

# PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : Budynek mieszkalny lokatorski

Element : Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Inwestor : Dom Pomocy Społecznej

06-400 Ciechanów ul. Krucza 32

Adres budowy : Ciechanów ul. Krucza działka nr 41/10

Opracował :

inż. Alicja Polanta Gładysz  
Uprawniony Kierownik budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wod-kan.  
Upr. nr Cis 43/86

mgr inż. Henryk Mardiniak  
Upr. bud. 713/Gd/82  
ul. bud. 7342 Cie-132/92  
członek MOiS nr ew. MAZ15/7336/01

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ciechanowie  
ul. 17 Stycznia 7  
03-400 Ciechanów

Niniejsze stanowisko otrzymał w dniu 08.03.2012 r.  
z dnia 08.03.2012 r.  
Nr. AB. 6443. 85. 2012

Ciechanów , luty 2012 r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Warunki techniczne L. dz. TW/4063/38/12 z dnia 14.02.2012 r  
wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o.  
w Ciechanowie
3. Plan przyłącza kanalizacji sanitarnej - rys.1
4. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego - rys.2
5. Studnia betonowa - rys.3
6. Wypełnienie wykopu - rys 4
7. Oświadczenie projektanta
8. Zaświadczenie z MIIB

*inż. Alicja Jolanta Gładysz*  
Uprawniony Kierownik Budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci wod-kan.  
Upr. nr Cie 43/86

*mgr/inż. Henryk Marciniak*  
upr. bud. 723/Cd/82,  
upr. bud. 73/1 Cie-132492  
członek MOiB w ew. MAZ/17336/01

# OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

**OBIEKT:** Budynek mieszkalny lokatorski  
**BRANŻA :** Sanitarna  
**ELEMENT:** Przyłącze kanalizacji sanitarnej  
**INWESTOR:** Dom Pomocy Społecznej  
06-400 Ciechanów ul. Krucza 32  
**ADRES BUDOWY :** Ciechanów ul. Krucza dz. nr 41/10

## 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500.
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy projektowania .
- 1.4. Wizja lokalna .
- 1.5. Warunki techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie .

## 2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

W oparciu o warunki techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie pismami L.dz. TW/4063/38/12 z dnia 14.02.2012 r *odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku mieszkalnego lokatorskiego* zaprojektowano poprzez projektowane studzienki rewizyjne S1 i S2 do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej  $\phi$  200 mm biegnącego po terenie działki.

Włączenie przykanalika należy wykonać w istniejącej studni S3 o rzędnych 118,89/116,90.

Przykanalik sanitarny projektuje się z rur kanalizacyjnych PVC-U  $\phi$  160/4,7 łączonych na uszczelki gumowe .

Rury ułożyć na zagęszczonej podsypce ze żwiru o grubości 20 cm.

Na przyłączy projektuje się dwie studnie rewizyjne S1 i S2 wykonane z kręgów betonowych  $\phi$  1000 mm.

Przykrycie studni stanowi płyta żelbetowa  $\phi$  1200 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego i otworami do odpowietrzania .

W kręgach należy zamontować stopnie włazowe żeliwne w odległości co 30 cm .Przejścia rurociągów przez ścianę studni należy wykonywać z zastosowaniem pierścieni uszczelniających. Wyrównanie włazów z terenem należy wykonać za pomocą pierścieni dystansowych. Wykonanie studzienek winno zapewnić szczelność połączeń kręgów i płyt w celu umożliwienia dopływu wód gruntowych i wód przypadkowych.

Szczegół studni rewizyjnej przedstawia rysunek nr 3.

Roboty ziemne będą prowadzone wykopem otwartym mechanicznym i częściowo ręcznym.

Przed zasypaniem inwestor zleci wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną .

Przyłącze realizować zgodnie z Polskimi Normami .

Na trasie przyłączy k.s. nie wykonywać żadnych nasadzeń drzew oraz krzewów

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej krzyżuje się z istniejącym przyłączem wodociągowym 50, istniejącym przyłączem gazowym 63, kablem energetycznym eS, eN kanalizacją deszczową, kanałem ciepłowniczym – wykopy w miejscu skrzyżowania należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli jednostek branżowych.

Po zakończeniu robót inwestor własnym staraniem i na własny koszt przywróci teren do stanu pierwotnego.

Istniejący przykanalik od ks 25 do ks 3 należy trwale odciąć ze względu na bardzo zły stan techniczny tego odcinka.

Istniejące osadniki ścieków ks23, ks24 i ks25 należy opróżnić ze ścieków, zasypać żwirem, zagruzować i zabetonować

**ZABRANIA SIĘ WPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH  
DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

## **UWAGI :**

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami odbioru i wykonawstwa robót budowlano-montażowych tom. II. „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Wszelkie prace budowlano-montażowe powinny być wykonane z zachowaniem ogólnych i szczegółowych przepisów BHP.
3. Inwestor dokona zgłoszenia budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej w Starostwie Powiatowym w Ciechanowie ul. 17 Stycznia 7.

*inż. Alieja Jolanta Gładysz*  
Uprawniony Kierownik budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie ścieków-wod-kan.  
Upr. nr Cie 43/86

*mgr inż. Henryk Marcinia*  
upr. bud. 723/Gd/88;  
upr. bud. 7342 Cie-132/92  
członek MOIB nr ew. MAZ/IS/7336/01

# ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CIECHANOWIE SPÓŁKA Z O.O.

Ciechanów, dnia 14.02.2012 r.



Dom Pomocy Społecznej  
ul. Krucza 32  
06-400 Ciechanów

WiK Sp. z o.o.  
6-400 Ciechanów  
I. Gostkowska 81  
IP 566-00-13-885  
REGON 130154716  
RS 0000096927  
KONTO  
S CIECHANÓW  
PL 30 0008 2001 8108  
31 0001

☎ (0-23) 672 29 60  
☎ x (0-23) 672 29 61

nak  
dz TW/4063/38/2012

W odpowiedzi na Państwa wniosek podajemy warunki techniczne na odprowadzenia ścieków bytowych z istniejących budynków mieszkalnych lokatorskich na działce nr 41/10 przy ul. Kruczej 32 w Ciechanowie :

1. W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z istniejących budynków należy wybudować przykanalik kanalizacyjny.  
Punkt włączenia istniejąca studnia ks3 o rzędnych 118,89/116,90.
2. **Zabrania się wprowadzania wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej.**
3. Projekt budowlany należy uzgodnić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o w Ciechanowie ul. Gostkowska 81.
4. Do projektu budowlanego należy załączyć kserokopię niniejszych warunków technicznych.
5. Projekt opracować na aktualnych mapach geodezyjnych w skali 1: 500 .
6. **Niniejsze warunki techniczne są ważne dwa lata od daty wydania.**

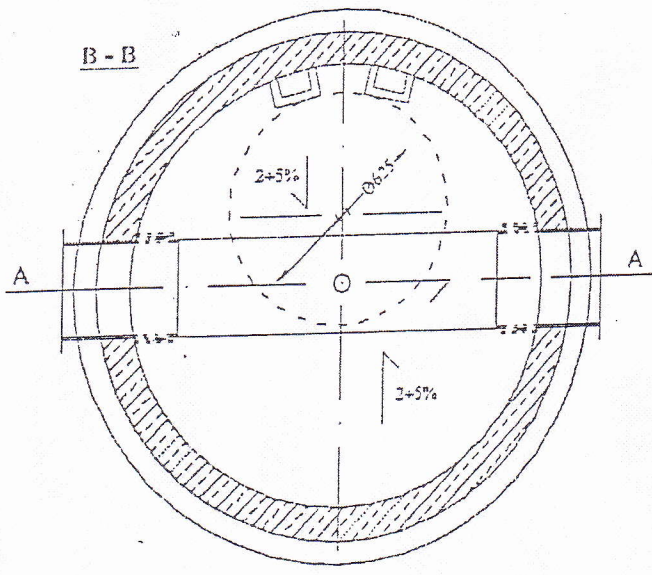
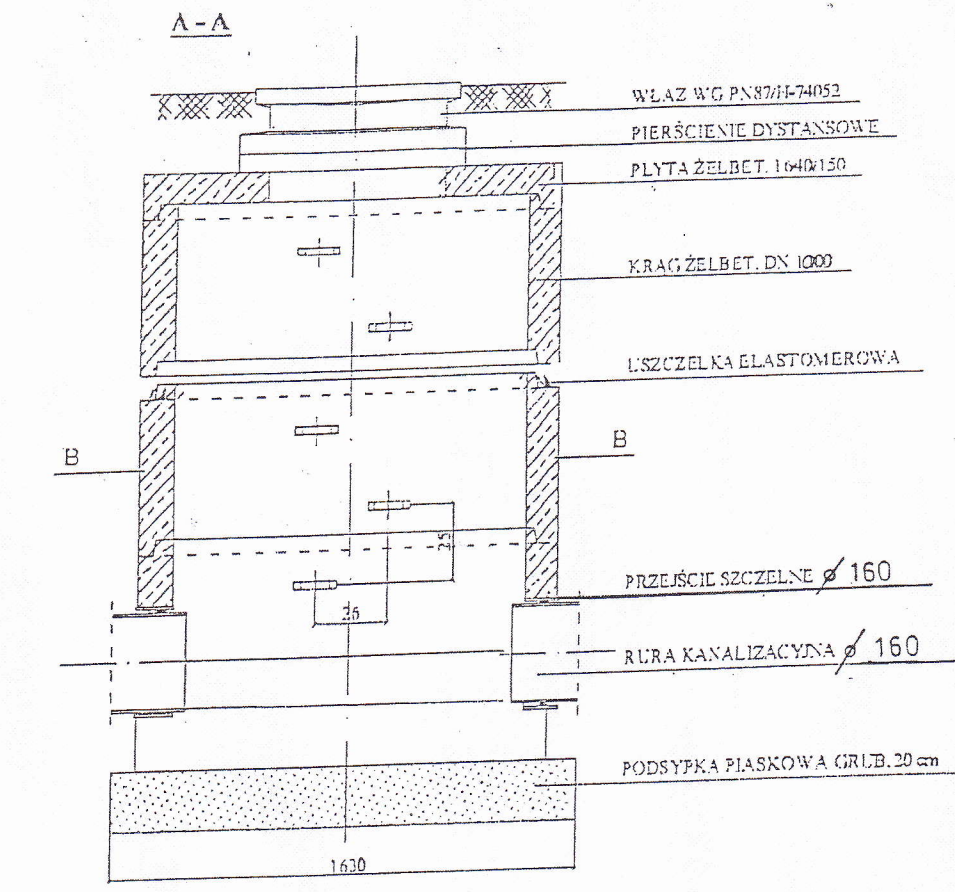
WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Jacek Jelenkiewicz

AG/AG

inż. Alicja Polanta Gładysz  
Uprawniony Kierownik budowy  
w specjalności: inżynieria  
w zakresie: sieci wod-kan.  
Upr. nr 616 43/86

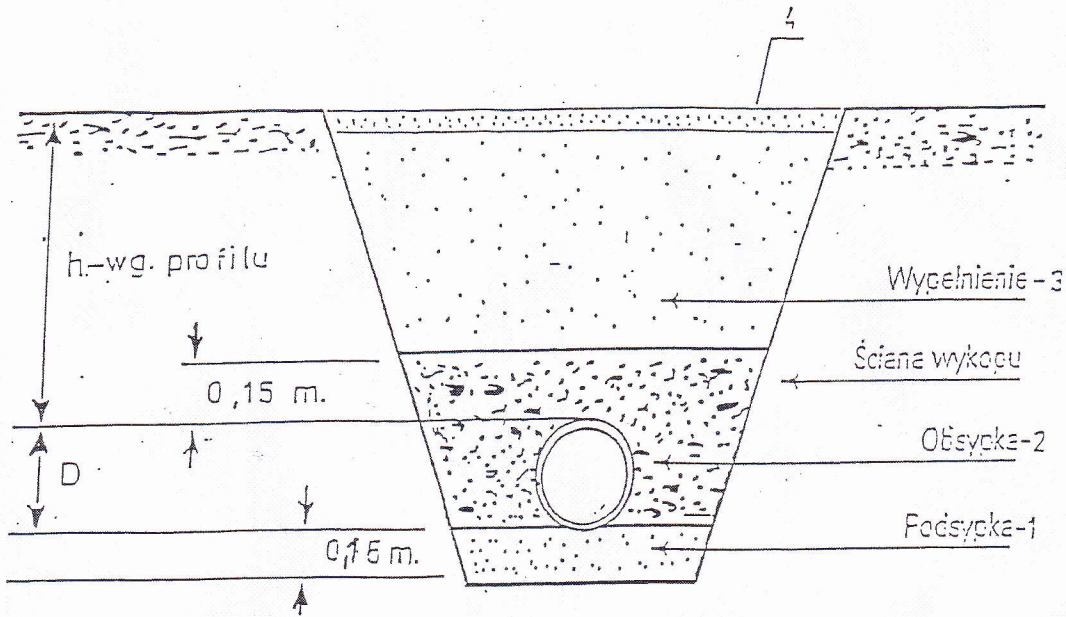




WYKONANO WYMIAROWO  
 WYKONANO WYMIAROWO  
 WYKONANO WYMIAROWO

Branża	Sanitarna	Skala bs	Nr. rys. 3
Specjalność	Instalacje wod-kan.		
Rysunek	Studnia rewizyjna betonowa d=1000 mm	inż. Alicja Jolanta Gładysz	
Opracował	inż. Alicja Jolanta Gładysz upr. Cie-43/86	Uprawniony Kierownik budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wod-kan. Upr. nr Cie 43/86	Data 02.2012 r

mgr inż. Henryk Mawiniak/  
 upr. bud. 723/5d/82  
 upr. bud. 7342 Cie 43/86  
 członek MOiB nr ew. MAZ/IS/7356/01



### OBJAŚNIENIA:

- 1- podsypka żwirowa o maks. wielkości kamieni do 20 mm, wyprofilowana o grubości 15 cm
- 2- obsypka materiałem j.w do poziomu 10-15 cm powyżej górnej powierzchni rury, ubijana warstwami o maks. grubości 20 cm
- 3 – wypełnienie wykopu poza pasem jezdni nie wymagane jest zagęszczenie w pasie jezdni wypełnienie pospółką i zagęszczenie 98% w skali PROCTORA do wysokości 0,5m od pow. terenu oraz zagęszczenie 100% w skali j.w. dla pozostałej wysokości
- warstwa podbudowy i warstwy wyrównującej wg PB w psie drogowym i chodniku , a w pasie zieleni ziemia urodzajna

URZĘDNIKI  
 w Cichorzowie  
 ul. 17 Stycznia 7  
 81-400 Cichorzów

Branża	Sanitarna	Skala b.s	Nr. rys. 4
Specjalność	Instalacje wod-kan.		
Rysunek	Wypełnienie wykopu	inż. Alicja Jolanta Gładysz Uprawniony Kierownik budowy i robót w specjalności inżynier w zakresie: Inż. wod-kan. Upr. nr Cie 43/86	Data
Opracował	inż. Alicja Jolanta Gładysz upr.Cie-43/86	mgr inż. Henryk Marciniak upr. bud. 7342 upr. bud. 7342 członek MOiB nr 1542/IS/7338/01	02.2012 r