



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY PE dn 90 DO BUDYNKU USŁUGOWO-SOCJALNEGO WRAZ Z ZASILANIEM ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 490, 485, 139/1206 [OBR.6] W MIEJSCOWOŚCI JANIK GM.KUNÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260705_5 KUNÓW- OBSZAR WIEJSKI
NAZWA I ADRES INWESTORA	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "Janik" sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów
AUTORZY PROJEKTU	<p>Projektant: inż. Artur Machuła Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. KL-106/2001</p> <p>Asystent: mgr inż. Grzegorz Witkowski</p>  
SPIS ZAWARTOŚCI	<p>I. Projekt zagospodarowania terenu</p> <p>II. Opis techniczny</p> <p>III. Załączniki</p> <ul style="list-style-type: none">- kopia uprawnień- kopia zaświadczeń o przynależności do ŚOIIB- oświadczenie projektanta <p>IV. Część rysunkowa</p>



Projekt zawiera:

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II. OPIS TECHNICZNY
- III. ZAŁĄCZNIKI
- IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DOTYCZĄCY BUDOWY

PRZYŁĄCZA WODY PE dn 90

**DO BUDYNKU SOCJALNO-USŁUGOWEGO WRAZ Z ZASILANIEM ZBIORNIKA
PRZECIWPOŻAROWEGO**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

**DZIAŁKA NR 490, 485, 139/1206 [OBR.6] W MIEJSCOWOŚCI JANIK GM.KUNÓW,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260705_5 KUNÓW- OBSZAR WIEJSKI**

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa przyłącza wody PE dn 90 do istniejącego budynku socjalno-biurowego wraz z zasilaniem zbiornika przeciwpożarowego.

Lokalizacja zamierzenia: dz. nr 490, 485, 139/1206 [obr.6] w miejscowości Janik gm. Kunów, jednostka ewidencyjna 260705_5 Kunów- obszar wiejski.

2. NAZWA I ADRES INWESTORA:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów

"Janik" sp. z o.o.

Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne znak: 15/06/2015 z dnia 10.06.2015r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalno – Mieszkaniowej ul. Partyzantów 47; 27-415 Kunów
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500;
- Obowiązujące normy i przepisy.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI

Teren objęty opracowaniem wyposażony jest w następującą infrastrukturę techniczną:

- ☐ Istniejąca sieć wodociągowa
- ☐ Istniejąca sieć energetyczną
- ☐ Sieć dróg komunikacyjnych

5. PRZEZNACZENIE I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projektowane przyłącze wody doprowadzać będzie wodę do istniejącego budynku usługowo-socjalnego wraz z zasilaniem zbiornika przeciwpożarowego.

Projektowany przewód jest obiektem podziemnym, liniowym.

Trasę projektowanego przyłącza wody przedstawiono na rysunku PZT/101.



6. INFORMACJE MAJĄCE WPŁYW NA UZASADNIONE INTERESY OSÓB TRZECICH

Projektowane przyłącze zostało usytuowane w pasie drogowym drogi gminnej oraz na działkach prywatnych. Na powyższe usytuowanie uzyskano zgody właścicieli działek prywatnych oraz zarządcy drogi, nie naruszając interesów osób trzecich.

7. DANE INFORMACYJNE O DZIAŁKACH OBJĘTYCH PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ

- ☐ Teren działek, na których realizowana będzie projektowana inwestycja, nie jest objęty wpisem do rejestru zabytków.
- ☐ Działki nie są zlokalizowane na terenach górniczych.

AUTORZY PROJEKTU

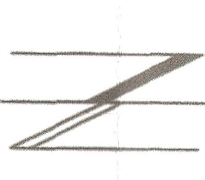
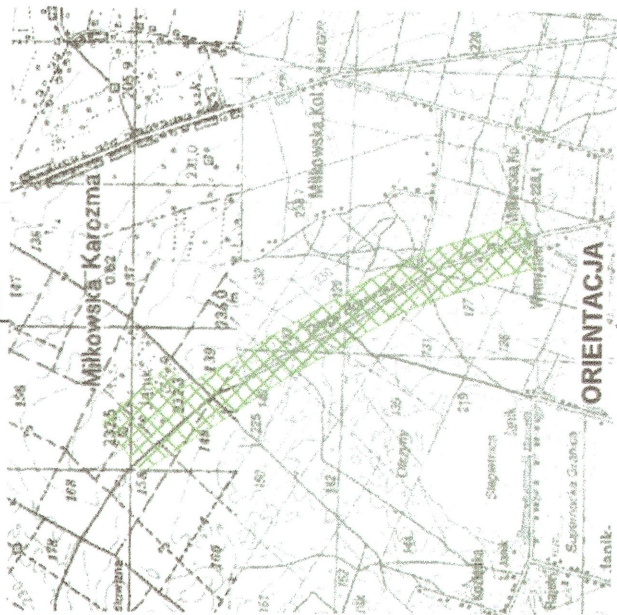
PROJEKTANT:

inż. Artur Machula

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

Nr ewid. KL-106/2001

woj. świętokrzyskie
powiat ostrowiecki
jedn. ewid. - gm. Kunów
id. jedn. ewid. 260705_5
id. obrębu 260705_5.0006 Janik
260705_5.00117 Wymysłów
sekcja 7.146.23.15.4.3

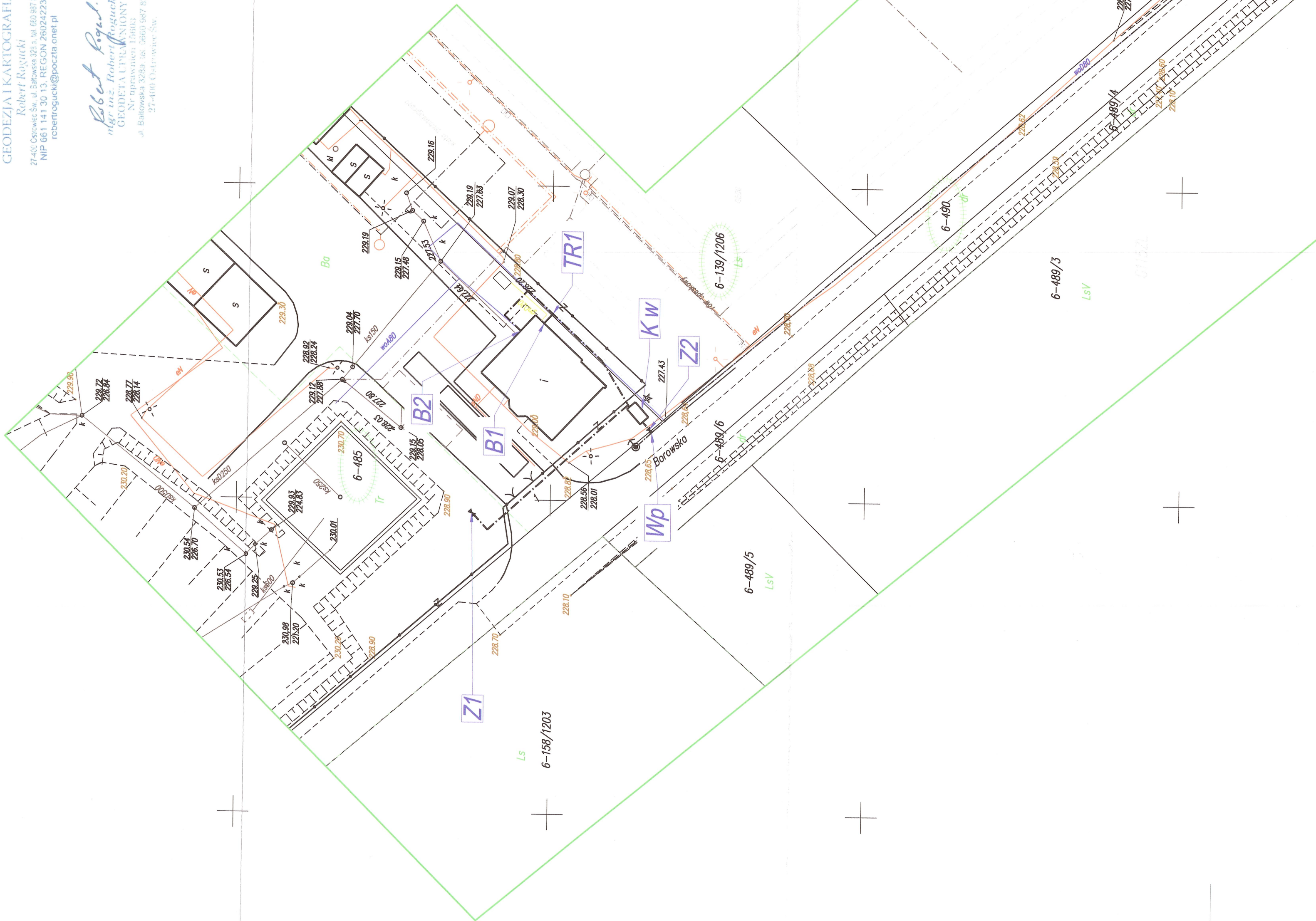


skala 1:500
układ współrzędnych 2000
układ wysokościowy Kronsztadt 1960
KERG GK-III.6640.1160.2015
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
sieci uzbrojenia terenu.
Mapa aktualna na dzień 24.08.2015r.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone
ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności
granicznych obciążających grunty położone
w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

GEODEZIA I KARTOGRAFIA
Kubot Rostek
27-400 Ostrowiec Św., ul. Boernerowa 6
NIP 661 141 30 13, REGON 260242233
robertus@kubot.pl

Robert Rostek
mgr inż. Robert Rostek
GEODETA I KARTOGRAF
ul. Boernerowa 6, 27-400 Ostrowiec Św.
27-400 Ostrowiec Św.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TRASA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA WODY SKALA 1:500

LEGENDA:

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

- w ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- ks ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- eNN ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ISTN. KRAWĘDZ JEDZNI
- ISTN. OGRODZENIE
- GRANICE DZIAŁEK
- B1, B2 DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM BUDYNEK USŁUGOWO-SOCJALNY

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /W/G ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

- ZAPROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ZAPROJ. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- ZAPROJ. WODOCIĄG PEdn90

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY PEdn90
- Wp PROJ. WŁĄCZENIE PRZYŁĄCZA DO ZAPROJ. WODOCIĄGU PEdn90
- KW PROJ. KOMORA WODOMIERZOWA
- Z1, Z2 PROJ. ZASUWA
- TR1 PROJ. TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY

UWAGA:

- granice własności zaznaczono na mapie kolorem CZARNYM,
- nie wykonuje się bilansu terenu, ponieważ projektowane zamierzenie nie zmienia terenu, ponieważ projektowane zamierzenie nie zmienia jego sposobu zagospodarowania,
- rzędne infrastruktury podziemnej mają charakter orientacyjny,
- wymiary w metrach,
- wszystkie kolizje z przewodami sieci wod.-kan. oraz przebiegi pod drogami i wjazdami pokonywać w rurach osłonowych montując je na proj. sieci wodociągowej,
- wszystkie kolizje z przewodami sieci energetycznej i telekomunikacyjnej pokonywać w rurach osłonowych gładkich, dwudzielnych HDPE z zatrzaskiem montując je na istniejących przewodach.




P.P.B. INSTAL projekt
27-400 Ostrowiec Św., ul. Boernerowa 6
tel/fax (041) 263 14 07; 263 08 05
e-mail: biuro@instalprojekt.com
ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ISO 9001:2008

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów
"Janik" Sp. z o.o.
Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY PEdn90
W MIEJSCOWOŚCI JANIK GM. KUNÓW

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TRASA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA WODY

AUTORYZOWANE PROJEKTY SPECJALISTYCZNA INSTALACJA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIE	PODPIS	Wzrost
	PROJEKTANT	inż. Artur Machula	KL-106/2001		170
	ASYSTENT	mgr inż. Grzegorz Witkowski			160
					150
					140

Kunów dnia 2015-06-10

Nr rej. 15/06/2015

WARUNKI TECHNICZNE

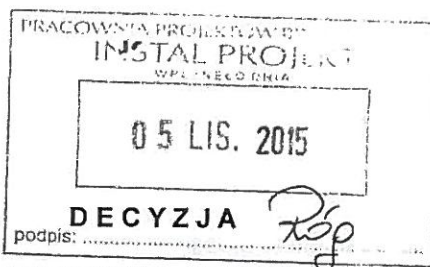
W odpowiedzi na złożony wniosek Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów JANIK Sp z o o w sprawie wydania warunków technicznych na zaprojektowanie sieci wodociągowej w miejscowości Janik na działki oz. nr. 485, Zakład Gospodarki Komunalno Mieszkaniowej w Kunowie wydaje następujące warunki:

1. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE HD 90.
2. Włączenie sieci wodociągowej na działce nr 1/10 lub 1/7 do istniejącej sieci PCV 90.
3. Włączenie sieci wodociągowej przewidzieć za pomocą zasuw.
4. Zakończenie sieci wodociągowej przewidzieć w pomieszczeniu lub komorze pomiarowej wyposażony w wodomierz zespolony średnicy 50-80
5. Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.
6. Projekt winien posiadać uzgodnienia właścicieli działek na trasie przebiegu rurociągu lub w poboczu drogi gminnej ul. Borowska.
7. Projekt winien posiadać uzgodnienia ZUDT.
8. Projekt opracować na mapach odpowiadających wymogom przewidzianym rozporządzeniu M G T i O S w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno kartograficznych zgodnie z przepisami prawa budowlanego (Dz. U nr 80 poz. 718 z 2003 z późn. zmianami)
9. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U z 2013r nr 9.poz. 926).

Warunki wydaje się do celów projektowych;

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PRACOWNIA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
INSTAL. PROJEKT
Grzegorz Witkowski
Grzegorz Witkowski

Waliszewski Krzysztof
KONTROLER EKSPLOATACJI
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI



Kunów, dnia 02.11.2015 r.

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami) i art. 39 ust. 3, 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.10.2015r. /data wpływu 27.10.2015r./ Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „JANIK” sp. z o.o. z siedzibą ul. Borowska 1, 27-415 Kunów, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej gminnej nr 001389T w miejscowości Wymysłów na działkach nr 1/6, 1/4, 224 oraz w miejscowości Janik na działkach nr 1198/3, 1198/2, 490, wodociągu PEdn90 wraz z przyłączem wody PEdn90 w celu obsługi ZUO JANIK w miejscowości Janik.

z e z w a l a m

na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej gminnej nr 001389T w miejscowości Wymysłów na działkach nr 1/6, 1/4, 224 oraz w miejscowości Janik na działkach nr 1198/3, 1198/2, 490, wodociągu PEdn90 wraz z przyłączem wody PEdn90 w celu obsługi ZUO JANIK w miejscowości Janik, jak zaznaczono na mapie do celów projektowych w skali 1:1000, na niżej podanych warunkach:

1. Uzgadnia się lokalizację wodociągu oraz przyłącza wody zgodnie z dołączonym załącznikiem mapowym.
2. Przejście wodociągiem oraz przyłączem wody pod drogą gminną należy zaprojektować przewiertem z zastosowaniem rury ochronnej, ze szczególnym uwzględnieniem §140 pkt. 4 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami).
- Zabrania się naruszania nawierzchni drogi.** Komory przewiertowe zlokalizować poza pasem drogowym.
3. Po zakończonych pracach pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
4. Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą (wodociąg oraz przyłącze wody) winne odpowiadać wymogom zawartym w § 140 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. Przed przystąpieniem do robót (w przypadku wejścia w działkę drogową) należy wystąpić do Urzędu Miasta i Gminy w Kunowie z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z funkcjonowaniem drogi zgodnie z art. 40 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późniejszymi zmianami).
6. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia (wodociąg oraz przyłącze wody) koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
7. Utrzymanie wodociągu oraz przyłącza wody należy do jego posiadacza.
8. Lokalizację projektowanego wodociągu oraz przyłącza wody w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
9. Budowa wodociągu oraz przyłącza wody nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
10. Jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowego wodociągu oraz przyłącza wody wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dołączyć zatwierdzony przez Starostę Ostrowieckiego, projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl par. 1 ust. 3, pkt. 2, ust. 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004r. Nr 140 poz. 1481).

Ponadto udzielam prawa do dysponowania częścią pasa drogowego drogi publicznej gminnej nr 001389T w miejscowości Wymysłów na działkach nr 1/6, 1/4, 224 oraz w miejscowości Janik na działkach nr 1198/3, 1198/2, 490, związanego z lokalizacją przedmiotowej inwestycji.

Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie wodociąg oraz przyłącze wody nie zostanie wybudowane.

Inwestor otrzyma zgodę na wejście w teren w formie decyzji po złożeniu stosownego wniosku zgodnie z art. 40 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, jak podano w informacji poniżej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PRACOWNIA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
INSTAL PROJEKT
Witkowski
Grzegorz Witkowski

UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

POUCZENIE

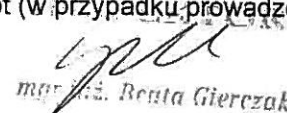
1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Kunów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
 - uzyskania w zależności od wymogów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych,
 - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku,
 - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Nie pobrano opłaty skarbowej zgodnie z częścią III ust. 44 pkt. 2 kolumna 4 pkt. 9 załącznika ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 z późniejszymi zmianami).

Informacja:

Zgodnie z art. 40 pkt. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych administrator ma prawo do naliczania opłaty za zajęcie terenu stanowiący pas drogowy. Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy złożyć zarządcy drogi, z co najmniej 30-to dniowym wyprzedzeniem. Wniosek powinien zawierać nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię oraz planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego. Do wniosku należy dołączyć plan sytuacyjny odcinka pasa drogowego z podaniem jego wymiarów. Przed przystąpieniem do robót wniosek ten należy uzupełnić o projekt zabezpieczenia miejsca robót, projekt organizacji ruchu drogowego w rejonie robót (w przypadku planowanych zmian i ograniczenia ruchu) oraz harmonogram robót (w przypadku prowadzenia robót etapowo).

Otrzymują:


1. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „JANIK” sp. z o.o.
ul. Borowska 1
27-415 Kunów

2. a/a



TRASA PROJEKTOWANEGO
WODOCIĄGU ORAZ PRZYŁĄCZA WODY
SKALA 1:1000

LEGENDA:

OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

w

ks

eNN

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
ISTN. OGRODZENIE
GRANICE DZIAŁEK
DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

OBIEKTY ZAPROJEKTOWANE /WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA/:

</

Niniejszy załącznik Nr 2
stanowi integralną część
decyzji z dnia 22.11.2015
znak G.R.4.12v.F212 68 2015


BURMISTRZ
mgr Lech Łodej

- ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNE.
- ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ISTN. KRAWĘDZ JAZDNI
- ISTN. OGRODZENIE
- GRANICE DZIAŁEK
- DZIAŁKI OBJĘTE OPRACOWANIEM

- ZAPROJ. SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ISTN. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNE

PROJ. WODOCIĄG PEdn90
PROJ. PRZYŁĄCZE WODY PEdn90
PRZEWÓD W RURZE OSŁNOWEJ
PROJ. PRZEWIERT
PROJ. WŁĄCZENIE DO ISTN. WODOCIĄGU PCVdn90

- nie wykonuje się bilansu terenu, ponieważ projektowane zamierzenie nie zmienia jego sposobu zagospodarowania,
- rzeźna infrastruktury podziemnej mają charakter orientacyjny,
- wydmy w metrach,
- wszystkie kable z przewodami sieci wod.-kan. oraz przejścia pod drogami i wjazdami
- wszystkie kable w rurach osłonowych montują się na prz. śl. wodociągowej,
- wszystkie kable z przewodami: sieć energetycznej i telekomunikacyjnej mogą być w rurach osłonowych gładkich, dwudzielnych HDPE z zaskrzepkiem montując je na istniejących przewodach.



P.P.B. INSTAL projekt
27-400 Ostrowiec Św., ul. Boerner 6

tel/fax (041) 263 14 07; 263 08 05
 e-mail: biuro@instalprojekt.com
ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ISO9001:2008

www.instalprojekt.com

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów
"Janik" Sp. z o.o.
ul. Borowska 1, 27-415 Kunów

BUDOWA WODOCIĄGU PEdn90
W MIEJSCOWOŚCI WYMYŚŁÓW, JANIK GM. KUNÓW
ARKUSZ 2.2

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1
DO WNIOSKU O LOKALIZACJĘ W PASIE DROGOWYM
PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU ORAZ PRZYŁĄCZA WOD.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PREZES	inż. Artur Machula	KL. 105/2001	

PODPIS _____
IP2015_040
PB

Data: PAZDZIERNIK 2015

1:1000

Downloaded from <http://www.sagepub.com> at NANYANG TECH UNIV LIBRARY on June 11, 2015

UG/102



II. OPIS TECHNICZNY



Spis treści

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
4. PROJEKT PRZYŁĄCZA WODY	2
5. SKRZYŻOWANIA Z PRZESZKODAMI TERENOWYMI I INFRASTRUKTURA PODZIEMNĄ.	4
6. UWAGI KOŃCOWE.	4



1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy przyłącza wody PE dn 90x5,2 do istniejącego budynku socjalno-biurowego wraz z zasilaniem zbiornika przeciwpożarowego.

Lokalizacja zamierzenia: wg projektu zagospodarowania terenu.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ☐ Zlecenie Inwestora;
- ☐ Warunki techniczne znak: 15/06/2015 z dnia 10.06.2015r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalno – Mieszkaniowej ul. Partyzantów 47; 27-415 Kunów
- ☐ Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500;
- ☐ Obowiązujące normy i przepisy.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt budowy przyłącza wody doprowadzającego wodę do istniejącego budynku socjalno-biurowego oraz zasilania zbiornika przeciwpożarowego zlokalizowanych na dz. nr 6-485 w miejscowości Janik, gmina Kunów.

- długość projektowanego przyłącza wody L=75,10m. Przyłącze wody projektowane na odcinku Wp-B2, TR1-B1, Kw-Z1 (zgodnie z rys. PZT/101).

4. PROJEKT PRZYŁĄCZA WODY

4.1. Opis przyłącza wodociągowego

Przyłącze wody doprowadzać będzie wodę z zaprojektowanej sieci wodociągowej do projektowanej komory betonowej wodomierzowej. Pomiar zużywanej wody odbywać się będzie wodomierzem sprzężonym zamontowanym w komorze wodomierzowej zlokalizowanej na działce inwestora

Projektowane przyłącze należy wykonać z rury polietylenowej o średnicy dn90x5,2 ułożonej w gruncie o średnim zagłębieniu 1,65 m. Projektuje się włączenie do zaprojektowanego /wg odrębnego opracowania/ wodociągu PE dn 90 za pomocą trójnika równoprzelotowego DN90/90 po jego wybudowaniu i oddaniu do eksploatacji.

Pod projektowany trójnik równoprzelotowy należy zastosować typowe bloki oporowe z betonu klasy C12/15 odpowiadające wymaganiom BN-9192-05.

Układ pomiarowy stanowić będzie wodomierz sprzężony MWN/JS dn65 mm o nominalnym strumieniu objętości $q_n=40 [m^3/h]$, (firmy Powogaz lub równoważny) z zaworami odcinającymi zlokalizowany w komorze wodomierzowej.

4.2. Dobór zaworu antyskażeniowego.

Zakłada się, że wszystkie urządzenia podłączone do instalacji wodociągowej posiadają odpowiednie indywidualne zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym. Wobec powyższego projektuje się zabezpieczenie typu BA tj. zawór antyskażeniowy BA 2760 dn65 prod. Danfoss lub równoważny z zaworami odcinającymi zlokalizowany w komorze wodomierzowej.

4.3. Komora wodomierzowa

Komorę wodomierzową należy wykonać jako monolityczną z betonu zbrojonego B45z izolacją typu ciężkiego ułożoną na podbudowie z kruszywa wielkości 3,2 x 1,7 m zgodnie z rys W/102.



Komorę zaizolować zewnętrznie keramzytem. Komorę wyposażać w stopnie żłazowo mocowane mijankowo w dwóch rzędach w odległości pionowej 30cm, oraz właz żeliwny klasy C. Przejście rury przewodowej przez ścianki komory wykonać za pomocą typowych przejść szczelnych. W płycie dennej studni przewidzieć koryto na spust wody.

4.4. Projektowana zasuwa

W miejscu wskazanym w części rysunkowej projektuje się zasuwa klinowe kołnierzowe, mikrouszczelniające z gładkim i wolnym przelotem produkcji AVK lub równoważny. Zasuwy należy montować w gotowym wykopie na bloku oporowym ułożonym na ustabilizowanym podłożu. Zasuwę oznaczyć tabliczką „Tylko do zbiornika”. Zasuwa będzie służyła do połączenia z instalacją zasilającą zbiornik /wg odrębnego opracowania/.

4.5. Roboty ziemne

Opis prowadzenia robót ziemnych i zabezpieczeń dla przyłącza wodociągowego

Układanie rurociągu w wykopach może odbyć się, jeżeli zostaną spełnione następujące warunki:

- dno wykopu wyrównane i oczyszczone, wykonana podsypka piaskowa,
- ściany wykopów nie posiadają występow,

Przyłącze wody opuszczone do wykopu powinno na całej długości spoczywać na dnie. Głębokość ułożenia i stan izolacji powinny być szczegółowo sprawdzane przed przystąpieniem do zasypania.

Zasyпка może nastąpić po odbiorze wykonanego przyłącza oraz sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. Ułożenie przyłącza przewiduje się na podsypce z piasku min. 0,10m.

Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, dokonaniu podsypki, ułożeniu przewodu należy dokonać nadsypki z piasku, zaczynając obsypywać boki rury, a następnie częściowo zasypać wykop, pozbawionym kamieni, korzeni itp., gruntem rodzimym, do wysokości 30 do 40 cm nad przewód. Grunt ubić i ułożyć na nim (nad przyłączem wody) folię ostrzegawczą koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową i napisem „Uwaga Wodociąg” szerokości 0,2 do 0,4 m, a następnie zasypać wykop do końca, ubijając (zagęszczając) warstwami grunt. Wymaga się zasypanie wierzchniej warstwy humusem. Nadmiar ziemi winien być rozplanowany wzdłuż trasy przyłącza. Po wykonaniu robót stan terenu powinien być zgodny z planem zagospodarowania działki.

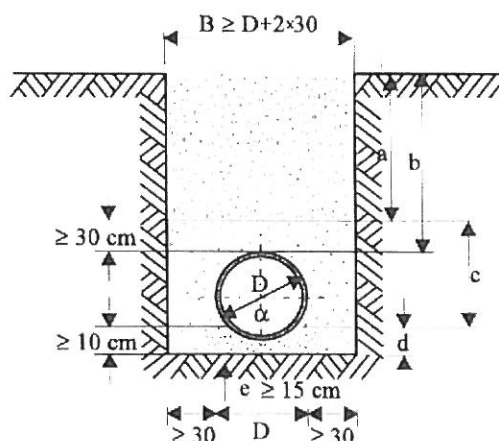
Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-B-10736:1999, PN-B-06050:1999, oraz Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

4.6. Warunki wykonania.

Przyłącze wody należy zgłosić do odbioru przed zasypaniem, należy wykonać próbę ciśnieniową oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

4.7. Uwagi realizacyjne

Przed przystąpieniem do prac, po wytyczeniu trasy, należy wykonać przekopy kontrolne lub badania geofizyczne w celu weryfikacji rzędnych, oraz faktycznego przebiegu i wymiaru istniejącej infrastruktury podziemnej.



- a - zasyпка (grunt rodzimym)
- b - głębokość przykrycia
- c - strefa ochronna - obsypka
- d - warstwa wyrównawcza
- e - podłoże naturalne lub wzmocnione



W przypadku, rozbieżności z projektem, kierownik robót ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o zaistniałej sytuacji Inspektora nadzoru i Projektanta.

4.8. Warunki geotechniczne

W obrębie projektowanej instalacji wodociągowej zakłada się wykonywanie robót ziemnych w II do IV kategorii gruntu.

5. SKRZYŻOWANIA Z PRZESZKODAMI TERENOWYMI I INFRASTRUKTURA PODZIEMNA.

5.1. Przejście w pasie drogowym w m. Janik

Przejście poprzeczne przyłącza wody w pasie drogowym projektuje się w technologii wykopu otwartego. W pozostałych sprawach należy stosować się do wytycznych zarządcy drogi.

W razie napływu wód gruntowych do wykopu należy przewidzieć jego odwodnienie.

5.2. Energetyka

Skrzyżowanie przyłącza wody z istniejącą kablową linią energetyczną należy wykonać z zachowaniem odległości pionowej między zewnętrzną ścianką rury, a kablem, co najmniej 0,2 m. Przy układaniu przyłącza pod kablem, kabel należy zabezpieczyć rurą gładką, dwudzielną HDPE z zatrzaskiem na odcinku, co najmniej 0,5m od osi gazociągu lub przyłącza. Kąt krzyżowania przyłączy z kablami nie powinien być mniejszy niż 20°. Przed przystąpieniem do prac wykonać przekopy poprzeczne w celu zlokalizowania istniejących urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych. Prace w pobliżu linii napowietrznych wykonywać zgodnie z przepisami BHP.

5.3. Ochrona zieleni

Prace ziemne w zbliżeniu do istniejącego drzewostanu należy wykonywać ręcznie lub przewiertem. Podczas wykonywania prac należy chronić system korzenny drzew. Podczas prowadzenia prac w niekorzystnych warunkach pogodowych (upały, mrozy) należy odpowiednio zabezpieczyć korzenie drzew.

5.4. Odtwarzanie nawierzchni

Odbudowę nawierzchni uszkodzonej lub zdemontowanej podczas prac budowlanych należy odbudować zgodnie z umową zawartą z właścicielem.

5.5. Przepięcie przyłącza

Istniejące przyłącze wody oraz wewnętrzną instalację wodociągową w budynku należy przepięć do projektowanego przyłącza wody po wybudowaniu i oddaniu do eksploatacji.

6. LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA WODY

Przyłącze wody wyłączone z eksploatacji należy zlikwidować geodezyjnie.

Istniejącą przyłącze wody należy zlikwidować dopiero po wybudowaniu i oddaniu do eksploatacji projektowane przyłącze wody w m. Janik. Z uwagi konieczność włączenia do zaproj. sieci wodociągowej przewiduje się zamknięcie przepływu wody. Włączenia należy wykonać z uwzględnieniem godzin najmniejszego zapotrzebowania, maksymalnie minimalizując prace montażowe.

7. UWAGI KOŃCOWE.

- ✓ Wszystkie proponowane przez wykonawcę rozwiązania będą przedłożone inwestorowi lub jego reprezentantom do ostatecznej akceptacji.
- ✓ W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.



- ✓ Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy
- ✓ Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami instalacyjno-inżynieryjnymi.
- ✓ Przed przystąpieniem do prac, po wytyczeniu trasy, należy wykonać przekopy kontrolne lub badania geofizyczne w celu weryfikacji rzędnych, oraz faktycznego przebiegu i wymiaru istniejącej infrastruktury podziemnej.
- ✓ Do obowiązku Inwestora należy wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przyłącza wody.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z:

- zasadami BHP
- Polskimi Normami
- projektem
- wytycznymi producentów stosowanych materiałów
- WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH.
- zdrowym rozsądkiem

Zmiany projektu wymagają zgody autorów opracowania.

AUTORZY PROJEKTU

PROJEKTANT:

inż. Artur Machuła

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. KL-106/2001



WYKAZ MATERIAŁÓW

RODZAJ MATERIAŁU	ILOŚĆ
Całkowita dł. przyłącza	75,10 [mb.]
Rura przewodowa wodociągowa TSPEdn90x8,2	75,10 [mb.]
Trójnik równoprzelotowy DN90/90	1 [kpl.]
Rura gładka, dwudzielna HDPE z zatraskiem L=1,5 m.	2 [szt.]
Komora wodomierzowa 1720x3220 mm	1 [kpl.]
Zawór antyskażeniowy BA 2760 dn65	1 [kpl.]
Zawór kołnierzykowy z możliwością spustu DN65	1 [kpl.]
Wodomierz sprzężony MWN/JS q=40 m ³ /h	1 [kpl.]
Zawór odcinający dn65	2 [szt.]
Trójnik żeliwny DN65/65	1 [szt.]
Redukcją żeliwna DN 80/65	3 [szt.]
Trójnik PEdn90/90	2 [szt.]
Kształtka przejściowa PE/ST z redukcją dn 90/80	7 [szt.]
Kołnierzykowa, miękkouszczelniająca zasuwą klinową DN80 z gładkim i wolnym prze- lotem	2,0 [kpl.]
Zaślepka PEdn90	1 [szt.]
Kolano/łuk PEdn90	2 [szt.]
Taśma ostrzegawcza	75,10 [mb.]
Taśma lokalizacyjna	75,10 [mb.]
Blok oporowy z betonu klasy C12/15	5 [szt.] [wg potrzeb]

WYKAZ ROBÓT

OPIS ROBÓT	OBMIAR	ILOŚĆ	JEDNOSTKI
Wykopy roboty ręczne	wg EXEL	40,09	[m ³]
Wykopy roboty mechaniczne	wg EXEL	93,54	[m ³]
Zasyпка gruntem rodzimym	wg EXEL	126,88	[m ³]

Osoba prowadząca sprawę:

Grzegorz Witkowski

tel.: (41)263 14 07; 263 08 05 wew.27

grzegorz.witkowski@instalprojekt.com



III. ZAŁĄCZNIKI



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 3 grudzień 2014

Zaświadczenie

Pan(i) Machula Artur

miejsce zamieszkania :

os. Ogrody 30/7

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/2017/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2015 do 31-12-2015

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobanśka
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PRACOWNIA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
INSTAL PROJEKT

Witkowski
Grzegorz Witkowski

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/Inn/4610/259/04

Warszawa, 2004.II.18

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

ARTUR MACHULA
inżynier

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Świętokrzyskiego
z dnia 29.12.2001 roku, znak AB.IV-7132/105/01

nr ewid. KL - 106 / 2001

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 870/02/U/C



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
WOJEWÓDZA ŚWIĘTOKRZYSKI
PODZIAŁU CENTRALNYCH REJSTRÓW
REPERTORIUM PRACOWNI I LACZNIŚCI
Grzegorz Figiel

Otrzymała:

1. Pan Artur Machula
ul. Ilzecka 22
27-400 Ostrowiec Św.
2. aa (TWO)

Forma: Machula Artur, ul. Ilzecka 22, 27-400 Ostrowiec Św., nr ewid. KL - 106 / 2001, nr wpisu: 870/02/U/C, nr wpisu: 870/02/U/C

Kielce, 2001 - 12 - 24

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: AB.IV-7132/105/01

D E C Y Z J A

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38),

Pan ARTUR MACHULA
inżynier (kierunek: inżynieria środowiska)

urodzony 28 lipca 1973r. w Ostrowcu Świętokrzyskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL - 106/2001

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

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymała:

1. Pan Artur Machula
ul. Kopernika 12/38
27-400 Ostrowiec Św.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
WOJEWÓDZA ŚWIĘTOKRZYSKI
PODZIAŁU CENTRALNYCH REJSTRÓW
REPERTORIUM PRACOWNI I LACZNIŚCI
Grzegorz Figiel

Forma: Machula Artur, ul. Ilzecka 22, 27-400 Ostrowiec Św., nr ewid. KL - 106 / 2001, nr wpisu: 870/02/U/C, nr wpisu: 870/02/U/C

Mitkowski



O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM) DOTYCZĄCY BUDOWY PE dn 90x5,2 DO BUDYNKU SOCJALNO-BIUROWEGO ORAZ WRAZ Z ZASILANIEM ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁKACH NR 490, 485, 139/1206 [OBR.6] W MIEJSCOWOŚCI JANIK GM.KUNÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260705_5 KUNÓW- OBSZAR WIEJSKI został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja zawiera komplet dokumentów w postaci zgód umożliwiających dalszą realizację budowy.

AUTORZY PROJEKTU

PROJEKTANT:

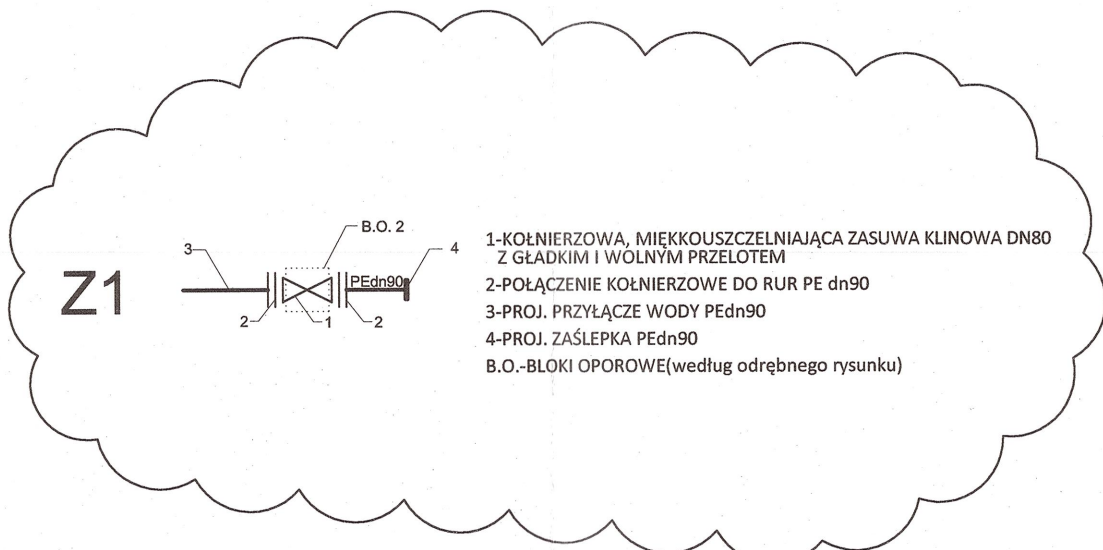
inż. Artur Machuła

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

Nr ewid. KL-106/2001

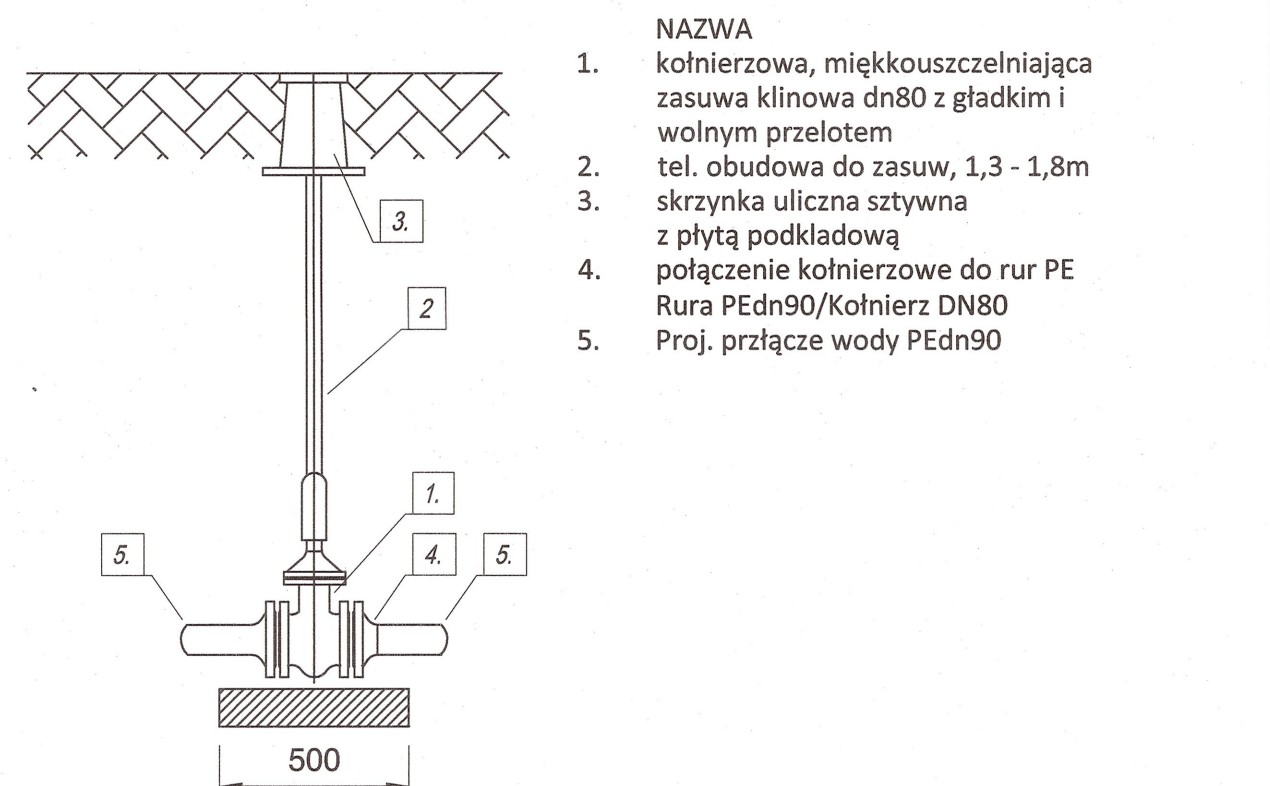


IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA


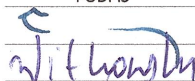


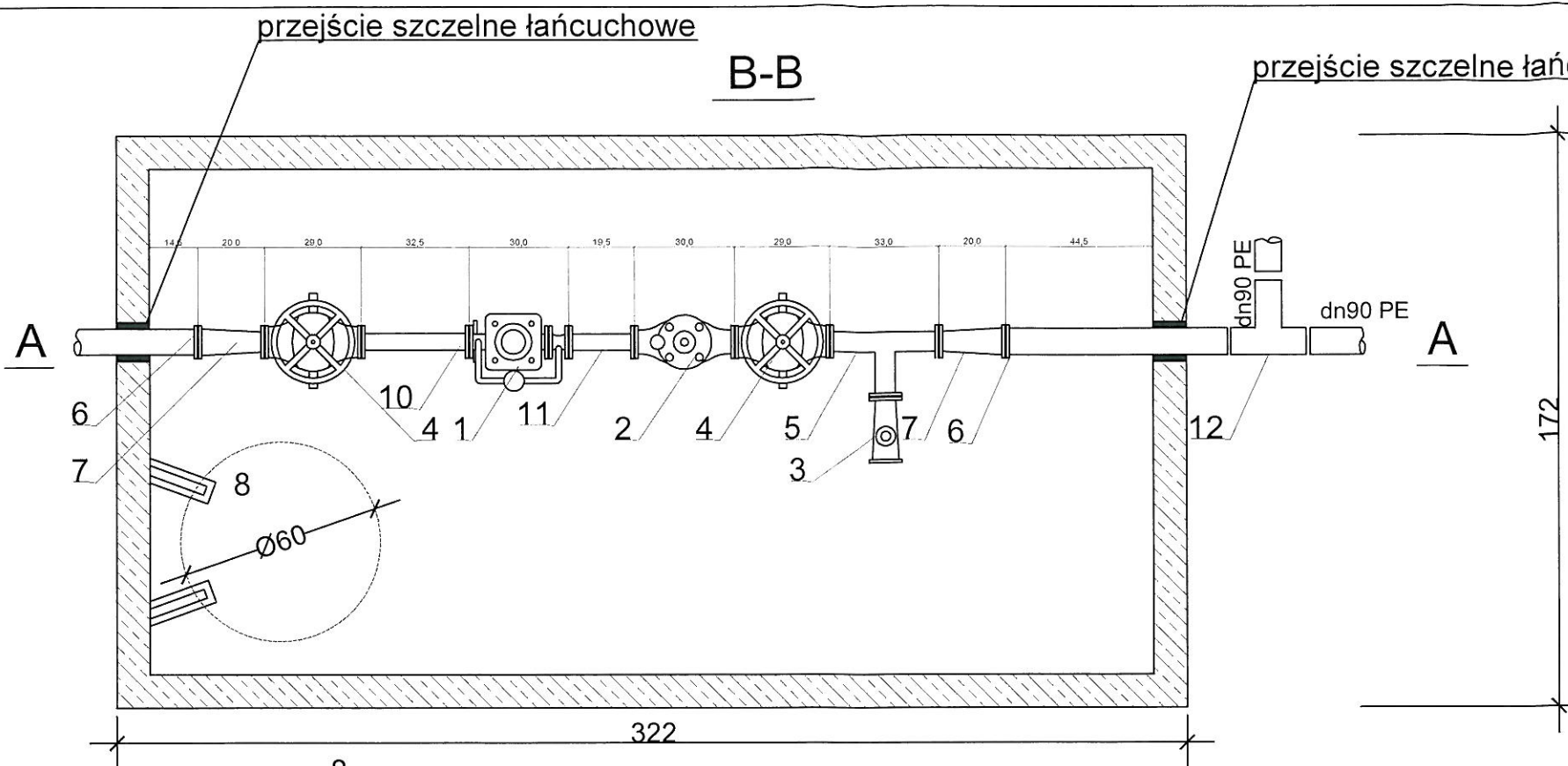
Technical drawing of a sewerage network layout. The drawing shows two parallel sewer lines with manholes. The top line has manholes K1, E1, E2, and Z1. The bottom line has manholes B1, TR1, and Z1. A central sewer line connects E1 and E2. A large rectangular area is labeled "PEdn90x5.4 L=34.10m". Slopes are indicated as 1% and 3.60‰. Distances between manholes are given in meters (e.g., 23.30, 30.50, 34.10).

Manhole	Stationing (m)	Depth (m)	Notes
K1	0.00	1.20	
E1	23.30	6.00	
E2	53.80	7.20	
Z1	87.90	3.60	
B1	0.00	2.00	
TR1	23.30	2.00	
Z1	46.60	3.60	



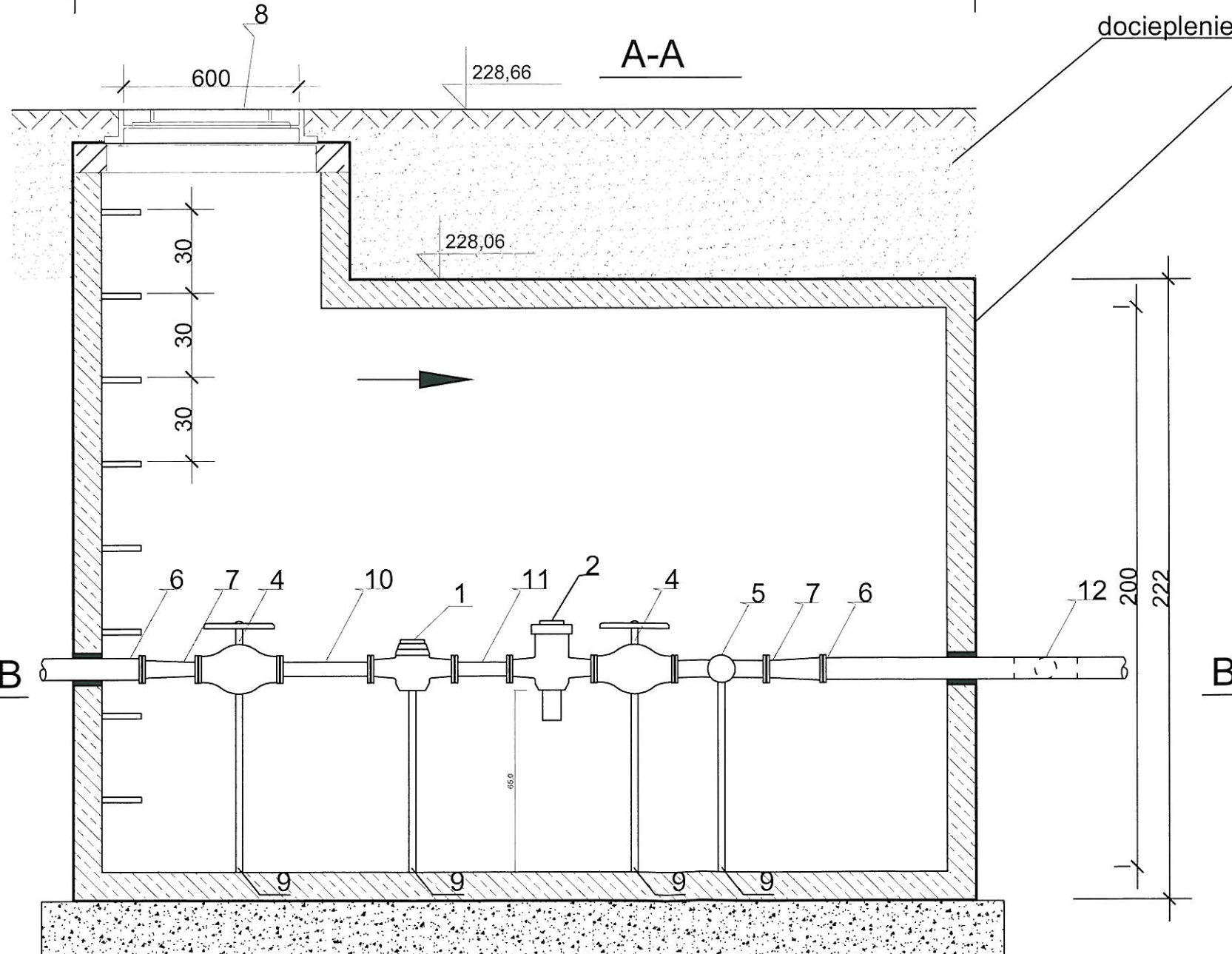
UWAGA :
Na profilu rzędne infrastruktury przyjęto orientacyjnie na podstawie mapy do celów projektowych.
Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne w celu określenia faktycznych rzędnych infrastruktury.
W przypadku rozbieżności z założeniami należy powiadomić projektanta i inspektora nadzoru inwetyorskiego w celu ustalenia ewentualnej korekty profilu trasy przyłącza.

		WSPŁĘDZONA PRZECIENIEŻNIE! Reprodukowanie projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów projektu zabronione.			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.P.B. INSTAL projekt 27-400 Ostrowiec Św., ul. Boernerka 6 tel/fax (041) 263 14 07; 263 08 05 e-mail: biuro@instalprojekt.com ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ISO9001:2008		INWESTOR: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów "Janik" Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów			
NAZWA I ADRES OBIEKTU: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY PEdn90 W MIEJSCOWOŚCI JANIK GM. KUNÓW					
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODY					
AUTORIZY PROJEKTU SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Nr zlec.: IP2015_040
	PROJEKTANT	inż. Artur Machala	KL-106/2001		Faza: PB
	ASYSTENT	mgr inż. Grzegorz Witkowski	_____		Date: LISTOPAD 2015
	_____	_____	_____		Skala: 1:500
	_____	_____	_____		Nr rys: W/101
	_____	_____	_____		



OZNACZENIA:

1. wodomierz sprzężony MWN/JS dn 65
2. zawór zwrotny antyskażeniowy typ BA 4760 DN 65 [Danfoss]
3. zawór spustowy DN65
4. zawór odcinający DN 65
5. trójnik żeliwny DN65
6. kształtka przejściowa PE/ST dn 90/80
7. redukcja żeliwna DN80/65
8. właz żewliny klasy C
9. podpory z dwuteownika ze stali nierdzewnej zakotwione 4 kotwami
10. odcinek pomiarowy
11. odcinek pomiarowy
12. trójnik równoprzelotowy PE dn90/90



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

P.P.B. INSTAL projekt
27-400 Ostrowiec Św., ul. Boernera 6

tel/fax (041) 263 14 07; 263 08 05
e-mail: biuro@instalprojekt.com
ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ISO9001:2008

www.instalprojekt.com

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE! Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów projektu zabroniona.

INWESTOR:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów
"Janik" Sp. z o.o.
Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY PE dn90
W MIEJSCOWOŚCI JANIK GM. KUNÓW

TYTUŁ RYSUNKU:

KOMORA WODOMIERZOWA - SCHEMAT

AUTORZY PROJEKTU SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	Nr zlec.: IP2015_040
	PROJEKTANT	inż. Artur Machula	KL-106/2001		Faza: PB
	ASYSTENT	mgr inż. Grzegorz Witkowski			Data: LISTOPAD 2015
					Skala: 1:500
					Nr rys: W/102