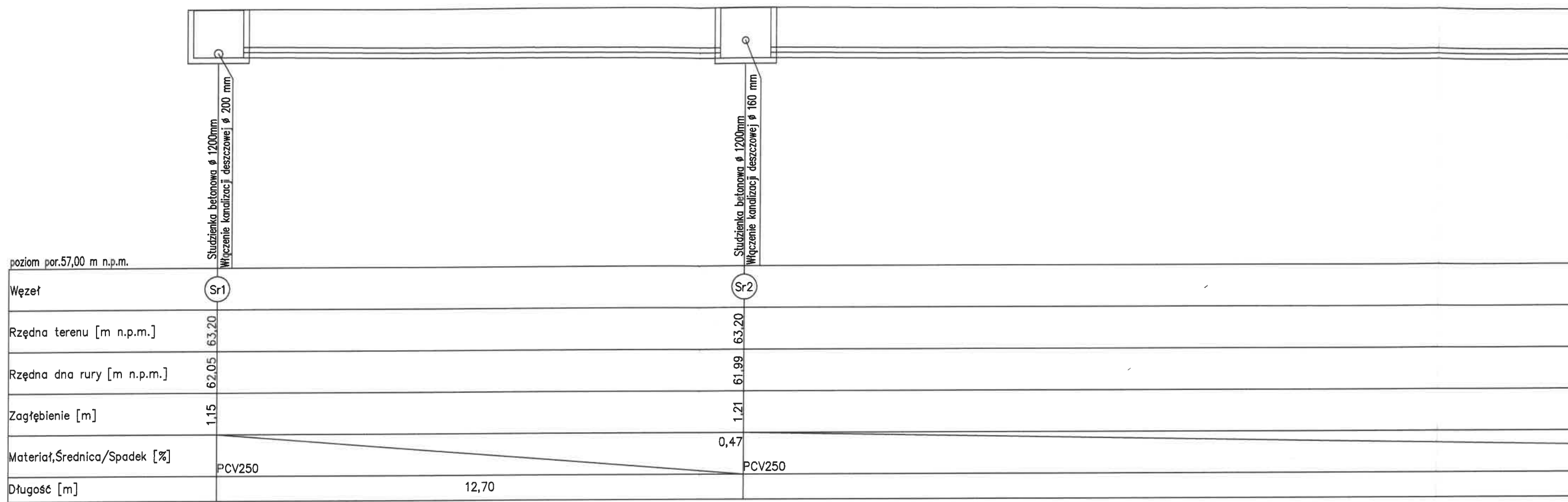
STARCISTWA PRAWIATOWE
w Przyczkach
ul. Lipiańska 4, 74-260 Przycze
tel. 91 84 11 300, fax 91 518 55 00

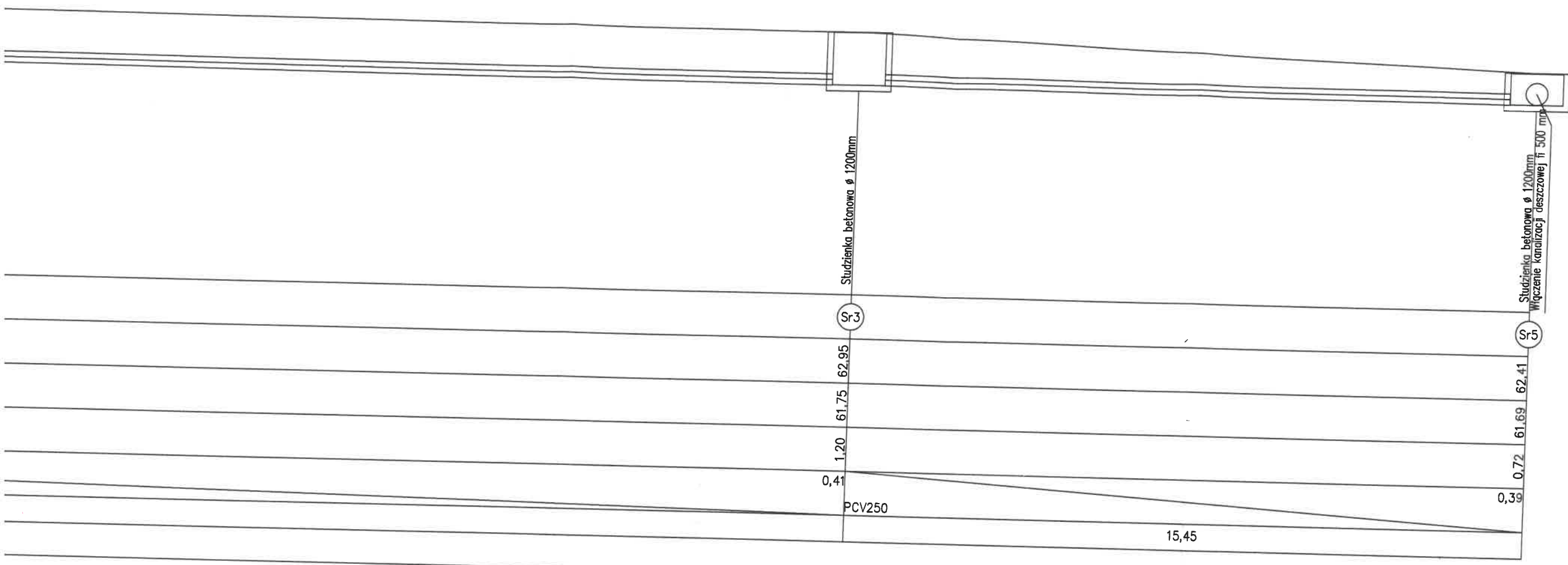


STAROSTA PYRZYCKI
ul. Lipiańska 4
74-200 PYRZYCE
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

ZATWIERDZAM
PROJEKT BUDOWLANY
Modernizacja kanalizacji deszczowej
w miejscowości Lipiany - rozbudowa oraz
z przebudową.
decyzja Nr 14/2018 z dnia 19.01.18r.

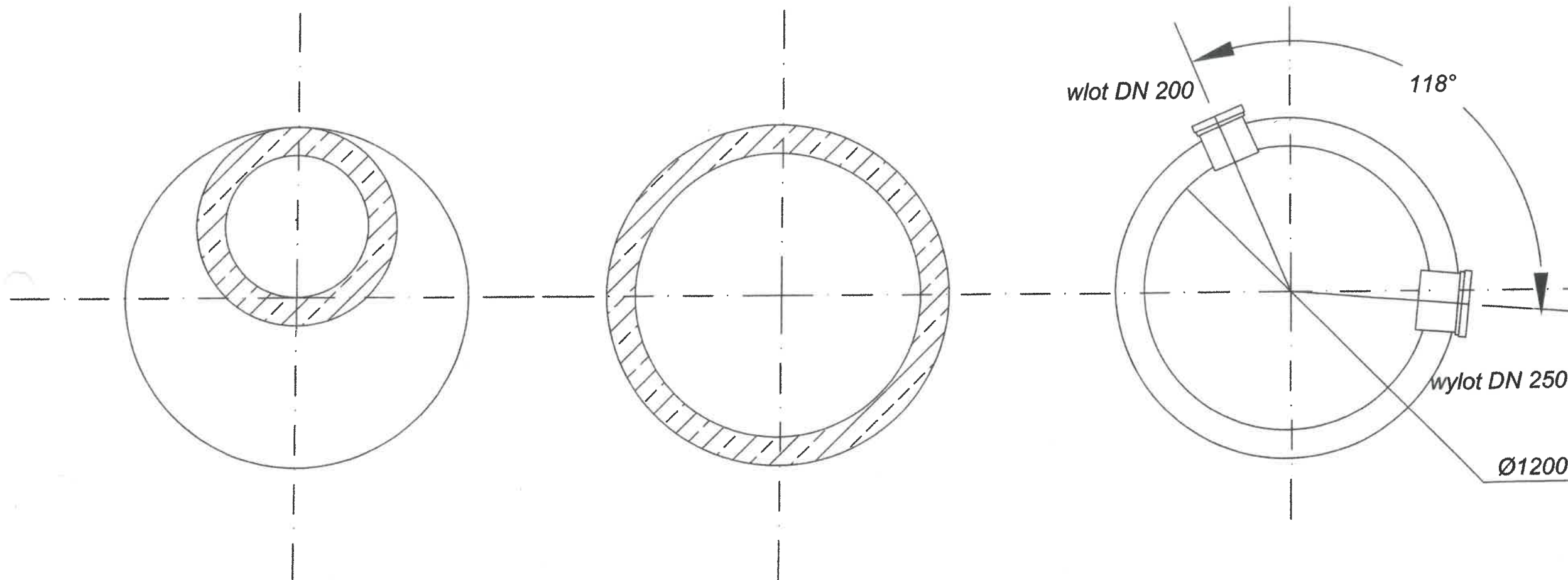
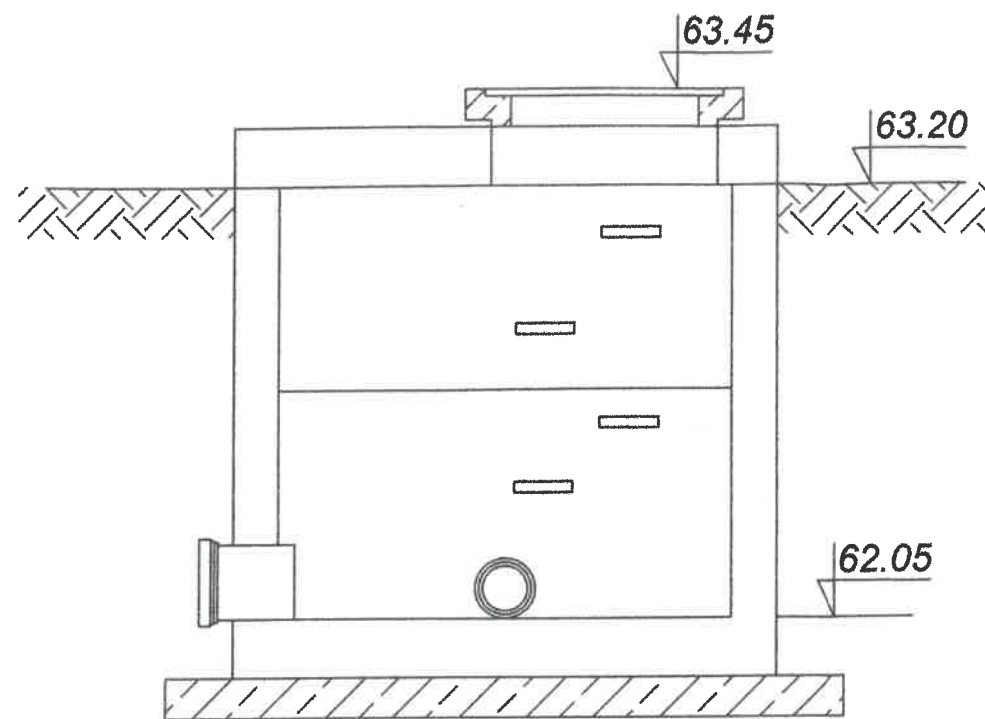
STAROSTA
Stanisław Stępień
Stanisław Stępień





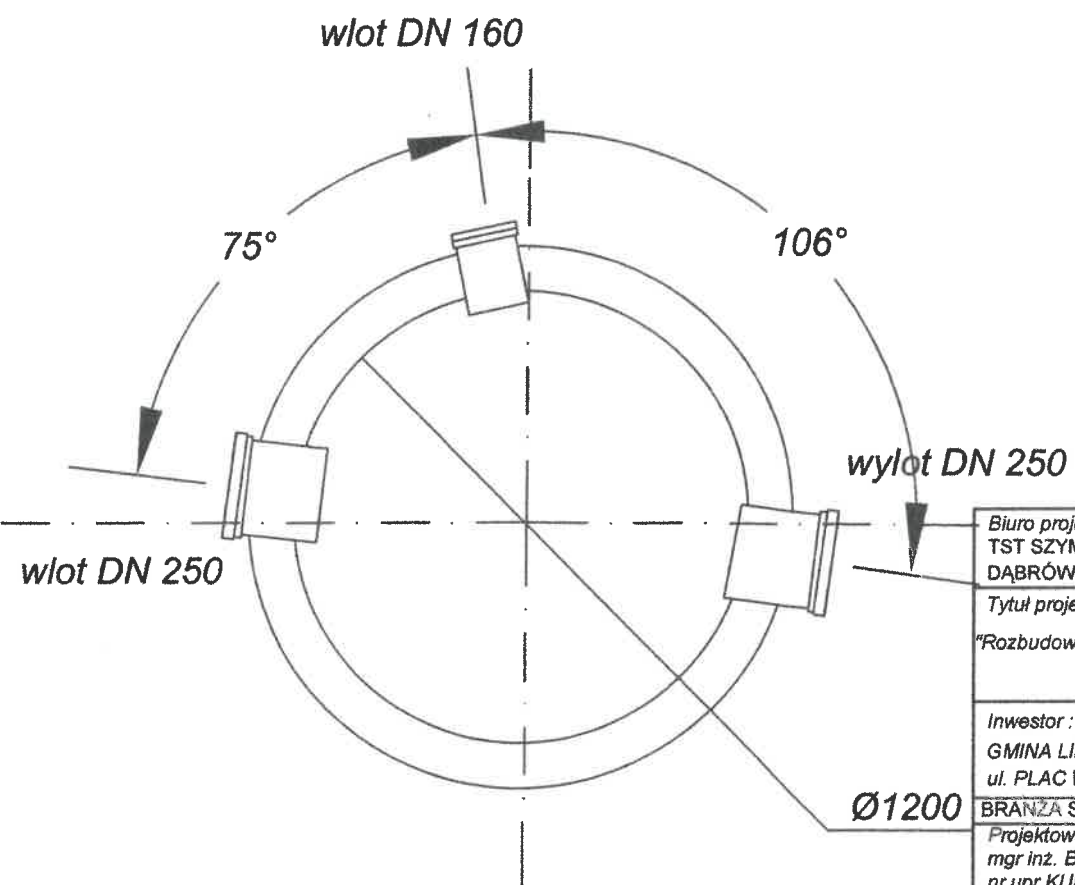
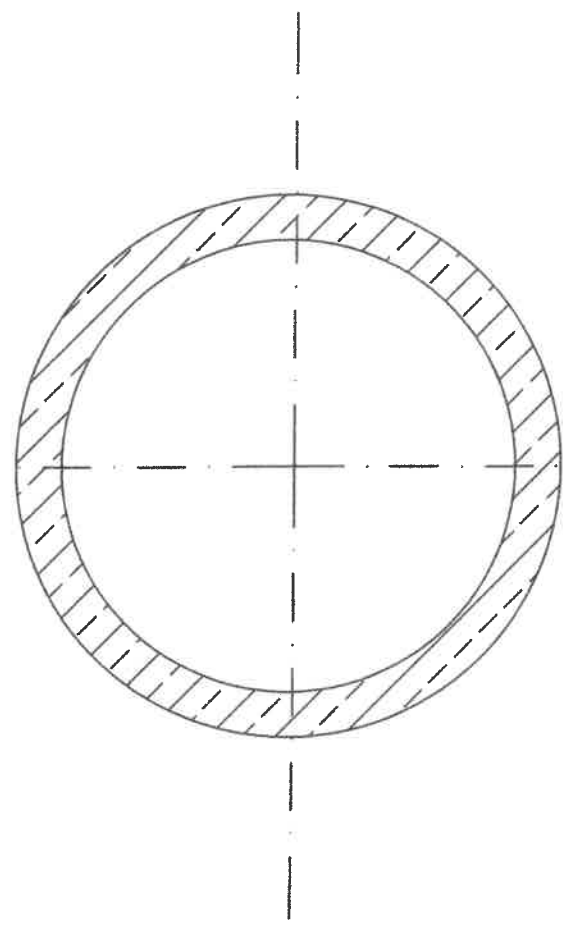
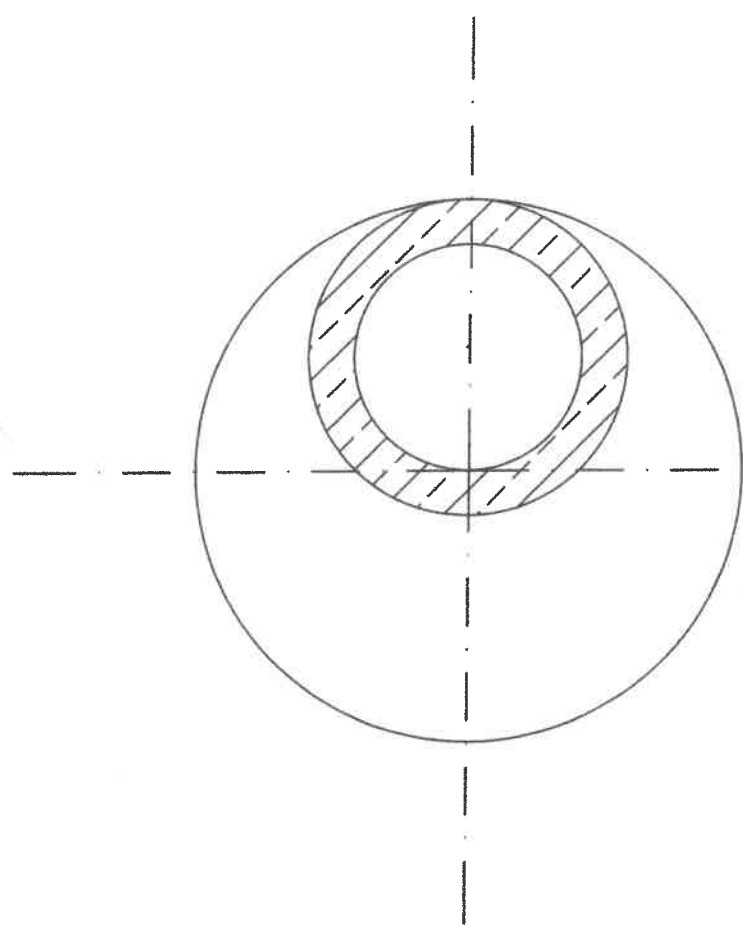
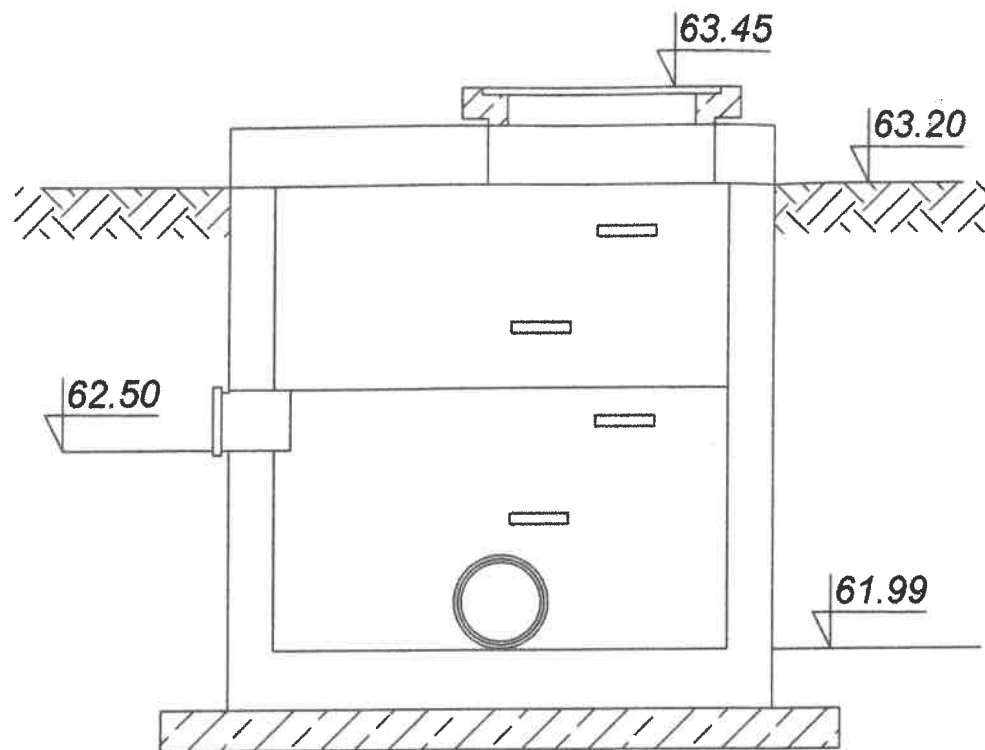
STANICA WÓ POWIATOWE
w Przysuchy -
ul. Lipiańska 4, 74-200 Przysucha
tel. 91 82 11 300, fax 91 506 55 00

Biuro projektowe: TST SZYMON TOMASZEWSKI DĄBRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO		
Tytuł projektu: "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"		
Inwestor : URZĄD GMINY LIPIANY ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPIANY		
BRANŻA SANITARNA		
Projektowała: mgr inż. Beata Talaśka nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński nr upr. GPKG-I-7342-71/96	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Opracowali: inż. Bartosz Włodarczyk	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Tytuł rysunku: Przekrój separatora Ø 1500		Skala 1:100:100
		Arkusz S2



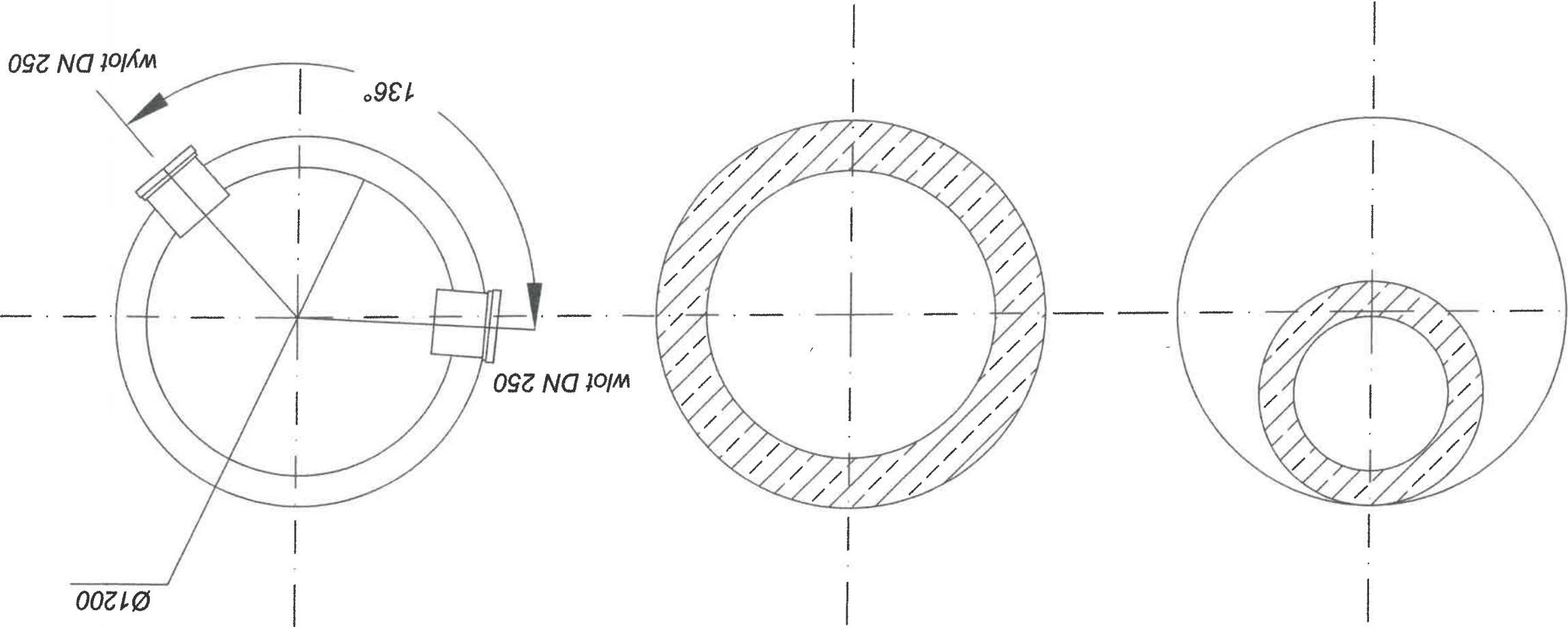
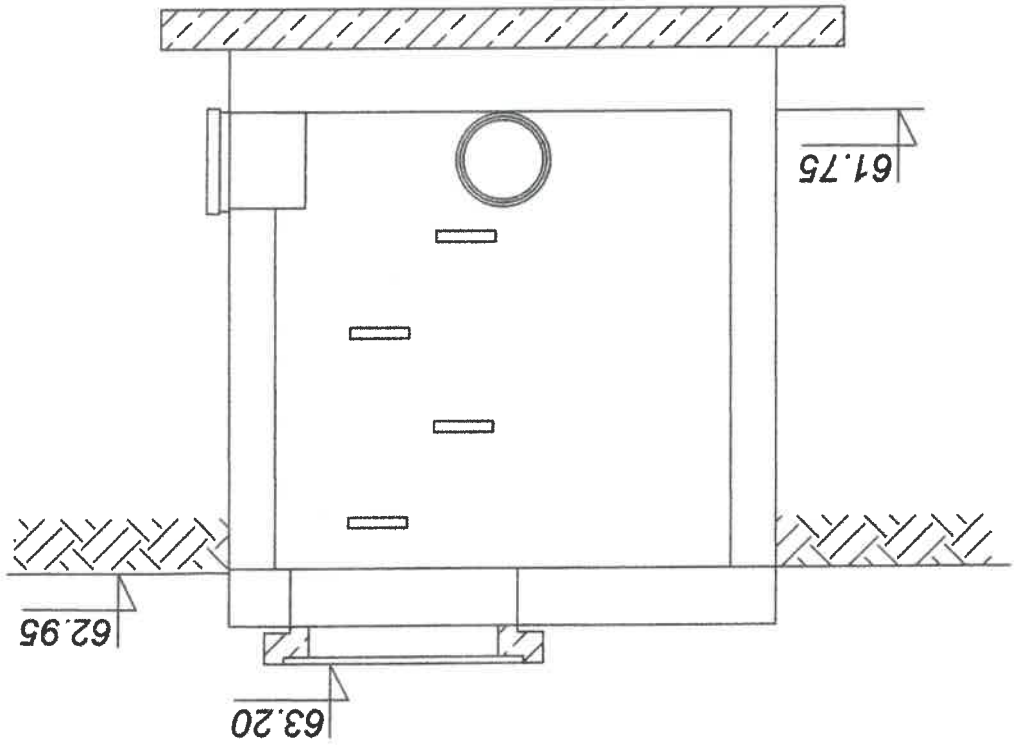
STAROSTWO POWIATOWE
w Pyrzycach
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pyrzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 508 55 00

Biuro projektowe: TST SZYMON TOMASZEWSKI DABRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO		
Tytuł projektu: "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"		
Inwestor: GMINA LIPIANY ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPIANY		
BRANŻA SANITARNA		
Projektowała: mgr inż. Beata Talaśka nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński nr upr. GPKG-I-7342-71/96	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Opracowali: inż. Bertosz Włodarczyk	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Tytuł rysunku: Przekrój projektowanej studni betonowej Sr1 Ø 1200"		Skala 1:20
		Arkusz S3 41



STAROSTWO POWIATOWE
w Pырzynch
ul. Lipiańska 4, 74-200 Pырzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

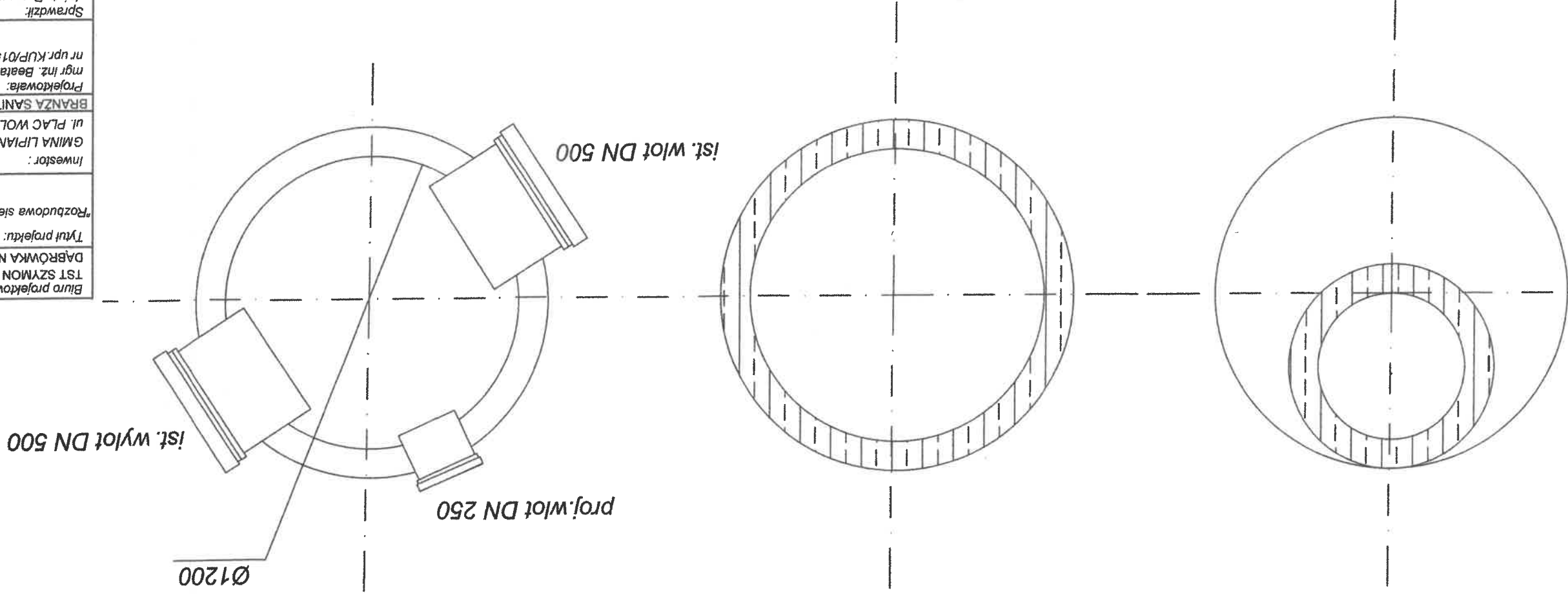
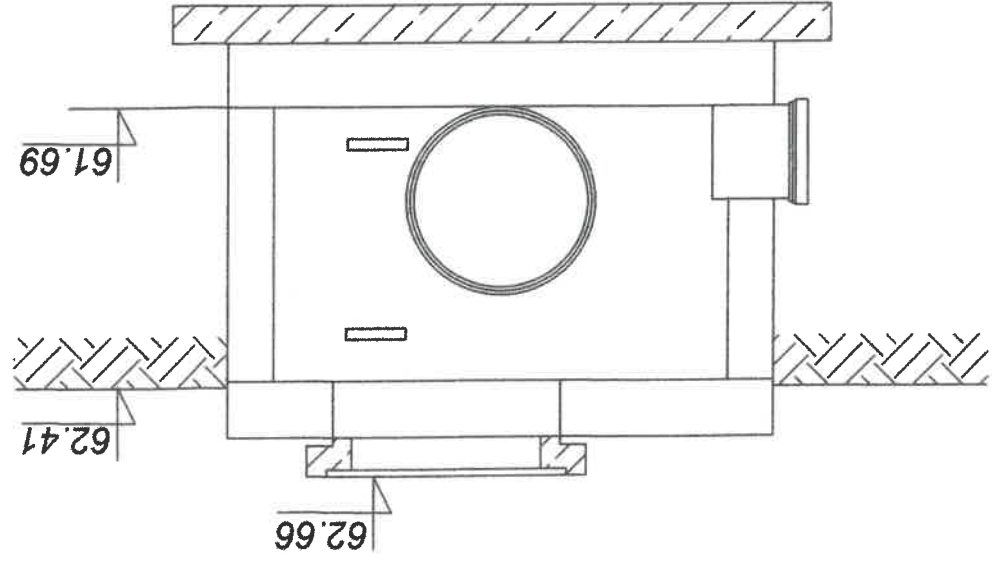
Biuro projektowe: TST SZYMON TOMASZEWSKI DĄBRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO		
Tytuł projektu: "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"		
Inwestor: GMINA LIPIANY ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPIANY		
BRANŻA SANITARNA		
Projektowała: mgr inż. Beata Talaśka nr upr. KUP/0151/PWOS/08	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński nr upr. GPKG-I-7342-71/96	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Opracowali: inż. Bartosz Włodarczyk	DATA: 16.12.16 r.	PODPIS:
Tytuł rysunku: Przekrój projektowanej studni betonowej Sr2 Ø 1200		Skala: 1:20
Arkusz		S4 42



Branża SANITARNA		DATA: 16.12.16 r.		nr upr. KUP/0151/PWOS/08		mgr inż. Beata Talaśka	
Projektowała:		DATA: 16.12.16 r.		nr upr. GPKG-I-7342-71/96		dr inż. Ryszard Okoński	
Sprawdził:		DATA: 16.12.16 r.		nr upr. GPKG-I-7342-71/96		inż. Bartosz Włodarczyk	
Opracował:		DATA: 16.12.16 r.		nr upr. GPKG-I-7342-71/96		inż. Bartosz Włodarczyk	
Tytuł rysunku:		Skala		Arkusze		S5	
Przekrój projektowanej studni betonowej		1:20		S5		S5	
Przebieg kanału		1:20		S5		S5	

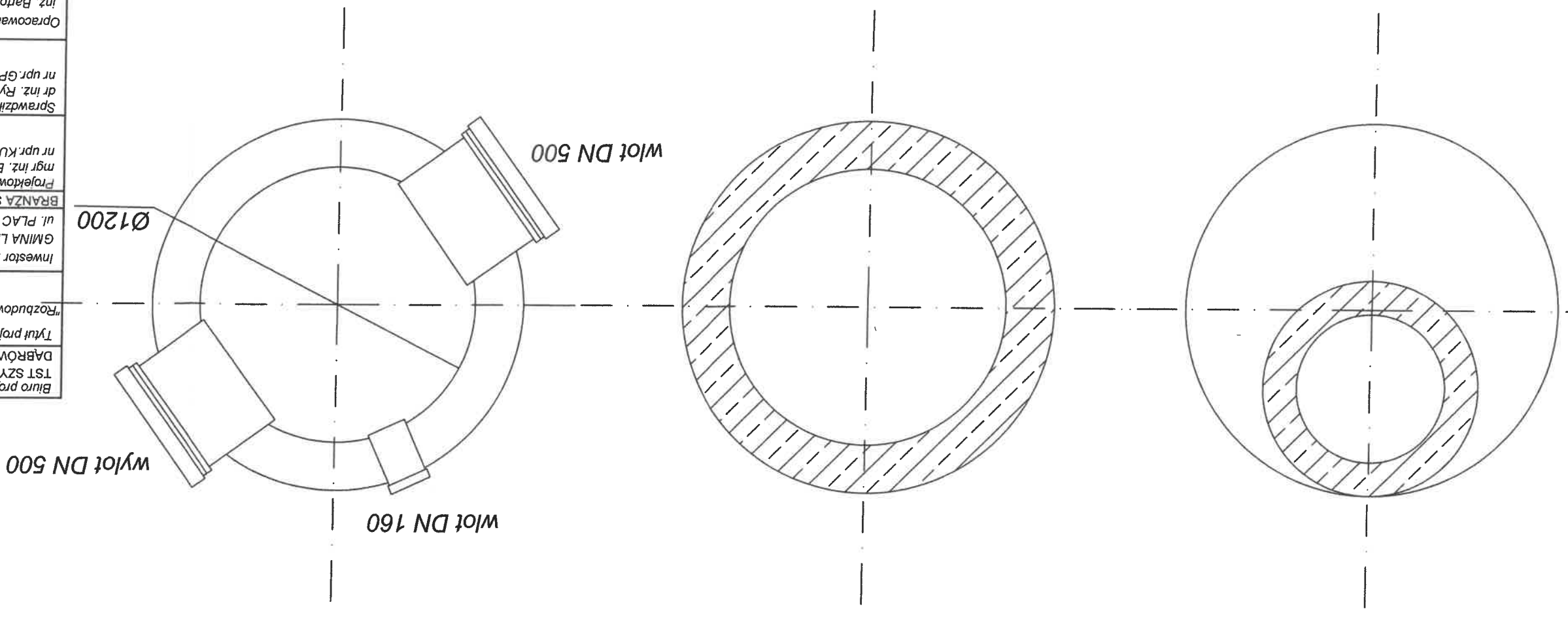
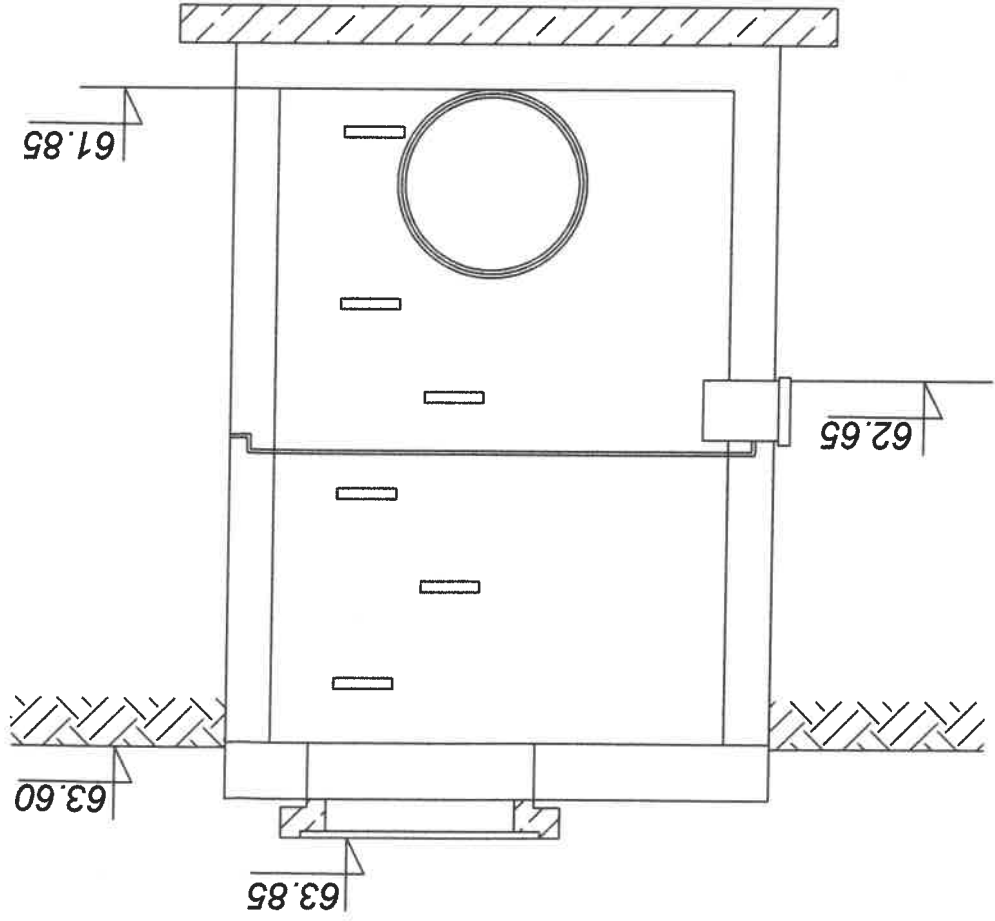
Biuro projektowe:
 TST SZYMON TOMASZEWSKI
 DĄBRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO
 Tytuł projektu:
 "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"
 Inwestor:
 GMINA LIPANY
 ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPANY
 BRANŻA SANITARNA

STAROSTWO POWIATOWE
 w Przysieci
 ul. Lipińska 4, 74-200 Przysieci
 tel. 91 88 11 300, fax 91 606 55 00



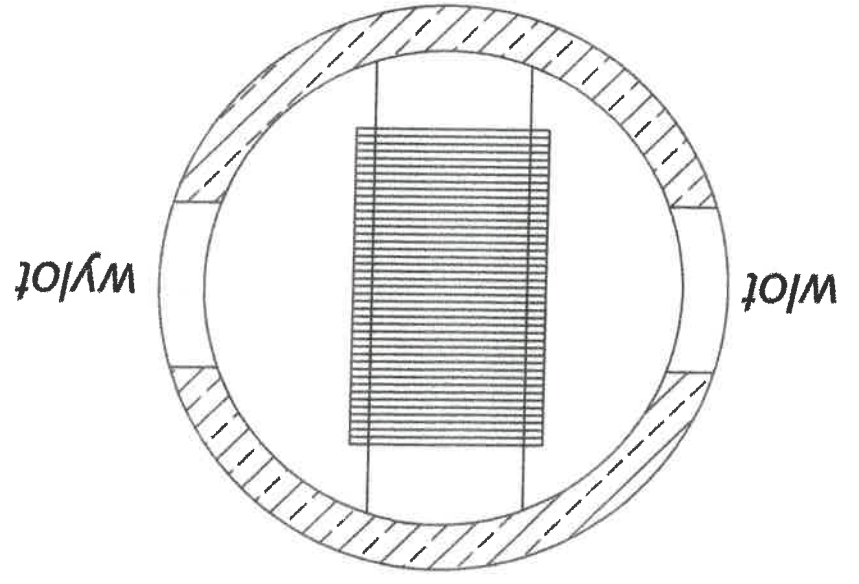
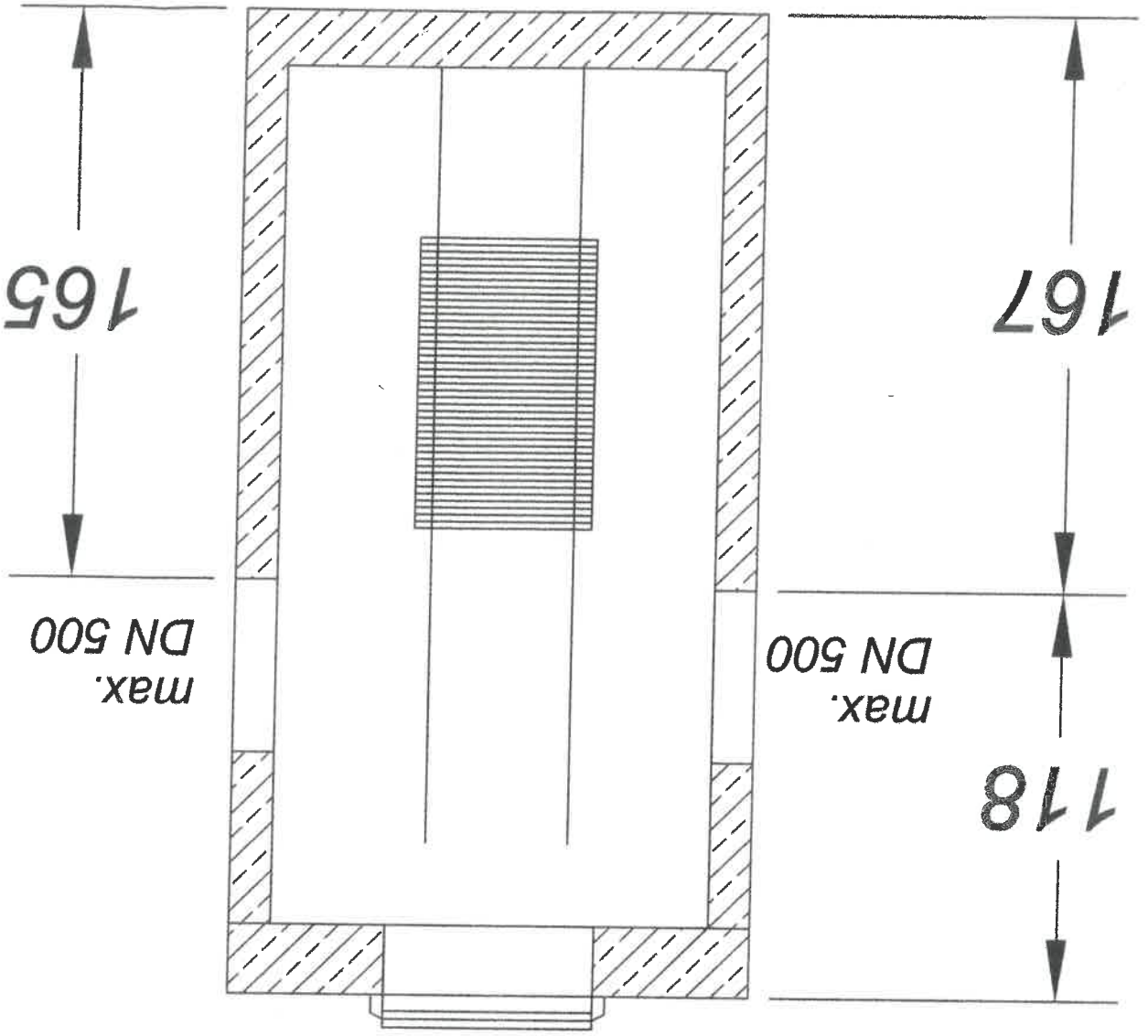
Buro projektowe: TST SZYMON TOMASZEWSKI DABRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO		Tytuł projektu: "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"		Inwestor: GMINA LIPINY ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPINY	
BRANZA SANITARNIA		Projektowała: mgr inż. Beata Tańska nr upr. KUP/0151/PWOS/08		Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński nr upr. GPKG-I-7342-71/96	
DATA: 16.12.16 r.		DATA: 16.12.16 r.		DATA: 16.12.16 r.	
PODPIS: <i>[Signature]</i>		PODPIS: <i>[Signature]</i>		PODPIS: <i>[Signature]</i>	
Tytuł rysunku: Przekrój projektowanej studni betonowej S16 Ø 1200		Opracował: inż. Bartosz Włodarczyk 16.12.16 r.		DATA: 16.12.16 r.	
Skala		Aktualiz		S6	
1:20		S6		lw	

STAROSTWO POWIATOWE
w Przysiechach
ul. Lipiński 4, 74-200 Przysieca
tel 91 88 11 309, fax 91 506 55 00



Akusz		S7	
Skala		1:20	
Przekroj projektowanej studni betonowej S74 Ø 1200			
Tytuł rysunku:			
Opracował:		Inż. Bartosz Włodarczyk	
DATA:	16.12.16 r.	POPIS:	
Sprawdził:		dr inż. Ryszard Okonski	
DATA:	16.12.16 r.	POPIS:	
Projektowała:		mgr inż. Beata Tałaska	
DATA:	16.12.16 r.	POPIS:	
BRANZA SANITARNA			
Inwestor:			
GMINA LIPINY			
ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPINY			
Tytuł projektu:			
"Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"			
DABRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO			
TST SZYMON TOMASZEWSKI			
Biuro projektowe:			

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyszcach
ul. Lipińska 4, 74-200 Pyszcze
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 45 00



Przekrój separatora Ø 1500		Arkusze	S8
Tytuł rysunku:		Skala	1:20
Opracował: inż. Bartosz Włodarczyk		DATA: 16.12.16 r.	PODPIS: <i>[Signature]</i>
Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński		DATA: 16.12.16 r.	PODPIS: <i>[Signature]</i>
Projektowała: mgr inż. Beata Talaśka		DATA: 16.12.16 r.	PODPIS: <i>[Signature]</i>
BRANZA SANITARNA			
Inwestor: GMINA LIPINY ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPINY			
Tytuł projektu: "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"			
Biuro projektowe: TST SZYMON TOMASZEWSKI DĄBRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO			

STAROSTWO POWIATOWE
w Pyszczyku
ul. Lipińska 4, 74-200 Pyszyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 503 55 00

Przekrój osadnika wirowego Ø 1500		Skala	1:20	Arkusze	S9
Tytuł rysunku:					
Opracował: inż. Bartosz Włodarczyk		DATA:	16.12.16 r.	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński		DATA:	16.12.16 r.	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
nr upr. GPKG-17342-71/96					
mgr inż. Beata Tańska		DATA:	16.12.16 r.	PODPIS:	<i>[Signature]</i>
nr upr. KUP/0151/PWOS/08					
BRANŻA SANITARNA					
Inwestor: GMINA LIPIANY ul. PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPIANY					
Tytuł projektu: "Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową"					
Biuro projektowe: TST SZYMON TOMASZEWSKI DĄBRÓWKA NOWA 50, 86-014 SICIENKO					

STAROSTWO POWIATOWE
w Piętych
ul. Lipińska 4, 74-200 Pirzyce
tel. 91 88 11 300, fax 91 506 55 00

