

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „SPIN” -B
27-400 OSTROWIEC ŚW. WARDYNSKIEGO 3
tel. 041/ 247-69-44 , fax 041/2476944
NIP 661-151-11-64
www.spin.archinet.pl e-mail: pw_spin@poczta.onet.pl

Ostrowiec Sw. 08.2014

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
POD PRZYŁĄCZE WODY
I KANALIZACJI SANITARNEJ

DO BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO PRZY
PROJEKTOWANYM KORCIE TENISOWYM

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE
W OSTROWCU ŚW. UL. IŁŻECKA 37

BUDOWA : OSTROWIEC ŚW. UL. SIENKIEWICZA
DZ.NR.1/7 obr. 12.ark 3

branża	projektant	uprawnienia	Podpis /data
instalacje	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93	08.2014

Andrzej Zielonka
UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA
I WIEROWANIA ROBÓT I WYKONAWANIA
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
NR EWID.: KL-162/R3 KL-258/R3

SPIS ZAWARTOŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI
3. WARUNKI TECHNICZNA
4. OPIS TECHNICZNY
5. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
6. PROFIL PRZYŁĄCZA WODY
7. ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY ORAZ ROZWINIECIE
8. PROFIL PRZYKANALIKA
9. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IIB KIELCE

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza i wody kanalizacyjnego do budynku magazynowo-socjalnego zlokalizowanym przy korcie tenisowym

**INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE
W OSTROWCU ŚW. UL. IŁŻECKA 37**

**BUDOWA : OSTROWIEC ŚW. UL. SIENKIEWICZA
DZ.NR.1/7 obr. 12.ark 3**

Projekt opracowano w oparciu o mapę sytuacyjno – wysokościową w skali 1:500 wydaną przez Państwowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrowcu Św. Oraz warunki techniczne z ZGK Kunow

2.ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Działka zabudowana – tereny szkolne liceum im. Wł.Broniewskiego

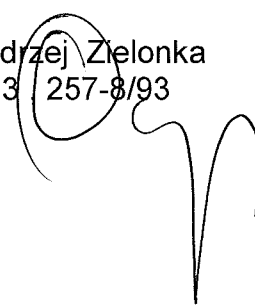
3.PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się przyłącze wody z włączeniem do istniejącego wodociągu z rur PE Ø50. i kanalizacji sanitarnej z włączeniem do istniejącej studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej na terenie działki br. 1/7

4. TEREN INWESTYCJI NIE JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKOW PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPDOAROWANIA PRZESTRZENNEGO

5.PROJEKTOWANA INWESTYCJA NIE STWARZA ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWANIKOW

Opracował : Andrzej Zielonka
Upr. bud. 162/83 257-8/93



OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ◇ Zlecenie Inwestora
- ◇ Warunki techniczne
- ◇ Mapa syt-wys.
- ◇ Pomiary w terenie
- ◇ Obowiązujące przepisy i normy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku socjalno-magazynowego przy projektowanym korcie tenisowym.

3. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Projektowane przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE Ø 40x4.5 mm. Włączenie należy wykonać do istniejącego wodociągu z rur PE Ø50 za pomocą trójnika 50/40/50, zasuwę odcinającą należy wyposażyć w obudowę i wyprowadzić do wysokości terenu zabezpieczając skrzynką uliczną. Skrzynkę po jej obsadzeniu obetonować. Rurociąg ułożyć na podsypce piaskowej o grubości warstwy 15 cm, a następnie obsypać piaskiem (i zagęścić) do wysokości 15 cm ponad wierzch rury, długość przyłącza Ø40 PE L= 3.50 m. w budynku zlokalizowany będzie wodomierz skrzydełkowy Ø 15 mm kl. C. Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory kulowe odcinające Ø 20. Zawór antyskażeniowy typ EA należy zamontować tak aby punkt kontrolny i otwór spustowy były skierowane w dół. Po wykonaniu przyłącza przeprowadzić próbę na szczelność oraz płukanie i dezynfekcję,

3.1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

- włączenie wykonać do istniejącego kanału sanitarnego Ø160 PCW. – studzienka o rzędnych 19.82/193.10
- przyłącze projektuje się wykonać z rur PCV o ϕ 160 x 4 mm uszczelnianych uszczelkami gumowymi. długość przyłącza 16.00 m,
- rury należy ułożyć na podsypce piaskowej gr. 15 cm. a następnie obsypać piaskiem i zagęścić do wysokości 15 cm ponad wierzch rury

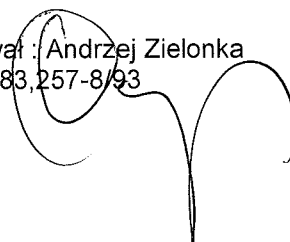
Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego oraz zgłosić celem dokonania odbioru technicznego.

- Całość robót budowlano-montażowych wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe.

Uwagi końcowe

- Zagęszczenie wykopów należy wykonać do uzyskania wskaźnika zagęszczenia powyżej 0.95
- Dokonać odtworzenia nawierzchni na trasie wykopu do stanu pierwotnego

opracował: Andrzej Zielonka
162/83,257-8/93



**WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE**

LP	NAZWA MATERIAŁU	J.M.	ILOŚĆ
1	2	3	4
1	Rura wodociągowa PE Ø 40 mm	m	3.5
2	Trójnik 50/40/50	kpl	1
3	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	1
4	Rura wodociągowa st. Ø 20	m	1.5
5	Wodomierz skrzydełkowy Ø 15klasy C	szt	1
6	Zawór przelotowy Ø 20 jeden z końcówka do węża	szt	2
7	Zawór przelotowy Ø 20 z kurkiem spustowym Ø 10	szt	1
8	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA	szt	1
9	Obejście metalowe wodomierza z płaskownika 12x4	mb	1.2
10	Rura PCV Ø160X3.9 mm	m	16.00



**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

27 - 400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Sienkiewicza 91

tel. 41 266 12 00 do 03, fax 41 266 10 10

e-mail biuro@ostrowiec.net.pl, www.wodociagi.ostrowiec.net.pl

Ostrowiec Św. dn. 03.03.2014 r.

**ŚWIADCZYMY
USŁUGI W ZAKRESIE :**



Projektowania

- SIECI I PRZYLĄCZY WODOCIĄGOWYCH
- SIECI I PRZYLĄCZY KANALIZACYJNYCH

☎ 41 266 12 00 do 03

Wykonawstwa

- SIECI I PRZYLĄCZY WODOCIĄGOWYCH
- SIECI I PRZYLĄCZY KANALIZACYJNYCH
- MONTAŻ WODOCIERZ Z MATERIAŁÓW WŁASNYCH I POWIERZONYCH

☎ 41 266 10 20

Usług transportowych

- WYNAJEM DŹWIGU
- WYNAJEM KOPAREK
- WYNAJEM SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

☎ 41 266 10 02

Usług diagnostycznych

- LOKALIZACJA AWARII NA SIECIACH WODOCIĄGOWYCH
- WYTYCZANIE PRZEBIEGU TRASY PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH
- PRZEGLĄD WIDEO KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

☎ 505 032 399
502 122 528

**BEZPŁATNY TELEFON
ALARMOWY**

☎ 99

Wysokość kapitału
zakładowego
53.223.000,00

Wysokość kapitału
zakładowego
53.223.000,00

**Starostwo Powiatowe
w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wydział Rozwoju Powiatu
ul. Hłzecka 37
27 – 400 Ostrowiec Św.**

L.dz. 1486/TT/163/2014

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
w Ostrowcu Św. wyraża zgodę na zwiększony pobór wody
oraz odbiór ścieków sanitarnych z projektowanego budynku
socjalno-magazynowego przewidzianego do lokalizacji na
działce o nr 1/7 przy ulicy Sienkiewicza w Ostrowcu Św.
za pośrednictwem istniejących przyłączy wodno-
kanalizacyjnych zlokalizowanych na w/w działce

Kopia:
TT x 1

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
DZIAŁ TECHNICZNY
KIEROWNIK SEKCJI TECHNICZNO-INWESTYCYJNEJ
mgr inż. Agnieszka Dziadowicz**

Konto bankowe
PEKAO S.A.
79 1240 4416 1111 0000 4956 4828

NIP 661-00-00-438
REGON 290513358

Krajowy Rejestr Sądowy
Sąd Rejonowy w Kielcach
KRS: 0000003191

PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU
POD PRZYŁĄCZE WODY , KANALIZACJI SANITARNEJ ,
DO BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO PRZY
PROJEKTOWANYM KORCIE TENISOWYM

INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE
W OSTROWCU ŚW. UL. IŁŻECKA 37

BUDOWA : OSTROWIEC ŚW. UL. SIENKIEWICZA
DZ.NR.1/7 obr. 12.ark 3

LEGENDA :

1. PROJEKTOWANY BUDYNEK MAGAZYNOWO-SOCJALNY
2. **PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODY Ø40 PE**
3. **PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE Ø160 PCW**
4. **ISTNIEJACY WODOCIĄG Z PE Ø50**
5. ISTNIEJACY KANAŁ SANITARNY
6. ISTNIEJACY KABEL ELEKTRYCZNY

OPIS :

- Przedmiot inwestycji
Przyłącze wody , kanalizacji sanitarnej do działki nr. . 1/7
- Zagospodarowanie terenu
- teren zabudowany
- Projektowane zagospodarowanie terenu
Projektuje się przyłącze wody z rur Ø 40PE ,
kanalizacji sanitarnej Ø 160PCW

Nazwa obiektu budowlanego	Przyłącze wody Ø 40PE , kanalizacji sanitarnej Ø160 PCW	Nr rys
Adres budowy , inwestor	INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W OSTROWCU ŚW. UL. IŁŻECKA 37 BUDOWA : OSTROWIEC ŚW. UL. SIENKIEWICZA DZ.NR.1/7 obr. 12.ark 3	Skala 1:500
Przedmiot rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Data opracowania 08.2014
Branża sanitarna	Projektant : Andrzej Zielonka upr. bud. 162/83,257-8/93	podpis

Podpisano: 13.03.2014
Z up. STAROSTY
Kierownik Powiatowego Zarządu
Dzielnicy Miejskiej
mgr inż. Teresa Mykisz

iGeo Biuro Usług
Geodezyjnych
mgr inż. Ireneusz Bogucki
ul. Tęczyńska 4
50-100 Wrocław
tel. 71 670 712
REGON 25023511

mgr inż. Ireneusz Bogucki
geodeta uprawiony
tel. 71 670 712
REGON 25023511

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ul. Żeromskiego dz. 12-13/17, 18, 19/10, 19/13, 32, 11
aktualna na dzień 28.02.2014r.

Lista czynnika...
mgr inż. Ireneusz Bogucki

Granica nieruchomości przyległa z EGB.
Nie wykaza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych,
które nie byłyby przeszkodą dla inwestycji lub o których brak
nie badano obciążenia służebnościami gruntowymi.

woj. świętokrzyskie
powiat ostrowiecki
miasto ostrowiec
Jednostka ewid. 260701
Obręb 1
260701/10011
260701/10012
260701/10013

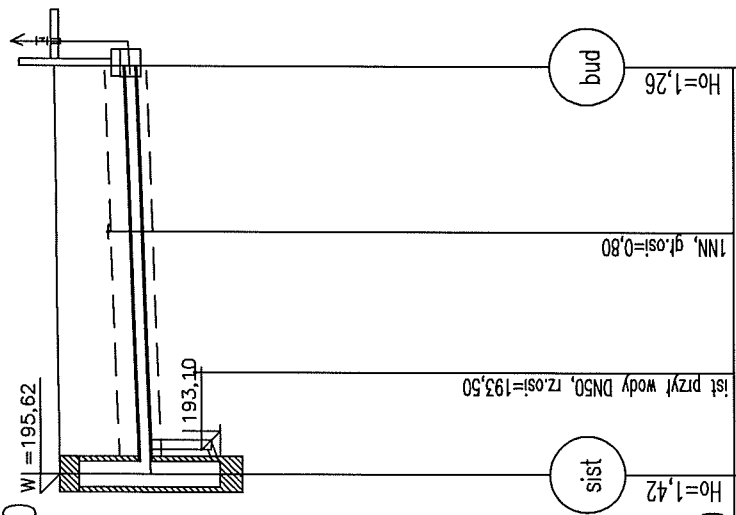
Skala 1:500
Układ 2000: Kronsztadt 60.



ZA ZGODNOŚĆ

ZESPÓŁ PRACOWNIKÓW WIELKOBRAŃ
SPIN-B Andrzej Zielon
ul. Ostrowiecka 4, 26-100 Ostrowiec Świętokrzyski
tel. 41 24 6944, 41 24 724 489
REGON 290756

Podziałka 1:100/250



P.p.=185,00

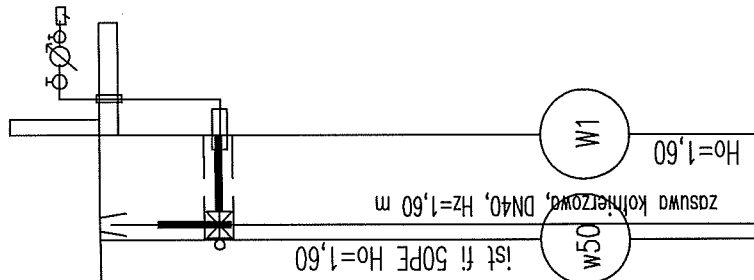
Rzędna istniejącego terenu	195,62	195,70
Rzędna dna proj. kanału	194,20	194,44
Długość odcinka	16,00	
Proj. spadek kanału, odległość	$L=16,00$	$i=15,0\%$
Proj. średnica nominalna, materiał	DN160 PCV	
Prędkość, przepływ, wypełnienie		
Hektometr i odległości	00	4,00 9,50 16,00

Długość wszystkich przewodów: 16,0 [m]

1	Profil 1 – przyłącze kan. sanitarnej		16,0	sist.-bud	
Nr profilu	Nazwa od budynku mag--socjal do studzienki		Długość [m]	Węzły	
Projektował ANDRZEJ ZIELONKA	Sprawdził ~~PRZECIEGORZ DOMAŁSKI~~	Zatwierdził – data 28.08.2014	Nazwa pliku beznazwy.prf	Data 2014–08–29	Podziałka
			Rysunek 1		
			PW--SPIN--B Siec 1 Nr rys.		

Profil 1

Podziałka 1:100/250

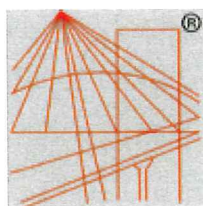


P.p.=187,00

Rzędna istniejącego terenu	195,80	195,80	Ho=1,60
Rzędna osi proj. rurociągu	194,20	194,20	
Długość odcinka	0,50	3,00	
Proj. spadek rurociągu, odległość		3,50	
Proj. średnica nominalna, materiał		L=3,50	
Prędkość, przepływ		=1,0 %	
Hektometr i odległości	00	3,50	

Długość wszystkich przewodów: 3,5 [m]

1	Profil 1	3,5	w50 -W1
Nr profilu	Nazwa - przyt wody do bud mag-socjal	Długość [m]	Węzły
Projektował ANDRZEJ ZIELONKA	Sprawdził Zatwierdził - data 28.08.2014	Nazwa pliku beznazwy.prj	Data 2014-08-29
PW-SPIK-B		Rysunek 1	
		Siec 4	Nr rys. 5



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-77X-WBG-NNJ *

Pan Andrzej Zielonka o numerze ewidencyjnym SWK/IS/1221/01
adres zamieszkania os. Rosochy 82/37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-02 roku przez:

Andrzej Pieniążek, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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