



Zakład Usług Technicznych
INTECH Ewa Ścierańska
ul. Bolesława Śmiałego 6
63-500 Ostrzeszów

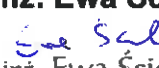
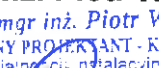
tel. 62 586 14 95

e-mail: biuro@intech-ostrzeszow.pl

PROJEKT BUDOWLANY

1

1. **Nazwa obiektu:** Kanalizacja deszczowa
Adres obiektu: Wioska, ul. Bukowa
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna: 021407_5; Syców-obszar wiejski,
Obręb: 0011; Wioska
dz. ew. nr: 145/28
Treść opracowania: Projekt budowlany kanalizacji deszczowej
2. **Inwestor:** Miasto i Gmina Syców
Adres inwestora: 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1a
3. **Jednostka projektowa:** Zakład Usług Technicznych INTECH Ewa Ścierańska
Adres biura projektowego: ul. Wąska 7, 63-500 Ostrzeszów
tel. 62 586 14 95
e-mail : biuro@intech-ostrzeszow.pl
- 4.

Projektant	Specjalność	Nr uprawnień
mgr inż. Ewa Ścierańska  mgr inż. Ewa Ścierańska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr 194/01/DUW	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	194/01/DUW
Sprawdzający	Specjalność	Nr uprawnień
mgr inż. Piotr Witczak  mgr inż. Piotr Witczak UPRAWNIENY PROJEKTANT - KIEROWNIK BUDOWY w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie: sieci i instalacje sanitarne Nr 58/90/GW. Nr 50.91/GW. § 5 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a ¹ , b ¹ § 2 ust. 1 pkt. 1 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a ² , b ² 63-600 Kępno, ul. Boczna 4	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	58/90/GW

Data: 19.06.2017

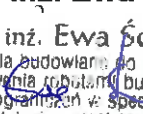
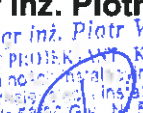
Zawartość opracowania

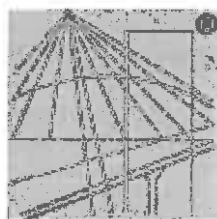
1. Strona tytułowa		str. 1
2. Oświadczenie projektanta		str. 3
3. Zaświadczenie o wpisie do Izby - projektanta		str. 4
4. Uprawnienia - projektanta		str. 5
5. Zaświadczenie o wpisie do Izby - sprawdzającego		str. 6
6. Uprawnienia - sprawdzającego		str. 7
7. Warunki techniczne przebudowy ulicy Bukowej		str. 9
8. Mapa sytuacyjna		str. 10
9. Opis do zagospodarowania terenu		str. 11
10. Opinia geotechniczna		str. 12
11. Informacja o obszarze oddziaływania		str. 13
12. Protokół z narady koordynacyjnej		str. 14
13. Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1	str. 15
14. Opis techniczny do projektu kanalizacji deszczowej		str. 16
15. Profil podłużny kanalizacji deszczowej	rys. nr 2	str. 20
16. Informacja BIOZ		str. 21

Ostrzeszów, 19.06.2017

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany *kanalizacji deszczowej w Wiosce*, dz. ew. 145/28, którego Inwestorem jest *Miasto i Gmina Syców (adres Inwestora: 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1)* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Specjalność	Nr uprawnień
mgr inż. Ewa Ścierańska  mgr inż. Ewa Ścierańska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarne nr 194/01/DUW	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	194/01/DUW
Sprawdzający	Specjalność	Nr uprawnień
mgr inż. Piotr Witczak  mgr inż. Piotr Witczak UPRAWNIENY PROJEKTANT - KIEROWNIK BUDOWY w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnej Nr 58/90/Gw. ul. 50.91/Gw. § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 pkt. 1 § 8 ust. 1 pkt. 4 lit. „a” i „b” § 2 ust. 1 pkt. 1 § 3 ust. 1 pkt. 1 § 4 ust. 1 pkt. 4 lit. „a” i „b” 60-600 Kępno, ul. Barańska 4	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	58/90/GW



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2GK-HHR-YX2 *

Pani Ewa Ścierańska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5107/01
adres zamieszkania ul. B.Śmiałego 6, 63-500 Ostrzeszów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-30 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.II.U-1.7131.7132-187/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani Ewie Ścierskiej
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 26 marca 1960 r. w Ostrzeszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 194/01/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła, że Pani Ewa Ścierska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

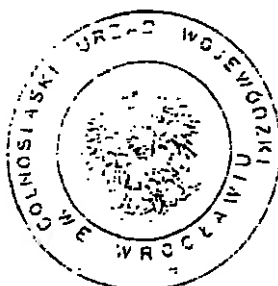
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

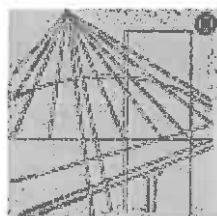
Otrzymują:

1. Pani Ewa Ścierska
ul. Sierakowskiego 9
51-678 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kicińska
p.o. Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FGQ-KNI-7HK *

Pan Piotr Witczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/5594/01

adres zamieszkania ul. Boczna 4, 63-600 Kępno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.**

Nr 58/90/Gw.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1. i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b"

rozporządzenie 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(ko) PIOTR WITCZAK

(imię i nazwisko)

mgr inż.inżynierii, środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 7 lutego 19 58 r. w Gorzowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczna-budowlana)

w zakresie sieci i instalacje sanitarne

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szl.

BN-14 11-84 22.000

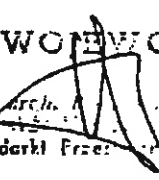
mgr inż. Piotr Witczak
UPRAWNIONY PROJEKTANT - KIEROWNIK BUDOWY
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacje sanitarne
Nr 58/90/Gw. N: 50 91/Gw.
§ 5 ust.1 pkt. 1 § 7 ust. 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b"
§ 2 ust. 1 pkt. 1 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b"
63-600 Kępno, ul. Boczna 4

Obywatel(k) mgr inż. PIOTR WITCZAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu;
- 2) do sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe i gazowe;
- 3) na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 cyt. rozporządzenia, w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych. - - - - -



Z up. WÓJEWODY

mgr inż. arch. 
Dyrektor
Gospodarki Przemysłowej



(podpis i pieczęć)

mgr inż. Piotr Witczak
IPRAWNICY PROJEKTANT - KIEROWNIK BUDOWY
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Nr 52/00 Gw. Nr 50 91/Gw.
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b
§ 2 ust. 1 pkt. 1 i 5, § 3 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b
63-600 Legno, ul. Boczna 4



SYCOWSKA GOSPODARKA KOMUNALNA

Spółka z o.o.

56-500 Syców, ul. Wrocławska 8, tel. 0 62 785 51 54, fax 0 62 785 51 66

NIP: 9111900467, Regon: 020204224, B.S. Oleśnica k-to: 84 9584 0008 2006 0601 2807 0001
KRS: 0000248217, Wydział IX Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, S.R. Wrocław Fabryczna
Kapitał zakładowy: 11.981.000 PLN

TW-872/2013

Syców dnia 8.07.2013r..

Zakład Usług Technicznych

'DROGO-PROJEKT'

ul. Piastowska 14a]16

63-500-Ostrzeszów

Sycowska Gospodarka Komunalna sp. z o.o. podaje niżej warunki techniczne do projektu przebudowy ulicy Bukowej wraz z kanalizacją deszczową

- w projekcie przebudowy drogi należy uwzględnić niwelacje posadowienia istniejących urządzeń wodociagowo-kanalizacyjnych [skrzynki uliczne, włazy studni kanalizacyjnych]
- wody deszczowe z projektowanej kanalizacji odprowadzić do istniejącej kanalizacji deszczowej DN500 w ulicy Szarych Szeregów, która jest własnością Gminy Syców.

PREZES/PARZADU

Marian Kuczyński

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
w Wiosce , ul. Bukowa dz. ew. 145/28, gmina Syców

1. **Przedmiot inwestycji**
Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji deszczowej w drodze gminnej w związku z przebudową drogi.
2. **Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian**
Teren inwestycji jest terenem zabudowanym. Po obu stronach drogi znajdują się budynki mieszkalne. Zabudowa jest zwarta. Występują też działki niezabudowane.
3. **Projektowane zagospodarowanie terenu**
Budowa kanalizacji nie zmieni zagospodarowania terenu.
4. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**
Nie dotyczy
5. **Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt jest wpisany do rejestru zabytków i czy podlega ochronie**
Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie
6. **Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**
Nie dotyczy
7. **Informacja o istniejących zagrożeniach dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników**
Nie ma zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia mieszkańców.
8. **Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego**
Szczegółowe dane na temat charakteru inwestycji zostały podane w opisie technicznym do projektu
9. **Powierzchnia zabudowy**
Nie dotyczy
10. **Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na okoliczne nieruchomości**
Kanalizacja jako obiekt liniowy nie oddziałuje na sąsiednie działki. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działki drogowej (dz. ew. 145/28).
Zgodnie z warunkami wydanymi przez Sycowską Gospodarkę Komunalną sp. z o.o. w Sycowie wody opadowe będą odprowadzane do kanalizacji deszczowej DN 500 w ul. Szarych Szeregów. Kanalizacja ta jest własnością Sycowskiej Gospodarki Komunalnej
Nie są odprowadzane bezpośrednio do ziemi ani wody, nie oddziałują zatem na sąsiednie działki.

Projektant:

mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
Instalacje i sieci sanitarne
nr 194491/DUJW

mgr inż. Piotr Witczak
Sprawdzający:
UPRAWNIENIA PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
W SPECJALNOŚCI: Instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie: sieci i instalacje sanitarne
Nr 58902/Gw. Nr 50 91/Gw.
§ 5 ust.1 pkt.1, § 5 ust.2 ust.1 pkt. 4 lit. a* i b*
§ 2 ust.1 pkt.1, § 2 ust.1 pkt. 4 lit. a* i b*
63-500 Kępno, ul. Boczna 4

Opinia geotechniczna

Na podstawie *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych* i na podstawie przeprowadzonej oceny warunków gruntowo-wodnych podłoża dla budowy kanalizacji deszczowej ustala się **drugą kategorię** geotechniczną, która obejmuje posadowienie obiektów w prostych warunkach gruntowych (wykopy o głębokości ponad 1,2 m i układanie rurociągów).

mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr 12401/2014

mgr inż. Piotr Włczak
uprawnienia projektanta, kierownika budowy
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnej
Nr 5595/Gw. Nr 5091/Gw.
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a* i b*
§ 2 ust. 1 pkt. 1 § 5 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a* i b*
63-600 Kępno, ul. Boczna 4

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na okoliczne nieruchomości

Kanalizacja jako obiekt liniowy nie oddziałuje na sąsiednie działki. Obszar oddziaływania mieści się w granicach działki drogowej (dz. ew. 145/28). Zgodnie z warunkami wydanymi przez Sycowską Gospodarkę Komunalną sp. z o.o. w Sycowie wody opadowe będą odprowadzane do kanalizacji deszczowej DN 500 w ul. Szarych Szeregów. Kanalizacja ta jest własnością Sycowskiej Gospodarki Komunalnej Nie są odprowadzane bezpośrednio do ziemi ani wody, nie oddziałują zatem na sąsiednie działki.

Projektant:

mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
Instalacje i sieci sanitarne
Nr 154701/P/L/INŻ

mgr inż. Piotr Witczak
UPRAWNIONY PROJEKTANT - KIEROWNIK BUDOWY
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie: instalacje sanitarne
Nr 5819/Gw. Nr 50.91/Gw.
§ 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a" i b"
§ 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a" i b"
63-600 Kępno, ul. Boczna 4

Starosta Oleśnicki
56-400 Oleśnica
ul. Słowackiego 10

ODPIS

Oleśnica, dn. 23.06.2017 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR 6630.304/2017

Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2015r., poz.520 ze zm.

Przedmiot narady: kanalizacja deszczowa sieć
Lokalizacja: Gmina: Syców - obszar wiejski
Wioska, dz.: 145/28,
Płatnik: ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH INTECH ŚCIERSKA EWA ul.B.Śmiałego 6
63-500 Ostrzeszów
Przewodniczący: Maria Jagodzińska
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Słowackiego 10
Opłata nr: 4751/17/0
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 20.06.2017
Rozp. narady: 22.06.2017
Zakończ. narady: 23.06.2017

Opracowania do uzgodnienia:

- 1 kanalizacja deszczowa - odwodnienie

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RZD w Kępnie	- Działu Dokumentacji Energetycznej Jacek Marczak	
2	ORANGE POLSKA S.A.	-	
3	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w Kaliszu	- Hojka	
4	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	-	
5	Sycowska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.	- Matcusiak	

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

1. Zgodnie z uzgodnieniem na mapie projektowej

Ad 3. uzgodniono bez uwag

OŚWIETLENIE
Uliczne i Drogowe
Sp. z o.o.
62-800 KALISZ ul. Wrocławska 71A
tel. (62) 598 52 70, fax (62) 598 52 74

5. W miejscach skrzyżowań z dojazdami do istniejącej
sieci wodociągowej - wykopu wg cennika - zachować normatywne
odległości.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Syców, dnia 22.06.2017

INSPEKTOR

Maria Jagodzińska

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNICY
Referat Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami w Sycowie
56-500 Syców, ul. A. Mickiewicza 1
tel. 71 721 83 94

ORIENTACYJNY 1:50000

Projekt zagospodarowania terenu

STAROSTA OLEŚNICKI

kanalizacja deszczowa A/c

zarejestrowana pod numerem kancelaryjnym:

6630.304/2017

INSPEKTOR ^{RY}
.....*Mariu Jagodzińska*
(podpis Przewodniczącego)




ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Kaliszu RD Kępnó
uzgodnieniu z lokalizacji projektowanych obiektów
Zmiany stanu i lokalizacji podlegają ogólnemu uzgodnieniu
Skryżowaniem i zbilansowania wykaz zgodności z obowiązującymi
przepisami, f. normami. Wszelkie kolizje wynikać faktycznie
prowadzenia robot inwestor własnym kosztem
i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępnó. Koszty naprawy
i poniesione straty, jak również utracę
Belon Ostrych i
Pracownicy podlegają wyłączeniu roboty wykonawcy
z zachowaniem szacunkowej sumy 100 000 zł. Faktycznie przebieg
podzielmy 30 zł/ha. Lb 30 zł/ha wykopów próbnych
Kępnó, dn. 30.06.2015

Ps/IV Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jacek Marczak

kanalizacja deszczowa			
pkt	X	Y	
s9	5 687 755,25	6 481	133,96
s10	5 687 783,88	6 481	139,15
wp9_1	5 687 755,62	6 481	131,90
wp9_2	5 687 754,57	6 481	137,54
wp10_1	5 687 790,78	6 481	138,71
wp10_2	5 687 789,34	6 481	143,60

kanalizacja deszczowa				
odcinek sieci i podłączenia wpustów				
odcinek	długość	średnica	materiał	spadek
	[m]	[mm]		[%]
s7-s9	16,50	200	PP X-STREAM	0,50
s9-s10	29,10	200	PP X-STREAM	0,50
s9-wp9_1	2,10	160	PP X-STREAM	0,63
s9-wp9_2	3,65	160	PP X-STREAM	0,63
s10-wp10_1	6,90	160	PP X-STREAM	0,63
s10-wp10_2	7,20	160	PP X-STREAM	0,63

Legenda

- | | |
|---|---|
|  | projektowana kanalizacja deszczowa Ø 200 PP X-STREAM |
| | projektowane podłączenie wpustu ulicznego Ø 160 PP X-STREAM |
|  | projektowana kanalizacja deszczowa – uzgodnienie ZUDP
opinia nr 463/2013 |
| wp9_1  | wpust uliczny włączony do studni s9 |
| ○ s9 | studzienka Ø 425 |

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr 194/01/18

GEODETA
Krzysztof Dembny
Upr. zaw. nr 14345

W tym celu...

JULIUSZ KUBIECZKO

P 0214

2017-06-06

Z up. STAROSTY

Inspektor wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomości


Referat w Sycowie

Bogusław Gajda

145/36

1210

14577

		Zakład Usług Technicznych INTECH Ewa Ścierańska		Nr Rys. 1
63-500 Ostrzeszów, ul. Bolesława Śmiałego 6		tel.		
e-mail: biuro@intech-ostrzeszow.pl		62 586 14 95		
Obiekt: Kanalizacja deszczowa Adres: Wioska, ul. Bukowa, dz.ew. 145/28 Inwestor: Miasto i Gmina Syców Adres inwestora: 36-600 Syców, ul. Mickiewicza 1		UMOWA FAZA P.B. DATA 19.06.17		
Projekt zagospodarowania terenu		SKALA 1:500 BRANŻA: sanitarna		
PROJEKTANT	mgr inż. Ewa Ścierańska			
NR UPR. PROJ.	194/01/DUW			
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Witczak			
NR UPR. PROJ.	58/90/GW			
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń			

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
w Wiosce, ul. Bukowa, gmina Syców

1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku
Nie dotyczy
2. Zestawienie powierzchni użytkowych wg PN
Nie dotyczy
3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu, sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy
Nie dotyczy
4. Układ konstrukcyjny budynku
Nie dotyczy
5. Sposób zapewnienia warunków korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne
Nie dotyczy
6. Podstawowe dane technologiczne
Nie dotyczy
7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych

I. Podstawa opracowania

1. Mapa sytuacyjna w skali 1:500
2. Wizja w terenie
3. Obowiązujące normy i przepisy
4. Warunki techniczne TW-872/2013 z dnia 8.07.2013 wydane przez Sycowską Gospodarkę Komunalną sp. z o.o.

II. Zakres opracowania i dane ogólne

Opracowanie obejmuje projekt budowlany kanalizacji deszczowej.

Kanalizacja deszczowa				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
s7-s9	16,50	200	PP X-STREAM	0,5
s9-s10	29,10	200	PP X-STREAM	0,5
Razem	45,60			

Podłączenia wpustów ulicznych				
Odcinek	Długość [m]	Średnica [mm]	Materiał	Spadek [%]
s9-wp9_1	2,10	160	PP X-STREAM	0,63
s9-wp9_2	3,65	160	PP X-STREAM	0,63
s10-wp10_1	6,90	160	PP X-STREAM	0,63
s10-wp10_2	7,20	160	PP X-STREAM	0,63
Razem	19,85			

III. Sieć kanalizacji deszczowej

1.1. Opis sieci

Na podstawie wielkości zlewni, współczynników spływu dla poszczególnych rodzajów zlewni dobrano kanał $\varnothing 200$ od projektowanej (opinia ZUDP 463/2013) studni s7 do s10.

Projektuje się kanalizację z rur PP X-Stream produkcji Wavin. Można zastosować rury innego producenta o takich samych właściwościach.

1.2. Wykopy

Projektuje się liniowe o ścianach pionowych umocnione

1.3. Podsypka

Rury należy układać na wcześniej przygotowanym podłożu.

Materiał na podsypkę musi spełniać następujące wymagania:

- nie powinny w nim występować cząstki w wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni

Podsypkę należy wykonać w taki sposób, żeby jej górna powierzchnia była zgodna z projektowanym spadkiem rurociągu. Warstwa sypanego materiału podsypki o grubości 10 cm powinna zostać niezagęszczona w celu swobodnego i lepszego ułożenia rur i połączeń kielichowych.

1.4. Układania rurociągu

Rury należy układać z zachowaniem linii i spadków określonych w projekcie. Przed wykonaniem połączenia wewnętrzna powierzchnie kielicha należy oczyścić ze wszystkich nieczystości. Tak przygotowaną powierzchnię należy posmarować trwałym środkiem poślizgowym. Następnie na przygotowany bosy koniec rury należy ułożyć uszczelkę (pomiędzy pierwszym a drugim karbem rury). Mając tak przygotowany bosy koniec i kielich należy wykonać połączenie.

1.5. Obsypka rurociągu

Obsypkę materiałem sypkim należy wykonywać warstwami nie grubszymi jak 30 cm. Pierwsza warstwa nie powinna przekraczać połowy średnicy rury. Wysokość obsypki nie powinna przekraczać 50 cm powyżej wierzchu rury i nie mniej niż 20 cm po zagęszczeniu gruntu.

1.6. Zasypka

Należy całkowicie wymienić grunt, nie ma możliwości zasypywania gruntem rodzimym.

1.7. Studnie

Na sieci zaprojektowano studnie rewizyjne systemowe \varnothing 425 mm. Do studni dobrano włazy kanałowe kl. D400 żeliwne bez wentylacji z wkładką gumową. Do studni s10 dobrano właz wentylowany. Zgodnie lokalizacją przyjętą w projekcie drogowym zaprojektowano 4 wpusty uliczne z osadnikiem.

1.8. Kolizje i skrzyżowania

Występują skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem: kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, wodociągiem, gazociągiem i przyłączami kanalizacyjnymi. Wszystkie skrzyżowania są zaznaczone na profilu podłużnym sieci oraz planie sytuacyjnym.

Jeżeli podczas wykonywania robót wykonawca stwierdzi inne rzędne niż założono w projekcie kolizje należy rozwiązać indywidualnie w ramach nadzoru inwestorskiego lub zwrócić się do projektanta.

IV. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy uzyskać zezwolenie na zajecie pasa drogowego zarządzającym drogą oraz wykonać organizacji ruchu. Wytyczenie trasy i inwentaryzację sieci należy zlecić uprawnionemu geodecie. Szkic należy dołączyć do protokołów odbioru.

Podczas wykonywania robót należy zachować szczególną ostrożność w okolicach kolizji z ułożonymi w ulicy siecią.

Roboty należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 69).

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-83/8836-02. Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

8. Instalacje wewnętrzne

Nie dotyczy

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Nie dotyczy

10. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie dotyczy

11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

nie dotyczy

b) emisja zanieczyszczeń gazowych

nie dotyczy

c) rodzaje i ilość wytwarzanych odpadów

nie dotyczy

d) emisja hałasu oraz wibracji

nie dotyczy

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Wykonanie kanalizacji deszczowej nie będzie miało negatywnego wpływu na istniejące środowisko.

12. Środowiskowo-ekonomiczna analiza możliwości racjonalnego wykorzystania systemów zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

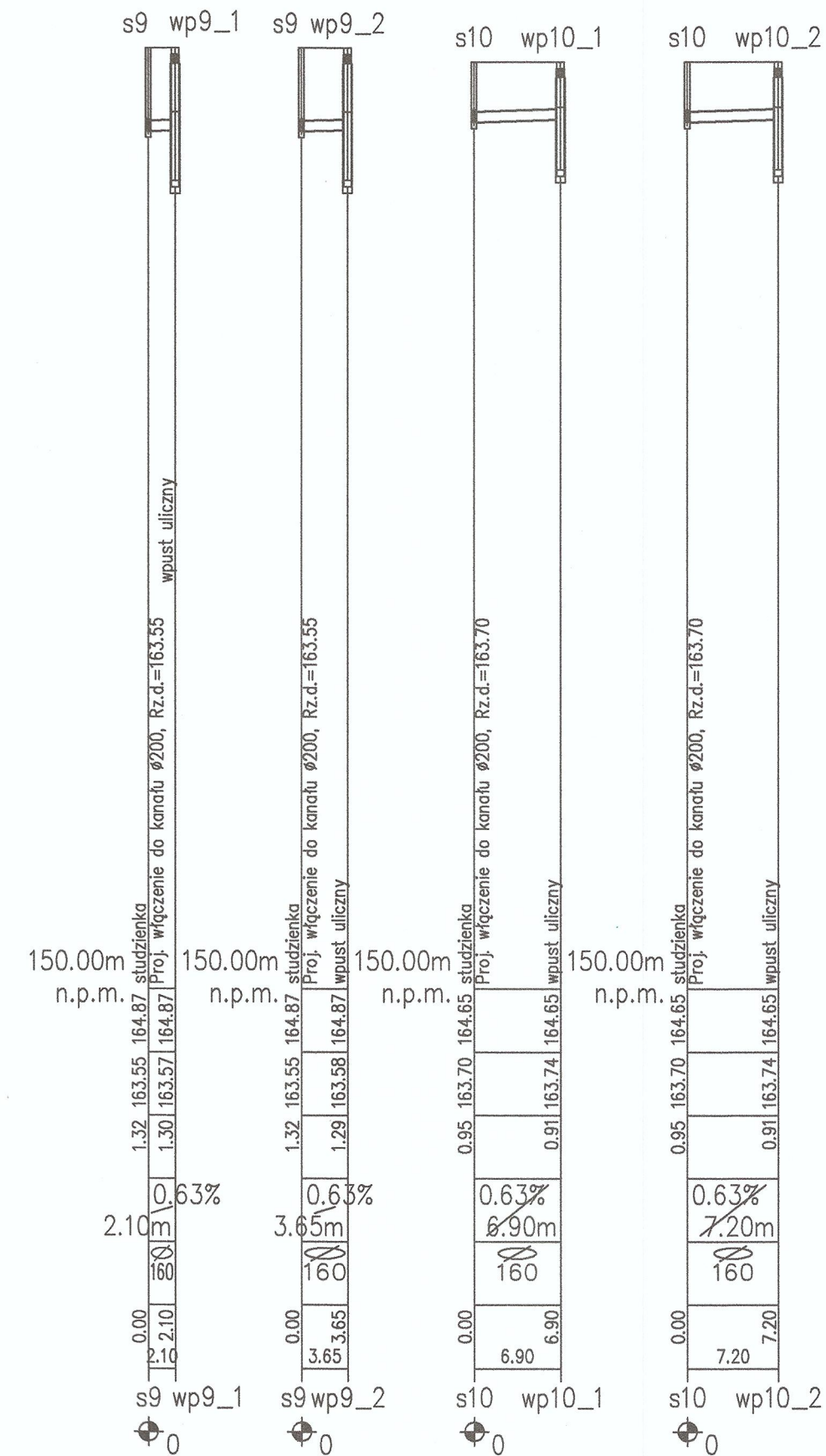
Projektant:


mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr 13401/PJW

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Włczak
PROJEKTANT - KIEROWNIK BUDOWY
w specjalności instalacyjno-technicznej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnej
Nr 55 01/Gw. Nr 55 01/Gw.
§ 5 ust. 1 pkt 1, § 7 ust. 13 ust. 1 pkt 4 lit. a* i b*
§ 2 ust. 1 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a* i b*
63-500 Kępno, ul. Boczna 4

Skala 1:100/500



 Zakład Usług Technicznych INTECH Ewa Ścieraśka		Nr Rys. 2
63-500 Ostrzeszów, ul. Bolesława Śmiałego 6		tel.
e-mail: biuro@intech-ostrzeszow.pl		62 586 14 95
Obiekt: Kanalizacja deszczowa Adres: Wioska, ul. Bukowa, dz.ew. 145/28 Inwestor: Miasto i Gmina Syców Adres inwestora: 56-600 Syców, ul. Mickiewicza 1		UMOWA FAZA P.B. DATA 19.06.17 SKALA 1: ¹⁰⁰ / ₅₀₀ BRANŻA:
Profil podłużny kanalizacji deszczowej		sanitarna
PROJEKTANT	mgr inż. Ewa Ścieraśka	
NR UPR. PROJ.	194/01/DUW	
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Witczak	
NR UPR. PROJ.	58/90/GW	
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń	



Zakład Usług Technicznych

INTECH Ewa Ścierańska

ul. Bolesława Śmiałego 6
63-500 OSTRZESZÓW

BIURO PROJEKTOWE

ul. Wąska 7

63-500 Ostrzeszów

tel.: 62 586 14 95

e-mail: biuro@intech-ostrzeszow.pl

Informacja
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. **Nazwa obiektu:** Kanalizacja deszczowa
2. **Adres obiektu:** Wioska, dz. ew. 145/28
3. **Inwestor:** Miasto i Gmina Syców
4. **Adres inwestora:** 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1

Autor:

mgr inż. Ewa Ścierańska
ul. Bolesława Śmiałego 6
63-500 Ostrzeszów

mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr 124/01/DI.W.

Data: 19.06.2017

Część opisowa
do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
dla budowy kanalizacji deszczowej
w Wiosce, ul. Bukowa

Wioska, dz. ew. 145/28

1. Zakres robót

Projektowana budowa obejmuje wykonanie odcinka sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami do granic posesji prywatnych.

Zakres robót będzie obejmował:

1. Przygotowanie terenu
2. Wykonanie wykopów
3. Ułożenie rurociągów i posadowienie studni
4. Zasypanie rurociągu i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace będą prowadzone na terenie drogi zabudowanej z obu stron budynkami mieszkalnymi, jednorodzinnymi.

3. Zagospodarowanie terenu, które może stwarzać zagrożenie

Nie występują zagrożenia związane z zagospodarowaniem terenu.

4. Przewidywane zagrożenia

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- prace w głębokich wykopach
- prace z ciężkim sprzętem zmechanizowanym

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych kierownik budowy jest zobowiązany do powiadomienia wszystkich osób pracujących na budowie o zagrożeniach i poinstruowaniu ich jakie warunki trzeba spełnić, aby zachować bezpieczeństwo podczas prowadzonych prac.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

- a) Określenie przez kierownika budowy bezpiecznej odległości od istniejących sieci w jakiej mogą być wykonywane roboty ziemne oraz sposobu wykonywania tych robót
- b) Ręczne wykonywanie wykopów w pobliżu zidentyfikowanego uzbrojenia
- c) Ogrodzenie miejsc niebezpiecznych w czasie wykonywania robót ziemnych i umieszczenie napisów ostrzegawczych
- d) W miejscach ogólnodostępnych ustawienie balustrad w odległości min. 1 m od krawędzi wykopu
- e) Obudowanie ścian wykopów
- f) Zapewnienie bezpiecznych zejść (wejść) do wykopu rozmieszczonych maksymalnie co 20 m
- g) Składowanie urobku w odległości min. 60 cm od krawędzi wykopu obudowanego (lub poza granicą klina odłamu)
- h) Zapewnienie, aby osoby współpracujące z operatorem sprzętu zmechanizowanego znajdowały się w bezpiecznej części wykopu
- i) Zapewnienie wykonywania robót w wykopie przez dwie osoby (dla wykopów o głębokości większej od 2 m)

Opracował:

mgr inż. Ewa Ścierańska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacje i sieci sanitarne
nr 124/01/DUW