

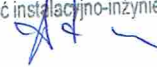
III. ZAŁĄCZNIKI

ZESTAWIENIE STUDZIENEK REWIZYJNYCH

Nr studni	DN studni	Typ kinety	Dn kinety	Klasa zwięczenia	Rzędna terenu	Rzędna dna	H [m]	Średnica włączenia [mm]	Rzędna dna włączenia	Uwagi
proj.D24	1200	L	600	D400	98,00	95,96	2,04	200	96,39	
D1	1200	—	600	D400	98,00	95,97	2,03			
D2	1200	—	600	D400	98,13	96,02	2,11	200 200	96,58 96,52	
D3	1200	—	600	D400	98,61	96,12	2,49	200 200	97,06 97,00	
D4	1200	—	600	D400	99,05	96,22	2,83	200 200	97,50 97,44	
D5	1200	—	600	D400	99,54	96,31	3,23	200 200	97,99 98,12	
D6	1200	L	600	D400	99,74	96,35	3,39			
D7	1200	—	600	D400	99,98	96,38	3,60	200 200	98,42 98,37	
D8	1200	—	600	D400	100,07	96,48	3,59	200 200	98,52 98,46	
D9	1200	—	600	D400	99,87	96,54	3,33	200 200	98,31 98,25	
D10	1200	—	600	D400	98,93	96,66	2,27	200 200	97,38 97,32	
D11	1200	P	600	D400	98,59	96,74	1,85	200	97,04	
D12	1200	P	600	D400	98,73	96,80	1,93	200	97,18	
D13	1200	L+P	600	D400	98,82	96,83	1,99			
D14	1000	—	500	D400	98,92	96,86	2,06	200 200	97,37 97,31	
D15	1000	—	500	D400	99,22	96,96	2,26	200 200	97,67 97,61	
D16	1000	P	500	D400	99,46	97,04	2,42			
D17	1000	—	400	D400	99,53	97,07	2,46	200 200	97,98 97,92	
D18	1000	—	400	D400	99,69	97,17	2,52	200 200	98,14 98,08	
D19	1000	—	400	D400	99,81	97,28	2,53	200 200	98,26 98,20	
D20	1000	—	400	D400	99,94	97,39	2,55	200 200	98,39 98,33	
D21	1000	—	400	D400	100,19	97,48	2,71	200 200	98,64 98,58	
D22	1000	—	400	D400	100,43	97,55	2,88	200 200	98,88 98,82	
D23	1000	L+P	400	D400	100,43	97,57	2,86			
D24	1000	—	250	D400	100,41	97,82	2,59	200 200	98,86 98,80	

Nr studni	DN studni	Typ kinety	Dn kinety	Klasa zwięczenia	Rzędna terenu	Rzędna dna	H [m]	Średnica włączenia [mm]	Rzędna dna włączenia	Uwagi
D25	1000	—	250	D400	100,15	97,98	2,17	200 200	98,60 98,54	
D26	1000	L+P	250	D400	99,68	98,16	1,52			
D27	1000	—	400	D400	99,80	96,38	3,42			
D28	1000	L+P	400	D400	98,85	96,86	1,99			
D29	1000	L+P	315	D400	98,75	96,87	1,88			
D30	1000	L+P	315	D400	99,30	97,10	2,20			
D31	1000	L+P	315	D400	100,40	97,61	2,79			
D32	1000	—	315	D400	100,45	97,61	2,84			
D33	1000	L+P	315	D400	100,42	97,64	2,78			
D34	1000	L	500	D400	98,70	95,94	2,76			
D35	1000	—	500	D400	98,70	95,96	2,74	200	97,12	
D36	1000	L	500	D400	98,60	95,98	2,62	200	96,84	
D37	1000	—	500	D400	98,60	96,02	2,58			
D38	1000	—	250	D400	98,69	96,54	2,15	200 200	97,14 97,08	
D39	1000	—	250	D400	99,15	97,15	2,00	200 200	97,60 97,54	

KRZYSZTOF KRUK
Jpr. Bud. Nr GT. 4224/14/13/8
Specjalność instalacyjno-inżynieryjna



ZESTAWIENIE STUDZIENEK DESZCZOWYCH

Nr studni	DN studni	Klasa wpustu	Rzędna terenu	Rzędna dna	H [m]	Średnica włączenia [mm]	Rzędna dna włączenia	Uwagi
proj.W12	600	D400	98,03	95,58	2,45	200	96,53	
proj.W13	600	D400	98,03	95,56	2,47	200	96,51	
W1	600	D400	98,10	96,10	2,0	200	96,60	
W2	600	D400	98,10	96,10	2,0	200	96,60	
W3	600	D400	98,58	96,58	2,0	200	97,08	
W4	600	D400	98,58	96,58	2,0	200	97,08	
W5	600	D400	99,02	97,02	2,0	200	97,52	
W6	600	D400	99,02	97,02	2,0	200	97,52	
W7	600	D400	99,51	97,51	2,0	200	98,01	
W8	600	D400	99,71	97,71	2,0	200	98,21	
W9	600	D400	99,95	97,95	2,0	200	98,45	
W10	600	D400	99,95	97,95	2,0	200	98,45	
W11	425	D400	100,04	98,04	2,0	200	98,54	
W12	600	D400	100,04	98,04	2,0	200	98,54	
W13	425	D400	99,83	97,83	2,0	200	98,33	
W14	600	D400	99,83	97,83	2,0	200	98,33	
W15	425	D400	98,90	96,90	2,0	200	97,40	
W16	600	D400	98,90	96,90	2,0	200	97,40	
W17	425	D400	98,56	96,56	2,0	200	97,06	
W18	600	D400	98,56	96,56	2,0	200	97,06	
W19	425	D400	98,70	96,70	2,0	200	97,20	
W20	600	D400	98,70	96,70	2,0	200	97,20	
W21	425	D400	98,89	96,89	2,0	200	97,39	
W22	600	D400	98,89	96,89	2,0	200	97,39	
W23	425	D400	99,19	97,19	2,0	200	97,69	
W24	600	D400	99,19	97,19	2,0	200	97,69	
W25	600	D400	99,50	97,50	2,0	200	98,00	
W26	600	D400	99,50	97,50	2,0	200	98,00	
W27	600	D400	99,66	97,66	2,0	200	98,16	
W28	600	D400	99,66	97,66	2,0	200	98,16	
W29	600	D400	99,78	97,78	2,0	200	98,28	
W30	600	D400	99,78	97,78	2,0	200	98,28	
W31	600	D400	99,91	97,91	2,0	200	98,41	
W32	600	D400	99,91	97,91	2,0	200	98,41	
W33	600	D400	100,16	98,16	2,0	200	98,66	
W34	600	D400	100,16	98,16	2,0	200	98,66	
W35	600	D400	100,40	98,40	2,0	200	98,90	
W36	600	D400	100,40	98,40	2,0	200	98,90	
W37	600	D400	100,38	98,38	2,0	200	98,88	
W38	600	D400	100,38	98,38	2,0	200	98,88	
W39	600	D400	100,12	98,12	2,0	200	98,62	
W40	600	D400	100,12	98,12	2,0	200	98,62	
W41	600	D400	99,65	97,65	2,0	200	98,18	
W42	600	D400	99,65	97,65	2,0	200	98,24	
W43	600	D400	98,67	96,67	2,0	200	97,17	
W44	600	D400	98,49	96,49	2,0	200	96,99	
W45	600	D400	98,66	96,66	2,0	200	97,16	
W46	600	D400	98,66	96,66	2,0	200	97,16	
W47	600	D400	99,12	97,12	2,0	200	97,62	
W48	600	D400	99,12	97,12	2,0	200	97,62	

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk
Węgrów, ul. Gdańska 21
tel. (0-25) 792-32-47

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Kanalizacja deszczowa.

Przedsięwzięcie: Budowa ulicy Handlowej w Wyszkanie i Rybieniu Nowym wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową odcinków wodociągu, sieci gazowej, urządzeń energetycznych i kabli telekomunikacyjnych.

Nazwa zadania: Budowa kanalizacji deszczowej

Lokalizacja: Wyszaków ul. Handlowa, Graniczna

CPV: 45231300-8 „Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków”

Inwestor: Miasto Wyszaków

Adres inwestora: 07-200 Wyszaków ul. Aleja Róż 2

Jednostka projektowania: BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
KRZYSZTOF KRUK
07-100 Węgrów, ul. Gdańska 21

Zespół projektowy:

Autor projektu: tech. Krzysztof Kruk
upr. budowlane
nr GT.4224/14/13/81, nr ew. MAZ/IS/2108/01

Opracowanie: tech. Paweł Kruk

Data opracowania projektu: grudzień 2010 r.

KRZYSZTOF KRUK
Upr. Bud. Nr GT. 4224/14/13/81
Specjalność instalacyjno-inżynierska

TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA
PAWEŁ KRUK
07-100 Węgrów, ul. Gdańska 21
tel. (025) 792-32-47

1. Zakres robót.

1.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego.

Zakres robót całego przedsięwzięcia obejmuje „Budowa ulicy Handlowej w Wyszku i Rybieniu Nowym wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową odcinków wodociągu, sieci gazowej, urządzeń energetycznych i kabli telekomunikacyjnych.”

1.2. Zakres robót objętych opracowaniem.

Zakres robót niniejszego opracowania obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w miejscowości ulicach Handlowej w Wyszku i Rybieniu Nowym.

1.3. Kolejność realizacji obiektów.

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności:

- kanały deszczowe
- podłączenie studzienek deszczowych z wpustami
- tymczasowa studnia chłonna

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi o nawierzchni gruntowej
- lokalna kanalizacja sanitarna
- istniejące uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna, sieć kanalizacji deszczowej, sieć gazowa.
- istniejące uzbrojenie nadziemne: sieć energetyczna

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. Ust. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania robót przewidzianych niniejszym opracowaniem występują zagrożenia przy wykonywaniu następujących robót:

- wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 3,0 m
- wykonywanie robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych lub linii wysokiego napięcia

4. Wykaz niebezpiecznych miejsc realizacji robót.

W niniejszym opracowaniu przewiduje się występowanie niebezpiecznych miejsc realizacji robót:

- Wykonywanie wykopów o głębokości większej niż 3,0 m

Ze względu na głębokość wykonywanych robót ziemnych, ich lokalizację, rodzaj gruntu przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, szalowanych poziomo. Szerokość wykopu 1,2 m.

Wykopów o głębokości większej niż 3,0m przewiduje się na odcinkach D4 - D10 i D6 - D27 oraz z miejsca montażu tymczasowej studni chłonnej

- Prowadzenie robót w sąsiedztwie linii energetycznych.

Do robót budowlanych stwarzających szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zaliczamy roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii energetycznych w odległościach liczonych od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym $< 1\text{kV}$
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym $15\text{kV} \div 30\text{kV}$
- 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym $30\text{kV} \div 110\text{kV}$
- 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym $> 110\text{kV}$

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji deszczowej z liniami energetycznymi ustalić w oparciu o plany sytuacyjne i wizję w terenie.

Przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić powyższe skrzyżowania.

5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.

Instruktaż pracowników winna prowadzić osoba posiadająca ukończone szkolenia bhp dla kadry kierowniczej.

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość zabezpieczenia ścian wykopów
- prawidłowość wykonania komór montażowych dla przecisków
- przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń do przecisków
- zastosowanie drabin do zejścia na dno wykopu
- użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem
- prowadzenie robót pod liniami energetycznymi (wykonywać ręcznie bez wprowadzania sprzętu mechanicznego)
- prowadzenie robót przez minimum 2 pracowników
- prowadzenie robót w ubraniach roboczych i ochronnych
- postępowanie w razie wypadku
- udzielanie pierwszej pomocy

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwu.

W trakcie realizacji robót na terenie budowy powinien znajdować się samochody do ewentualnego przemieszczania ludzi.

Brygady budowlane wykonujące roboty na poszczególnych odcinkach powinny posiadać telefon komórkowy z zaprogramowanym połączeniem z numerami alarmowymi i kierownictwem zakładu.

BIURO USŁUG TECHNICZNYCH

Krzysztof Kruk

Węgrów, ul. Gdańska 21

tel. (0-25) 792-32-47

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant, że projekt wykonawczy kanalizacji deszczowej zadania inwestycyjnego „Budowa ulicy Handlowej w Wyszkanie i Rybieniu Nowym wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową odcinków wodociągu, sieci gazowej, urządzeń energetycznych i kabli telekomunikacyjnych.”

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KRZYSZTOF KRUK
Jpr. Bud. Nr GT. 4224/14/13/81
Specjalność instalacyjno-inżynierska

Urząd Wojewódzki
w Siedlcach
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
GT.4224/ 14 / 13 /81

Siedlce, dnia 28 września 1981 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. 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 KRZYSZTOF KRUK, technik urządzeń sanitarnych, urodzony dnia 16 września 1952 r. w Grębkowie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.

Obywatel KRZYSZTOF KRUK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

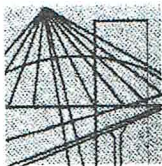
Ob. Krzysztof Kruk
zam. Węgrów, ul. Zwycięstwa



z up. WOJEWODY

Bogusław Chodorowski
mgr inż. Bogusław Chodorowski
Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Kruk
Krzysztof Kruk



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 9 listopada 2010

Zaświadczenie

Pan KRZYSZTOF KRUK

miejsce zamieszkania:

ul. GDAŃSKA 21

07-100 WĘGRÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/2108/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 31 grudnia 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Kruk

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

podpisany
miejscowość i data
20.10.2009

Wyszków 26.10.2009r.

GKiM 7620/11-1/09

Wydział Strategii i Rozwoju Gminy

w/m

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.10.2009r. dotyczącego określenia warunków odprowadzania wód deszczowych w miejscowościach Rybienko Nowe i Wyszków do projektowania kanalizacji deszczowej Wydział Gospodarki Komunalnej, Mieszkalnictwa i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Wyszkowie informuje, że:

1. Kanalizację deszczową opracować w oparciu o „Koncepcję kanalizacji deszczowej na Osiedlu Rybienko Nowe w Wyszkowie”.
2. Projekt kanalizacji deszczowej wykonać z uwzględnieniem rozwiązań zawartym w projekcie drogowym budowy ulicy Handlowej w Wyszkowie i Rybieniu Nowym wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową odcinków wodociągu, sieci gazowej, urządzeń energetycznych i kabli telekomunikacyjnych.
3. Zrzut wód deszczowych przewidzieć w projektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Serockiej.
4. W bilansie wód i rozwiązaniu technicznym ująć spływ z przyległych ulic.
5. Kanał wykonać z rur PCV-U lub PP o średnicach wynikających z przepływu wód deszczowych.
6. Na trasie kanału zaprojektować studnie rewizyjne o 1000.
7. Odprowadzanie wód deszczowych zaprojektować poprzez wpusty uliczne na studzienkach o 600 z osadnikiem.
8. Połączenia studzienek deszczowych wykonać z rur PCV-U SN8 Dn200.
9. Odbiór wód deszczowych z rejonu skrzyżowania ulic Handlowej i Granicznej przewidzieć do studni chłonnej (rozwiązanie tymczasowe).
10. Zagłębienie dna kanału deszczowego w pasie drogowym minimum 1,5 m p.p.t.
11. Projekt kanalizacji deszczowej przedłożyć do Wydziału Gospodarki Komunalnej, Mieszkalnictwa i Rolnictwa Urzędu Miejskiego w Wyszkowie wraz w wyszczególnieniem numerów ewidencyjnych gruntów, na którym będzie realizowana inwestycja celem zatwierdzenia.

NACZELNIK WYDZIAŁU GOSPODARKI
KOMUNALNEJ, MIESZKAŁNICTWA I ROLNICTWA
inż. Zdzisław Mikołajczyk

Za zgodność z oryginałem
Krzysztof Kruk

WYSZKÓW m. 2010-12-07

STAROSTA WYSZKOWSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
07-200 Wyszków, ul. Aleja Róż 2

OPINIA NR GG.7442-306/2010

Uzgodnienie : Rybienko Nowe - Wyszków, ul. Handlowa - kanalizacja deszczowa

Lokalizacja obiektu : Rybienko Nowe, dz. 18/12, 47/15, 56/23, 56/39, 182, 183, 202;
Wyszków, dz. 2415, 2604

Oznaczenie arkusza mapy: 253.443.244; 253.443.242; 253.443.241

Zleceniodawca : BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
KRZYSZTOF KRUK
07-100 WĘGRÓW
ul. Gdańska 21

Nr Zlecenia : 3974-1/2010

Nazwa jednostki projektowej : BIURO USŁUG TECHNICZNYCH
KRZYSZTOF KRUK
07-100 WĘGRÓW
ul. Gdańska 21

Autor opracowania: Krzysztof Kruk, upr. nr GT. 4224/14/13/81.

Inwestor : GMINA WYSZKÓW
07-200 WYSZKÓW
ul. Aleja Róż 2

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
OPINIUJE POZYTYWNIIE PROJEKT Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI:**

1. Urządzenia podziemne winny być wytyczone oraz zainwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora
2. W trakcie wykonywania prac ziemnych nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej /art.48.1 pkt 3 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U. z 2000 r. nr 100 poz.1086/ oraz uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej i obiektów budowlanych.
3. W miejscach skrzyżowań z gazociągiem i przyłączami prace ziemne wykonać sposobem ręcznym.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego, oraz pozwoleniu na budowę.

(Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. §13p.1 i 2, Dz. U. Nr 38 poz 455)

Przewodniczący zespołu

z upr. STAROSTY
mgr inż. *Janina Sędziak*
GEODETA POWIATOWY

za zgodność z oryginałem
Krzysztof Kruk