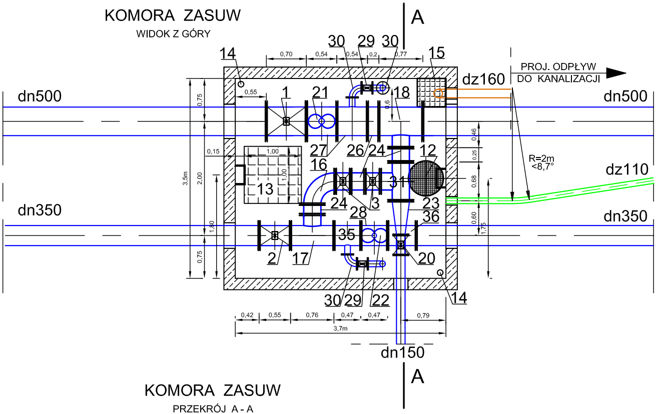
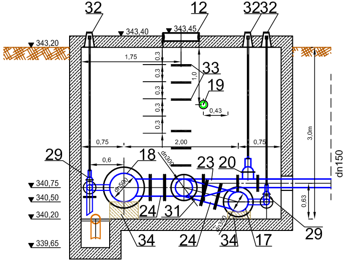
KOMORA ZASUW

WIDOK Z GÓRY


A
14
0,70
0,54
0,54
0,2
0,77
30 29 30
15
dz160
PROJ. ODPŁYW DO KANALIZACJI
dn500
dn500
0,55
1
21
18
0,6
0,75
0,46
0,25
0,68
0,60
1,75
0,15
1,00
27
26 24
12
16
13
31
R=2m <8,7°
dz110
3,5m
2,00
1,80
24
3
23
28
36
dn350
dn350
35
2
17
20
0,75
30 29 22
14
0,42
0,55
0,76
0,47
0,47
0,79
3,7m
dn150
A

KOMORA ZASUW

PRZEKRÓJ A - A


32
12
3232
343,40
343,45
343,20
1,75
0,3
0,3
0,3
0,3
0,3
0,3
33
1,0
19
0,43
3,0m
0,75
2,00
0,75
29
0,6
18
dn300
dn500
23 20
dn150
340,75
340,50
340,20
339,65
0,63
24
31
34
24
dn300
34
17
29

OZNACZENIA

1. Zasuwa kołnierzowa dn500mm, PN16.
2. Zasuwa kołnierzowa dn350mm , PN16.
3. Zasuwa kołnierzowa dn300mm, PN16.
4. Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO 5100W dn300mm, PN10.
5. Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO 5100W dn250mm, PN10.
6. Redukcja żeliwna kołnierzowa dn/dn1=500/300mm.
7. Redukcja żeliwna kołnierzowa dn/dn1=350/250mm.
8. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=300mm, L=1,5m.
9. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=300mm, L=0,9m.
10. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=250mm, L=0,9m.
11. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=250mm, L=1,5m.
12. Właz żel. bet. wentylowany D400
13. Właz montażowy ze stali nierdzewnej o wym. 1,0m x 1,0m
14. Wentylacja nawiewna i wywiewna dn100mm
15. Studzienka odpływowa z przewodem dz160mm
16. Kolano żeliwne kołnierzowe dn300mm, <90°, PN16.
17. Trójnik żeliwny kołnierzowy dn350mm / dn300mm, PN16.
18. Trójnik żeliwny kołnierzowy dn500mm / dn300mm, PN16.
19. Przewód PE-HD dz110mm, PN10, [przewód dla przewodów elektrycznych]
20. Zasuwa kołnierzowa dn150mm, PN16.
21. Zawór odpowietrzająco - napowietrzający dn100mm, PN16.
22. Zawór odpowietrzająco - napowietrzający dn80mm, PN16.
23. Redukcja żeliwna acentryczna kołnierzowa dn/dn1=300/150mm, PN16.
24. Tuleja połączeniowa żeliwna dn300mm, PN16.
25. Tuleja połączeniowa żeliwna dn350mm, PN16.
26. Tuleja połączeniowa żeliwna dn500mm, PN16.
27. Trójnik żeliwny kołnierzowy dn500mm / dn100mm, PN16.
28. Trójnik żeliwny kołnierzowy dn350mm / dn80mm, PN16.
29. Zasuwa kołnierzowa dn100mm, PN16.
30. Kolano żeliwne kołnierzowe dn100mm, <90°, PN16.
31. Trójnik żeliwny kołnierzowy dn300mm / dn300mm, PN16.
32. Żeliwna skrzynka uliczna do zasuw.
33. Żeliwne stopnie złazowe.
34. Fundament betonowy pod zasuwy.
35. Trójnik żeliwny kołnierzowy dn350mm / dn100mm, PN16.
36. Króciec żeliwny kołnierzowy dn350mm , PN16, L=0,25m.

UWAGA;
PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANY KOMÓR PRZEWODAMI WODOCIĄGOWYMI WYKONAĆ NALEŻY W TULEJACH OCHRONNYCH STALOWYCH O ŚREDNICY:
- PRZEWÓD DN 500MM - TULEJA STALOWA DN 600MM
- PRZEWÓD DN 350MM - TULEJA STALOWA DN 450MM
- PRZEWÓD DN 160MM - TULEJA STALOWA DN 250MM
- PRZEWÓD DN 110MM - TULEJA STALOWA DN 200MM

USZCZELNIENIE PRZESTRZENI POMIĘDZY RURĄ PRZEWODOWĄ , A RURĄ OSŁONOWĄ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ :
- USZCZELNIENIE GP - SKŁADA SIĘ Z PIERŚCIENIA ELASTOMEROWEGO ORAZ DWÓCH PIERSCIENI DOCISKOWYCH WYKONANYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ NP. FIRMY INTEGRA GLIWICE.

PROKOM

Wykonawca

Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa
Komunikacyjnego i Komunalnego
"PROKOM "sc
58-500Jelenia Góra, ul. Podwale 17A, tel. 0-757523596

Zamawiajacy

Przesiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
,,WODNIK" spółka z o.o. w Jeleniej Górze.
58-560 Jelenia Góra Plac Plastowski 12

Obiekt: Przebudowa przewodów rozprowadzających wodę zimną
w ZPW ,, GRABARÓW" w Jeleniej Górze.

Stadium: PBW

Tytuł rysunku: Komora zasuw - widok z góry, przekrój.

Branża: wodoc.

Inwestor: PWiK,,WODNIK" sp. z o.o. - JELENIA GÓRA

Skala 1 : 50

Projektant:
inż. Ryszard Topolewski upr. nr 2060/89

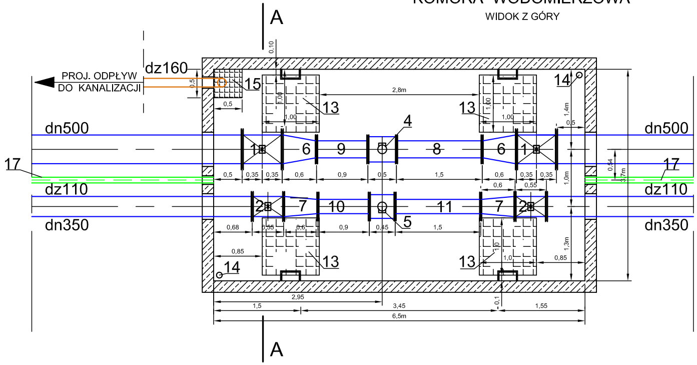
Podpis

Data 08.2009r.

Rys. nr 4b

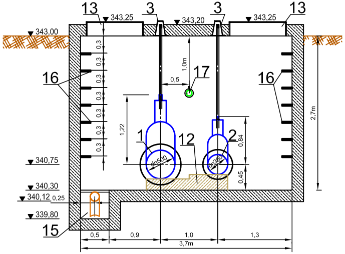
KOMORA WODOMIERZOWA

WIDOK Z GÓRY


A
A
PROJ. ODPŁYW
DO KANALIZACJI
dz160
dn500
dz110
dn350
17
15
14
13
4
1
2
5
6
7
8
9
10
11
0,5
2,8m
1,00
1,4m
0,54
3,7m
1,0m
1,3m
0,85
0,68
0,35
0,6
0,9
0,45
1,5
0,55
2,95
3,45
1,55
6,5m
0,1
0,10

KOMORA WODOMIERZOWA

PRZEKRÓJ A - A


13
3
3
13
343,25
343,20
343,25
343,00
16
16
17
1,0m
0,5
1,22
1
12
2
dn500
dn300
0,84
0,45
0,3
2,7m
340,75
340,30
340,12
0,25
339,80
15
0,5
0,9
1,0
1,3
3,7m

OZNACZENIA

1. Zasuwa kołnierzowa dn500mm, PN16.
2. Zasuwa kołnierzowa dn350mm , PN16.
3. Żeliwna skrzynka uliczna do zasuw.
4. Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO 5100W dn300mm, PN10.
5. Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO 5100W dn250mm, PN10.
6. Redukcja żeliwna kołnierzowa dn/dn1=500/300mm.
7. Redukcja żeliwna kołnierzowa dn/dn1=350/250mm.
8. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=300mm, L=1,5m.
9. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=300mm, L=0,9m.
10. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=250mm, L=0,9m.
11. Prostka żeliwna kołnierzowa dn=250mm, L=1,5m.
12. Fundament betonowy pod zasuwy.
13. Właz montażowy ze stali nierdzewnej o wym. 1,0m x 1,0m
14. Wentylacja nawiewna i wywiewna dn100mm
15. Studzienka odpływowa z przewodem dz160mm
16. Żeliwne stopnie złazowe.
17. Przewód PE-HD dz110mm, PN10, [przewód dla przewodów elektrycznych]

UWAGA;
PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANY KOMÓR PRZEWODAMI WODOCIĄGOWYMI WYKONAĆ NALEŻY W TULEJACH OCHRONNYCH STALOWYCH O ŚREDNICY:
- PRZEWÓD DN 500MM - TULEJA STALOWA DN 600MM
- PRZEWÓD DN 350MM - TULEJA STALOWA DN 450MM
- PRZEWÓD DN 160MM - TULEJA STALOWA DN 250MM
- PRZEWÓD DN 110MM - TULEJA STALOWA DN 200MM

USZCZELNIENIE PRZESTRZENI POMIĘDZY RURĄ PRZEWODOWĄ , A RURĄ OSŁONOWĄ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ :
- USZCZELNIENIE GP - SKŁADA SIĘ Z PIERŚCIENIA ELASTOMEROWEGO ORAZ DWÓCH PIERSCIENI DOCISKOWYCH WYKONANYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ NP. FIRMY INTEGRA GLIWICE.

PRO KOM
Wykonawca
Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa
Komunikacyjnego i Komunalnego
"PROKOM "sc
58-500Jelenia Góra, ul. Podwale 17A, tel. 0-757523596

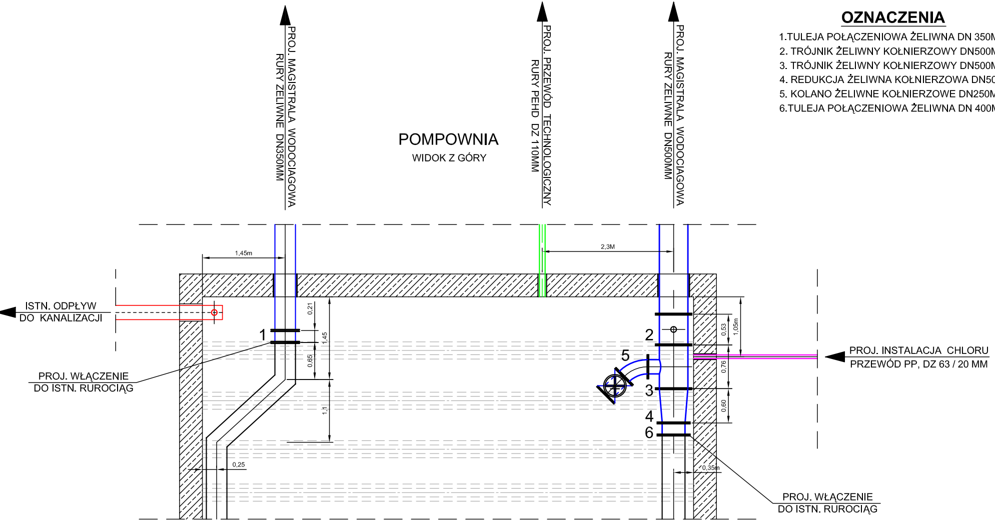
Zamawiajacy
Przesiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
,,WODNIK" spółka z o.o. w Jeleniej Górze.
58-560 Jelenia Góra Plac Plastowski 12

Obiekt: Przebudowa przewodów rozprowadzających wodę zimną
w ZPW ,, GRABARÓW" w Jeleniej Górze.
Stadium: PBW

Tytuł rysunku: Komora wodomierzowa - widok z góry, przekrój.
Branża: wodoc.

Inwestor: PWiK,,WODNIK" sp. z o.o. - JELENIA GÓRA
Skala 1 : 50

Projektant:
inż. Ryszard Topolewski upr. nr 2060/89
Podpis
Data 08.2009r.
Rys. nr 4a


PROJ. MAGISTRALA WODOCIAGOWA
RURY ZELIWNE DN350MM
PROJ. PRZEWÓD TECHNOLOGICZNY
RURY PEHD DZ 110MM
PROJ. MAGISTRALA WODOCIAGOWA
RURY ZELIWNE DN500MM
1,45m
2,3M
ISTN. ODPŁYW
DO KANALIZACJI
0,21
1,45
0,65
1,1
0,25
1
2
3
4
5
6
0,53
1,05m
0,76
0,60
0,35m
PROJ. WŁĄCZENIE
DO ISTN. RUROCIĄG
PROJ. INSTALACJA CHLORU
PRZEWÓD PP, DZ 63 / 20 MM
PROJ. WŁĄCZENIE
DO ISTN. RUROCIĄG

POMPOWNIA

WIDOK Z GÓRY

OZNACZENIA

1.TULEJA POŁĄCZENIOWA ŻELIWNA DN 350MM, PN16.
2. TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN500MM / DN100MM, PN16.
3. TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN500MM / DN250MM, PN10.
4. REDUKCJA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN500MM / DN400MM, PN16.
5. KOLANO ŻELIWNE KOŁNIERZOWE DN250MM , <45°, PN10.
6.TULEJA POŁĄCZENIOWA ŻELIWNA DN 400MM, PN16.

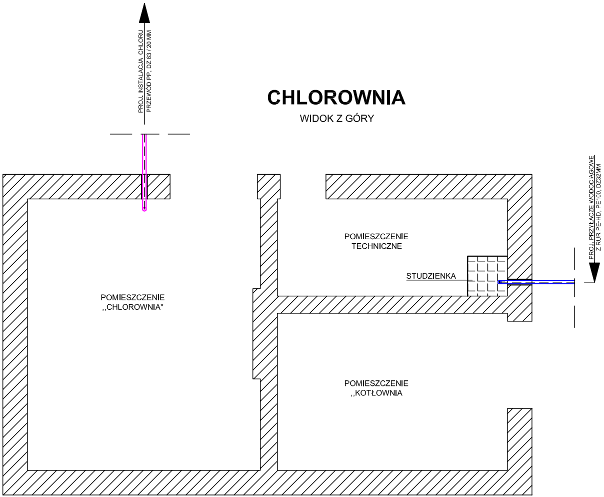
UWAGA;
PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANY BUDYNKU PRZEWODAMI WODOCIĄGOWYMI WYKONAĆ NALEŻY W TULEJACH OCHRONNYCH STALOWYCH O ŚREDNICY:

- PRZEWÓD DN 500MM - TULEJA STALOWA DN 600MM
- PRZEWÓD DN 350MM - TULEJA STALOWA DN 450MM
- PRZEWÓD DZ 160MM - TULEJA STALOWA DN 250MM
- PRZEWÓD DZ 110MM - TULEJA STALOWA DN 200MM
- PRZEWÓD DZ 63MM - TULEJA STALOWA DN 100MM

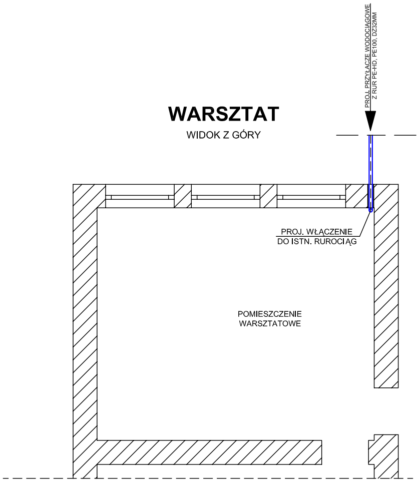
USZCZELNIENIE PRZESTRZENI POMIĘDZY RURĄ PRZEWODOWĄ , A RURĄ OSŁONOWĄ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ :
- USZCZELNIENIE GP - SKŁADA SIĘ Z PIERŚCIENIA ELASTOMEROWEGO ORAZ DWÓCH PIERSCIENI DOCISKOWYCH WYKONANYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ NP. FIRMY INTEGRA GLIWICE.

PROKOM Wykonawca Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM "sc 58-500Jelenia Góra, ul. Podwale 17A, tel. 0-757523596	Zamawiajacy Przesiębiorstwo Wodociagów i Kanalizacji ,,WODNIK" spółka z o.o. w Jeleniej Górze. 58-560 Jelenia Góra Plac Piastowski 12	
Obiekt: Przebudowa przewodów rozprowadzających wodę zimną w ZPW ,, GRABARÓW" w Jeleniej Górze.		Stadium: PBW
Tytuł rysunku: Pompownia - widok z góry.		Branża: wodoc.
Inwestor: PWiK,,WODNIK" sp. z o.o. - JELENIA GÓRA		Skala 1 : 50
Projektant: inż. Ryszard Topolewski upr. nr 2060/89	Podpis	Data 08.2009r.
		Rys. nr 5a

CHLOROWNIA
WIDOK Z GÓRY


PROJ. INSTALACJA CHLORU
PRZEWÓD PP, DZ 63 / 20 MM
POMIESZCZENIE
,,CHLOROWNIA"
POMIESZCZENIE
TECHNICZNE
STUDZIENKA
PROJ. PRZYŁACZE WODOCIĄGOWE
Z RUR PE-HD, PE100, DZ32MM
POMIESZCZENIE
,,KOTŁOWNIA

WARSZTAT
WIDOK Z GÓRY


PROJ. PRZYŁACZE WODOCIĄGOWE
Z RUR PE-HD, PE100, DZ32MM
PROJ. WŁĄCZENIE
DO ISTN. RUROCIĄG
POMIESZCZENIE
WARSZTATOWE

PROKOM **Wykonawca** Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Komunikacyjnego i Komunalnego "PROKOM "sc 58-500Jelenia Góra, ul. Podwale 17A, tel. 0-757523596	**Zamawiajacy** Przesiębiorstwo Wodociagów i Kanalizacji ,,WODNIK" spółka z o.o. w Jeleniej Górze. 58-560 Jelenia Góra Plac Plastowski 12	
Obiekt: Przebudowa przewodów rozprowadzających wodę zimną w ZPW ,, GRABARÓW" w Jeleniej Górze.		Stadium: PBW
Tytuł rysunku: Budynek Chlorowni i Warsztat - widok z góry.		Branża: wodoc.
Inwestor: PWiK,,WODNIK" sp. z o.o. - JELENIA GÓRA		Skala 1 : 50
Projektant: inż. Ryszard Topolewski upr. nr 2060/89	Podpis	Data 08.2009r.
		Rys. nr 5b