



Adres do korespondencji:

39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a

PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE

Adam Błyskał Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12; NIP: 867 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

e-mail:bcj@bcj.pl; www.bcj.pl tel/fax (0-15)822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 60

INWESTOR:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów
STADIUM OPRACOWANIA	Projekt Budowlano – Wykonawczy
TEMAT PROJEKTU	Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów.
BRANŻA	SANITARNA
TOM NUMER	I/II- ZAŁĄCZNIKI II/II- BRANŻA SANITARNA
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Szwed nr upr. PDK/0063/POOS/06
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Janiec nr upr. 52/TBG/87
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Szwed mgr inż. Ewa Dec inż. Tomasz Dryka
TARNOBRZEG, PAŹDZIERNIK 2011	



Adres do korespondencji:

39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a

PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE

Adam Błyskał Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12; NIP: 867 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

e-mail:bcj@bcj.pl; www.bcj.pl tel/fax (0-15)822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 60

INWESTOR:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów
STADIUM OPRACOWANIA	Projekt Budowlano – Wykonawczy
TEMAT PROJEKTU	Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów.
TEMAT OPRACOWANIA	ZAŁĄCZNIKI
TOM NUMER	I / II
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Szwed nr upr. PDK/0063/POOS/06
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Janiec nr upr. 52/TBG/87
OPRACOWAŁ	mgr inż. Adam Szwed mgr inż. Ewa Dec inż. Tomasz Dryka
TARNOBRZEG, PAŹDZIERNIK 2011	

SPIS TREŚCI TOM I ZAŁĄCZNIKI

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2 ZAKRES ROBÓT	3
1.2.1 <i>Szczegółowy zakres i kolejność realizacji robót instalacyjnych</i>	3
1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPLYW NA REALIZACJĘ OMAWIANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	3
1.4 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	4
1.5 WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.	4
1.6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	6
1.7 OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	7
1.7.1 <i>Łączność</i>	7
1.7.2 <i>Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy</i>	7
1.7.3 <i>Drogi ewakuacyjne</i>	7
1.7.4 <i>Prace szczególnie niebezpieczne</i>	7
1.7.5 <i>Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji</i>	8
2. ZAŁĄCZNIKI I – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	9
2.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	9
2.2 ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	10
2.3 ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCYCH	13
3. ZAŁĄCZNIKI II – DOKUMENTY, WARUNKI, UZGODNIENIA	15
3.1 SKRÓCONE WYPISY ZE SKOROWIDZA DZIAŁEK	15
3.2 DECYZJA NR OŚ.7624/5/10 W SPAWIE BRAKU POTRZEBY PRZEPROWADZANIA OCENY NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA.	17
3.3 WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY WODOCIĄGOWEJ W BOJANOWIE	26
3.4 DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR UA.6730.14.2011 Z DNIA 10.05.2011	27
3.5 OPINIA ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NR612/2011 Z DNIA 05.09.2011	34
3.6 WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIE DO SIECI WODOCIĄGOWEJ NR. GZUK.7011.46.2011 Z DNIA 13.09.2011R.	36
3.7 OPINIA SANITARNA NR. PNSZ.4610-10/5/11 Z DNIA 08.12.2011R.	37

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią przepisy art. 20 ust. 1 punkt 1b znowelizowanej ustawy – Prawo Budowlane z dnia 27.03.2003 r. Dz. U. Nr 80 poz. 718 oraz z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. Nr 932 poz. 888) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) a także:

- PN-68/B-0605 – roboty ziemne – wymogi w zakresie wykonywania i badania,
- PN-62/8836-02 – wykopy otwarte pod przewody wod-kan.,
- Warunki wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych,
- DU22/53 – BHP transport ręczny,
- DU13/72 – BHP dla robót montażowych,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych – zeszyt 3 (Cobrti Instal 2001).

1.2 ZAKRES ROBÓT

Projektowana inwestycja swoim zakresem obejmuje budowę sieci wodociągowej dla nowobudowanego osiedla w m. Bojanów w gminie Bojanów. Celem inwestycji jest doprowadzenie wody do działek znajdujących się przy ul. Szkolnej oraz w perspektywie zamknięcie istniejącej i projektowanej sieci wodociągowej w pierścien.

Projekt przewiduje wykonanie następujących robót:

1. Rurociąg wodociągowy
 - 1.1. Przygotowanie terenu
 - 1.2. Roboty ziemne i odwodnienie
 - 1.3. Ułożenie rurociągu
 - 1.4. Uzbrojenie rurociągu
2. Odbudowa nawierzchni

1.2.1 Szczegółowy zakres i kolejność realizacji robót instalacyjnych

Wykonanie przewodu wodociągowego obejmuje następujące fazy robót:

- prace przygotowawcze w terenie – pomiary geodezyjne, wytyczenie osi przewodu, organizacja robót z uwzględnieniem projektu organizacji ruchu na odcinkach prowadzenia prac w obrębie pasa drogowego, ustalenie miejsc do odkładania ziemi rodzimej i urobku,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów, montaż deskowań na odcinkach wymagających umocnień, wykonanie posypek pod posadowienie rurociągu,
- roboty montażowe – układanie odcinków przewodu, montaż uzbrojenia oraz próby szczelności wykonanych odcinków,
- zasypywanie wykopów – zasypywanie prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem warstw i ewentualną rozbiórką deskowań,
- odtworzenie stanu pierwotnego.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH MAJĄCYCH WPŁYW NA REALIZACJĘ OMAWIANEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Z trasą projektowanego przewodu wodociągowego związane są następujące istniejące obiekty budowlane, mające wpływ na usytuowanie rurociągów:

- zabudowa na terenie,
- ulica,

- uzbrojenie podziemne:
 - wodociąg,
 - kanalizacja sanitarna,
 - gazociąg
 - kable i słupy linii energetycznej,
 - kable linii telekomunikacyjnej,

1.4 ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Inwestycja jest obiektem liniowym realizowanym w pasie dróg publicznych na terenie o małym obciążeniu ruchem samochodowym i pieszym. Plac budowy powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z przepisami. Istniejące uzbrojenie podziemne o nierozpoznanej lokalizacji stwarza potrzebę zachowania dużej ostrożności i prowadzenia ręcznych wykopów szczególnie w pobliżu kabli elektrycznych.

W otoczeniu prowadzonej inwestycji będą znajdować się budynki mieszkalne, do których musi być zapewniony bezpieczny dojazd, dojście (kładki) wg opracowanego wcześniej projektu organizacji ruchu.

Budynki znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów muszą być pod obserwacją na wypadek gdyby nastąpiło uszkodzenie ich konstrukcji.

Podczas realizacji omawianego zamierzenia budowlanego będą wykonywane niektóre roboty wymienione w art. 21 a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane takie jak:

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

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

Występowanie tych robót wymaga sporządzenia przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.5 WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Przedmiotowa inwestycja nie stwarza szczególnie dużych zagrożeń w czasie jej realizacji. Jednakże istnieją pewne zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, które mogą wystąpić przy złej organizacji, nieostrożności, braku kwalifikacji pracowników.

Poniżej w tabeli zestawiono wykaz przewidywanych zagrożeń mogących występować podczas realizacji robót budowlanych omawianego zamierzenia budowlanego.

LP.	RODZAJ ZAGROŻENIA	PRZYCZYNY ZAGROŻENIA	SKUTKI ZAGROŻENIA	SPOSOBY ZMNIEJSZENIA RYZYKA
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Upadek z drabiny	1. Brak zabezpieczenia drabiny przed poślizgnięciem się jej stóp. 2. Brak stopek gumowych. 3. Brak wyposażenia w cięgno lub pręt umożliwiające rozsuniecie drabiny. 4. Ustawienie drabiny na	Złamania kończyn, urazy głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia.	Stosować właściwe drabiny w dobrym stanie technicznym, ustawiać drabiny na równym podłożu.

		nieodpowiednim podłożu. 5. Brak asekuracji.		
2.	Skaleczenia kończyn lub tułowia	Pozostawienie w dowolnym miejscu elementów montażowych, budowlanych maszyn, sprzętu, opakowań, desek, itp.	Rany klute lub cięte, stłuczenia, złamania.	Opakowania, zbędne materiały produkcyjne i odpady usuwać ze stanowiska pracy i składować w wyznaczonym miejscu, ostre elementy chwytać w rękawicach.
3.	Urazy i schorzenia wywołane trudnymi warunkami atmosferycznymi	1. Wykonywanie prac budowlanych i montażowych przy wietrze ponad 10m/s, złym oświetleniu nocnym, mrozie, intensywnych opadach atmosferycznych. 2. Chodzenie po zaśnieżonych lub oblodzonych drogach i koleinach	Ogólne potłuczenia, stłuczenia, urazy wewnętrzne, złamania.	1. Wstrzymać wykonywanie prac przy wietrze ponad 10m/s, złym oświetleniu nocnym, mrozie, intensywnych opadach atmosferycznych. 2. Utwardzać nawierzchnie dróg, oczyszczać drogi ze śniegu i lodu.
4.	Urazy wywołane podczas rozładunku materiałów	1. Nieuwaga, brak koordynacji przy pracach wyładunkowych lub transporcie ręcznym. 2. Wyciąganie od spodu materiałów. 3. Nierówne ustawienie, ułożenie materiałów składowanych lub transportowanych.	Zranienia, potłuczenia i przygniecenia kończyn i tułowia.	1. Prowadzić prace rozładunkowe przy ścisłej koordynacji pracy w zespołach. 2. Materiały układać dopuszczalną liczbą warstw. 3. Materiały układać w wyznaczonym miejscu 4. Zabezpieczyć elementy przed upadkiem. 5. Stosować dodatkowe wyposażenie do dźwigania i przenoszenia. 6. Oznaczyć teren pracy dźwigu.
5.	Stosowanie klejów, farb i innych substancji o właściwościach trujących, łatwopalnych, wybuchowych.	1. Prace w pomieszczeniach zamkniętych lub źle wentylowanych. 2. Stosowanie substancji o właściwościach łatwopalnych, wybuchowych przy nieprzestrzeganiu zakazu używania otwartego ognia i urządzeń skrzących.	Zatrucia, obrażenia spowodowane pożarem lub wybuchem.	1. Eliminować z procesu technologicznego substancje o właściwościach trujących, łatwopalnych, wybuchowych. 2. Wentylować pomieszczenia. 3. Wystrzegać się otwartego ognia.

				4. Stosować indywidualne środki ochrony.
6.	Eksplatacja narzędzi powodujących nadmierny hałas	1. Używanie narzędzi wyeksploatowanych. 2. Ponadnormatywny czas pracy.	Oslabienie sluchu, choroby narzadzow sluchu, zaburzenia naczyniowe i ruchowe.	1. Uzywac narzadzow w dobrym stanie technicznym. 2. Przestrzegac czasu eksploatacji w warunkach halasu. 3. Stosowac indywidualne sredki ochrony sluchu
7.	Kontakt czesci materialowej urzadzenia dzwigowego lub transportowego z linia elektryczna	1.Skrzyzowanie linii elektrycznej z droga transportowa. 2.Niezachowanie bezpiecznych odleglosci.	Porazenie pradem.	Ustawiac na drogach transportowych znaki okreslajace maksymalna wysokoosc pojazdu.
8.	Uszkodzenie linii elektrycznych podczas prac ziemnych.	Zle wykonanie ochron mechanicznych NN	Porazenie pradem	Stosowac rury oslonowe i znaczniki trasy
9.	Pojawienie sie napiecia w gruncie.	1. Przeciecie kabla pod napieciem na skutek przejechania. 2.Nieosloneci tras kablowych.	Porazenie pradem	Obudowywac lub oslaniac kable plytami betonowymi, podwieszac kable.

1.6 WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W ramach prowadzonych instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, uwagę należy zwrócić na następujące kwestie:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia,
- ustalenie rodzaju stosowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym informacje o strukturze nadzoru i odpowiedzialności osób (imiona nazwiska), wyznaczonych do nadzoru, zasady przepływu informacji (wytycznych) dotyczących sposobu prowadzenia robót i koordynacji prac podwykonawców, zasady codziennego przeglądu stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót, sposób przekazywania stanowisk pracy drugiej zmianie, itp.

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami i procedurami, w szczególności dotyczącymi:

- wystąpienia awarii, pożaru lub innego zagrożenia,
- zabezpieczenia przeciwpożarowego dla zaplecza budowy,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,

- bezpieczeństwa transportu, stosowania i przechowywania niebezpiecznych substancji, surowców po właściwościach pożarowych i wybuchowych,
- prac wykonywanych w wykopach,
- prac mechanicznych środków transportu,
- postępowania w sytuacji, wymagającej natychmiastowego odcięcia mediów: prądu elektrycznego, wody, gazu.

1.7 OPIS ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA, LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

1.7.1 Łączność

W biurze kierownika budowy winien znajdować się aparat telefoniczny końcowy z faksem. Kierownik budowy i koordynator do spraw BHP winni posiadać telefony komórkowe. Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić kierownikowi posiadanie telefonu komórkowego i podać jego numer.

Dodatkowo w aparaty krótkofalowe winni być wyposażeni:

- mistrzowie nadzorujący prace liniowe,
- mistrzowie nadzorujący prace w wykopach

1.7.2 Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy

Ruch kołowy na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi umieszczonymi na terenie budowy oraz według ogólnych przepisów ruchu drogowego. Należy stosować oznakowanie w projekcie organizacji ruchu. Ruch pieszy odbywa się poboczami wzdłuż dróg kołowych.

1.7.3 Drogi ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, zaznaczone będą w części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla zachowania stałej przejezdności tych dróg ustala się następujące wymagania:

- nie dopuszczać do przebywania na drogach więcej niż dwóch pojazdów,
- koparki nie mogą pracować „z drogi”, lecz z utworzonych do tego celu zatoczek,
- w przypadkach awaryjnych ruchem kierować będą osoby wyznaczone i upoważnione przez kierownika budowy.

1.7.4 Prace szczególnie niebezpieczne

Do prac szczególnie niebezpiecznych na tej budowie zalicza się:

- prace wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych, pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
-
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami BHP, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe (bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku). To samo dotyczy zapoznania pracowników z ryzykiem.

Kierownik budowy będzie zobowiązany do:

- zapewnienia udzielenia pracownikom instruktażu,
- imiennego ustalenia wykonywanych zadań,
- zapewnienia sprawdzenia znajomości wymagań BHP przy poszczególnych czynnościach.

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami będą sprawować odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

1.7.5 Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji

Należy ustalić miejsce punktu pierwszej pomocy.

Należy ustalić miejsce najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarnej, komisariatu policji.

Wymienione adresy i telefony ratunkowe powinny być wywieszane na tablicy informacyjnej, a ponadto znane podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego. Musi to zostać potwierdzone w protokole wprowadzenia zawierającym informacje dla podwykonawców.

Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordynatorowi do spraw BHP, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

Opracował:

.....
mgr inż. Adam Szwed
nr upr. PDK/0063/POOS/06

2. ZAŁĄCZNIKI I – OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

2.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

**Oświadczenie
o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Działając w oparciu o przepisy Prawa budowlanego¹ oświadczam, że projekt :

Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. : 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów ,gmina Bojanów

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie jest kompletne pod względem celu, któremu ma służyć.

Projektant:
mgr inż. Adam SZWED

.....
(pieczęćka, podpis)

Sprawdzający:
mgr inż. Jacek Janiec

.....
(pieczęćka, podpis)

¹ USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane, art. 1, ust. 8 (Dz. U. z dnia 30.04.2004 r. Nr 93, poz. 888)

2.2 ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORJI BUDOWLANEGO

Warszawa, 2006-08-03

DIR/INN/009/6-3/06

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1954 r. (tzw. Prawo budowlane) (tekst jednolity, Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1371 z późn. zm.),

ADAM JACEK SZWED

mgr inżynier

uprawniony do inżynierskiej decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych

z dnia 30 czerwca 2005 r. znak PDK/OKB/OKS4/0016/06

nr ewidencyjny uprawnień PDK/0065/POCS/06

do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

objmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją 2511/06/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażalenie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



Przewodniczący
Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego
NACZELNIK
WŁADYSŁAW GRZEŚNIAK
INSTALACJE ELEKTRYCZNE, WENTYLACJA, GAZ, WODOCIEGI I KANALIZACJA

Grzegorz Pęta

Ze zgodnością
z oryginałem

mgr inż. Adam Jacek Szwed
Up. bud. do projektowania (za granicami
i specjalności instalacyjnej) w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ew. PDK/0065/POCS/06

Odpowiedź:

1. Pan Adam Jacek Szwed
ul. Torwarzyskiego 50/62
37-450 Sulejów Wola
2. Podkarpacka Okręgowa Izba
Inżynierów Budowlanych
3. s/e (mich)

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotek, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Adam Jacek Szwał

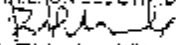
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem
art. 62 ust. 5 ustawy

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 54 poz. 817),
niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzanie projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie tej specjalności
- projektowanie obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepła,
wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne

Przewodniczący Komisji kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ DOKŁADOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Egidiusz Piękońca



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2011-08-09

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pani/Pan: Adam Jacek Szwed
miejsce zamieszkania: ul. Poniatowskiego 57b/41
37-450 Stalowa Wola
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0266/06
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2011-09-01 do dnia 2012-08-31

Przewodnicząca Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

mgr inż. Elżbieta Dąbina

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Słowackiego 20, 35-066 Rzeszów, tel.: +48 17 930 71 25, fax: +48 17 930 71 00, fax: +48 17 930 41 07,
www.izbyinzy nierowbudownictwa.pl, e-mail: pdk@pdk.org.pl

2.3 ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCYCH

Nr 522/Tor/87

Tarnobrzeg, dnia 30 czerwca 1987 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Tarnobrzegu
Główny Architekt Wojewódzki

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1,

i § 13 ust. 1 pkt 1 litera a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jacek Janiec - inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 08 marca 1953r. w Bychowie woj. lubelskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

Obywatel Jacek Janiec jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za moim pośrednictwem.

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. Arnold Barański



Kaz/Gosp. zam. 1281/86 1000



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2011-11-29

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pani/Pan **Jacek Janiec**

miejscowo zamieszkania **ul. Sztygarów 36**
..... **39-400 Tarnobrzeg**

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IS/0979/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest:

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

Przewodniczący Izby
PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
(podpis)
mgr inż. Piotr W. Bielny

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Piekarska 12, 39-400 Tarnobrzeg, tel. 17 42 22 22, fax 17 42 22 22, e-mail: oib@bcj.pl, www.bcj.pl

3. ZAŁĄCZNIKI II – DOKUMENTY, WARUNKI, UZGODNIENIA**3.1 SKRÓCONE WYPISY ZE SKOROWIDZA DZIAŁEK****STAROSTA
STAŁOWOWOLSKI**Województwo : podkarpackie
Powiat : stałowowski
Jednostka ewidencyjna : Bojanów
Obręb : 6 BojanówSkrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia: 2011-10-21

lp.	NrOb	Nr działki		Księga wiecz.	Ch.	Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
		Ark.								
1	6	3622		G.G.7430-1.33/10 z 21.10.10 r. G.X.772365/08 z 24.03.09 KERC3 3052-0/10 z 20.10.10 r. KERC3 3052-0/00 z 31.07.00 r. TB1140000452303 Zgłoszenia zmian danych	WL	1/1	Gmina Bojanów Parkowa 4; Bojanów;	Ps Ps IV	0,2098	0,2098
2	6	1267/28	1415	G.X.772365/08 z 24.03.09	WL	1/1	Gmina Bojanów Parkowa 4; Bojanów;	Ps Ps IV N	0,0680 0,0144	0,0694

Sprawdził: Joanna Goryszka

L.k.s. zm. 21.10.08, 20.11. r
zgodnie z zapisami ewidencyjnymi
stwierdzam
Stałowa Wola, dn. 20.10.11 r.Z RP. STAROSTY
Joanna Goryszka
Instalacyjno-Budowlane BCJ sp. jawna
i Gospodarki NieruchomościamiDokument służy do celów informacyjnych i nie stanowi
dokumentu ewidencyjnego. Wszelkie zmiany danych
dokonywane w systemie ewidencyjnym są dokonywane
w oparciu o dane z formularzy zgłoszeniowych i formularzy
aktualizacyjnych.

Strona: 1

13	B	813	KW 5410-1-34	WA	14	Janina (Janek) Marian (Mia) Ruchalski, Jolanta (Jola) Podobna 31, Bojanów; Krzysztof (Kuba) Ruchalski, Stanisław (Stas) Podobna 31, Bojanów;	A	B	193	0,14	0,22
			REP A 287764								0,28
19	B	819	KW 93876	WA	17	Janina (Janek) (Jan) Rudolfina (Rusia) (Rusia) Podobna 3A, Bojanów;	B	B	193	0,11	0,11
			HLIGA 11349								
14	B	811	IND 47947	WA	582	Julian (Jan) (Janek); Podobna 0, Bojanów;	A	B	193	0,03	0,28
			NS 25072	WA	0,32	Melchior (Mel) (Melch) Podobna 41, Bojanów;					
			PO-DH-15-041287-	WA	0,04	Janina (Jan) (Janek); Podobna 7, Bojanów;					
				WA	0,02	Krzysztof (Kuba) (Kuba) Podobna 26, Bojanów;					
15	B	812	KW 55008	WA	11	Janina (Janek) Ewa (Ewa) (Ewa) Podobna 31, Bojanów; Podobna 31, Bojanów; Podobna 31, Bojanów; Podobna 31, Bojanów;	B	B	193	0,07	0,07
			TRSA 124726 z 17.01.11								
16	B	789	GA 77211802 z 15.04.10.04	WA	17	Janina (Janek) Podobna 4, Bojanów;	B			0,11	0,11
			TR 11.04.01.11.04								
17	B	730	KW 40140	WA	11	Tomasz (Tomek) Podobna 5, Bojanów; Podobna 5, Bojanów;	B	B	193	0,28	0,43
			ICPA 52402								
18	B	740	GA 77201701 z 14.06.07	WA	11	Janina (Janek) Podobna 4, Bojanów;	B			0,08	0,08
			TR 04.06.07.04								
19	B	76710	GA 77201802 z 14.06.07	WA	11	Janina (Janek) Podobna 4, Bojanów;	B	B	193	0,0811	0,0753
			KW 3052-3092 31.07.04							0,1344	
			TR 04.06.07.04								
20	B	1845	GA 77201802 z 16.04.08	WA	11	Janina (Janek) Podobna 4, Bojanów;	B			0,84	0,84
			TR 04.06.08.04								
21	B	12274	GA 77201802 z 14.06.07	WA	11	Janina (Janek) Podobna 4, Bojanów;	B	B	193	0,1128	2,1198
			TR 04.06.07.04								
22	B	1360	GA 77201802 z 14.06.07	WA	11	Janina (Janek) Podobna 4, Bojanów;	B			0,21	0,01
			TR 04.06.07.04								

L.k.s. data: 17.04.2010
 zgodność z przedmiotem ewidencyjnym
 w art. 11
 Sądowa Wola, dn. 17.04.2010

strona 2

Z up. STAROSTY
 M. Wójcik
 Jolanta Grzywacz
 Podinspektor w Wydziale Gaudacji
 Gospodarki Wiejskiej i Leśnictwa

3.2 DECYZJA NR OŚ.7624/5/10 W SPAWIE BRAKU POTRZEBY PRZEPROWADZANIA OCENY NA ŚRODOWISKO PRZEDSIĘWZIĘCIA.

**WÓJTA GMINY
BOJANÓW**
ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów
woj. podkarpackie

Bojanów, 2010-09-14

OŚ.7624/5/10

D E C Y Z J A

Działając na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust.1 pkt 63 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Bojanów ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej gminy Bojanów w miejscowościach Stany i Bojanów”

stwierdzam

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia
pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej gminy Bojanów w
miejscowościach Stany i Bojanów”**

Uzasadnienie

Inwestor – Gmina Bojanów wystąpiła w dniu 20 lipca 2010 roku z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej Gminy Bojanów w miejscowościach Stany i Bojanów realizowanego na działkach nr ewid. 2549, 404, 3163, 3218, 3260 w obrębie ewidencyjnym Stany oraz na działkach Nr ewid. 1315, 1267/13, 1267/14, 789, 810, 811, 812, 813, 768 w obrębie ewidencyjnym Bojanów, gmina Bojanów.

Realizowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w msc. Bojanów i Stany, gmina Bojanów.

Na podstawie § 3 ust.1 pkt 63 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 63 ust.1 i 2 i art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227) Wójt Gminy Bojanów wystąpił o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli postanowieniem znak PSNZ.465-28/10 z dnia 25.08.2010r. stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na

środowisko oraz sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie postanowieniem z dnia 05.08.2010r. znak: RDOŚ-18-WOOS-7048-20-27/2/10/ah wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko. Uwzględniając w/w opinie Wójt Gminy Bojanów wydał postanowienie znak OŚ.7624/5/10 z dnia 09.09.2010 roku, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z analizy uwarunkowań o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wynika, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miała istotnego wpływu na zmianę stanu środowiska:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji;*
Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu kanalizacji sanitarnej jako obiektu szczelnego bez możliwości infiltracji wód gruntowych do przewodu oraz eksfiltracji ścieków do gruntu, służącego do odprowadzania ścieków bytowych – gospodarczych z budownictwa mieszkaniowego.

Planowane przedsięwzięcia obejmują wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 1 km wraz ze zbiornikową przepompownią ścieków oraz ok. 2 km sieci wodociągowej. Przepompownia planowana jest do wykonania w drodze gminnej jako przepompownia przejezdna. Powierzchnia zajmowana podczas realizacji przedsięwzięcia wynosi ok. 1,4 ha. Inwestycja realizowana będzie w obszarze zabudowy zagrodowej, na terenach rolnych i działkach budowlanych. Projektowane uzbrojenie będzie przebiegać głównie w drogach gminnych. Ścieki będą kierowane do obecnie realizowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Stany. Realizacja inwestycji umożliwi optymalnie rozwiązać gospodarkę wodno – ściekową na przedmiotowym obszarze, co przyczyni się do poprawy warunków gruntowo-wodnych oraz stanu środowiska.

b) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;*
Brak powiązań z innymi istotnie oddziałującymi na środowisko przedsięwzięciami.

c) *wykorzystania zasobów naturalnych ;*

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę użytkowaną do płukania oraz prób szczelności odcinków sieci, w ilościach typowych dla tych prac. Podczas eksploatacji przewiduje się wykorzystanie wody do płukania sieci. Jest ono przewidziane średnio raz w roku z wykorzystaniem ok. 0,003 m³/ 1m kanalizacji (91,5 m³ wody na całą sieć).

d) *emisji i występowania innych uciążliwości,*

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi oddziaływanie na klimat akustyczny i jakość powietrza. Hałas będą powodowały maszyny i urządzenia budowlane. Dodatkowo w czasie realizacji inwestycji może występować zapylenie. Oddziaływania te ustąpią wraz z zakończeniem realizacji inwestycji i nie będą występowały w trakcie eksploatacji sieci. Wszystkie wykopy wykonane zostaną w technologii wykopów wąsko przestrzennych. Prace będą prowadzone odcinkami. Lokalizacja projektowanych sieci nie koliduje z istniejącymi ciekami wodnymi i urządzeniami melioracyjnymi. Nie zachodzi również konieczność wycinki drzew. W wyniku realizacji inwestycji nie dojdzie do zmiany sposobu użytkowania terenów. Zbiornikowa przepompownia ścieków wyposażona będzie w pompy zatopialne, sterowane

2

automatycznie z monitoringiem stanów awaryjnych. Niewielka pojemność retencyjna komory roboczej przepompowni spowoduje szybkie odpompowanie ścieków. W przypadku wystąpienia w wykopach wody gruntowej będzie konieczne ich odwodnienie za pomocą lętofiltrów lub rzepi. Wody z wykopów będą odprowadzane do rowów. Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne związane z odwadnianiem wykopów będzie krótkotrwałe, odwracalne i nie będzie miało znaczącego wpływu na poziom zwierciadła wód gruntowych. W przypadku prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, budynków i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym, prace będą prowadzone ręcznie z umocnieniem ścian wykopów. Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

e) *ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii;*

R biorąc pod uwagę stosowane technologie i rodzaj używanych materiałów nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnej awarii w fazie realizacji. Ze względu na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii w fazie eksploatacji.

2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniające:

a) *obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych*
W pobliżu realizacji przedsięwzięcia nie ma obszarów wodno - błotnych.

b) *obszary wybrzeży,*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze wybrzeży.

c) *obszary górskie lub leśne,*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w pobliżu obszarów leśnych lub górskich.

d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880),*

Teren realizacji planowanej inwestycji położony jest poza wiatłkopowierzchniowymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1770 ze zm.). Przedmiotowa inwestycja jest planowana na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Sandomierska” (PLB180005). Przez wzgląd na lokalizację, charakter i skalę przedsięwzięcia oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko (inwestycja ma za zadanie uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w części gminy; trasy planowanych sieci zostały wyznaczone głównie w pasach dróg gminnych; nie zachodzi potrzeba wycinki orszów; prace prowadzone w pobliżu drzew będą prowadzone ręcznie; po ułożeniu rurociągów i zasypaniu wykopów teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu; proponuje się rozpoczęcie realizacji inwestycji po

zakorzeniu okresu legowego ptaków), należy stwierdzić, że przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także na gatunki, dla których zostały wyznaczone obszary Natura 2000 oraz nie będzie wpływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ust. 1 ww. ustawy o ochronie przyrody, w tym na przedmioty i cele ochrony najbliższego obszaru Natura 2000, na jego integralność i spójność sieci Natura 2000. W związku z powyższym nie ma obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Ponadto nie jest konieczne przeprowadzenie odpowiedniej oceny oddziaływania wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone*

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w strefie tarnobrzęsko-leżajskiej, która zakwalifikowana została do klasy C. Niemniej jednak realizacja inwestycji nie wpłynie znacząco na jakość powietrza na omawianym terenie, a eksploatacja pozostanie bez znaczącego wpływu na ten komponent środowiska.

g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,*

W najbliższym sąsiedztwie inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

h) *gęstość zaludnienia,*

Przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze zabudowy mieszkaniowej. Realizacja przedsięwzięcia nie powinna powodować uciążliwości i szkodliwego oddziaływania w odniesieniu do terenów zamieszkałych

i) *obszary przylegające do jezior,*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie przylegającym do jezior.

j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej;*

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze ochrony uzdrowskiej.

3. rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikających z:

a) *zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać;*

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie zabudowy mieszkaniowej. Zasięg oddziaływania na środowisko związany z realizacją przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny, ograniczony do placu budowy i terenów bezpośrednio graniczących z realizacją inwestycji. Na etapie realizacji inwestycji wykorzystywane maszyny oraz sprzęt budowlany będą powodowały niewielki okresowy i lokalny wzrost emisji hałasu oraz zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w rejonie inwestycji.

b) *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;*

Uwzględniając lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia w odległości ok. 100km od granicy państwa oraz jego przewidywany zasięg oddziaływania na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji, nie zachodzą możliwości generowania przez przedmiotową inwestycję oddziaływań o charakterze transgranicznym.

c) wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Oddziaływania związane z fazą realizacji, będą miały charakter lokalny i krótkotrwały. Na etapie eksploatacji nie będzie występowała emisja substancji i hałasu do środowiska.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania;

Czynnikami decydującymi o oddziaływaniu przedsięwzięcia są: rodzaj zastosowanych maszyn i urządzeń oraz metody prowadzenia prac w fazie budowy. W trakcie prac realizacyjnych wystąpi emisja spalin do powietrza związana z pracą sprzętu budowlanego na miejscu oraz pochodząca od środków transportu. Wystąpi również chwilowe oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne związane z odwadnianiem wykopów. Emisja zanieczyszczeń do powietrza uzależniona jest od czasu realizacji oraz od miejsca prowadzenia prac w fazie realizacji. Zamierzenie inwestycyjne będzie również źródłem emisji hałasu, generowanego przez pracujące maszyny i urządzenia oraz środki transportu w trakcie jego realizacji. Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Występujące oddziaływania i uciążliwości związane będą jedynie z okresem realizacji inwestycji, w szczególności hałas i spaliny generowane przez sprzęt budowlany będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i jego powstawanie ograniczone będzie tylko do terenu realizacji inwestycji.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty aktualnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Dokonano również analizy trzech wariantów przedsięwzięcia zaproponowanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Wariant proponowany przez Inwestora - realizacji przedsięwzięcia, jest także wariantem najkorzystniejszym dla środowiska, ponieważ budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej umożliwi optymalnie rozwiązać gospodarkę wodno-ściekową w tym rejonie gminy, co przyczyni się do poprawy warunków gruntowo-wodnych oraz poprawy zdrowia i standardu życia mieszkańców a także do poprawy ogólnego stanu środowiska.

Po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami oraz po przeanalizowaniu parametrów planowanego przedsięwzięcia uznano, że inwestycja będzie miała znikomy wpływ na otoczenie oraz pogorszenie istniejącego stanu środowiska. Projektowana inwestycja zostanie wykonana przy użyciu najlepszych materiałów, gwarantujących szczelność rur, studzienek kanalizacyjnych oraz korpusu pompowni. W celu ograniczenia uciążliwości spowodowanej hałasem pracujących urządzeń prace budowlane będą wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6.00 – 22.00). W ramach ochrony gleby w gruntach rolnych przewiduje się zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi (humusu), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych. Odpady z placu budowy będą usuwane z miejsca powstania i segregowane, gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane w celu odzysku bądź unieszkodliwienia. Roboty ziemne prowadzone będą sprawnymi maszynami, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw. Nie zachodzi konieczność wycinki drzew. W przypadku prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, budynków i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym, prace będą prowadzone ręcznie z umocnieniem ścian wykopów. Kolidujące z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonane zostaną w rurach osłonowych. W celu ograniczenia negatywnego wpływu spowodowanego emisją hałasu na klimat akustyczny nastąpi ograniczenie

jednoczesnej pracy kilku maszyn, jak również wyłączenie ich podczas postoju i załadunku. Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

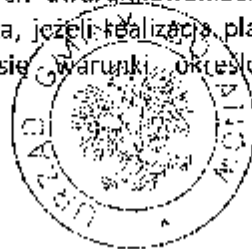
Przez wzgląd na lokalizację, charakter i skalę przedsięwzięcia, zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także na gatunki, dla których zostały wyznaczone obszary Natura 2000 oraz nie będzie wpływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ust. ustawy o ochronie przyrody, w tym na przedmioty i cele ochrony najbliższego obszaru Natura 2000, na jego integralność i spójność sieci Natura 2000.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Wójta Gminy Bojanów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. W/w termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



Z. Wp. WÓJTA
Agnieszka Kobylarska
 Sekretarz Gminy

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia *Decyzja niniejsza ujęta w kopii do...*
 w dniu 30.09.2010
 i jest wykonana

Otrzymują:

1. Inwestor – Gm na Bojanów;
2. Strony obwieszczeniem
3. a/a

Z. Wp. WÓJTA
Agnieszka Kobylarska
 Sekretarz Gminy



Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławowej Woli;
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Charakterystyka przedsięwzięcia**Inwestor:**

Gmina Bojanów
ul. Parkowa 5
37-433 Bojanów

Rodzaj przedsięwzięcia i lokalizacja:

Przedsięwzięcie pn. Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej Gminy Bojanów w miejscowościach Stany i Bojanów

Opis przedsięwzięcia:

Inwestycja obejmować będzie budowę odcinków sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 2549, 404, 3163, 3218, 3260 w obrębie ewidencyjnym Stany oraz na działkach Nr ewid. 1315, 1267/13, 1257/14, 789, 810, 511, 817, 813, 768 w obrębie ewidencyjnym Bojanów, gmina Bojanów.

Planowana inwestycja obejmuje budowę:

- kolektorów grawitacyjnych DN 160 – 19,50 mb,
- kolektorów grawitacyjnych DN 200 – 958 mb,
- studzienek kanalizacyjnych \varnothing 425 mm – 46 szt.
- studzienek rozprężnych \varnothing 1000 mm – 2 szt.
- sieci wodociągowej \varnothing 110 PE – 1392 m,
- sieci wodociągowej \varnothing 160 PE – 500 m,
- hydrantów p. poż. \varnothing 80 – 15 szt.

Kanały sanitarne wykonane będą z rur kształtek PVC, litych, przynajmniej SN8. Łączenie rur kielichowe z uszczelką gumową, wargową zintegrowaną na stałe ze wzmocnieniem z polipropylenu. Zintegrowana uszczelka eliminuje luzy, czego efektem jest szczelne i trwałe połączenie. Złącza kielichowe z uszczelnieniem w postaci gumowej uszczelki o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości, tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (infiltracji i eksfiltracji).

Sieć wodociągową i rurociąg tłoczny planuje się rur ciśnieniowych z PE łączonych przez zgrzewanie polifuzyjne doszowe lub elektrooporowe o średnicach 75, 100 i 160 mm. Przy zmianie kierunków trasy rurociągu przewidziano bloki oporowe zabezpieczające rurociąg przed przemieszczaniem w poziomie. Na przewodzie tłocznym w najwyższym punkcie zainstalowano armaturę do odpowietrzania sieci. Rurociąg tłoczy w większości przebiegał będzie drogami gruntowymi. w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni gruntowej po pracach ziemnych.

Całość przewożonych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałuje na nie.

Minimalne zagłębienie przewodów w gruncie uwzględnia strefę przemarzania gruntu i wynosi $h=1,60$ m. Wg PN-81/B-03020 strefa przemarzania gruntu dla naszego regionu wynosi $h_z=1,00$ m, z tym że jego przykrycie mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu jest większe niż głębokość przemarzania gruntu dla średnic DN do 1000 mm o 0,40 m. Minimalne spadki podłużne przewodów wynoszą:

- na sieci dla kanalizacji sanitarnej dla rur DN 160 – 0,6%, DN 200 – 0,5%.

Przewiduje się prowadzenie wykopów głównie sprzętem mechanicznym. W pobliżu drzew, budynków i słupów oraz przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym z umocnieniem ścian wykopów.

Zakłada się, że projektowane kanały wykonane będą w 100% w wykopach o ścianach pionowych zabezpieczonych wypraskami stalowymi w zależności od głębokości wykopów i wysokości wód gruntowych. Minimalna szerokość wykopów uzależniona będzie od ich głębokości i wynosić będzie 1,00-1,50 m. Głębokość wykopów 1,50 m do 3,00 m.

Przewidywany czas realizacji Inwestycji około 17 tygodni.



Z up. WOJTA
Agnieszka Kobylarz
Agnieszka Kobylarz
Sekretarz Gminy

3.3 WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY WODOCIĄGOWEJ W BOJANOWIE

3.4 DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NR UA.6730.14.2011 Z DNIA 10.05.2011

**WÓJT GMINY
BOJANÓW**
ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów
woj. podkarpackie

UA.6730.14.2011

Bojanów, dnia 10.05.2011 r.

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. nr 98 z 2000r. poz. 1071) z późniejszymi zmianami oraz art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt. 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1, art. 54 w związku z art. 64, ust. 1 ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 marca 2011 r.
Gminy Bojanów, 37-433 Bojanów, ul. Parkowa 5

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY

pod nazwą: budowa odcinka sieci kanalizacyjnej ø200 pcv na działkach nr ewid. 3622 i 1267/28 oraz budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów

1. **Rodzaj inwestycji:** urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.
Funkcja: dostarczanie wody i odprowadzenie ścieków.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**
 - 1) **warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
 - a) zamierzona inwestycja może być realizowana na terenie ww. działek zgodnie z warunkami technicznymi zabudowy, Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami dotyczącymi projektowania zamierzonej inwestycji według załącznika graficznego w sposób bezkolizyjny z istniejącą zabudową, zadrzewieniem i uzbrojeniem terenu;
 - b) zakres inwestycji:
 - odcinek sieci kanalizacyjnej ø200 PCV o długości około 240 m oraz 10 sztuk studzienek kanalizacyjnych ø425;
 - odcinek sieci wodociągowej ø110 PE o długości około 500m oraz 5 sztuk hydrantów p.poż;
 - c) na okres budowy projektowanych sieci czasowym zajęciem terenu objęty będzie obszar o szerokości od 1m do 3m, w pasie tym będzie mieścił się wykop, pas montażowy oraz miejsce do składowania ziemi z wykopów;
 - d) skrzyżowanie projektowanych sieci z innymi sieciami należy właściwie zabezpieczyć, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 2) **warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**
 - a) zamierzoną inwestycję należy zaprojektować w sposób zapewniający ochronę:
 - przed szkodliwym wpływem na ludzi i zwierzęta;
 - przed zanieczyszczeniem wód, powietrza i gleby;
 - b) zagospodarowanie mas ziemnych powstałych przy wykonaniu wykopów pod projektowane sieci nastąpi poprzez wykorzystanie ich do niwelacji terenu po zakończonej budowie;
 - 3) **warunki ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
 - a) teren inwestycji nie jest objęty ochroną prawną w aspekcie dziedzictwa kulturowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późniejszą zmianą);

- b) ewentualne znaleziska archeologiczne należy niezwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków;
- 4) **warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- a) przyłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na warunkach określonych przez zarządców sieci;
- b) dojazd do inwestycji z drogi gminnej nr ewid. 1315;
- 5) **wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- a) zamierzona inwestycja nie może powodować pozbawienia:
- dostępu do drogi publicznej;
 - możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek;
 - możliwości zagospodarowania i użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z przepisami szczególnymi;
- b) zamierzona inwestycja musi zapewniać ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
- 6) **warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**
nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.
3. **Linie rozgraniczające teren zamierzonej inwestycji w konturze ABCDEFGHIJ pokazano na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny Nr 1 do niniejszej decyzji.**

UZASADNIENIE

1. Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji na budowę odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów przedkładając wymagane dokumenty wyszczególnione w art. 52, ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Na terenie objętym decyzją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w związku z czym, stosownie do przepisów art. 59, ust. 1 ustawy z 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja wymaga ustalenia warunków zabudowy w drodze decyzji.
3. Stosownie do wymogów procedury administracyjnej wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia warunków zabudowy oraz o przysługujących im uprawnieniach z których mogły korzystać bez ograniczeń.
4. Zamierzona inwestycja jest zgodna z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.
5. Dla przedmiotowego terenu nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze w rozumieniu przepisów art. 7 ust. 2 ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późniejszymi zmianami).
6. Stosownie do przepisów art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz.1227) organ właściwy do wydania decyzji o warunkach budowy dla wnioskowanego przedsięwzięcia przeprowadził analizę potencjalnego oddziaływania wyżej wymienionego przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 w wyniku której stwierdzono, że zamierzone przedsięwzięcie nie zalicza się do grupy przedsięwzięć wymienionych w art. 59 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz.1227).

Z przedstawionych dokumentów wynika, że wnioskowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane w środkowej części wsi Bojanów na obszarze luźnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i polegać będzie na budowie odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Przedmiotowe działki położone są na obszarze objętym specjalną ochroną ptaków NATURA 2000 pod nazwą Puszcza Sandomierska (kod obszaru PLB 180005) wyznaczonym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 5 września 2007r zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007r Nr 179 poz. 1275)

W wyniku przeprowadzonej analizy, mając na uwadze rodzaj inwestycji ustalono, że zamierzone przedsięwzięcie nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, dlatego też nie można ustalić w trybie art. 96 ust.1 cytowanej wyżej ustawy obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000. Stosownie do przepisów art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację wnioskowanej inwestycji.

7. Stosownie do przepisów art. 53 ust 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację wnioskowanej inwestycji. Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdza się, że planowana inwestycja spełnia wymagania określone w art. 61 ust. 1 w odniesieniu do ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
8. Analiza i projekt decyzji zostały sporządzone przez osobę wpisaną na listę Południowej Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Katowicach.
9. Stosownie do przepisów art. 53, ust. 4 pkt. 6 i pkt. 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano uzgodnienia konieczne do wydania decyzji wyrażone w formie postanowień:
 - a) w odniesieniu do pkt. 6 - **Starosty Stalowowolskiego** z dnia 2011.04.19, znak G.N.IV.6123.128.2011, w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne;
 - b) odnośnie punktu 8 - **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska** w Rzeszowie (w dniu 29.04.2011 r. zgodnie z art. 53 ust 5c ww. ustawy upłynął termin 21 dni od dnia otrzymania projektu decyzji, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska nie zajął stanowiska w jej przedmiocie co jest równoznaczne z uzgodnieniem decyzji) w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody;
10. Ustalone warunki nie naruszają obowiązujących przepisów w zakresie wymagań ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury.
11. Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.
12. Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63, ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. Nr 80, poz. 717).

Wygaśnięcie decyzji następuje jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany, gdy decyzja ta jest sprzeczna z ustaleniami tego planu (art. 65, ust. 1, Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717).

Wniosek o pozwolenie na budowę należy złożyć wraz z prawomocną decyzją o warunkach zabudowy, z oświadczeniem stwierdzającym prawo do dysponowania nieruchomością oraz projektem budowlanym z niezbędnymi uzgodnieniami.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem wójta gminy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu (art. 130, §1 KPA).
Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130, §2 KPA).

ZAŁĄCZNIKI DO DECYZJI

- Nr 1 - rysunek przedstawiający wyznaczenie linii rozgraniczających teren inwestycji w konturze ABCDEFGHIJ na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000;
Nr 2 - analiza związana z postępowaniem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy wraz z częścią graficzną na mapie w skali 1:1000;

PROJEKT DECYZJI SPORZĄDZIŁA:
MGR INŻ. ARCH. KRYSZYNA DOBRZAŃSKA
WPIS NA LISTĘ IZBY URBANISTÓW NR KT-91



Z up. WÓJTA
Agnieszka Szczepan
Kierownik
Referatu Inwestycji i Rozwoju

Otrzymują:

1. Gmina Bojanów ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów,
2. A/a

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO DECYZJI

ANALIZA ZWIĄZANA Z POSTĘPOWANIEM O WYDANIE DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY DLA INWESTYCJI: BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACYJNEJ Ø200 PCV NA DZIAŁKACH NR EWID. 3622 I 1267/28 ORAZ BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH NR EWID. 1315, 3622 I 1267/28 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI BOJANÓW, GMINA BOJANÓW

1. Podstawa formalno-prawna opracowania:

- 1) ustawa z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U z 2003 r. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami)
 - a) art. 53 ust. 3 pkt.1 i pkt. 2 w związku z art. 64 ust 1;
 - b) art. 61 ust 1 i ust. 3;
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588);
- 3) wniosek Inwestora o wydanie decyzji o warunkach zabudowy spełniający wymogi art. 52 ust. 2 w/w ustawy;
- 4) materiały planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego gminy Bojanów.

2. Obszar objęty analizą wyznaczony został na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

3. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) projektowana inwestycja nie jest położona na terenie dla którego jest obowiązek opracowania planu miejscowego wynikający z przepisów odrębnych;
- 2) zamierzona inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397);
- 3) na terenie objętym decyzją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- 4) wnioskowane działki położone są na obszarze objętym specjalną ochroną ptaków NATURA 2000 pod nazwą Puszcza Sandomierska (kod obszaru PLB 180005) wyznaczonym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 5 września 2007 zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007 r. Nr 179, poz. 1275) w związku z czym **stosownie do przepisów art. 53 ust. 4 pkt. 8 projekt decyzji wymaga uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody – analizując cel, rodzaj i położenie planowanej inwestycji można przyjąć, że nie wpłynie negatywnie na siedliska przyrodnicze roślin i ptaków dla ochrony których został wyznaczony obszar NATURA 2000;**
- 5) stosownie do przepisów art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz.1227) organ właściwy do wydania decyzji o warunkach budowy dla wnioskowanego przedsięwzięcia przeprowadził analizę potencjalnego oddziaływania wyżej wymienionego przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 w wyniku której stwierdzono, że zamierzone przedsięwzięcie nie zalicza się do grupy przedsięwzięć wymienionych w art. 59 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz.1227).

Z przedstawionych dokumentów wynika, że wnioskowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane w środkowej części wsi Bojanów na obszarze luźnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej a polegać będzie na rozbudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej do zespołu projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Przedmiotowe działki położone są na obszarze objętym specjalną ochroną ptaków NATURA 2000 pod nazwą Puszcza Sandomierska (kod obszaru PLB 180005) wyznaczonym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 5 września 2007r zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2007r Nr 179 poz. 1275).

W wyniku przeprowadzonej analizy, mając na uwadze rodzaj przedsięwzięcia ustalono, że zamierzona inwestycja nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, dlatego też nie można ustalić w trybie art. 96 ust. 1 cytowanej wyżej ustawy obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000.

- 6) teren inwestycji położony jest poza obszarem:
 - a) objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustawy z 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568);
 - b) terenów górniczych;
 - c) zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych;
 - d) narażonym na zalewanie wodami powodziowymi;
- 7) przy projektowaniu zamierzonej inwestycji wymagane zachowanie:
 - a) warunków określonych przepisami i rozporządzeniami wykonawczymi ustaw:
 - z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 z późniejszymi zmianami);
 - z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2001 r. Nr 72, poz.747 z późniejszymi zmianami);
 - b) określonych przepisami branżowymi odległości od innych sieci infrastruktury technicznej przebiegających obok lub krzyżujących się z projektowanymi sieciami infrastruktury technicznej.

4. Stan faktyczny i prawny terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji:

- 1) **analiza zabudowy użytkowania i zagospodarowania terenu inwestycji i jego otoczenia:**
 - a) teren inwestycji położony jest w środkowej części wsi, na obszarze luźnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - b) zgodnie ze skróconym wypisem ze skorowidza działek z 21.03.2011r. działki na których realizowana będzie zamierzona inwestycja stanowią następujące użytki gruntowe: działka nr ewid. 1315 stanowi użytek gruntowy dr - droga, działki nr ewid. 1267/28 i 3622 PsV – pastwiska trwałe oraz N – nieużytki, przy czym w stanie istniejącym wnioskowane działki użytkowane są jako drogi wewnętrzne;
 - c) projektowane odcinki sieci wodociągowej ø110 PE o długości około 500 m i sieci kanalizacyjnej ø200PCV o długości 240m przebiegać będą od istniejących sieci wodociągowej i kanalizacyjnej posadowionych na działce nr ewid. 1315 w kierunku północnym i wschodnim w pasie drogowym dróg osiedlowych wewnętrznych na działkach nr ewid. 3622 i 1267/28;
 - d) budowa wnioskowanych odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej jest niezbędna dla zapewnienia prawidłowych warunków zaopatrzenia istniejącej i projektowanej zabudowy w wodę i odprowadzenia ścieków, ponieważ jest to sieć podziemna nie będzie miała wpływu na obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000;
- 2) **analiza uzbrojenia terenu; określenie możliwości dostępu do sieci uzbrojenia oraz dróg publicznych:**
 - a) przyłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na warunkach określonych przez zarządców sieci;
 - b) dojazd do inwestycji z drogi gminnej nr ewid. 1315;

- 3) **określenie potrzeby uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne:**
dla terenu projektowanej inwestycji zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze nie jest wymagana w rozumieniu art. 7 ust 2 ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych
- 4) **analiza stosunków własnościowych:**
 - a) wnioskowane działki są własnością Gminy Bojanów;
 - b) działki sąsiednie są własnością prywatną;
- 5) **zamierzona inwestycja jest zgodna z polityką przestrzenną określoną w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bojanów uchwalonym uchwałą nr VI/50/2003 Rady Gminy w Bojanowie z dnia 9 lipca 2003 r.**

5. Wnioski

- 1) Sporządzone zgodnie z wymaganiami przepisów art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami):
 - analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
 - analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1 w odniesieniu do art. 61 ust. 3 w/w ustawy,
wykazały, że planowana inwestycja spełnia wymagania określone przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym umożliwiające wydanie decyzji o warunkach zabudowy.
- 2) Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że przedsięwzięcie inwestycyjne objęte wnioskiem może być przedmiotem ustalenia warunków zabudowy bez naruszania ład przestrzennego przy równoczesnym spełnieniu wymogów wynikających z przepisów szczególnych i odrębnych.

3.5 OPINIA ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NR612/2011 Z DNIA 05.09.2011

Starosta Stalowowolski
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Stalowa Wola, dnia: 2011-09-05

ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola
(15) 643-36-15
(15) 643-36-17

GN.VI.6630.610/2011

OPINIA NR-610/2011

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Lokalizacja obiektu : **Bojanów, dz. 768, 789, 810, 811, 812, 813**

Oznaczenie arkusza mapy : **7.133.29.07.4**

Przedmiot uzgodnienia : **Wodociąg, kanalizacja sanitarna**

Zleceńodawca :

PIB BCJ Sp.Jawna
Błyskał A, Cygan J, Janiec J
39-400 TARNOBZRZEG
Piekarska 12

Nazwa jednostki projektowej :

PIB BCJ Sp.Jawna
Błyskał A, Cygan J, Janiec J
39-400 TARNOBZRZEG
Piekarska 12

Inwestor :

Gmina Bojanów
37-433 BOJANÓW
Parkowa 5

Nr zlecenia : **610/2011**

Data zlecenia : **2011-06-16**

Data wpływu : **2011-06-21**

Autor opracowania: **Alicja Korga**

strona 2
OPINIA NR-612/2011

Zespół Uzgadniania Dokumentacji opiniuje pozytywnie przedmiotowy projekt.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
5. Na siedem dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonania robót wszystkich użytkowników urządzeń nadziemnych i podziemnych na odnośnym terenie.
6. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika danej sieci.
7. Zgodnie z art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) - Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.

UWAGI

8. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów. RDE Stalowa Wola.
Prace ziemne w pobliżu i na skrzyżowaniach z liniami (przyłączami) kablowymi wykonać ręcznie po wyłączeniu napięcia. W pobliżu konstrukcji wsporczych linii energetycznych prace ziemne sprzętem mechanicznym wykonywać z zachowaniem postanowień PN-E-05100 lub ręcznie. Głębokie wykopy wykonać min. 1,5 m od konstrukcji wsporczych , zabezpieczyć grunt przed osunięciem.
Ignacy Radliński /podpis nieczytelny/
9. Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Eksploatacji w Rzeszowie.
Projektowane przyłącze gazu krzyżuje się z kablem telekomunikacyjnym, który zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową. Roboty wykonać ręcznie, pod nadzorem pracownika TP.
Jan Pomykała /podpis nieczytelny/
10. Karpacka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. w Tarnowie RDG Stalowa Wola.
W miejscu zbliżeń i skrzyżowań kolizji z istniejącym gazociągiem roboty ziemne prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracownika RDG Stalowa Wola. Miejsca kolizji zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Piotr Stańkowski /podpis nieczytelny/

Przewodniczący zespołu
Z up. STAROSTY
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

3.6 WARUNKI TECHNICZNE WŁĄCZENIE DO SIECI WODOCIĄGOWEJ NR. GZUK.7011.46.2011 Z DNIA 13.09.2011R.

GMINNY ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
w Bojanowie
ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów
tel./fax (0-15) 870 83 26
NIP 865-235-88-65, REGON 831365110

Bojanów 2011-09-13

GZUK.7011.46.2011.

WARUNKI TECHNICZNE

Dla projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Bojanów na działkach o nr ewid. 1315, 3622, 1267/28.

Inwestor: Gmina Bojanów
ul. Parkowa 5
37-433 Bojanów

Gminny Zakład Usług Komunalnych w Bojanowie określa następujące warunki techniczne dla projektowanej sieci wodociągowej:

1. miejsce włączenia do istniejącej sieci wodociągowej: rura PE Ø 160 mm na działce nr 1315.
2. materiały do zabudowania: zasuwa kołnierzowa Hawle DN 100 ze skrzynką żeliwną i obrukiem w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej, rura PE Ø 110, hydrant naziemne w ilości 5 szt.
3. wodociąg należy posadowić na głębokości 150 cm

Projekt sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu przez GZUK w Bojanowie.

O zamiarze przystąpienia do wykonania sieci wodociągowej należy powiadomić GZUK na 7 dni wcześniej.

Po wykonaniu wodociągu a przed jego zasypaniem należy przeprowadzić próbę jego szczelności w obecności przedstawiciela GZUK, dokonać jego inwentaryzacji geodezyjnej i zgłosić do odbioru końcowego.

KIEROWNIK
Gminnego Zakładu Usług Komunalnych
w Bojanowie
Leszek Mach

3.7 OPINIA SANITARNA NR. PNSZ.4610-10/5/11 Z DNIA 08.12.2011R.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stalowej Woli**

Znak sprawy: PSNZ.4610-10/5/11

Stalowa Wola, dnia 08.12.2011 r.

OPINIA SANITARNA

Działając na podstawie:

- art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej – (tekst jednolity Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263)
- art. 32 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - (Dz. U. z 2010 r., Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli po rozpatrzeniu wniosku z dn. 29.11.2011 r. (data wpływu: 30.11.2011 r.) złożonego przez BCJ Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane w Tarnobrzegu przy ul. Piekarskiej 12 w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego pn.: „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów”,

opracowanego przez:

BCJ Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane
Adam Błyskal, Józef Cygan, Jacek Janiec – Spółka Jawna
37-400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12

u z g a d n i a
przedłożoną dokumentację bez uwag

UZASADNIENIE:

BCJ Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane spółka jawna w Tarnobrzegu przy ul. Piekarskiej 12 zwróciła się pismem o uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego pn.: „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów”.

Do wniosku dołączono:

- dokumentację projektową – branża sanitarna
- opinię ZUDP Nr 612/2011 z dnia 05.09.2011 r. wydaną przez Starostę Stalowowolskiego,

Po zapoznaniu się z w/w dokumentami stwierdzono, że powyższa inwestycja oraz rozwiązania projektowe przyjęte w przedłożonej dokumentacji spełniają wymogi higieniczno-sanitarne i zdrowotne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – /Dz. U. Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami/.

POUCZENIE:

Niniejsze uzgodnienie jest ważne pod warunkiem dołączenia do niego kopii projektu technicznego na którym znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli.

O zakończeniu budowy obiektu budowlanego, zamiarze przystąpienia do jego użytkowania oraz o terminie odbioru technicznego przedmiotowej inwestycji należy powiadomić Państwową Inspekcję Sanitarną w Stalowej Woli przy ul. Niezłomnych nr 66.

Otrzymują:

1. BCJ Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane
Adam Błyskał, Józef Cygan, Jacek Janiec – Spółka Jawna
37-400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12
2. a/a

Do wiadomości:

3. Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
37-450 Stalowa Wola, ul. Podleśna 15



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Stalowej Woli

lek. med. Stanisław Pieprzny



Adres do korespondencji:

39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a

PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE

Adam Błyskał Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piekarska 12; NIP: 867 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

e-mail:bcj@bcj.pl; www.bcj.pl tel/fax (0-15)822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 60

INWESTOR:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
OBIEKT:	Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów
STADIUM OPRACOWANIA	Projekt Budowlano – Wykonawczy
TEMAT PROJEKTU	Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów.
BRANŻA	SANITARNA
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	A. OPIS TECHNICZNY B. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU
TOM NUMER	II/II
PROJEKTANT	mgr inż. Adam Szwed nr upr. PDK/0063/POOS/06
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Janiec nr upr. 52/TBG/87
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ewa Dec inż. Tomasz Dryka inż. Anna Mianowska
TARNOBRZEG, PAŹDZIERNIK 2011	

TOM NUMER I**Spis treści**

A. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU.....	3
1. STADIUM OPRACOWANIA.....	3
1. OBIEKT	3
2. INWESTOR.....	3
3. ADRES OBIEKTU.....	3
4. JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA.....	3
5. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
6. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
7. DOKUMENTY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA	3
8. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE	4
9. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	4
10. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ	5
11.1 WPIĘCIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO PROJEKTOWANEJ SIECI	5
11.2 RODZAJ I ZABUDOWA OBIEKTÓW NA SIECI.....	5
11.2.1 Uzbrojenie i armatura.....	5
11. KOLIZJE Z UZBROJENIEM TERENU	6
12. ROBOTY ZIEMNE	6
13.1 WYKOPY	6
13.2 OBSYPKA I ZASYPKA.....	7
13. ODWODNIENIE WYKOPÓW	7
14. ROBOTY ODTWARZAJĄCE	7
15. PRÓBA CIŚNIENIOWA	8
16. DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE	8
14. UWAGI DLA WYKONAWCY	8
17. B. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU.....	12
1.1. SPIS RYSUNKÓW	12

A. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

1. STADIUM OPRACOWANIA

Projekt budowlano – wykonawczy.

2. OBIEKT

Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów

3. INWESTOR

Gmina Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów

4. ADRES OBIEKTU

Województwo: podkarpackie

Powiat: stalowowolski

Obręb: 6 Bojanów

Działki ewidencyjne nr: 1315, 3622, 1267/28.

5. JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA

Przedsiębiorstwo Instalacyjno – Budowlane „BCJ” spółka jawna, ul. Piekarska 12, 39-400 Tarnobrzeg

6. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem,
- aktualne mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1:1000,
- wypisy z rejestru gruntów,
- mapa ewidencji gruntów w skali 1:1000,
- uzgodnienia z właścicielami działek oraz wizja w terenie,
- uzgodnienia branżowe,
- uzgodnienia z Gminą Bojanów,
- aktualne przepisy i normy prawne.

7. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy budowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Bojanów obejmującej nowe osiedle wzdłuż ulicy szkolnej. Projekt swym zakresem obejmuje sieć wodociągową DN 160 wraz z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej dn 160 PEHD za pomocą trójnika kołnierzewego .

Docelowo projektowana sieć wodociągowa służyć będzie do doprowadzenia wody z całego osiedla do istniejącego systemu wodociągowego, uwzględniając perspektywę rozwoju osiedla.

8. DOKUMENTY WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- mapa ewidencji gruntów
- umowa z Inwestorem,

9. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Położenie geograficzne.

Pod względem fizyko – geograficznym teren projektowanych prac położony jest w północnej części Kotliny Sandomierskiej na obszarze Niziny Nadwiślańskiej. Powierzchnia Niziny jest prawie płaska z niewielkim nachyleniem w kierunku północnym. Rzędne wysokościowe badanej powierzchni zawierają się w przedziale od 171,9 ÷ 172 m n. p. m. Pod względem hydrograficznym dokumentowany teren położony jest na trasie zalewowej Wisło-Sanu.

Budowa geologiczna.

Pod względem geologicznym teren projektowanych prac położony jest w północnej części Zapadliska Przedkarpackiego. W budowie geologicznej terenu biorą udział utwory trzeciorzędowe i czwartorzędowe.

TRZECIORZĘD – wykształcony jest w stropowej części w postaci grubego kompleksu ilów krakowskich, których strop nad badanym terenie występuje na głębokości od 8,0÷15,0m p.p.t.

CZWARTORZĘD – utwory czwartorzędowe wyższego tarasu zalewowego wykształcone są w spągu w postaci piasków drobnych z przerostami pyłów piaszczystych oraz piasków drobnych i średnich lokalnie zapylnych od luźnych do średnio zagęszczonych i zagęszczonych.

Budowę geologiczną warstw przypowierzchniowych badanego terenu w zakresie głębokości 3,0÷5,0m p.p.t. zawiera opracowanie geotechniczne przekazane inwestorowi

Warunki hydrogeologiczne.

Gmina położona jest w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego zbudowanego z grubej warstwy trzeciorzędowych ilów krakowiackich, na których zalegają czwartorzędowe utwory żwirowo-piaszczyste. Poziom wodonośny na tym obszarze związany jest z czwartorzędowym żwirem i piaskami o miąższości od 12-15m.

Wody gruntowe o swobodnym zwierciadle w gruntach piaszczysto-pylastych występują na całym terenie na różnych głębokościach od 0,5 do 6,0 m.p.p.t. Część północna gminy znajduje się w obrębie wydzielonego źródła Wisły i Sanu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 425 Dębica-Stalowa Wola-Rzeszów. Jest to największy zbiornik wód podziemnych na terenie województwa.

Południowa część gminy w niewielkim fragmencie (sołectwa Stany, Bojanów, Korabina, Cisów Las) znajdują się na skraju Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 426 Dolina Kopalna Kolbuszowa.

W obszarze w/w znajdują się lokalne ujęcia wód podziemnych, zaspokajające niegdyś w ograniczonym zakresie lokalne potrzeby.

10. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

W pasie drogowym, w którym przebiegać będą projektowana sieć wodociągowa, znajduje się następujące uzbrojenie terenu:

- wodociąg
- słupy i kable linii energetycznej,
- kable sieci telekomunikacyjnej
- kanalizacja sanitarna
- gazociąg

Dla osiedla projektuje się uzbrojenie w sieć kanalizacyjną, w przyszłości projektowane będą sieci gazowa, kable elektroenergetyczne, kable telekomunikacyjne, napowietrzna sieć teletechniczna dla projektowanych budynków mieszkalnych na osiedlu. W zakresie opracowania nie występuje zieleń wysoka przewidziana do wycinki. Obszar ma charakter osiedlowy z zabudową jednorodzinną.

11. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej zapewniającej zasilenie w wodę nowoprojektowanych budynków na osiedlu w miejscowości Bojanów. Sieć wodociągowa przebiegać będzie przez działki gminne (droga gminna) o nr. ewid. 1315, 3622, 1267/28.

Projektuje się budowę nowego odcinka sieci z rurociągu PEHD dn 160mm wraz z przepinką istniejących przyłączy domowych o \varnothing 32mm w ilości 4 szt. na sieci przewiduje się również montaż 4 hydrantów dn 80 z zabezpieczeniem przed złamaniem.

Ze względu na niewystarczającą średnicę istniejącej sieci wodociągowej wskazany punkt włączenia W do sieci zlokalizowany jest w ul. Szkolnej konieczna jest wymiana odcinka ok. 110mb sieci wodociągowej o \varnothing 63mm na 160mm wraz z przepinką istniejących przyłączy.

Charakterystyka sieci i przyłącza:

Ilość przepinek przyłączy na sieci	4 szt.
długość przyłącza \varnothing 32	8,5 m
Liczba zasów domowych \varnothing 32	4 szt.
Liczba zasów domowych \varnothing 32	9,5 m
Długość sieci wodociągowej \varnothing 160	501,6 m
Liczba hydrantów \varnothing 80	5 szt.
Liczba zasuw \varnothing 80 pod hydranty	5 szt.
Liczba zasuw sieciowych \varnothing 160	1 szt.

Przewody wodociągowe projektuje się z rur PEHD PE100 PN10 SDR 17 o średnicy Dz160x9,5mm , łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego

11.1 WPIĘCIA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO PROJEKTOWANEJ SIECI

Przepinka przyłącza obejmuje odcinek od sieci wodociągowej w ulicy do istniejącego odcinka przyłącza domowego budynku zlokalizowanego również w działce drogowej. Wpinki wodociągowe zaprojektowano prostopadle do przewodu wodociągowego w drodze.

Przyłącza wodociągowe projektuje się z rur PEHD PE 80 PN 12,5, SDR 11 podłączonych do przewodu głównego za pomocą opasek z żeliwa, dwudzielnych, mocowanych do przewodów rozłączalnie z odejściem gwintowanym z mocowanymi do nich bezpośrednio zasuwami z połączeniem gwintowym. Dopuszcza się stosowanie opasek z PE do mocowania na przewodzie jednocześnie za pomocą zatrzaskowego, ustalającego zamka-obejmy i zgrzewania elektrooporowego, z frezem do nawiercania, oraz zaworem odcinającym, zakończonych bosym króćcem do którego należy podłączyć bezpośrednio zasuwę z żywicy POM.

W uzasadnionych przypadkach zasuwę wraz z trzpieniem należy wyprowadzić bezpośrednio za korpus drogi.

11.2 RODZAJ I ZABUDOWA OBIEKTÓW NA SIECI

11.2.1 Uzbrojenie i armatura

Uzbrojenie projektowanego przewodu składa się z hydrantów, zasuw odcinających, łuków i trójników na załamaniach trasy i skrzyżowaniach.

Hydranty – w celach eksploatacyjnych projektuje się hydranty podziemne montowane na przewodach, w celach przeciwpożarowych hydranty nadziemne, spełniające również funkcje eksploatacyjną.

Hydranty nadziemne DN80 montowane są na odnogach od sieci na kolanach hydrantowych ze stopką, z możliwością odcięcia na zasuwie. Odejścia do hydrantów projektuje się z rur PEHD PE100 PN10 SDR 17 o średnicy Dz110x6,6 mm. Przed kolanem stopowym projektuje się redukcję DN100/80. Na końcówkach przewodów hydranty montowane są bezpośrednio na przewodzie, na kolanach hydrantowych ze stopką Korpus hydrantów z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40. Hydrant z atestem PZH dopuszczającym do stosowania do wody pitnej oraz certyfikatem zgodności CN-BOP.

Na obszarze będącym przedmiotem niniejszego opracowania zaprojektowano hydranty nadziemne spełniające funkcje przeciwpożarową i eksploatacyjną. Hydranty nadziemne rozstawiono na sieci w odległości średnio 100 – 150 m.

Zasuw na sieci wodociągowej – zasuw żeliwne klinowe, min. PN 10, kołnierzowe z uszczelnieniem miękkim, z atestem PZH dopuszczającym do stosowania do wody pitnej. Korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego GGG-40 lub GGG-50. Klin z żeliwa sferoidalnego, nawulkanizowanego (łącznie z rdzeniem) powłoką z gumy EPDM.

Zasuw na wpinkach dla przyłączy wodociągowych – zasuw z połączeniem gwintowym, z przystosowanym łącznikiem dla opasek z żeliwa.

Do obsługi zasuw zastosowano obudowy teleskopowe o konstrukcji tzw. teleskopu z profili zamkniętych. Skrzynka uliczna do sieci wodociągowych z żeliwa szarego min. GG-20, DIN4056. Pokrywa oznaczona literą „W”.

Zasuw umieszczone zostały w odległości max 300-400 m na odcinkach prostych sieci i w miejscach odejść projektowanych przewodów, w taki sposób aby w przypadku awarii odcinka sieci, zapewniona była stała dostawa wody. Zasuw na odejściach do przyłączy wodociągowych, zaprojektowane zostały w odległości ok.0,5m od przewodu głównego. Zasuw odcinające należy rozmieścić zgodnie z profilem podłużnym.

Przy zamontowanej armaturze zainstalować tabliczki informacyjne zgodnie z normą PN-86 B-09700

Nad przewodem wodociągowym ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z metalową wkładką.

12. KOLIZJE Z UZBROJENIEM TERENU

Projektowany wodociąg krzyżuje się z istniejącym kablem telefonicznym i energetycznym ENN, gazociągiem gs40, przyłączami kanalizacji sanitarnej Ø160 i ks 200. Zabezpieczenie kolizji zgodnie z decyzją ZUDP. Zabezpieczona za pomocą rur ochronnych zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową 1:1000.

13. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne pod rurociągi należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania oraz PN-EN 1610 oraz wymogami SIWZ. Minimalne przykrycie przewodów – 1,4 m.

Na skrzyżowaniu z kablem energetycznym, teletechnicznym ,gs 40 zaprojektowano rurę ochronną typu PS, dwudzielną DN110.

Na kolizjach z kanalizacją sanitarną zaprojektowano rurę ochronną przewodową PEHD SDR 17 o Ø250mm.

13.1 WYKOPY

Roboty ziemne należy wykonywać częściowo mechanicznie a częściowo ręcznie wykopem otwartym. Ze względu na bezpieczeństwo pracy w wykopach o ścianach pionowych i głębokości ponad 1.0 m, niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia, należy stosować odeskowanie pełne balami drewnianymi o grubości 50mm lub szalunek systemowy, z rozporami, na całej długości i na pełną głębokość. W pozostałych przypadkach można stosować odeskowanie ażurowe. Cały urobek gruntu w czasie robót ziemnych będzie składowany obok wykopów.

Przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia, wykopy wykonywać ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób

zapewniający ich eksploatację. Sposób zabezpieczenia zgodnie z odpowiednimi normami tj. PN-91/M-34501 dla gazociągów i PN-76/E-05125 dla kabli energetycznych.

Rury z PE można posadzić na wyrównanym podłożu, jeżeli występuje ono w gruntach piaszczysto-gliniastych lub żwirowych, nie zawierających cząstek o wymiarach powyżej 20 mm. Przestrzeń wykopu w obrębie przewodu rurowego należy wypełnić gruntem piaszczystym nie zawierającym ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

13.2 BLOKI OPOROWE I PODPOROWE

W budowie rurociągów z PE, zastosowanie betonowych bloków oporowych i podporowych występuje wyłącznie przy „mieszanym zestawie materiałowym” elementy żeliwa jak kształtki (trójnik, kolana) oraz armatury (zasuwki, hydranty). Bloki oporowe mają za zadanie zabezpieczenie rurociągu przed rozłączeniem się w przypadku zastosowania elementów o złączach kielichowych. Natomiast bloki odporowe mają za zadanie wyrównania parcia na podłożu w dnie wykopu, wynikające z różnic ciężarów – masy pomiędzy rurami z PE a elementami z żeliwa.

Przy użyciu łuków i trójników z PE należy ze względu na występujące w sieciach uderzenie hydrauliczne, szczególnie starannie zagęścić obsypkę. Zagęszczony do wysokiego stopnia materiał obsypki, mający wsparcie w nienaruszonym gruncie rodzimym, stanowi dla kształtek formie bloku odporowego stabilizujące go w czasie uderzenia hydraulicznego.

Bloki oporowe stosować zgodnie z normami BN-81/9192-05 Wodociągi wiejskie. Bloki odporowe. Wymiary i warunki stosowania, BN-81/9192-04 Wodociągi wiejskie. Bloki odporowe prefabrykowane. Warunki techniczne wykonania i odbioru. Pod zasuwkami i przy hydrantach należy stosować bloki podporowe z betonu B-15 o wymiarach 50x50x20cm.

Wymiary bloków dla kształtek żeliwnych zgodnie z normą BN-81/9192-05 podano w części rysunkowej.

13.3 OBSYPKA I ZASYPKA

Po ułożeniu rurociągów i skontrolowaniu spadków i szczelności poszczególnych odcinków rur należy wykonać obsypkę rur i zasypkę wykopów.

Najpierw należy podsypać rurę z boków, dobrze ubijając grunt warstwami o miąższości około 20cm. Obsypkę należy prowadzić do wysokości 30÷40 cm ponad wierzch rur. Szczególną uwagę należy zwrócić na dokładne ubicie obsypki w pachwinach przy dnie rur. Obsypkę należy wykonywać z piasku. Może to być piasek uzyskany z wykopu, po usunięciu ewentualnych zanieczyszczeń i kamieni, które mogłyby uszkodzić rurę. Na warstwie obsypki ułożyć folię ostrzegawczą o szerokości 0,1 – 0,2 m ze ścieżką metalizowaną.

Po zagęszczeniu obsypki można rozpocząć wypełnianie wykopu roboczego gruntem rodzimym. Zagęszczanie obsypki i zasypki wykopu do wysokości 1,0 m ponad wierzch rury należy prowadzić lekkim sprzętem mechanicznym. Powyżej zasypkę można zagęszczać sprzętem ciężkim.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, należy ustalić rzędne terenu istniejącego, projektowanego oraz rzędne występującego uzbrojenia podziemnego.

Przed zasypaniem przewodu uprawniony geodeta sporządzi inwentaryzację powykonawczą sytuacyjno-wysokościową zawierającą rzędne i współrzędne załamań.

14.ODWODNIENIE WYKOPÓW

W przypadku wystąpienia wód gruntowych w obrębie prowadzonych robót ziemnych, należy podjąć czynności mające na celu odwodnienie wykopu. Decyzja o sposobie prowadzenia odwodnienia należy do Wykonawcy.

15.ROBOTY ODTWARZAJĄCE

Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest przywrócić teren do stanu pierwotnego, dojazdy i drogi w tym z nawierzchni bitumicznej i kamiennej oraz zapewnić dojazdy, dojścia do gospodarstw, posesji i instytucji w czasie realizacji robót.

Z uwagi na dokonywanie obsypki kanałów gruntem piaszczystym, wystąpią znaczne nadwyżki ilości mas ziemnych. Grunt z wykopów może być częściowo przeznaczonych do ich zasypywania, natomiast nadmiar ziemi powinien być wykorzystany gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu inwestycji, bądź też należy odwieźć go w miejsce wskazane przez Inwestora, a tam starannie rozplanować w sposób uzgodniony z Inwestorem.

16. PRÓBA CIŚNIENIOWA

Wbudowany przewód wodociągowy należy poddać próbie ciśnieniowej w celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu.

Próby szczelności należy wykonać dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu. Na żądanie Zamawiającego lub Eksploatatora należy również przeprowadzić próbę szczelności całego przewodu.

Sposób przeprowadzania i pełny zakres wymagań związanych z próbami szczelności podane są w normie PN-EN 805.

W czasie prowadzenia próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- przewód nie może być nasłoneczniony a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1 °C,
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od najniższego punktu,
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania,
- cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasypaniu, z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków.

Szczelność odcinka i całego przewodu powinna być sprawdzona zgodnie z aktualną normą. Po zakończeniu próby szczelności należy zmniejszyć ciśnienie powoli w sposób kontrolowany a przewód powinien być opróżniony z wody.

17. DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności sieć wodociągową należy poddać płukaniu i dezynfekcji do osiągnięcia pozytywnego efektu potwierdzonego wynikami badań wykonanych w laboratorium posiadającym tzw. nadzór SANEPIDu.

Dezynfekcję przewodów należy wykonać roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/l, a następnie przewód należy poddać intensywnemu płukaniu. Wodociąg trzeba płukać z prędkością ≥ 1 m/s, pod nadzorem użytkownika sieci wodociągowej.

Dezynfekcja powinna odbyć się zgodnie z normą PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.

18. UWAGI DLA WYKONAWCY

- Należy przestrzegać zaleceń zamieszczonych w opinii ZUDP
- Przy wykonywaniu zakresu Kontraktu należy zachować ujednolicenie technologii stosowanych materiałów i armatury.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować tylko wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Każdy wyrób powinien być oznaczony:

- Oznakowaniem



lub

- Znakiem Budowlanym



- Znakiem Bezpieczeństwa
(certyfikat dobrowolny)



- W trakcie budowy należy zlecić uprawnionemu geodecie tyczenie i inwentaryzację powykonawczą trasy sieci wodociągowej z przyłączami.
- Przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem odsłonięte urządzenia podziemne.
- Należy wykonać przejścia i przejazdy dla ruchu pieszego i kołowego zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Zawiadomić o utrudnieniach w ruchu mieszkańców przyległych posesji.
- Na okres budowy sieci wodociągowej czasowym zajęciem terenu objęty będzie obszar placu budowy stanowiący pas terenu wzdłuż projektowanego wodociągu o szerokości do 3,0m. W pasie tym będzie mieścił się wykop, pas montażowy oraz miejsce składowania ziemi z wykopów.
- Nadmiar mas ziemi powstały po realizacji inwestycji zostanie zagospodarowany na rozplantowanie jej na terenie działki.
- Materiały budowlane i ziemia z wykopów nie będzie składowana w obrębie systemów korzennych.
- Prace związane z ruchem maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych należy przeprowadzić tylko w porze dziennej(6⁰⁰ – 22⁰⁰)
- W czasie budowy przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, składowania materiałów, zabezpieczania wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych.
- Wytworzone odpady w trakcie realizacji robót budowlanych należy segregować oraz magazynować w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonym, oznakowanym miejscu i sukcesywnie wywozić do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom.
- Wykopy pod rurociągi wykonać jako wąsko przestrzenne w szalunkach systemowych bądź jako odeskowane z zastosowaniem rozpór.
- Prace budowlane nie mogą powodować przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego na tereny chronione pod względem akustycznym.
- Oddziaływanie źródeł emisji zanieczyszczeń do atmosfery nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm.
- Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uprzątnąć i przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wszelkiego rodzaju odstępstwa w stosunku do założeń projektowych wymagają natychmiastowego powiadomienia inspektora nadzoru.
- Całość robót wykonać zgodnie z projektem budowlanym, „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych, Wymagania Techniczne” – zeszyt nr.3-COBRTI INSTAL-2003r., warunkami technicznymi poszczególnych producentów, DTR zastosowanych urządzeń oraz PN.
- Projektant dopuszcza możliwość zamiany dobranych materiałów i urządzeń na inne, pod warunkiem spełnienia parametrów i wymogów stawianych zaprojektowanym materiałow i urządzeniom.
- Dopuszcza się stosowanie materiałów i armatury innych producentów pod warunkiem, że spełniają będą one zaprojektowane parametry.

19. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

NORMY PAŃSTWOWE	
<i>PN-B-10736:1999</i>	<i>Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania</i>
<i>PN-75/B-04481</i>	<i>Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.</i>
<i>BN-77/8931-12</i>	<i>Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu</i>
<i>PN-B-10725:1997</i>	<i>Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania</i>
<i>PN-B-02863:1997</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków - Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne - Sieć wodociągowa przeciwpożarowa</i>
<i>PN-B-01700:1999</i>	<i>Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne</i>
<i>PN-B-01720:1998</i>	<i>Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych. Wymagania i badania przy odbiorze</i>
<i>PN-92/B-1706</i>	<i>Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.</i>
<i>PN-92/B-1706/Az1:1999</i>	<i>Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu (Zmiana A1)</i>
<i>PN-B-02863:1997</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa.</i>
<i>PN-B-02863:1997/Az1:2001</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa. (Zmiana Az1)</i>
<i>PN-B-02865:1997</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.</i>
<i>PN-B-02865:1997/Ap1:1999</i>	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa. (Zmiana Ap1)</i>
<i>PN-86/B-09700</i>	<i>Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.</i>
<i>PN-87/B-01060</i>	<i>Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Terminologia.</i>
<i>PN-EN 805:2002</i>	<i>Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.</i>
<i>PN-EN 805:2002/ Ap1:2006</i>	<i>Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych. (Zmiana Ap1).</i>
<i>PN-EN 1074-1:2002</i>	<i>Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 1: Wymagania ogólne.</i>
<i>BN-81/9192-05</i>	<i>Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania</i>
<i>BN-81/9192-04</i>	<i>Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane. Warunki techniczne wykonania i odbioru</i>

Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid.: 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów.

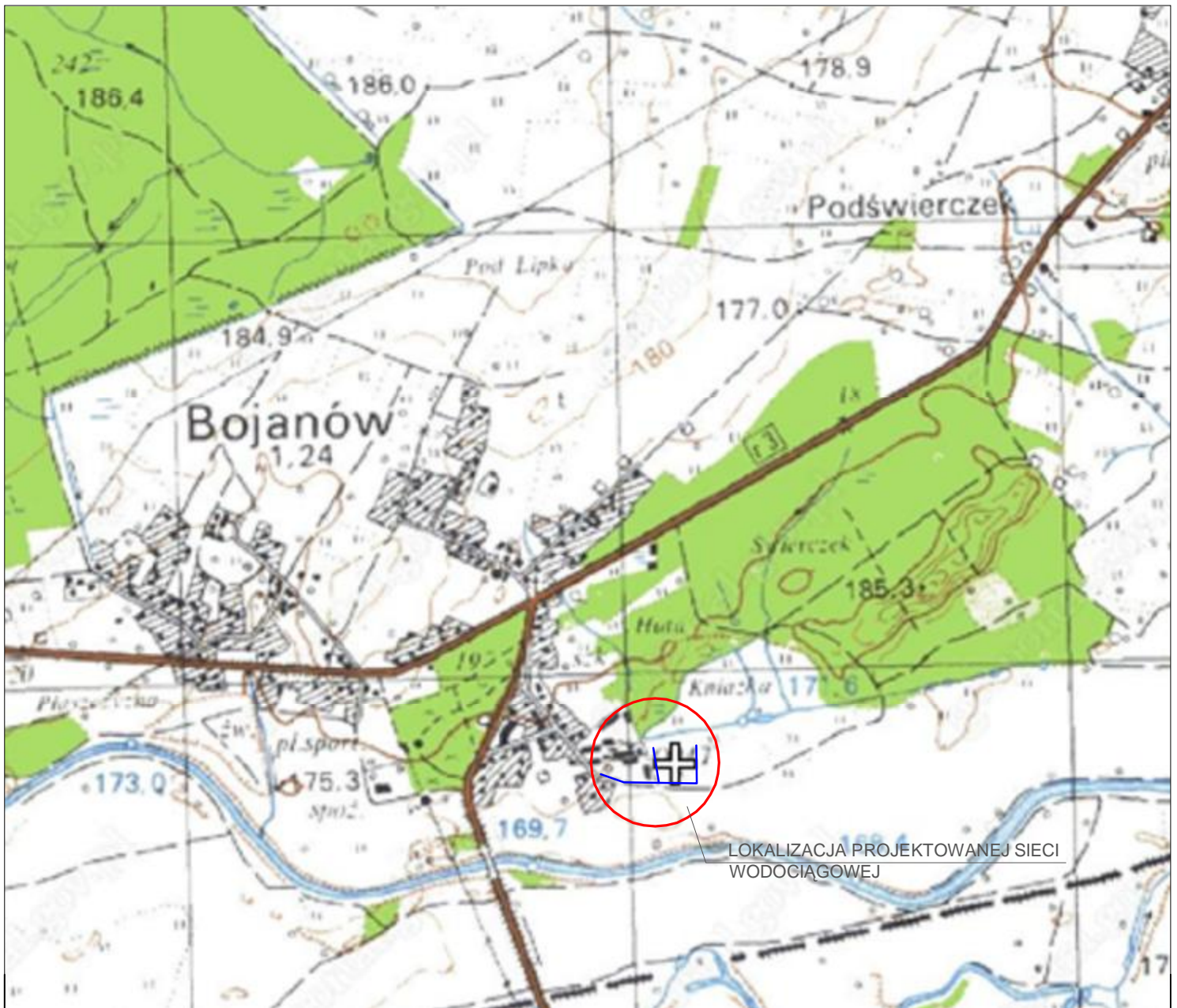
USTAWY	
<i>Ustawa z 3 kwietnia 1993r o badaniach i certyfikacji</i>	<i>Dz.U.1993.55.250 (tekst ujednoczony uwzgl. zmiany z 30 sierpnia 2002r wg Dz.U.2002.166.1360)</i>
<i>Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane</i>	<i>Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r, tekst jednolity – Dz.U. 2006 nr 156 poz. 1118, z późn. zmianami,</i>
<i>Ustawa z dnia 17 maja 1989r Prawo geodezyjne i kartograficzne</i>	<i>Dz.U.2000.100.1086 (tekst ujednoczony)</i>
<i>Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków</i>	<i>Dz.U.2001.72.747 (tekst ujednoczony uwzgl. zmiany wg Dz.U.2002.113.984)</i>
<i>Ustawa z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne</i>	<i>Dz.U.1991.115.1229 (wraz z późn. zmianami)</i>
<i>Ustawa z dnia 12 września 2002r o normalizacji</i>	<i>Dz. U. Nr 169, poz. 1386, 2002 r.,</i>
<i>Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska</i>	<i>(Dz.U.2001.62.627) z późn. zmianami,</i>
<i>Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991 r</i>	<i>Dz. U. Nr 81, poz. 351 z póź. zmianami</i>

ROZPORZĄDZENIA	
<i>Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998r w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych</i>	<i>Dz.U.1998.107.679</i>
<i>Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998r w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie</i>	<i>Dz.U.1998.113.728</i>
<i>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</i>	<i>Dz.U. Nr 61 poz. 417, 2007</i>
<i>Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej</i>	<i>Dz.U.2001.38.454</i>
<i>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie</i>	<i>Dz.U.2002.75.690 zmiany: Dz.U.2003.33.270</i>
<i>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</i>	<i>Dz. U. Nr 120, poz. 1126, 2003 r</i>
<i>Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów</i>	<i>Dz.U. Nr 121, poz. 1138 z 2003r</i>

INNE PRZEPISY	
<i>Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych, Wymagania Techniczne – zeszyt 3</i>	<i>COBRTI INSTAL 2001</i>

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU**20.SPIS RYSUNKÓW**

OZNACZENIE WYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
1	Mapa orientacyjna	--
2	Mapa ewidencji gruntów	1:2880
3	Plan zagospodarowania terenu	1:1000
4	Profil podłużny sieci wodociągowej	1:100/500
5	Szczegół węzła W1, W2,W6,W7,W10	--
6	Szczegół węzłów W17, W11.4	--
7	Szczegół Węzła W5, W16, W11.3,	--
8	Sposób rozwiązania kolizji z uzbrojeniem podziemnym zabezpieczenie za pomocą rury ochronnej PE	--
9	Schemat zabezpieczenia kabli za pomocą rury dwudzielnej	--
10	Bloki oporowe	--



LOKALIZACJA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

		<p>PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE Adam Błyśkał Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna 39 - 400 Tamobrzeg, ul. Piekarska 12; NIP: 867 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13</p>		
<p>Adres do korespondencji: 39-400 Tamobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a e-mail: bcj@bcj.pl; www.bcj.pl tel./fax (0-15)822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 60</p>				
<p>Objekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów</p>		<p>Branża: Sanitarna</p>		
<p>Temat : Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów Gmina Bojanów</p>		<p>Faza opracowania: Projekt budowlano - wykonawczy</p>		
<p>Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów</p>		<p>Nr umowy:</p>		
	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>Projektant:</i>	<i>mgr inż. Adam Szwed</i>	<i>PKD/0063/POOS/06</i>	<i>09.2011</i>	
<i>Opracował:</i>	<i>mgr inż. Adam Szwed</i>	<i>PKD/0063/POOS/06</i>	<i>09.2011</i>	
<i>Opracował:</i>	<i>inż. Tomasz Dryka</i>		<i>09.2011</i>	
<i>Opracował:</i>	<i>mgr inż. Ewa Dec</i>		<i>09.2011</i>	
<i>Sprawdził:</i>	<i>mgr inż. Jacek Janiec</i>	<i>52/TBG/87</i>	<i>09.2011</i>	
<p>Nazwa rysunku: MAPA ORIENTACYJNA</p>			<p>Skala: -</p>	<p>Nr rysunku: 1</p>

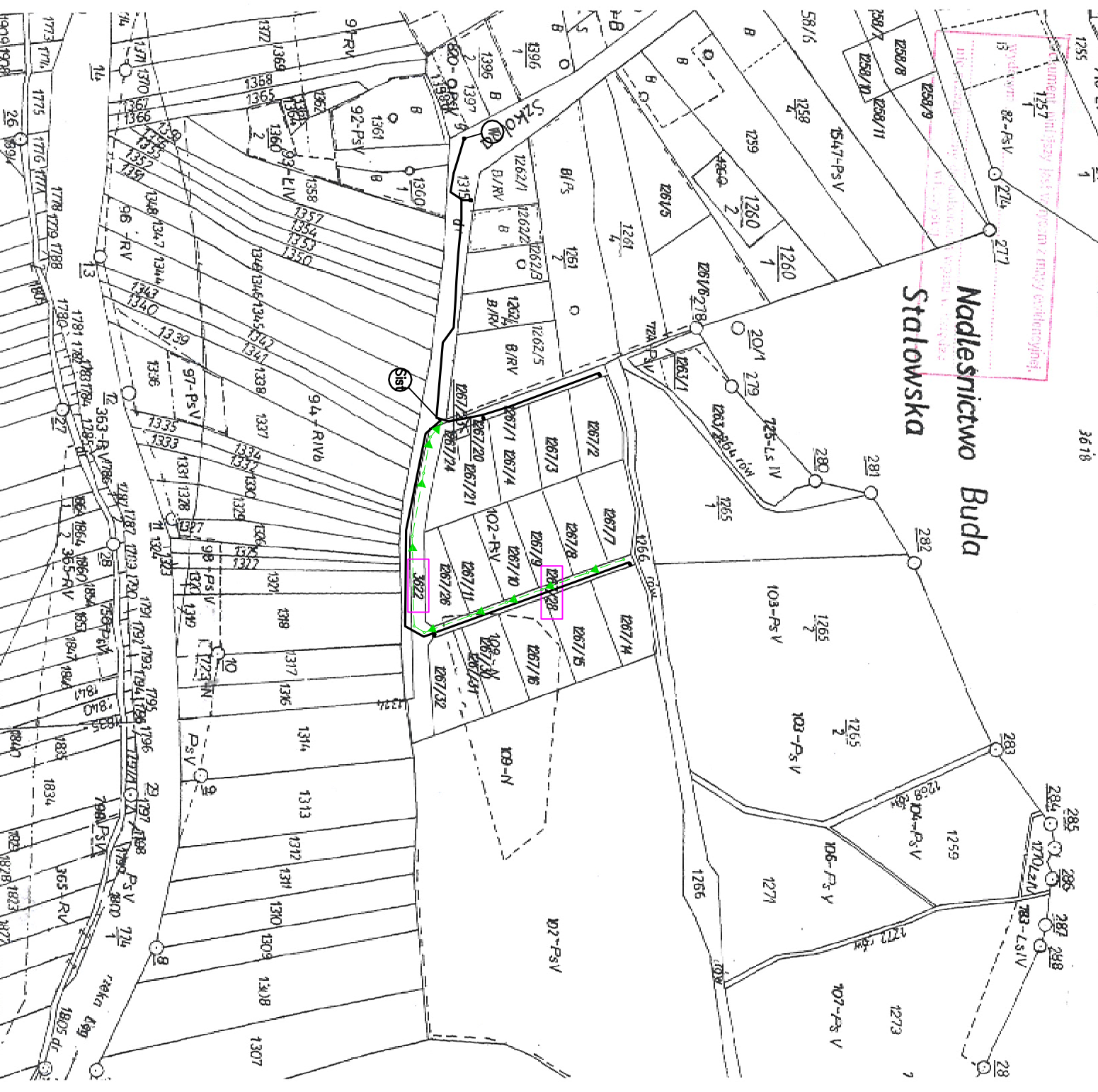
STACJA WODOCZYSZCZAJĄCA
w Stalowej Woli
ul. Podliczna 15
37-450 Stalowa Wola

Dana ewidencyjna dla niniejszego dokumentu nie spełnia wymagań dotyczących standardów technicznych. Do czasu wykonania modernizacji ewidencyjnej kadłubowej sieci przyłącza, Abonent może nastąpić na wytyczkę i licznik zamontowanych w ewidencji gruntów i budynków DZ.U. 10/30 puz.454 par.63.1.86)

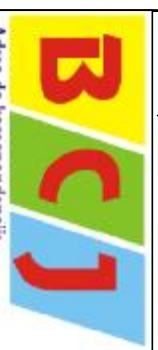
W. ks. zmn. 21/11/08 11
zgodnie z oznaczeniem ewidencyjnym
Stalowa Wola 21/11/08 11

W V R Y S
Z MAPY EWIDENCYJNEJ
ul. Podliczna 15
37-450 Stalowa Wola
skala: 1:2880

Z DOKŁADU GEODEZYJNEGO
SŁUŻBY GEODEZYJNEJ
WYDZIAŁU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO
NADZORCA DOKUMENTACJI
Geodezyjne
w Stalowej Woli
Tomasz



- Oznaczenia:
- proj. sieć kanalizacji grawitacyjnej
 - proj. studnia kanalizacji sanitarnej
 - proj. sieć wodociągowa
 - proj. hydrant naziemny
 - Syst. istniejąca studnia włączeniowa
 - W - punkt włączenia do sieci wodociągowej



**PRZEDSIĘBIORSTWO
INSTALACYJNO - BUDOWLANE**
Adam Błyskał Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39 - 400 Tambrzeg, ul. Piłkarska 12; NIP: 987 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

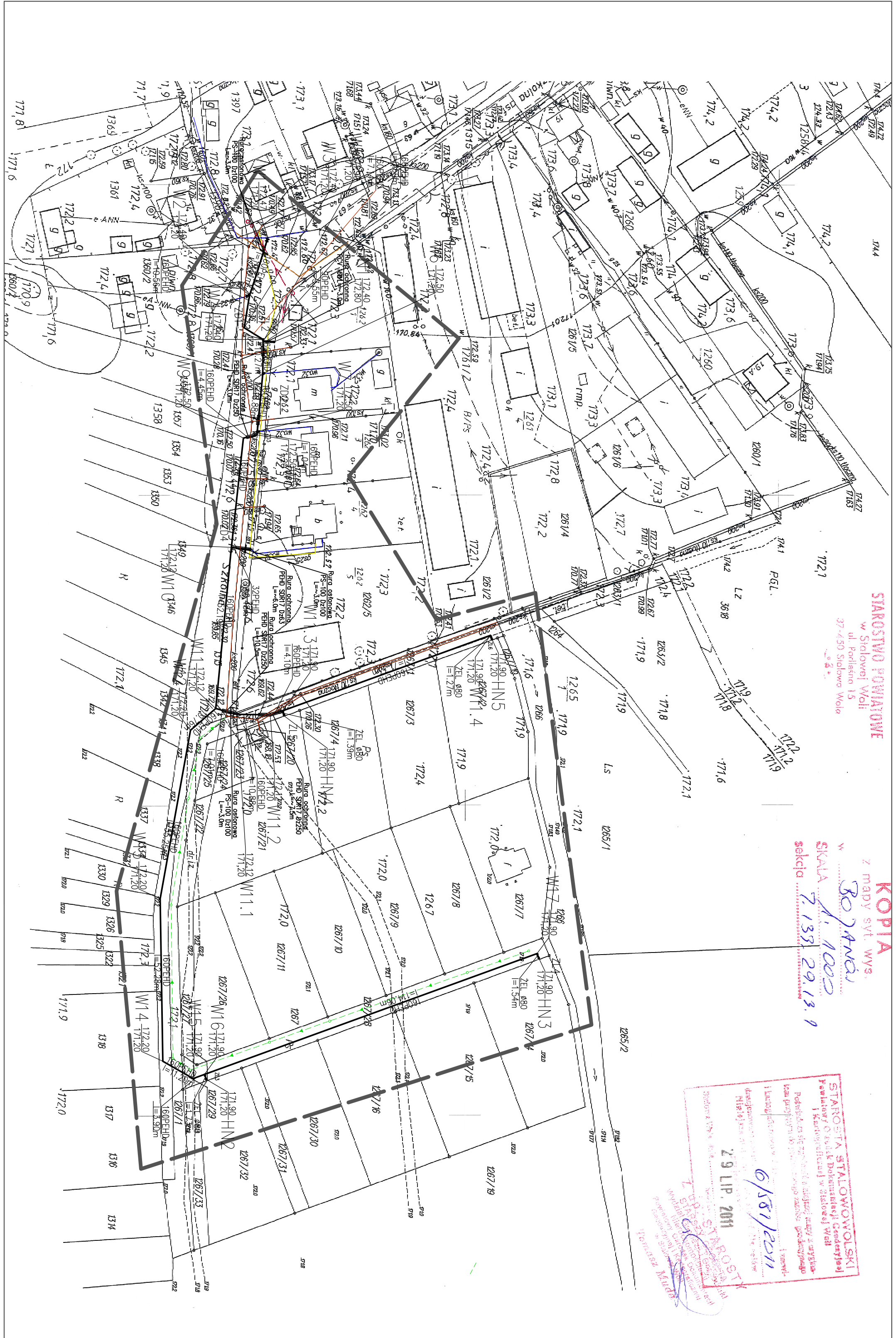
Adres do korespondencji: 39-400 Tambrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a e-mail: bcsj@bcsj.pl www.bcsj.pl tel./fax: (0-15) 822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 48 20; 822 45 80

Temat : Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów Gmina Bojanów		Faza opracowania: Projekt bud - wyk	
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów		Nr umowy:	
Objekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów		Branża: Sanitarna	
Projektant:	mgr. inż. Adam Szred	Nr uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr. inż. Adam Szred	PDK/0063/POOS/06	10.2011
Opracował:	mgr. inż. Ewa Dec	PDK/0063/POOS/06	10.2011
Opracował:	inż. Tomasz Dryka		10.2011
Sprawdzający:	mgr. inż. Jacek Janiec	5277g/87	10.2011
Nazwa rysunku: Mapa ewidencyjnej gruntów		Skala:	Nr rysunku:
		1:2880	2

STAROSTWO POWIATOWE
w Stalowej Woli
ul. Podlesna 15
37-450 Stalowa Wola

KOPIA
z mady syt. wys.
BOJANOW
SKALA 1:1000
sekcja 7.137.29.13.1

STAROSTA STALOWOWOLSKI
Pawłowi Ojeda
6/51/2011
29 LIP. 2011



OPINIA NR. 6/51/2011
Z DNIA: 05-07-2011

Na podstawie art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 12 sierpnia 2004 r. - Prawo odevotwójne (Dz.U. z 2010 r. Nr 153, poz. 1287) - z powołaniem na art. 100 ust. 1 pkt 2 lit. a) ustawy z dnia 12 sierpnia 2004 r. - Prawo odevotwójne (Dz.U. z 2010 r. Nr 153, poz. 1287) - w sprawie: wyrażenia opinii na temat projektu planu instalacji sieci wodociągowej w miejscowości Bojanów, gm. Bojanów.

Opinia wyrażona jest w formie pisemnej i ma charakter wyrażenia opinii, nie stanowi decyzji administracyjnej, nie jest aktem administracyjnym, nie podlega odwoławcom ani skargom, nie jest środkiem odwoławczym, nie podlega zażaleniom, nie jest środkiem odwoławczym, nie podlega zażaleniom, nie jest środkiem odwoławczym, nie podlega zażaleniom.

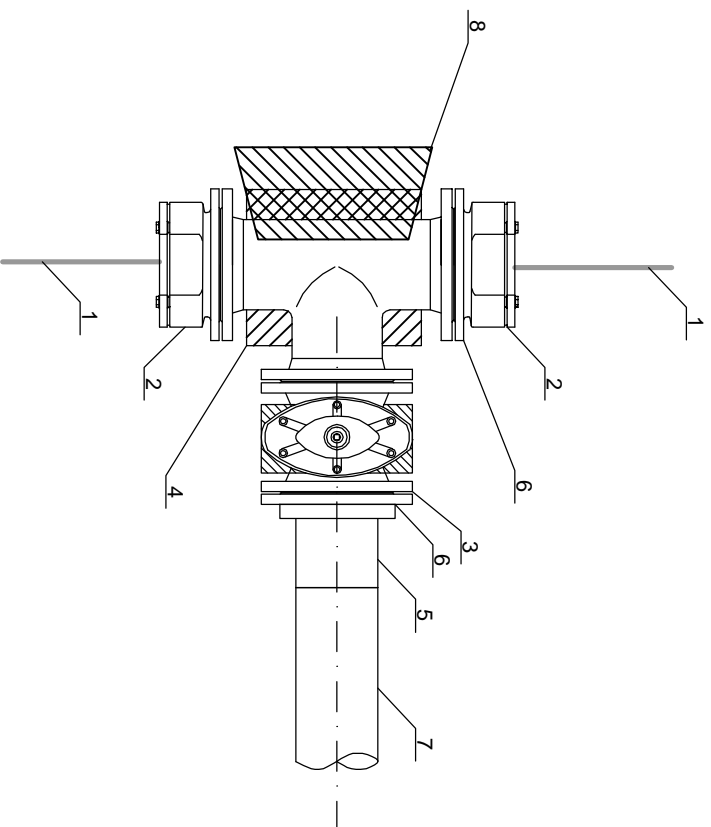
Opinia wyrażona jest w formie pisemnej i ma charakter wyrażenia opinii, nie stanowi decyzji administracyjnej, nie jest aktem administracyjnym, nie podlega odwoławcom ani skargom, nie jest środkiem odwoławczym, nie podlega zażaleniom, nie jest środkiem odwoławczym, nie podlega zażaleniom.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Bronisław Dziągwa
Przewodniczący Zespołu
Izobrahim Dohra

Dz160 - sieć wodociągowa
Dz32 - Przyłącze wodociągowe
DN - Hydrant nadziemny DN80
ZL/ZD - Zosowa odcznajca/domowa
Uwaga: - proj. studnia kanalizacji sanitarnej
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBOT BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ RZĘDNE TERENU ORAZ ISTNIĄCEGO UZBROJENIA.

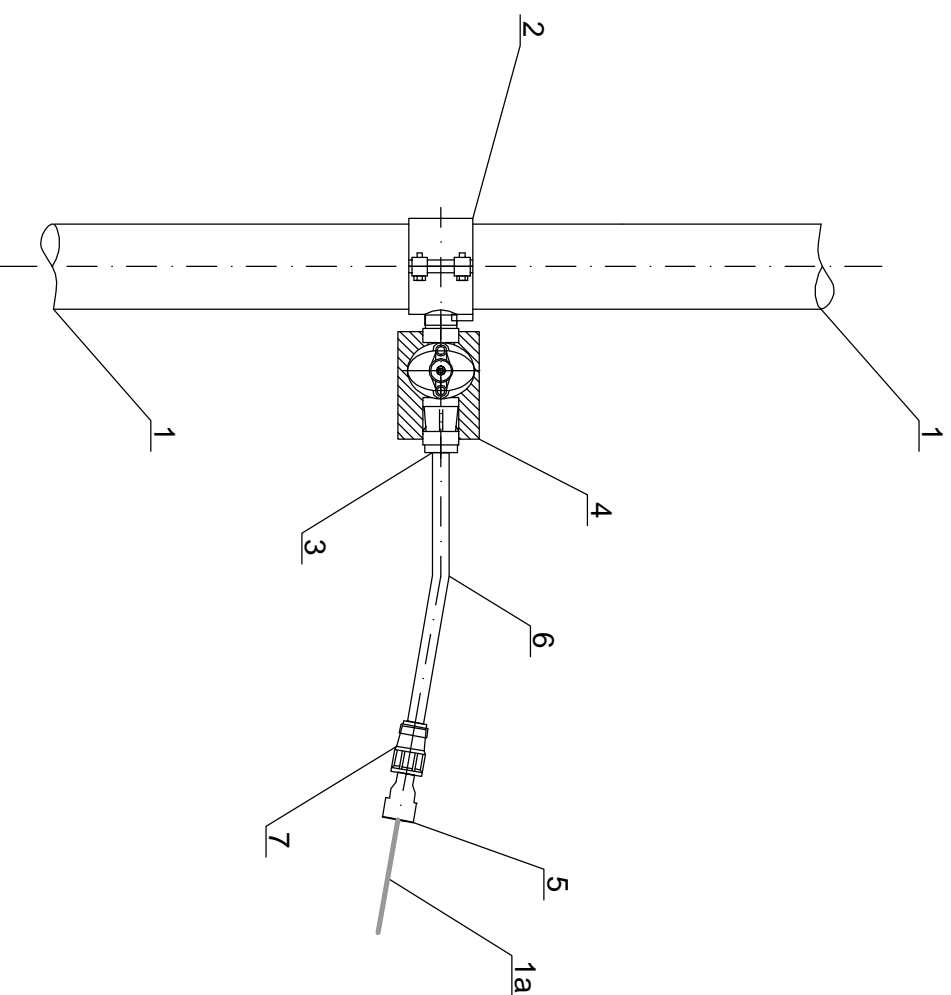
BCJ		PRZEDSIĘBIORSTWO	
INSTALACYJNO - BUDOWLANE			
Adam Błyskał Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna			
39-400 Tamorzec, ul. Piłkarska 12, NIP: 887 000 45 47 REGON: P-83 000 19 13			
Adres do korespondencji:		e-mail: bcj@bcj.pl, www.bcj.pl, tel./fax: (+48) 822 44 20; (+48) 822 45 80	
39-400 Tamorzec, ul. Ziemnicka 23a		Biuro: 23a	
Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gm. Bojanów		Sanitarna	
Temat:		Faza opracowania:	
Budowa sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622, 1126/728 położonych w miejscowości Bojanów, gm. Bojanów		Projekt bud-wyk	
Nazwa i adres inwestora: Gmina Bojanów		Nr umowy:	
Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów			
Projektant:		Data:	
mgr inż. Adam Seweł		10.2011	
Opracował:		Podpis:	
mgr inż. Adam Seweł		10.2011	
Opracował:		10.2011	
mgr inż. Bina Dec		10.2011	
Opracował:		10.2011	
mgr inż. Tomasz Dryka		10.2011	
Sprawdzający:		10.2011	
mgr inż. Jacek Janiec		527kg/87	
Nazwa rysunku:		Skala:	
Plan zagospodarowania terenu		1:1000	
		Nr rysunku:	
		3	

Węzeł W1



8	Trójnik żeliwny kohnierzowy 150/150 Hawle
7	Rura PEHD DN 160 (długość dostosować na budowie)
6	Kohnierz luźny z żeliwa szarego-DN 150
5	Tuleja kohnierzowa DN 160
4	Blok podporowy - prefabrykat
3	Zasawa DN 150 - "Hawle" nr kat. 4000E; DN 100 wraz z obudową i skrzywką
2	Kohnierz specjalny do rur PE DN 150(160) Hawle "System 2000" nr kat. 0400
1	Rura PEHD DN 160 (słniejąca)

WĘZŁY W2,W6,W7,W10



7	Złączka rurowa ISO z żeliwa szarego - "Hawle" DN 32
6	Rura PEHD DN 32 (dl. i kat zgięcia dostosować na budowie)
5	Łącznik z gwintem R rodzaj QUICK QA - DN 1 1/4" - prod. GEBO
4	Blok podporowy - prefabrykat
3	Zasawa do przyłączy domowych DN 1 1/4" - "Hawle" nr kat. 2800
2	Opaska do nawiercania HAKU - prod. HAWLE nr kat. 5250 - 1 1/4"
1	Rura PEHD DN 160
1a	Rura stalowa DN 32 istniejąca



PRZEDSIĘBIORSTWO

INSTALACYJNO - BUDOWLANE

Adam Blyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna

39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piłkarska 12; NIP: 987 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

Adres do korespondencji: 39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a e-mail:bcj@bcj.pl tel./fax: (0-15) 822 44 20; 822 45 80

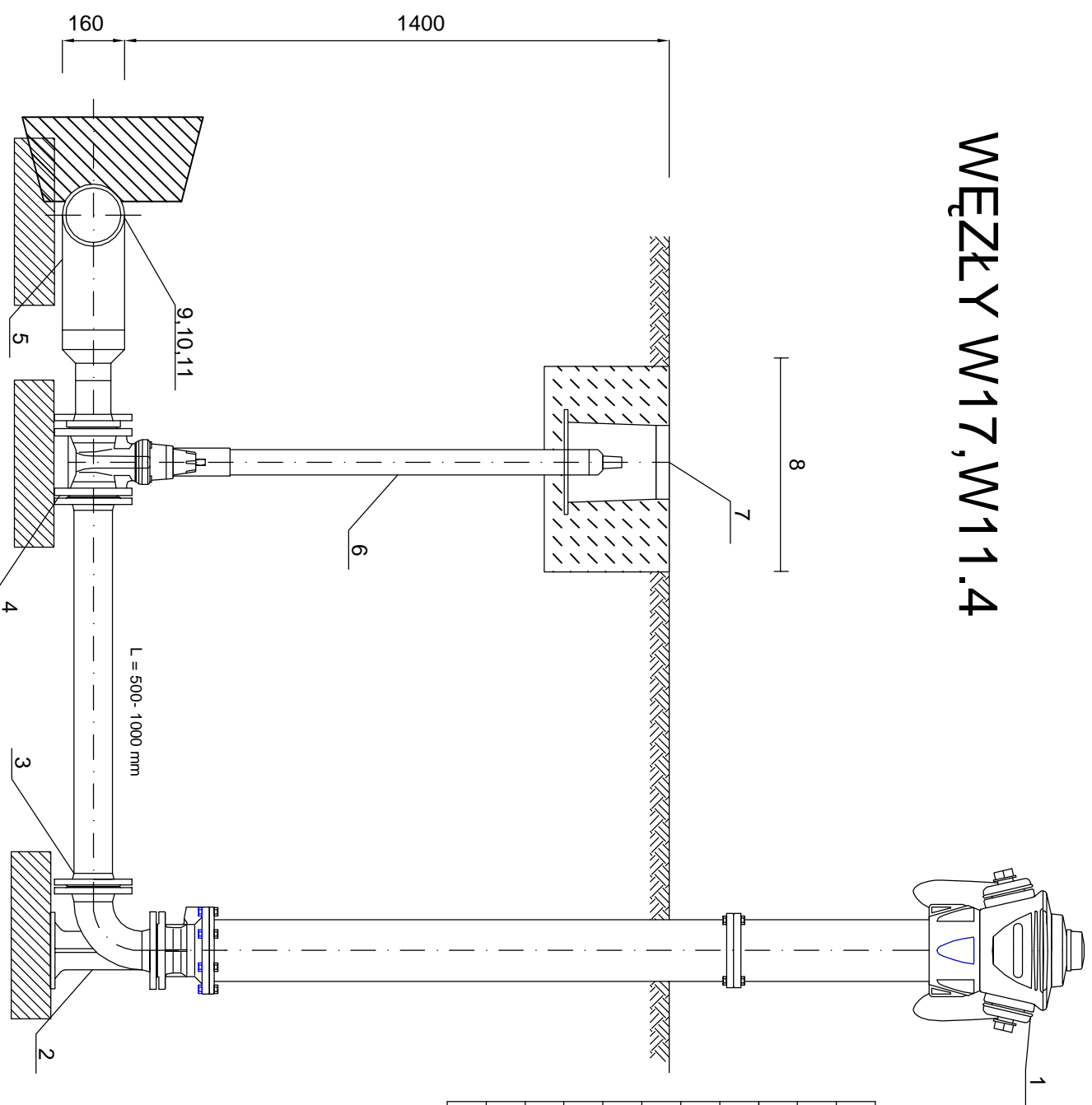
Obiekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów Branża: Sanitarna

Temat: Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów Gmina Bojanów Faza opracowania: Projekt bud - wyk

Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów Nr umowy:

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	10.2011	
Opracował:	mgr. inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	10.2011	
Opracował:	mgr. inż. Ewa Dec		10.2011	
Opracował:	inż. Tomasz Dryka		10.2011	
Sprawdzający:	mgr. inż. Jacek Janiec	527tyg/87	10.2011	
Nazwa rysunku:	Szczegóły węzła W1, W2, W6, W7, W10			
	Skala:	---		Nr rysunku: 5

WĘZŁY W17, W11.4



11	Kolnierz stalowy ocynk. ślepy DN 150 - 1 szt.
10	Kolnierz stalowy ocynk. dla tulei DN 160 - 1 szt.
9	Tuleja kolnierzowa DN 160 -1 szt.
8	Powierzchnia utwardzona beton kl B-15
7	Skrzynka uliczna do zasuw
6	Obudowa do zasuw
5	Trójnik redukcyjny kolnierzowy PEHD 160/ 80
4	Zasuwa kolnierzowa DN 80
3	Rura żelwna kolnierzowa DN 80, L= 500,1000mm
2	Łuk żelwny kolnierzowy ze stopką, DN 80
1	Hydrant nadziemny antyzłamawowy DN 80



PRZEDSIĘBIORSTWO

INSTALACYJNO - BUDOWLANE

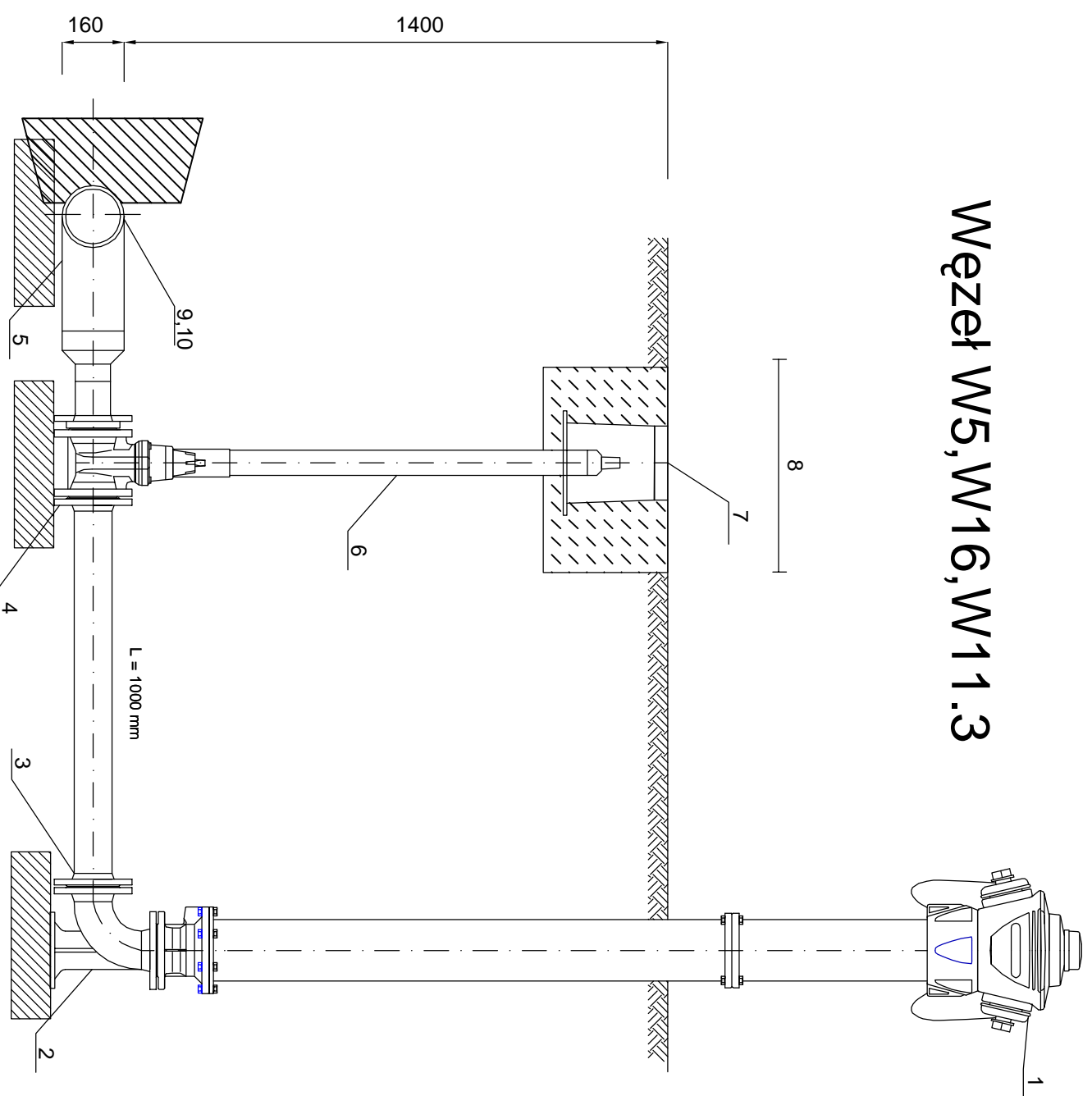
Adam Błyska Jacek Janiec - Spółka Jawna

39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piłkarska 12; NIP: 987 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

Adres do korespondencji: 39-400 Tarnobrzeg, ul.Zwierzyniecka 28a e-mail:bcj@bcj.pl; www.bcj.pl; tel./fax: (0-15) 822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 80

Objekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów		Branża: Sanitarna		
Temat : Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów Gmina Bojanów		Faza opracowania: Projekt bud - wyk		
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów		Nr umowy:		
Projektant: mgr. inż. Adam Szwed	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień: PDK/0063/POOS/06	Data: 10.2011	Podpis:
Opracował: mgr. inż. Adam Szwed		PDK/0063/POOS/06	10.2011	
Opracował: mgr. inż. Ewa Dec			10.2011	
Opracował: inż. Tomasz Dryka			10.2011	
Sprawdzający: mgr. inż. Jacek Janiec		52179/87	10.2011	
Nazwa rysunku: Szczegół węzłów W17, W11.4		Skala: ---		Nr rysunku: 6

Węzeł W5, W16, W11.3



8	Powierzchnia utwardzona beton kl B-15
7	Skryzynka uliczna do zasuw
6	Obudowa do zasuw
5	Tłojnik redukcyjny kołnierzowy PEHD 160/ 80
4	Zasuwa kołnierzowa DN 80
3	Rura żeliwna kołnierzowa DN 80, L= 500, 1000mm
2	Łuk żeliwny kołnierzowy ze stopką, DN 80
1	Hydrant nadziemny antyzłamaliowy DN 80



PRZEDSIĘBIORSTWO

INSTALACYJNO - BUDOWLANE

Adam Blyskal Jozef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna

39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Piłkarska 12; NIP: 987 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

Adres do korespondencji: 39-400 Tarnobrzeg, ul.Zwierzyniecka 28a e-mail:bcj@bcj.pl tel./fax: (0-15)822 74 35; tel. (0-15) 822 44 20; 822 46 20; 822 45 80

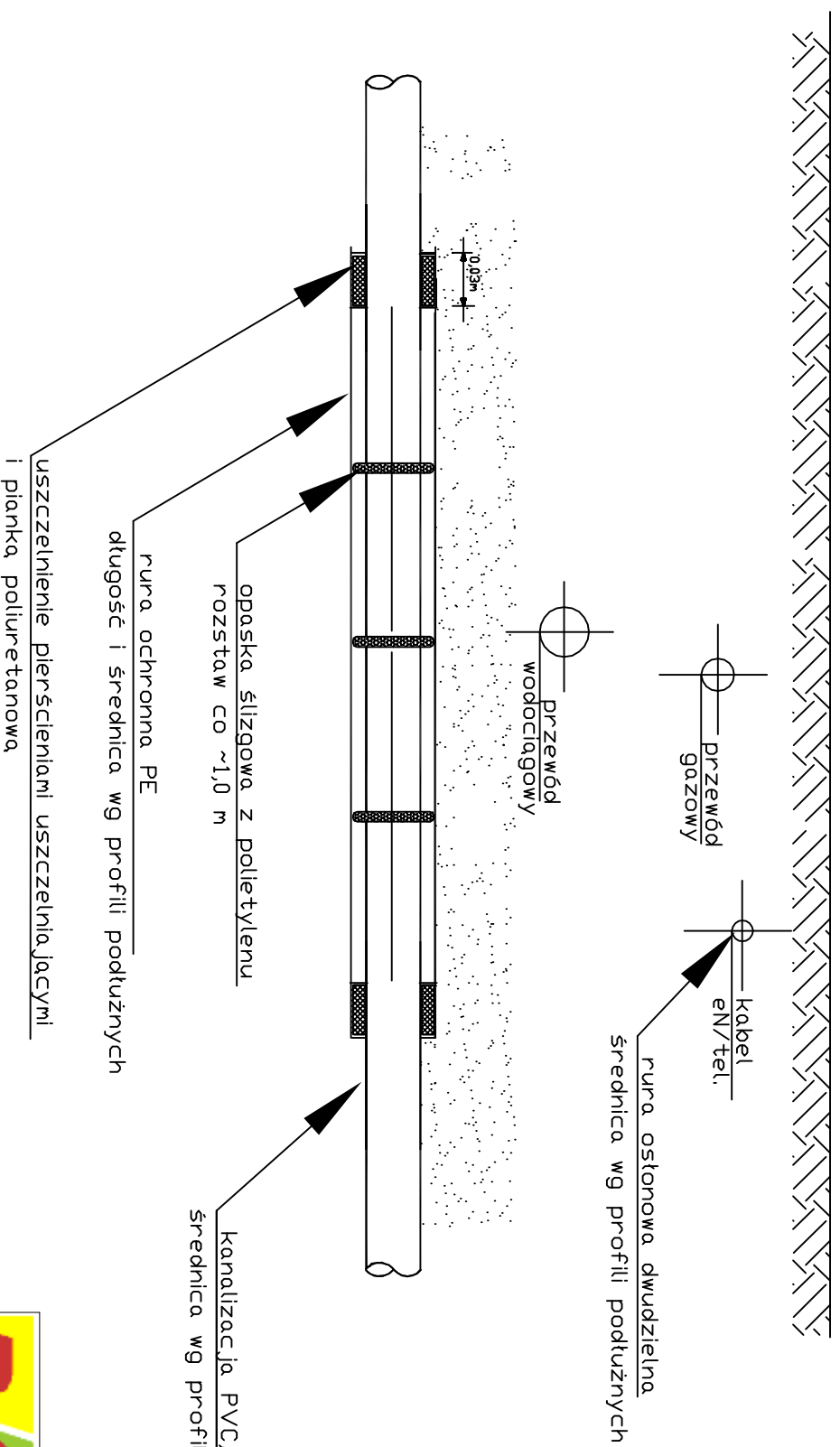
Obiekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów Branża: Sanitarna

Temat : Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 Faza opracowania: Projekt bud - wyk


Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów Nr umowy:

Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	Nr uprawnień:	PDK/0063/POOS/06	Data:	10.2011	Podpis:	
Opracował:	mgr. inż. Adam Szwed		PDK/0063/POOS/06		10.2011		
Opracował:	mgr. inż. Ewa Dec				10.2011		
Opracował:	inż. Tomasz Dryka				10.2011		
Sprawdzący:	mgr. inż. Jacek Janiec		52179/87		10.2011		
Nazwa rysunku:	Szczegół Węzeł W5, W16, W11.3					Skala:	---
						Nr rysunku:	7

**Sposób rozwiązania kolizji kanalizacji sanitarnej z uzbrojeniem podziemnym.
Zabezpieczenie za pomocą rury rury ochronnej PE**



Średnica kanału [mm]	Średnica rury ochronnej materiał – PE/PVC [mm]
32 PE	63
90 PE	160
110 PE	200
160 PE	250
200 PE	315

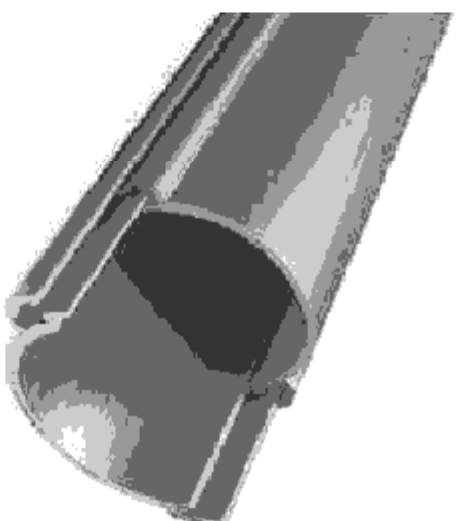
 PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE Adam Blyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna 39 - 400 Tarnobrzeg, ul. Pełkarska 12; NIP: 967 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13		Adres do korespondencji: 39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 23a e-mail: biuro@bcj.pl; www.bcyj.pl telefon: (0-15) 822 74 36; fax: (0-15) 822 44 20; 822 45 80	
Objekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów		 Branża: Sanitarna	
Temat : Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów Gmina Bojanów		Faza opracowania: Projekt budowlano - wykonawczy	
Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów			
Imię i Nazwisko		Nr uprawnień:	
Projektant: mgr inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	Data: 09.2011	
Opracował: mgr inż. Adam Szwed	PDK/0063/POOS/06	Data: 09.2011	
Opracował: inż. Tomasz Dyka		Data: 09.2011	
Opracował: mgr inż. Ewa Dec		Data: 09.2011	
Sprawił: mgr inż. Jacek Janiec	SZTBC/87	Data: 09.2011	
Nazwa rysunku: SPOSÓB ROZWIĄZANIA KOLIZJI Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM ZABEZPIECZENIE ZA POMOCĄ RURY OCHRONNEJ PE		Skala: --	Nr rysunku: 8

Schemat zabezpieczenia kabli przy urzyciu rury dwudzielnej

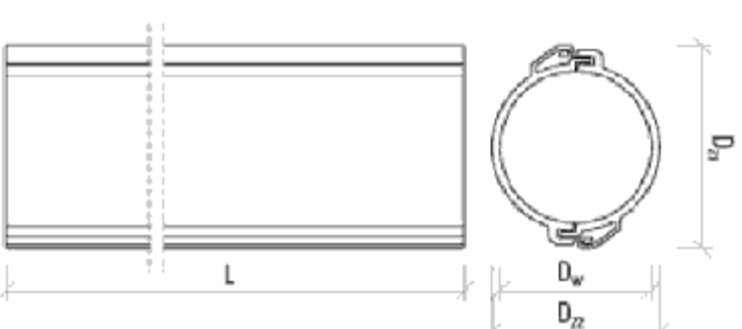
Rury osłonowe A PS

Dzielone rury osłonowe do kabli

- Do ochrony istniejącego kabli oraz oo naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych
- Stosowane również pod drogami, ulicami i torowiskami
- Długość - 3 metry, 5 metrów



SYMBOL	KOD TOWARU	ØZEWNI. x OWIENNI.		DŁUGOŚĆ	ZESTAW
		[mm]			
A 53 PS	11 390 30	58 x 50		5	590
A 63 PS	11 390 36	83 x 75		3	180
A 110 PS	11 390 50	110 x 100		3	162
A 120 PS	11 390 52	122 x 110		3	144
A 160 PS	11 390 62	160 x 141		3	72
A 200 PS	11 390 64	200 x 172		3	90
A 225 PS	11 390 66	225 x 195		3	90



**PRZEDSIĘBIORSTWO
INSTALACYJNO - BUDOWLANE**
Adam Blyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
39 - 409 Tambrzyceg, ul. Plekarska 12, NIP: 967 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

Adres do korespondencji:

39-400 Tambrzyceg, ul. Zmierzwińska 28a e-mail: bcs@bcsj.pl tel: 166 10-151922 74 351 04, 0-151 822 44 20 822 43 20; 822 45 80

Obiekt:

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pyszcznica

Branża:

Sanitarna

Temat :
Budowa sieci wodociągowej na działkach nr ewid.1315, 3622 i 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów gmina Bojanów

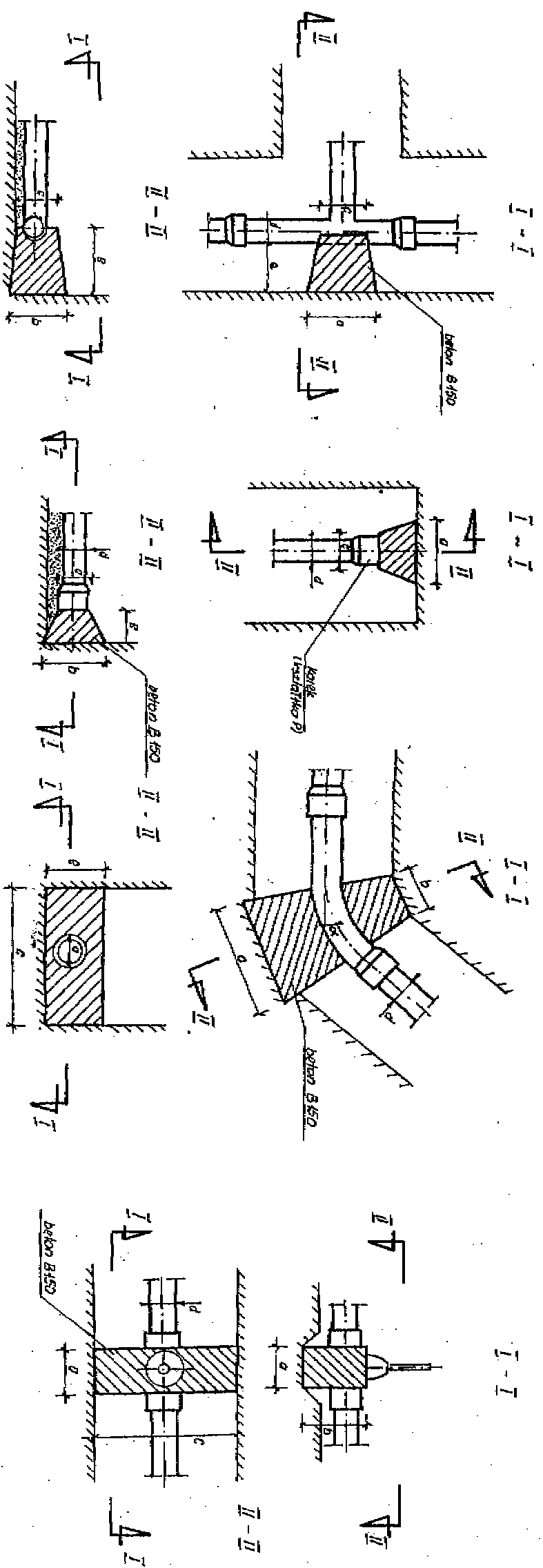
Faza opracowania:
Projekt
budowlano - wykonawczy

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Bojanów
Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów

Nr umowy:
budowlano - wykonawczy

Imię i Nazwisko	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Adam Seweł	PDK/0063/POOS/06	09.2011	
Opracował: mgr inż. Adam Seweł	PDK/0063/POOS/06	09.2011	
Opracował: inż. Tomasz Dryśka		09.2011	
Opracował: mgr inż. Ewa Dec		09.2011	
Sprawdził: mgr inż. Jacek Janiec	527796/87	09.2011	
Nazwa rysunku:	Skala:		Nr rysunku:
SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI ZA POMOCĄ RURY DWUDZIELNEJ	--		9



BLOK OPOROWY DLA TRÓJNIKÓW **BLOK OPOROWY DLA KORKÓW** **BLOK OPOROWY DLA KOLAN I ŁUKÓW** **BLOK OPOROWY DLA ZASÓW**
BLOKI OPOROWE DLA RUROCIĄGÓW PCW

Średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
50	25	20	20	40-45
80	35	30	25	40-45
100	45	35	35	40-45
150	60	50	40	40-45
200	80	70	50	50-55

Średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
50	25	20	20	25
80	35	30	25	30
100	45	35	30	30
150	60	50	35	30
200	80	70	40	35

Średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	e (cm)
50	15	20	15	15
80	20	25	20	20
100	25	30	25	25
150	40	40	30	30
200	50	50	40	40

Średnica przewodu d (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)
50	15	25	80-90
80	25	30	80-90
100	30	35	80-90
150	45	40	80-90
200	60	45	90-100



PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO - BUDOWLANE
Adam Błyskal Józef Cygan Jacek Janiec - Spółka Jawna
 39-400 Tarnobrzeg, ul. Pełkarska 12; NIP: 887 000 45 47 REGON: P - 83 000 19 13

Adres do korespondencji: 39-400 Tarnobrzeg, ul. Zwierzyniecka 28a e-mail: bcs@bcs.pl; www.bcs.pl telefon: (+48) 822 74 35; fax: (+48) 822 44 20; 822 48 20; 822 45 80

Obiekt: Sieć wodociągowa w miejscowości Bojanów, gmina Bojanów Branża: Sanitarna

Temat: Budowa odcinka sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1315, 36221 1267/28 położonych w miejscowości Bojanów Gmina Bojanów

Nazwa i adres Inwestora: Gmina Bojanów Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów

Projektant:	mgr. inż. Adam Szwed	Nr uprawnień:	10.2011	Podpis:
Opracował:	mgr. inż. Adam Szwed		10.2011	
Opracował:	mgr. inż. Ewa Dec		10.2011	
Opracował:	inż. Tomasz Dryka		10.2011	
Sprawdzający:	mgr. inż. Jacek Janiec		10.2011	

Nazwa rysunku: Bloki oporowe

Skala: - Nr rysunku: 10