

Zamawiający	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.
Wykonawca	"MARABUD" Zakład Remontowo - Budowlany M. Chmielewski i M. Dąbrowski Sp. Jawna
Nr Umowy	49/10/187/2012/2-JRP/ZWIK/ZP/PN-B
Nazwa Kontraktu	Budowa kanalizacji sanitarnej w Łomiankach Górnych - ulice: Orzechowa, Podleśna, Krzywa, Konarskiego, Kasztanowa, Sierakowska, Miłosna

Protokół nr: ..... z próby szczelności

wodociągu

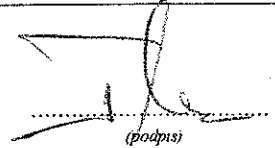
rurociąg tłoczny

Miejsce robót ul. Konarskiego, Łomianki

Komisja w składzie:

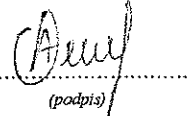
1. Inspektor Nadzoru

Radosław Turcki  
(nazwisko i imię)

  
(podpis)

2. Przedstawiciel Wykonawcy

Adam Ostrowski  
(nazwisko i imię)

  
(podpis)

3. Kierownik Budowy

Piotr Kwestorowski  
(nazwisko i imię)

(podpis)

- Odcinek badanej instalacji od P5.3.7 (bez wstąpienia) do w kienunku ul. Kolejowej
- Materiał PE 100 klasa rur SDR 17 średnica przewodu  $\varnothing$  110 długość mb 140,55
- Temperatura zewnętrzna powietrza 23 °C czynnika próbnego 6-8 °C
- Manometr nr AFRISO EN 837-1
- Próba hydrauliczna/pneumatyczna\*
- Czas próby 0,5 godz.
- Stabilizacja po napełnieniu wodą i odpowietrzeniu 2,2 godz.
- Ciśnienie próbne  $P_p$ : 1,0 Mpa ciśnienie robocze  $P_r$  ..... Mpa
- Czynnik próbny woda
- Wynik próby: pozytywny/negatywny\*

Materiał zgodny z dokumentacją projektową i STWiOR

Uwagi: inwentaryzacja robocze w zotoczeniu

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

»MARABUD«  
ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY

Inspektor Nadzoru

Inspektor Nadzoru

mgr inż. Radosław Turcki

Nr. MAZ/0193/OWOS/08

Data i podpis/ date and signature

Wykonawca

mgr inż. Piotr Kwestorowski

kierownik budowy

nr upr. MAZ/0431/OWOS/07

09.07.2013 r.

Data i podpis/date and signature

**Formularz Nr 10: Protokół próby szczelności**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.	Zamawiający
JRP	Jednostka Realizująca Projekt
DKM-Łaskowscy Spółka Jawna NIP 125-00-09-706	Wykonawca
JRP/ZWTK/ZP/WR/04/52/08/2013	Nr Kontraktu
Uporządkowanie zabezpieczenie terenu budowy wraz z robotami naprawczymi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej po robotach budowlanych w ul. Orzechowej, Krzywej, Podleśnej, Konarskiego, Sierakowskiej, Kasztanowej, I Miłosnej w Łomiankach	

Protokół nr: 12

Kopia
  Original

rurociąg tłoczny
  sieć wodociągowa

Miejsce robot ul. Wodociągowa boczna

1. Inspektor Nadzoru	<u>Lechota Michał</u>
2. Przedstawiciel Wykonawcy	
3. Kierownik Budowy/Robot	<u>Leonard Bernward</u>

1. Odcinek badanej instalacji od N 8-2 do M 11

2. Materiał P6 klasa rur SPE 17 średnica przewodu M 110 długość mb 53,6 mb

3. Temperatura zewnętrzna powietrza 25 °C czynnika próbnego 25 °C

4. Manometr nr 1 A 5 M

5. Manometr nr 2 Robert Bosch RP 100 II 10 bar

7. Próba hydrauliczna/pneumatyczna\* 0,5 godz.

8. Czas próby 24 godz.

9. Stabilizacja po napełnieniu wodą i odpowietrzeniu 24 godz.

10. Ciśnienie próbne Pp: 40 Mpa

11. Ciśnienie robocze Pr: 0,4 Mpa

13. Wynik próby: pozytywny/negatywny\* pozytywny

Instalacja wykonana zgodnie/niezgodnie\* z warunkami STWOR, Projektem Budowlanym i Wykonawczym, oraz Normami Polskimi i Europejskimi.

Uwagi: 2

Inspektor Nadzoru Inspektor Nadzoru

mgr inż. Inspektor Nadzoru

nr up. RLS-331/RZ/174

DKM-Łaskowscy Spółka Jawna ul. Dworkowa 20 05-230 Kobyłka

KIEROWNIK BUDOWY/ROBOT Leonard Bernward



Zamawiający	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.
Jednostka Realizująca Projekt	JRP
Wykonawca	DKM - LASKOWSCY Spółka Jawna NIP 125-00-09-706
Nr Kontraktu	JRP/ZWIK/ZP/WR/04/52/08/2013
Nazwa Kontraktu	Uporządkowanie i zabezpieczenie terenu budowy wraz z robotami naprawczymi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej po robotach budowlanych w ul. Orzechowej, Krzywej, Podleśnej, Konarskiego, Sierakowskiej, Kasztanowej i Miłosnej w Łomiankach.

Oryginał

Kopia

**Protokół nr: 10**  
**próby szczelności**

sieć wodociągowa

rurociąg tłoczny

Miejsce robót

ul. Kasztanowa

Komisja w składzie:

1. Inspektor Nadzoru

Radosław Turcki

2. Przedstawiciel Wykonawcy

.....

3. Kierownik Budowy/Robót

Leonard Dańczyszka

(nazwisko i imię)

(podpis)

- Odcinek badanej instalacji od W 8. 11 do W 8. 19
- Materiał PE klasa rur SDR 17 średnica przewodu 110 długość mb 164,25
- Temperatura zewnętrzna powietrza 25 °C czynnika próbnego - °C
- Manometr nr 1 A.M kalibracja/legalizacja -
- Manometr nr 2 - kalibracja/legalizacja -
- Pompa ciśnieniowa ROTHENBERGER PRO II 40 bar
- Próba hydrauliczna/pneumatyczna\*
- Czas próby 0,5 godz.
- Stabilizacja po napełnieniu wodą i odpowietrzeniu 24 godz.
- Ciśnienie próbne Pp: 1,0 Mpa ... ciśnienie robocze Pr 0,4 Mpa
- Czynnik próbny woda
- Wynik próby: pozytywny/negatywny\*

Instalacja wykonana zgodnie/niezgodnie\* z warunkami STWiOR, Projektem Budowlanym i Wykonawczym, oraz Normami Polskimi i Europejskimi.

Uwagi: .....

**Inspektor Nadzoru**

Inspektor Nadzoru

20.08.2013

mgr inż. Radosław Turcki

Data i podpis

"DKM-LASKOWSCY" Spółka Jawna  
05-230 KOBYŁKA ul. Dworkowa 2  
KIEROWNIK GRUPY PRAC

Leonard Dańczyszka

20.08.2013

Data i podpis

\*niepotrzebne skreślić

# Formularz Nr 10: Protokół próby szczelności

Zamawiający	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.
Jednostka Realizująca Projekt	JRP
Wykonawca	DKM-Laskowscy Spółka Jawna NIP 125-00-09-706
Nr Kontraktu	JRP/ZWIK/ZP/WR/04/52/08/2013
Nazwa Kontraktu	Uporządkowanie zabezpieczenie terenu budowy wraz z robotami naprawczymi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej po robotach budowlanych w ul. Orzechowej, Krzywej, Podleśnej, Konarskiego, Sierakowskiej, Kasztanowej, I Miłosnej w Łomiankach

Oryginał

Kopia

Protokół nr: ....6.....  
 próby szczelności

sieć wodociągowa

rurociąg tłoczny

Miejsce robót

ul. Genslerowska

Komisja w składzie:

1. Inspektor Nadzoru

Radostaw Turski

2. Przedstawiciel Wykonawcy

Konrad Dawidowicz

3. Kierownik Budowy/Robót

(nazwisko i imie)

(podpis)

1. Odcinek badanej instalacji od ~~W6.16~~ W6.16 do HP.61

2. Materiał PE klasa rur SDR 17 średnica przewodu 110 długość mb 286,55 ub

3. Temperatura zewnętrzna powietrza 25 °C czynnika próbnego °C

4. Manometr nr 1 A.M

5. Manometr nr 2

6. Pompa ciśnieniowa Natubomex RP PRO 40 bar

7. Próba hydrauliczna/pneumatyczna\*

8. Czas próby 0,5 godz.

9. Stabilizacja po napełnieniu wodą i odpowietrzeniu 24 godz.

10. Ciśnienie próbne Pp: 1,0 Mpa ciśnienie robocze Pr 0,4 Mpa

11. Czynnik próbny woda

13. Wynik próby: pozytywny/negatywny\*

Instalacja wykonana zgodnie/niezgodnie\* z warunkami STWiOR, Projektem Budowlanym i Wykonawczym, oraz Normami Polskimi i Europejskimi.

Uwagi:

Inspektor Nadzoru

Inspektor Nadzoru

mgr inż. Radostaw Turski  
 Nr MAZ.240.0015.06/08

Wykonawca

DKM-LASKOWSCY Spółka Jawna  
 05-230 KOBYLKA ul. Piłsudskiego 2 C  
 KIEROWNIK PRACY ROBÓT

Leonarda Deniszura  
 nr up. RLS-331/Rz174

Zamawiający	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Lomiankach Sp. z o.o.
Wykonawca	"MARABUD" Zakład Remontowo - Budowlany M. Chmielewski i M. Dąbrowski Sp. Jawna
Nr Umowy	49/10/187/2012/2-JRP/ZWIK/ZP/PN-B
Nazwa Kontraktu	Budowa kanalizacji sanitarnej w Lomiankach Górnych - ulice: Orzechowa, Podleśna, Krzywa, Konarskiego, Kasztanowa, Sierakowska, Miłosna

Protokół nr: ..... z próby szczelności

wodociągu

rurociąg tłoczny

Miejsce robót

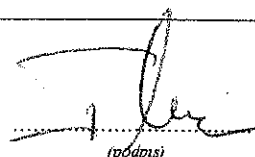
ul. Konarskiego  
odcinek od Wk.1 w kierunku ul. Kolejowej (123,65m)

Komisja w składzie:

1. Inspektor Nadzoru

Radosław Turcki


(nazwisko i imię)

  
(podpis)

2. Przedstawiciel Wykonawcy

Adam Ostrowski

(nazwisko i imię)

  
(podpis)

3. Kierownik Budowy

Piotr Kwestorowski

(nazwisko i imię)

(podpis)

- Odcinek badanej instalacji od Wk.1 (123,65m) do w kier. ul. Kolejowej
- Materiał PE 100 klasa rur SDR 17 średnica przewodu  $\varnothing$  110mm długość mb 123,65
- Temperatura zewnętrzna powietrza 22 °C czynnika próbnego 6-8 °C
- Manometr nr AFRISO EN 837-1
- Próba hydrauliczna/pneumatyczna\*
- Czas próby 0,5 godz.
- Stabilizacja po napełnieniu wodą i odpowietrzeniu 24 godz.
- Ciśnienie próbne Pp: 1,0 Mpa ciśnienie robocze Pr 0,4-0,6 Mpa
- Czynnik próbny woda
- Wynik próby: pozytywny/negatywny\*

Materiał zgodny z dokumentacją projektową i STWiOR

Uwagi: inwentaryzacja robocza w załączeniu

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

»MARABUD«  
ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY

Mirostawa Dąbrowski  
współwłaściciel

Inspektor Nadzoru

Inspektor Nadzoru

mgr inż. Radosław Turcki  
Nr MAZ 0199/OWOS/08

08.07.2013

Data i podpis/ date and signature

Wykonawca

mgr inż. Piotr Kwestorowski

kierownik budowy

Nr MAZ 0431/OWOS/07

Data i podpis/date and signature

# Formularz Nr 10: Protokół próby szczelności

Zamawiający	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.
Jednostka Realizująca Projekt	JRP
Wykonawca	DKM-Laskowscy Spółka Jawna NIP 125-00-09-706
Nr Kontraktu	JRP/ZWIK/ZP/WR/04/52/08/2013
Nazwa Kontraktu	Uporządkowanie zabezpieczenie terenu budowy wraz z robotami naprawczymi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej po robotach budowlanych w ul. Orzechowej, Krzywej, Podleśnej, Konarskiego, Sierakowskiej, Kasztanowej, I Miłosnej w Łomiankach

Oryginał

Kopia

Protokół nr: 8  
 próby szczelności

sieć wodociągowa

rurociąg tłoczny

Miejsce robót

ul. Orzechowa

Komisja w składzie:

1. Inspektor Nadzoru

Andrzej Puzi

2. Przedstawiciel Wykonawcy

3. Kierownik Budowy/Robót

Leonard Depina  
(nazwisko i imię)

[Signature]  
(podpis)

1. Odcinek badanej instalacji od W.1.15 do W.1.3

2. Materiał PE klasa rur SDR 17 średnica przewodu 110 długość mb 106,4 mb

3. Temperatura zewnętrzna powietrza 25 °C czynnika próbnego °C

4. Manometr nr 1 A.M.

5. Manometr nr 2

6. Pompa ciśnieniowa ROTHENBERGER RP PRO II 40bar

7. Próba hydrauliczna/pneumatyczna\*

8. Czas próby 0,5 godz.

9. Stabilizacja po napełnieniu wodą i odpowietrzeniu 2h godz.

10. Ciśnienie próbne 1,0 Mpa ... ciśnienie robocze 0,4 Mpa

11. Czynnik próbny woda

13. Wynik próby: pozytywny/negatywny\*

Instalacja wykonana zgodnie/niezgodnie\* z warunkami STWiOR, Projektem Budowlanym i Wykonawczym, oraz Normami Polskimi i Europejskimi.

Uwagi:

[Signature]

Inspektor Nadzoru

Inspektor Nadzoru

[Signature]  
 mgr inż. Radosław W. W. M.  
 Nr MAZ.010005/08

Wykonawca

DKM-LASKOWSCY Spółka Jawna  
 05-230 KOBYLEKA ul. Dworkowa 7C  
 KIEROWNIK GRUPY ROBOT

[Signature]  
 Leonard Depina  
 nr up. RLS-331Rz174

