

„ATM” Krzysztof Miklasiewicz - usługi budowlane
15-370 Białystok, ul. Bema 99/33
tel. kom. 502 208 491; 504 076 573; 793 879 893
biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107
tel./fax- 085 742 40 08; (085) 811 20 05; (085) 811 20 04
email: atm9933@interia.pl, www.atmbudownictwo.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

SANITARNY

zewnętrznej i wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

OBIEKT : Zespół Dworski w Kurowie

ADRES : Kurowo 10, 18-204 gmina Kobylin
Borzymy, woj. podlaskie, działka nr 4/2

INWESTOR : Narwiański Park Narodowy w Kurowie
reprezentowany przez mgr inż. Ryszarda
Modzelewskiego Dyrektora Narwiańskiego
Parku Narodowego

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Pawłuszewicz

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Zakres opracowania
- 2.0. Roboty demontażowe
- 3.0. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 4.0. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 5.0. Uwagi końcowe

RYSUNKI

Plan sytuacyjny	rys. 1
Rzut piwnic	rys. 2
Rzut parteru	rys. 3
Rzut piętra	rys. 4
Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 5
Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 6

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

W zakres remontu wchodzi zewnętrzna i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku i na odcinkach do studni S1, S2 i między studniami.

2. Roboty demontażowe

W zakresie demontażu zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano do demontażu odcinki od budynku do studni S1, od budynku do studni S2, od studni S1 do studni S2.

W zakresie demontażu wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano usunięcie wszystkich istniejących leżaków, pionów i podejść do przyborów.

3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC160 typ „SN6” łączonych przy pomocy uszczelk gumowych.

Rury należy układać w gotowym wykopie na podsypce wyrównawczej ze żwiru lub piasku o grubości warstwy 10cm.

W miejscach załamania trasy zaprojektowano studzienki PVC400 przykryte włączkami żeliwnymi klasy D400 i pierścieniami odciążającymi.

Usytuowanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania.

4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Leżaki, piony, rurociągi kanalizacyjne w budynku oraz podejścia zaprojektowano z rur PVC. Do kontroli przewodów przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych projektowanymi rurami wywiewnymi.

Prowadzenie leżaków kanalizacyjnych zaprojektowano pod stropem piwnicy, w bruzdach ściennych i w gruncie. Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić tak, aby istniała możliwość ich całkowitego zabudowania.

5. Uwagi końcowe

Materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Autor:

„ATM” Krzysztof Miklasiewicz - usługi budowlane
15-370 Białystok, ul. Bema 99/33
tel. kom. 502 208 491; 504 076 573; 793 879 893
biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107
tel./fax- 085 742 40 08; (085) 811 20 05; (085) 811 20 04
email: atm9933@interia.pl, www.atmbudownictwo.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

SANITARNY

zewnętrznej i wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

OBIEKT : Zespół Dworski w Kurowie

ADRES : Kurowo 10, 18-204 gmina Kobylin
Borzymy, woj. podlaskie, działka nr 4/2

INWESTOR : Narwiański Park Narodowy w Kurowie
reprezentowany przez mgr inż. Ryszarda
Modzelewskiego Dyrektora Narwiańskiego
Parku Narodowego

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Pawłuszewicz

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Zakres opracowania
- 2.0. Roboty demontażowe
- 3.0. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 4.0. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 5.0. Uwagi końcowe

RYSUNKI

Plan sytuacyjny	rys. 1
Rzut piwnic	rys. 2
Rzut parteru	rys. 3
Rzut piętra	rys. 4
Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 5
Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 6

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

W zakres remontu wchodzi zewnętrzna i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku i na odcinkach do studni S1, S2 i między studniami.

2. Roboty demontażowe

W zakresie demontażu zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano do demontażu odcinki od budynku do studni S1, od budynku do studni S2, od studni S1 do studni S2.

W zakresie demontażu wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano usunięcie wszystkich istniejących leżaków, pionów i podejść do przyborów.

3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC160 typ „SN6” łączonych przy pomocy uszczelk gumowych.

Rury należy układać w gotowym wykopie na podsypce wyrównawczej ze żwiru lub piasku o grubości warstwy 10cm.

W miejscach załamania trasy zaprojektowano studzienki PVC400 przykryte włazami żeliwnymi klasy D400 i pierścieniami odciążającymi.

Usytuowanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania.

4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Leżaki, piony, rurociągi kanalizacyjne w budynku oraz podejścia zaprojektowano z rur PVC. Do kontroli przewodów przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych projektowanymi rurami wywiewnymi.

Prowadzenie leżaków kanalizacyjnych zaprojektowano pod stropem piwnicy, w bruzdach ściennych i w gruncie. Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić tak, aby istniała możliwość ich całkowitego zabudowania.

5. Uwagi końcowe

Materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Autor:

„ATM” Krzysztof Miklasiewicz - usługi budowlane
15-370 Białystok, ul. Bema 99/33
tel. kom. 502 208 491; 504 076 573; 793 879 893
biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107
tel./fax- 085 742 40 08; (085) 811 20 05; (085) 811 20 04
email: atm9933@interia.pl, www.atmbudownictwo.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

SANITARNY

zewnętrznej i wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

OBIEKT : Zespół Dworski w Kurowie

ADRES : Kurowo 10, 18-204 gmina Kobylin
Borzymy, woj. podlaskie, działka nr 4/2

INWESTOR : Narwiański Park Narodowy w Kurowie
reprezentowany przez mgr inż. Ryszarda
Modzelewskiego Dyrektora Narwiańskiego
Parku Narodowego

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Pawłuszewicz

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Zakres opracowania
- 2.0. Roboty demontażowe
- 3.0. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 4.0. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 5.0. Uwagi końcowe

RYSUNKI

Plan sytuacyjny	rys. 1
Rzut piwnic	rys. 2
Rzut parteru	rys. 3
Rzut piętra	rys. 4
Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 5
Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 6

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

W zakres remontu wchodzi zewnętrzna i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku i na odcinkach do studni S1, S2 i między studniami.

2. Roboty demontażowe

W zakresie demontażu zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano do demontażu odcinki od budynku do studni S1, od budynku do studni S2, od studni S1 do studni S2.

W zakresie demontażu wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano usunięcie wszystkich istniejących leżaków, pionów i podejść do przyborów.

3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC160 typ „SN6” łączonych przy pomocy uszczelk gumowych.

Rury należy układać w gotowym wykopie na podsypce wyrównawczej ze żwiru lub piasku o grubości warstwy 10cm.

W miejscach załamania trasy zaprojektowano studzienki PVC400 przykryte włazami żeliwnymi klasy D400 i pierścieniami odciążającymi.

Usytuowanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania.

4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Leżaki, piony, rurociągi kanalizacyjne w budynku oraz podejścia zaprojektowano z rur PVC. Do kontroli przewodów przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych projektowanymi rurami wywiewnymi.

Prowadzenie leżaków kanalizacyjnych zaprojektowano pod stropem piwnicy, w bruzdach ściennych i w gruncie. Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić tak, aby istniała możliwość ich całkowitego zabudowania.

5. Uwagi końcowe

Materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Autor:

„ATM” Krzysztof Miklasiewicz - usługi budowlane
15-370 Białystok, ul. Bema 99/33
tel. kom. 502 208 491; 504 076 573; 793 879 893
biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107
tel./fax- 085 742 40 08; (085) 811 20 05; (085) 811 20 04
email: atm9933@interia.pl, www.atmbudownictwo.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

SANITARNY

zewnętrznej i wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

OBIEKT : Zespół Dworski w Kurowie

ADRES : Kurowo 10, 18-204 gmina Kobylin
Borzymy, woj. podlaskie, działka nr 4/2

INWESTOR : Narwiański Park Narodowy w Kurowie
reprezentowany przez mgr inż. Ryszarda
Modzelewskiego Dyrektora Narwiańskiego
Parku Narodowego

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Pawłuszewicz

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Zakres opracowania
- 2.0. Roboty demontażowe
- 3.0. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 4.0. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 5.0. Uwagi końcowe

RYSUNKI

Plan sytuacyjny	rys. 1
Rzut piwnic	rys. 2
Rzut parteru	rys. 3
Rzut piętra	rys. 4
Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 5
Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 6

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

W zakres remontu wchodzi zewnętrzna i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku i na odcinkach do studni S1, S2 i między studniami.

2. Roboty demontażowe

W zakresie demontażu zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano do demontażu odcinki od budynku do studni S1, od budynku do studni S2, od studni S1 do studni S2.

W zakresie demontażu wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano usunięcie wszystkich istniejących leżaków, pionów i podejść do przyborów.

3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC160 typ „SN6” łączonych przy pomocy uszczelk gumowych.

Rury należy układać w gotowym wykopie na podsypce wyrównawczej ze żwiru lub piasku o grubości warstwy 10cm.

W miejscach załamania trasy zaprojektowano studzienki PVC400 przykryte włączkami żeliwnymi klasy D400 i pierścieniami odciążającymi.

Usytuowanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania.

4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Leżaki, piony, rurociągi kanalizacyjne w budynku oraz podejścia zaprojektowano z rur PVC. Do kontroli przewodów przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych projektowanymi rurami wywiewnymi.

Prowadzenie leżaków kanalizacyjnych zaprojektowano pod stropem piwnicy, w bruzdach ściennych i w gruncie. Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić tak, aby istniała możliwość ich całkowitego zabudowania.

5. Uwagi końcowe

Materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Autor:

„ATM” Krzysztof Miklasiewicz - usługi budowlane
15-370 Białystok, ul. Bema 99/33
tel. kom. 502 208 491; 504 076 573; 793 879 893
biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107
tel./fax- 085 742 40 08; (085) 811 20 05; (085) 811 20 04
email: atm9933@interia.pl, www.atmbudownictwo.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

SANITARNY

zewnętrznej i wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej

OBIEKT : Zespół Dworski w Kurowie

ADRES : Kurowo 10, 18-204 gmina Kobylin
Borzymy, woj. podlaskie, działka nr 4/2

INWESTOR : Narwiański Park Narodowy w Kurowie
reprezentowany przez mgr inż. Ryszarda
Modzelewskiego Dyrektora Narwiańskiego
Parku Narodowego

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Pawłuszewicz

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Zakres opracowania
- 2.0. Roboty demontażowe
- 3.0. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 4.0. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
- 5.0. Uwagi końcowe

RYSUNKI

Plan sytuacyjny	rys. 1
Rzut piwnic	rys. 2
Rzut parteru	rys. 3
Rzut piętra	rys. 4
Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 5
Rozwinięcie wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 6

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

W zakres remontu wchodzi zewnętrzna i wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku i na odcinkach do studni S1, S2 i między studniami.

2. Roboty demontażowe

W zakresie demontażu zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano do demontażu odcinki od budynku do studni S1, od budynku do studni S2, od studni S1 do studni S2.

W zakresie demontażu wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej przewidziano usunięcie wszystkich istniejących leżaków, pionów i podejść do przyborów.

3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC160 typ „SN6” łączonych przy pomocy uszczelk gumowych.

Rury należy układać w gotowym wykopie na podsypce wyrównawczej ze żwiru lub piasku o grubości warstwy 10cm.

W miejscach załamania trasy zaprojektowano studzienki PVC400 przykryte włazami żeliwnymi klasy D400 i pierścieniami odciążającymi.

Usytuowanie zewnętrznej kanalizacji sanitarnej pokazano w części graficznej opracowania.

4. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Leżaki, piony, rurociągi kanalizacyjne w budynku oraz podejścia zaprojektowano z rur PVC. Do kontroli przewodów przewidziano czyszczaki rewizyjne zamykane hermetycznie. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych projektowanymi rurami wywiewnymi.

Prowadzenie leżaków kanalizacyjnych zaprojektowano pod stropem piwnicy, w bruzdach ściennych i w gruncie. Podejścia do przyborów sanitarnych należy prowadzić tak, aby istniała możliwość ich całkowitego zabudowania.

5. Uwagi końcowe

Materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Autor: