

**PROTOKOŁY PRÓB SZCZELNOŚCI
I PRZEPŁYWU
WYMIENNIKÓW GRUNTOWYCH**

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 24 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 11.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Dołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbe wykonał | Kośmowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 33 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 11.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 0,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Prędkość |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 38 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

4

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 18.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m³/h |
| Próbę wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Dołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | Przewodny |
| Próbę wykonał | Kośowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
7-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 37 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 12.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbe wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz

7-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 32 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

②

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | Pękwiszewski |
| Próbę wykonał | Korowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 26 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | Przewodowy |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Kosowski |

Uwagi:

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

②



PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 18 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 14.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,0 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PPWR1000 |
| Próbe wykonał | Kukals |
| Zatwierdzenie próby | G. 11.10.16 |

Uwagi:

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561437983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 19 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

10

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 15.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 bar |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Sokołowski

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | PKS Wierzyty |
| Próbę wykonał | XMAS |
| Zatwierdzenie próby | XMAS |

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 16 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

21

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 15.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PKWIPRON |
| Próbę wykonał | KIKAS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 15 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

12

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 16.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,1 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Solcowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbe wykonał | XKKS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 17 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

17

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 16.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 10.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbe wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 35 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

14

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 17.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbę wykonał | Małas |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 23 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

(11)

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 17.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,0 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewodowy |
| Próbę wykonał | MAKUS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 28 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

(11)

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 18.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 18.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PKWidrowy |
| Próbe wykonał | MKS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 34 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

17

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 18.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | PRZEWIDUJĄCY |
| Próbe wykonał | Małas |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 31 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

18

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 19.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewodowy |
| Próbę wykonał | KASA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 25 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

19

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 19.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewodowy |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Uwagi:

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 23 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

20

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 20. 09. 2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,6 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | K. Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20. 09. 2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewodny |
| Próbę wykonał | XKX |
| Zatwierdzenie próby | XKX |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|-----|
| Wymiennik nr | 30. |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

21

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | W. Małas |
| Zatwierdzenie próby | Sokołowski |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbę wykonał | Małas |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 42 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

(12)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | W. Metos |
| Zatwierdzenie próby | Klusm |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 20.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbe wykonał | XKXS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

(prętki) bez nr.

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr <i>2</i> | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

25

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Data próby | <i>21.09.2016</i> |
| Ciśnienie testowe [bar] <i>2</i> | <i>2,5</i> |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | <i>0,2</i> |
| Przepływ | <i>18 m³/h</i> |
| Próbę wykonał | <i>Motko</i> |
| Zatwierdzenie próby | <i>Klars</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Data próby | <i>21.09.2016</i> |
| Ciśnienie testowe [bar] | <i>6,0</i> |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | <i>0,2</i> |
| Przepływ | <i>Przewodowy</i> |
| Próbę wykonał | <i>Klars</i> |
| Zatwierdzenie próby | <i>Klars</i> |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 24 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

(24)

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Data próby | 2 | 21-09-2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | | 0,2 |
| Przepływ | | 15 m ³ /h |
| Próbę wykonał | | Motas |
| Zatwierdzenie próby | | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| Data próby | | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | | 0,2 |
| Przepływ | | Przewodowy |
| Próbę wykonał | | Motas |
| Zatwierdzenie próby | | Kluska |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 49 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

25

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Data próby | 21.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,4 |
| Przepływ | 1,8 m ³ |
| Próbę wykonał | Motasz |
| Zatwierdzenie próby | Klusm |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | Przewodowy |
| Próbę wykonał | Motasz |
| Zatwierdzenie próby | X. Olsz |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 56 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

26

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | | |
|--------------------------------------|-----|-----------------------|
| Data próby | 22. | 22.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | | 0,5 |
| Przepływ | | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | | K. K. |
| Zatwierdzenie próby | | K. K. |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | | |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Data próby | | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | | 0,2 |
| Przepływ | | Przewinkowy |
| Próbę wykonał | | X. K. |
| Zatwierdzenie próby | | X. K. |

Uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 63 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

(27)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 23.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,5 m ³ /h |
| Próbe wykonał | M. Kozłowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewodny |
| Próbe wykonał | X. Kozłowski |
| Zatwierdzenie próby | X. Kozłowski |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | 64 |

28

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 23.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Melos |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbę wykonał | XMAS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 59 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

29

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Motas |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 24.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przestrzyna |
| Próbę wykonał | XKKAJ |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 25.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | KAS |
| Zatwierdzenie próby | KUSKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przepływowy |
| Próbę wykonał | Można |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

(31)

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 25.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | KUSKA |
| Zatwierdzenie próby | KUSKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbę wykonał | KUSKA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

(22)

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 25.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | KUKA |
| Zatwierdzenie próby | KLUŠKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewodowy |
| Próbe wykonał | KUKA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

33

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 26.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | XIOSYKA |
| Zatwierdzenie próby | KUSKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | PRZEWIDUJ |
| Próbe wykonał | XIOSYKA |
| Zatwierdzenie próby | XIOSYKA |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

34

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 26.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | KŁYKA |
| Zatwierdzenie próby | KŁYKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | KŁYKA |
| Zatwierdzenie próby | KŁYKA |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
 Ryszard Dołowicz
 47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
 NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
 Ryszard Dołowicz
 47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
 NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

(35)

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | KWISKA |
| Zatwierdzenie próby | KWISKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,3 |
| Przepływ | PRZEWIDUJ |
| Próbę wykonał | KWISKA |
| Zatwierdzenie próby | KWISKA |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|--|
| Wymiennik nr | |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

36

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,3 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | KWYK |
| Zatwierdzenie próby | KLUSKA |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 27.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PPKUSProwe |
| Próbę wykonał | KWYK |
| Zatwierdzenie próby | KLUSKA |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 31 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 10.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 13.09.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przebiegowy |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 37 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 11.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | D. PA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

7-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 11.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 0,6 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przebieg |
| Próbę wykonał | M. W. |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 38 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 12.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | GeoEkoTerm |
| Zatwierdzenie próby | Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 11.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PKS Wodociąg |
| Próbę wykonał | X. Dołowicz |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 39 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 12. 10. 2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | <i>[Signature]</i> |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 14. 10. 2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 14,5 m ³ /h |
| Próbę wykonał | <i>[Signature]</i> |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 60 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 13.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | GeoEkoTerm |
| Zatwierdzenie próby | Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Data próby | 14.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | Przemyślny |
| Próbę wykonał | GeoEkoTerm |
| Zatwierdzenie próby | Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 41 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 13.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | D. D. D. |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 14.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | PKM/D. D. D. |
| Próbę wykonał | D. D. D. |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | AZ |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 14.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | DUPA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 14.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | Przebieg |
| Próbę wykonał | Nowak |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm


Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

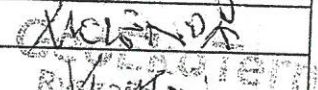
| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 43 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 14.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | DODA |
| Zatwierdzenie próby |  GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Data próby | 14.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PRACUJĄCY |
| Próbę wykonał | KACIEN DA |
| Zatwierdzenie próby |  GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|-----|
| Wymiennik nr | 141 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 15.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | GeoEkoTerm |
| Zatwierdzenie próby | Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 16.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PPS WIDROWY |
| Próbę wykonał | KWSK |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 45 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 15.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | <i>[Signature]</i> |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 16.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbę wykonał | KWSKX |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 46 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 16.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,1 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | DOD |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 16.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PRZEWIDUJĄCY |
| Próbę wykonał | KŁOSKA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 47 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 16.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,4 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | DWA |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 16.10.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | PRZEWIDUJĄC |
| Próbę wykonał | KŁOSK |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 48 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 15.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 0,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 49 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 15.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przerwy |
| Próbę wykonał | GeoEkoTerm |
| Zatwierdzenie próby | Ryszard Dołowicz |

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 50 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 16.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Kleson |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przebiegł |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 51 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 16.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosiński |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosiński |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 52 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 17.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Metas |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Metas |
| Zatwierdzenie próby | |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka

NIP:7561487983 REGON:16161298

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | T3 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Data próby | 17.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 19 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Moto's |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6.0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2.0 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Moto's |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 54 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Data próby | 18.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 18 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | przebiegł |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612938

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612938

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 55 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Data próby | 18. 12. 2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Klusien |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 19. 12. 2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6.0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2.0 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 56 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 18.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2.5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0.2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | Kleisla |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 22.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6.0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2.0 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 57 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 19.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | Klarsen |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 22.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | T8 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 20.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Kleś |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 27.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 79 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 20.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,3 m ³ /h |
| Próbe wykonał | MotoS |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 22.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 2,0 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbe wykonał | MotoS |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 60 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Data próby | 21.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 11,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Motus |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 22.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Motus |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 61 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 21.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Koprowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Data próby | 22.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Koprowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 62 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 21.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbe wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 22.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przebiegowy |
| Próbe wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 63 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 29.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,2 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Metas |
| Zatwierdzenie próby | Klusm |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Powidkowy |
| Próbę wykonał | Metas |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 64 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 29.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Metos |
| Zatwierdzenie próby | <i>[signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Metos |
| Zatwierdzenie próby | <i>[signature]</i> |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 65 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 29.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Moto S |
| Zatwierdzenie próby | Klusm |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przebiegany |
| Próbę wykonał | Moto S |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 6c |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Data próby | 29.02.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h. |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Kluska |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6.0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 67 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | | |
|--------------------------------------|------------|-----------------------|
| Data próby | 28.12.2016 | 28.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | | 0,2 |
| Przepływ | | 1,8 m ³ /h |
| Próbę wykonał | | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | | Klus |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 68 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Data próby | 28.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 19 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Melos |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | Przewidywany |
| Próbę wykonał | Melos |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 69 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 28.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,5 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Klesin |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przez 1h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4

NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 70 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Data próby | 28.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 18 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Mateo's |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Mateo's |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> GeoEkoTerm |

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 21 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 27.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | przewidywany |
| Próbę wykonał | Kosowski |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm Ryszard Dołowicz |

Uwagi:

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

GeoEkoTerm
Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul.Ks.Koziołka 4
NIP:7561487983 REGON:161612988

PROTOKÓŁ PRÓBY CIŚNIENIOWEJ I PRZEPŁYWU WYMIENNIKA GRUNTOWEGO

| | |
|---------------------------|----|
| Wymiennik nr | 72 |
| Oznaczenie wymiennika DZC | |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
przed zapuszczeniem do otworu.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Data próby | 27.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 2,5 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | 1,9 m ³ /h |
| Próbę wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | <i>[Signature]</i> |

Próba szczelności i przepływu wymiennika
po zapuszczeniu do otworu.

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Data próby | 30.12.2016 |
| Ciśnienie testowe [bar] | 6,0 |
| Spadek ciśnienia po upływie 1h [bar] | 0,2 |
| Przepływ | poniżej |
| Próbę wykonał | Motos |
| Zatwierdzenie próby | GeoEkoTerm |

Uwagi:

Ryszard Dołowicz
47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988

GeoEkoTerm

Ryszard Dołowicz

47-303 Krapkowice, ul. Ks. Koziółka 4
NIP: 7561487983 REGON: 161612988