




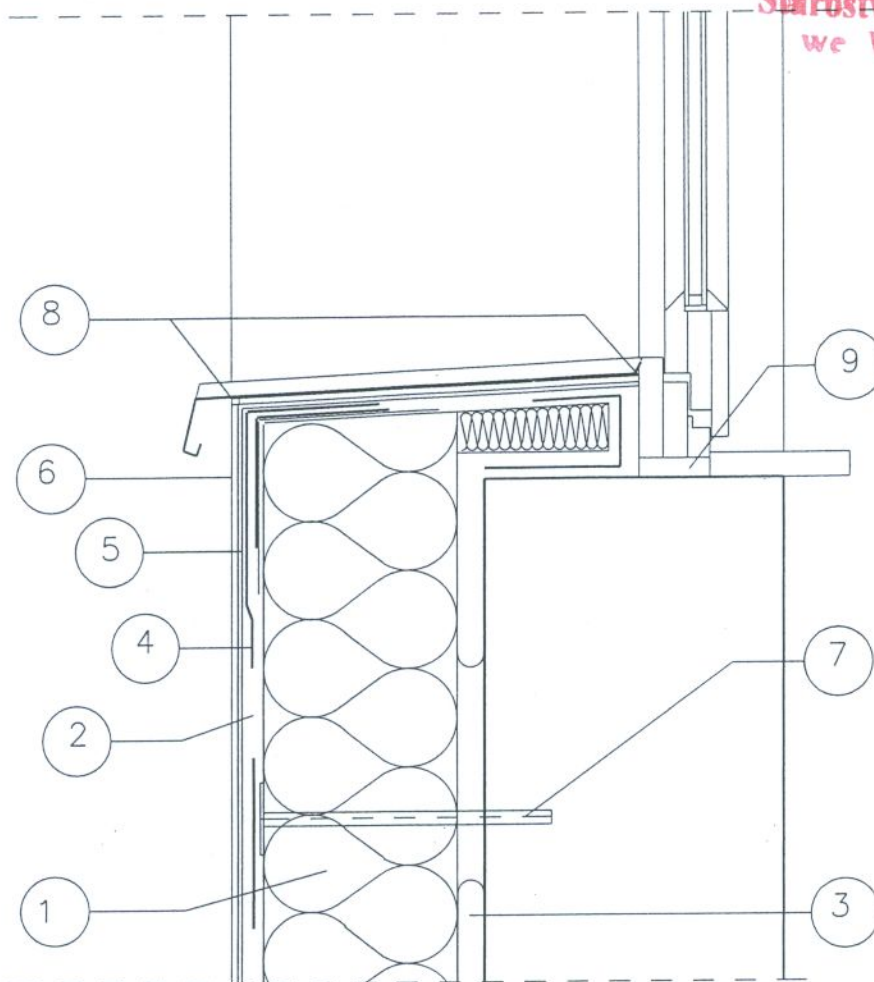


SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA COKOŁU
I ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ

RYS. NR 21


| | | | |
|--|---|--|---|
| Inwestor: GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA COKOŁU I ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ | | | |
| Główny projektant: Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski  | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwińska:  | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Piotr Leonowicz  | Sprawdzający cz. architektonicznej: mgr inż. arch. Iwona Zyman-Frydryszek  |
| upr. nr WBPP-NB-7210/43/83 upr. nr 303/86 Do sporządzania projektu instalacji urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli. Do sporz. proj. w zakresie budynków inwentarskich i gosp., adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-1997/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr.-budowlanych ob. budowlanych o powierzchniach znacznych rozw. konstr. i schematach technicznych. | upr. WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr.-budowlanych ob. budowlanych w budownictwie ogóln. fizycznych |
| Data: 19.12.2011r. | | | Skala: 1:10 |

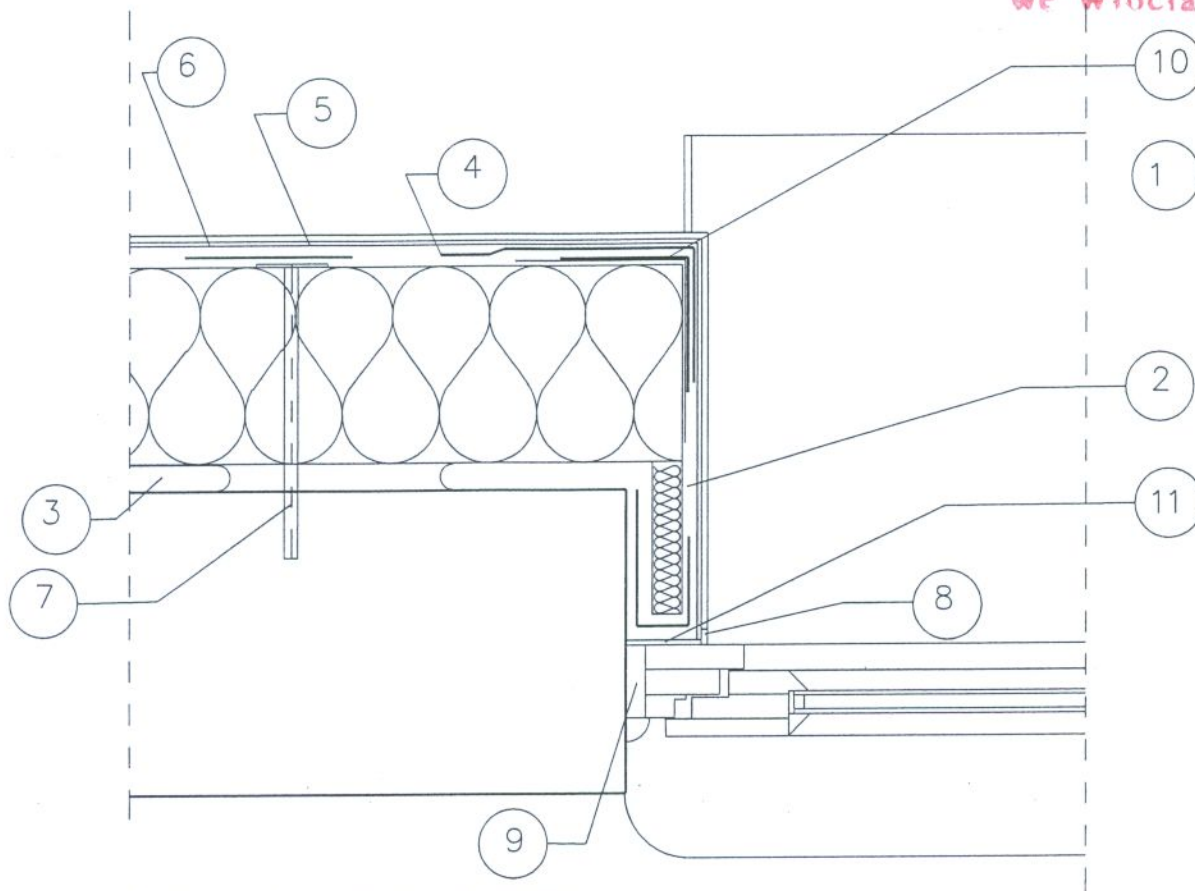


1. elewacyjna płyta ze styropianu
2. zaprawa klejowa
3. zaprawa klejowa
4. siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. podkład tynkarski
6. cienkowarstwowy tynk strukturalny
7. kołek do mocowania styropianu
8. masa silikonowa
9. pianka uszczelniająca

SCHEMAT DOCIEPLENIA ŚCIANY POD PARAPETEM PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS. NR 22





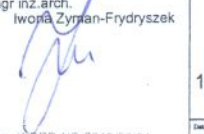
| | | | |
|--|--|---|--|
| Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SCHEMAT DOCIEPLENIA ŚCIANY POD PARAPETEM - PRZEKRÓJ PIONOWY | | | |
| Główny projektant: Projektant techniczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwińska | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną mgr inż. arch. Piotr Leonowicz | Sprawdzający cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Iwona Zyman-Frydryszek |
| upr. nr WBPP-NB-721043/83 upr. nr 303/89 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociągowej i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli Do sporz. proj. w zakresie budynków inżynierskich i gosp., adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-1697/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, Konstr.-budowlanych ob. budowlanych o powierzchniach znanych rozw. konstr. i schematach technicznych. | upr. WBPP-NB-7210533/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych Konstr.-budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osób fizycznych |
| AutoCAD LT 2006 | | | Data: 19.12.2011r. |

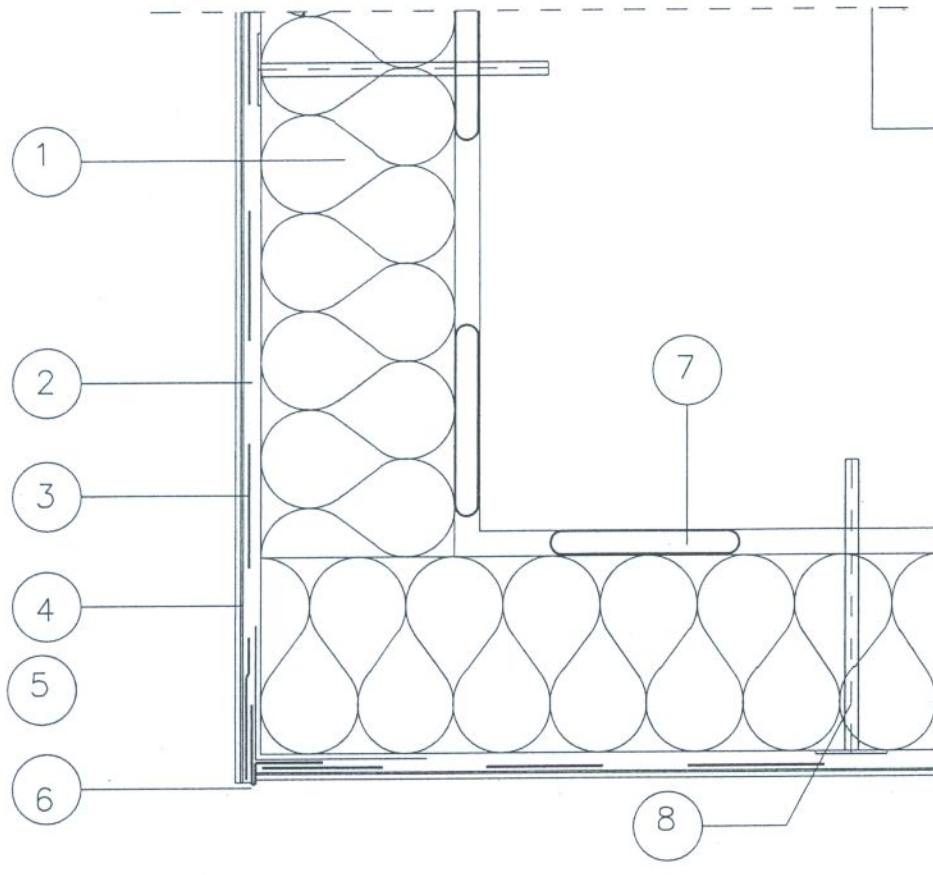


1. elewacyjna płyta ze styropianu
2. zaprawa klejowa
3. zaprawa klejowa
4. siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. podkład tynkarski
6. cienkowarstwowy tynk strukturalny
7. kołek do mocowania styropianu
8. masa silikonowa
9. pianka uszczelniająca
10. listwa narożna z siatką
11. taśma rozprężna

SCHEMAT DOCIEPLENIA OTWORU OKIENNEGO PRZEKRÓJ POZIOMY

RYS. NR 23


| | | | | |
|---|--|---|---|--|
| Inwestor: GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | | |
| Rysunek: SCHEMAT DOCIEPLENIA OTWORU OKIENNEGO-PRZEKRÓJ POZIOMY | | | | |
| Główny projektant: Projektant technologiczny dr inż. Kazimierz Stefanowski  upr. nr WBPP-NB-7210/43/83 Do sporządzania projektów instalacji urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwińska  upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli Do sporz. proj. w zakresie budynków inwentarycznych i gosp. - adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną mgr inż. arch. Piotr Leonowicz  upr. nr Wia-1997/84 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr. - budowlanych ob. budowlanych o powszechnie znanych rozw. konstr. i schematach technicznych. | Sprawdzający cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Iwona Zymlan-Frydryszek  upr. WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr. - budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osad. fizycznych | Skala: 1:5 Data: 19.12.2011r. |

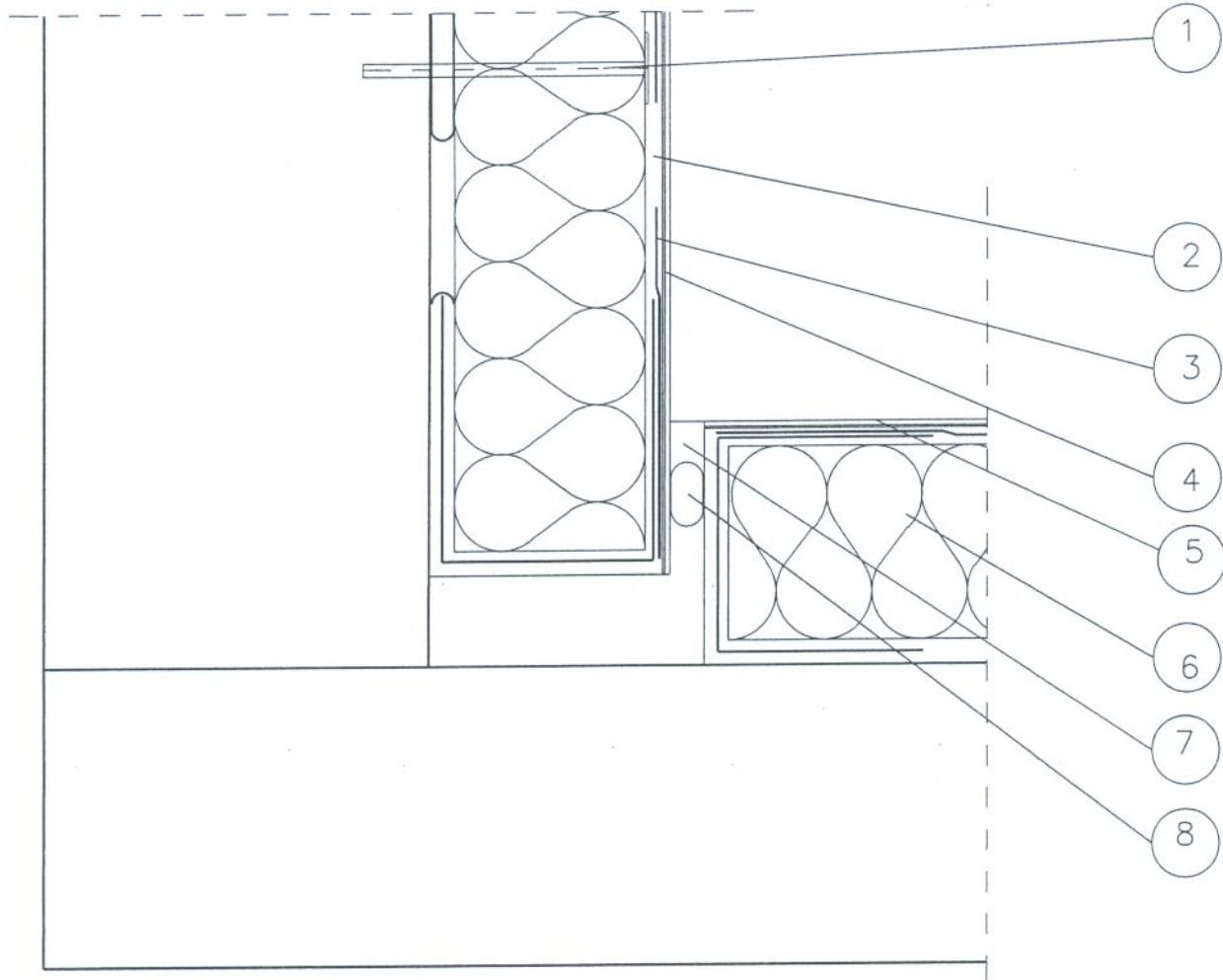


1. elewacyjna płyta ze styropianu
2. zaprawa klejowa
3. siatka zbrojąca z włókna szklanego
4. podkład tynkarski
5. cienkowarstwowy tynk strukturalny
6. listwa z kapinosem osiatkowana
7. zaprawa klejowa
8. kołek do mocowania termoizolacji

SCHEMAT DOCIEPLENIA NAROŻNIKA

RYS. NR 24


| | | | |
|---|---|---|---|
| Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SCHEMAT DOCIEPLENIA NAROŻNIKA | | | |
| Główny projektant: Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwinska | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Piotr Leonowicz | Sprawdzający cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Iwona Zyman-Frydrysek |
| upr. nr WBPP-NB-7210/4/83 upr. nr 303/69 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli Do sporz. proj. w zakresie budynków inżynierskich i gosp., adaptacji projektów typowych i bieżących, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-1997/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych Konstr. - budowlanych ob. budowlanych o powołaniach znanych roz. konst. i schematach technicznych | upr. WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych Konstr. - budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osób fizycznych |
| Data: 19.12.2011r. | | | Skala: 1:5 |

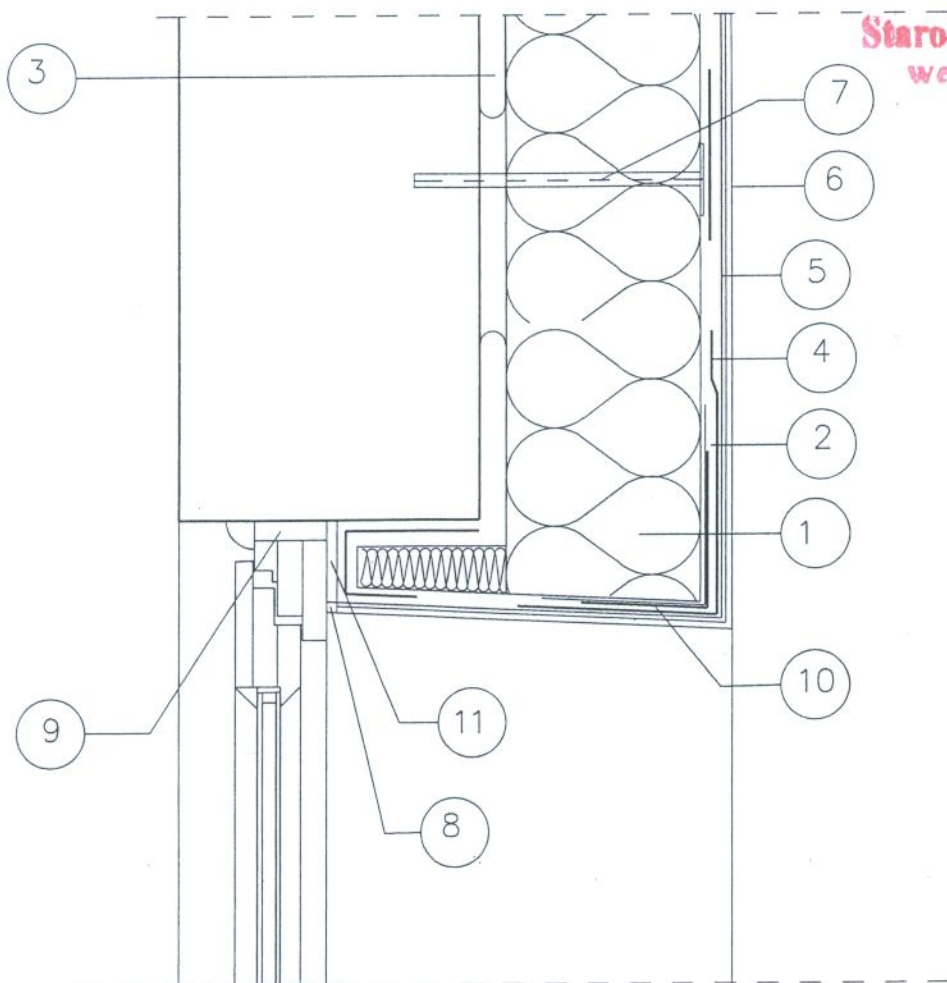


1. kołek do mocowania styropianu
2. zaprawa klejowa
3. siatka zbrojąca z włókna szklanego
4. podkład tynkarski
5. cienkowarstwowy tynk strukturalny
6. elewacyjna płyta ze styropianu
7. masa silikonowa
8. taśma rozprężna

SCHEMAT DOCIEPLENIA NAROŻNIKA WEWNĘTRZNEGO

RYS. NR 25


| | | | |
|--|---|---|---|
| Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SCHEMAT DOCIEPLENIA NAROŻNIKA WEWNĘTRZNEGO | | | |
| Główny projektant: Projektant techniczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwinska | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Piotr Leonowicz | Sprawdzający cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Iwona Zyman-Frydryszek |
| upr. nr WBPP-NB-7210/43/83 upr. nr 303/89 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli Do sporz. proj. w zakresie budynków inżynierskich i gosp., adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-1997/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr.-budowlanych ob. budowlanych o powstanie znanych rozw. konstr. i schematach technicznych. | upr. WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych Konstr.-budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osób fizycznych |
| Data: 19.12.2011r. | | | Skala: 1:5 |



1. elewacyjna płyta ze styropianu
2. zaprawa klejowa
3. zaprawa klejowa
4. siatka zbrojąca z włókna szklanego
5. podkład tynkarski
6. cienkowarstwowy tynk strukturalny
7. kołek do mocowania styropianu
8. masa silikonowa
9. pianka uszczelniająca
10. listwa narożna z siatką
11. taśma rozprężna

SCHEMAT DOCIEPLENIA NADPROŻA PRZEKRÓJ PIONOWY

RYS. NR 26

| | | | |
|--|---|--|---|
| Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SCHEMAT DOCIEPLENIA NADPROŻA - PRZEKRÓJ PIONOWY | | | |
| Główny projektant: Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwińska | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną mgr inż. arch. Piotr Leonowicz | Sprawdzający cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Iwona Zytnan-Frydryszek |
| upr. nr WBPP-NB-7210/53/83 upr. nr 303/69 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210/237/61 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli. Do sporz. proj. w zakresie budynków inwentarskich i gosp. - adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-1957/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr. - budowlanych ob. budowlanych o powiększonej zmianie rozm. konstr. i schematach technicznych. | upr. WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr. - budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osiedle fizycznych |
| Skala: 1:5 | | | Data: 19.12.2011r. |



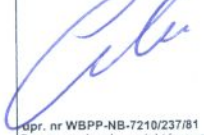


deska w kształcie klina wymiary dostosować na miejscu

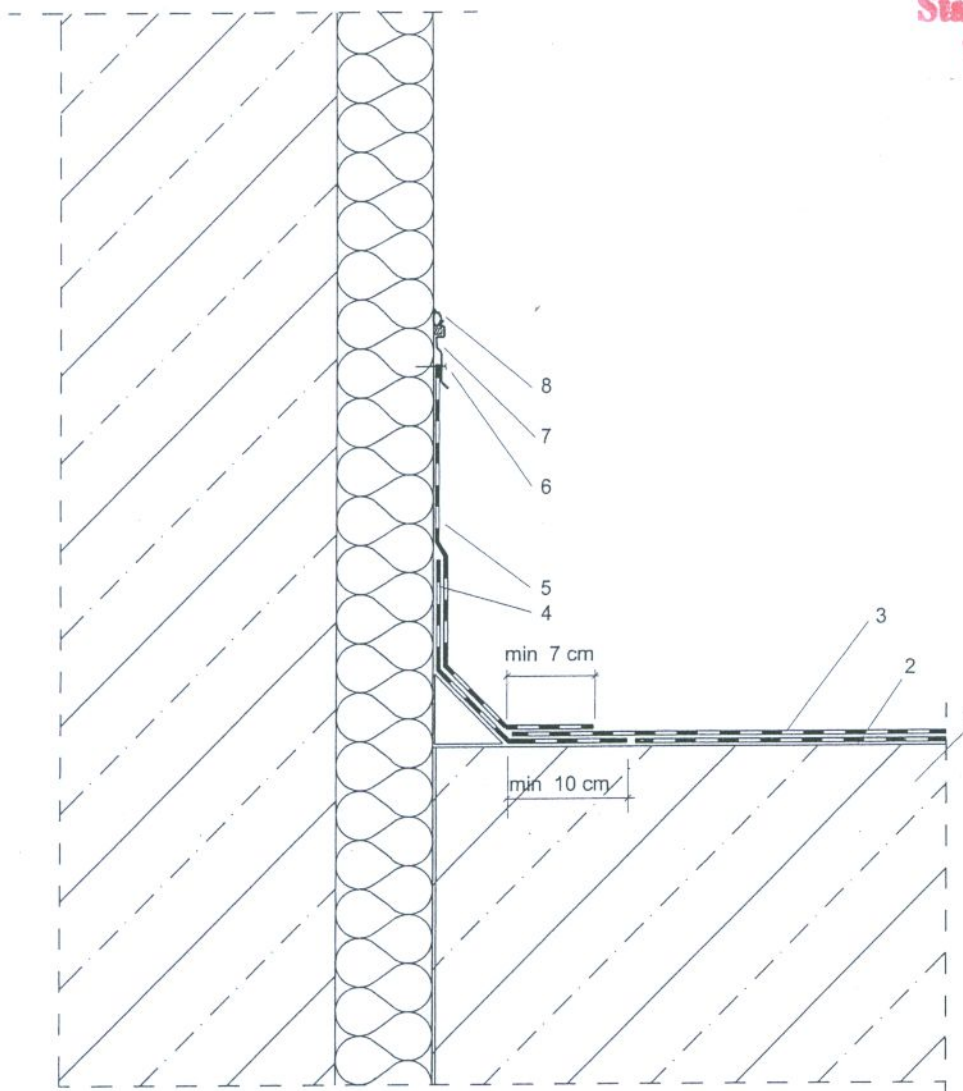
pas nadrynnowy z bl. powlekanej

rynna z bl. powlekanej

SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA PRZY RYNNIE WISZĄCEJ

27


| | | | |
|--|--|---|---|
| Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA PRZY RYNNIE WISZĄCEJ | | | |
| Główny projektant: Projektant technologii: dr inż. Kazimierz Stefanowski  | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwińska:  | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną mgr inż. arch. Piotr Leonowicz  | Sprawdzający cz. architektoniczną mgr inż. arch. Iwona Zyman-Frydryszek  |
| upr. nr WBPP-NB-7210/43/63 upr. nr 303/69 Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli. Do sporz. proj. w zakresie budynków inwentarskich i gosp., adaptacji projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-1997/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr.-budowlanych ob. budowlanych o powszechnie znanych rozw. konstr. i schematach technicznych. | upr. nr Wa-1997/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr.-budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osób fizycznych |
| Skala: 1:10 | | | Data: 19.12.2011r. |



1. zaimpregnowane podłoże
2. papa perforowana.....
3. papa nawierzchniowa.....
4. papa podkładowa.....
5. papa nawierzchniowa.....
6. wkręt mocujący listwę
7. listwa/ profil aluminiowy
8. uszczelnienie mastykiem na zimno

SZCZEGÓŁ OBRÓBKİ ŚCIANY WZNOSZĄCEJ DACHU

RYS. NR 28

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inwestor : GMINA BARUCHOWO Baruchowo 54 87-821 Baruchowo | | Jednostka Projektowa:  PRACOWNIA INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz | |
| Zadanie: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BARUCHOWIE | | | |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY | | Branża: ARCHITEKTURA | |
| Rysunek: SZCZEGÓŁ OBRÓBKİ ŚCIANY WZNOSZĄCEJ DACHU | | | |
| Główny projektant: Projektant technologiczny: dr inż. Kazimierz Stefanowski | Projektant cz. konstrukcyjnej: inż. Alina Czerwinska | Projektant cz. architektonicznej: Opracował cz. architektoniczną mgr inż. arch. Piotr Leonowicz | Sprawdzający cz. architektoniczną: mgr inż. arch. Iwona Zyman-Frydrysek |
| upr. nr WBPP-NB-7210/43/83 gpr. nr 303/69 Do sporządzania projektów instalacji urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniami wód i gleby Do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych | upr. nr WBPP-NB-7210/237/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr. - budowlanych budynków oraz innych budowli. Do sporz. proj. w zakresie budynków inwentarskich i gosp. - użytkowych projektów typowych i powtarzalnych, sporządzania planów zagosp. terenu | upr. nr Wa-9967/94 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr. - budowlanych ob. budowlanych o powszechnie znanych rozw. konstr. i schematach technicznych. | upr. WBPP-NB-7210/53/81 Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych. Konstr. - budowlanych ob. budowlanych w budownictwie osied. mieszkalnych |
| Data: 16.12.2011 | | | Skala: 1:10 |