


- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (przepony):
- usunąć tynki wewnętrzne (po wewnętrznym obrysie ścian zewnętrznych);
 - od poziomu posadzki do ~0,3m ponad posadzkę nanieść preparat krzemionkujący rozcieńczony 1:1 z wodą;
 - w trakcie reagowania preparatu krzemionkującego nanieść pędzlem warstwę szczepną z mineralnego szlamu uszczelniającego;
 - ścianę wyrównać przy użyciu szpachłówki uszczelniającej o wysokiej odporności na siarczany, alternatywnie wykonać obrzutkę zewnętrzną zaprawą renowacyjną na bazie cementu, trasy, piasków dolomitowych i dodatków;
 - wiercić otwory (z obu stron ściany) o średnicy 30mm pod kątem 45° w rozstawie maks. 12,5cm, otwory oczyścić z pyłu poprzez przedmuchiwanie sprężonym powietrzem;
 - dokonać iniekcji grawitacyjnej bezrozpuszczalnikowym koncentratem krzemionkującym (0,2 – 0,4 kg/m², zawartość krzemianu alkalicznego 5–10%, zawartość PSM 2,5–5%);
UWAGA: wykonać przed ułożeniem zewnętrznej izolacji przeciwwilgociowej
alternatywnie możliwe jest wykonanie iniekcji materiałem na bazie silanów
 - otwory po iniekcji wypełnić rozlewną, mineralną zaprawą iniekcyjną i wypełniającą;
 - w pasie 30cm od posadzki ułożyć warstwę izolacji przeciwwilgociowej poprzez minimum dwukrotne nałożenie mineralnego szlamu uszczelniającego o wysokiej odporności na siarczany (związana powłoka powinna mieć grubość min. 2mm)
- UWAGA: przed wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej pionowej miejsca otworowania (od zewnątrz) wyrównać (licować) szpachlówką uszczelniającą

- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (pionowej):
- oczyścić ścianę z pozostałości izolacji bitumicznych i luźnych elementów;
 - przygotować podłoże pod aplikację preparatów – zmoczyć podłoże;
 - nanieść preparat krzemionkujący (0,2 – 0,4 kg/m², zawartość krzemianu alkalicznego 5–10%, zawartość PSM 2,5–5%);
 - ścianę wyrównać przy użyciu szpachłówki uszczelniającej o wysokiej odporności na siarczany, alternatywnie wykonać obrzutkę zewnętrzną zaprawą renowacyjną na bazie cementu, trasy, piasków dolomitowych i dodatków,
 - ułożyć warstwę izolacji przeciwwilgociowej (UWAGA: po wykonaniu iniekcji grawitacyjnej) poprzez minimum dwukrotne nałożenie mineralnego szlamu uszczelniającego o wysokiej odporności na siarczany (związana powłoka powinna mieć grubość min. 2mm)
- UWAGA 1: izolację wyprowadzać min. 30cm ponad poziom terenu,
- UWAGA 2: w załamaniach ścian zachować ciągłość izolacji poprzez wykonanie faset, szczególnie w przypadku wystąpienia odsadzek fundamentu
- UWAGA 3: przejścia instalacyjne wykonać poprzez wklejenie manszet uszczelniających i wtopienie ich pod warstwę szlamu
- UWAGA 4: poziom posadowienia ustalono na podstawie odkrywek, nie wyklucza się lokalnego obniżenia tego poziomu, izolację wykonać do spodu fundamentu
- UWAGA 5: prace wykonywać odcinkami, nie wykonywać jednocześnie wykopu dłuższego od 3m; możliwe jest wykonanie kilku wykopów jednocześnie po przeciwległych stronach obiektu.



Budowlane Biuro Inżynierskie Przemysław Puchalski

66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kazimierza Wielkiego 10

NIP: 599-247-99-87, tel. 601 278 123, e-mail: przemyslaw.puchalski@gmail.com

| PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|-------------------------|--------|-----------------------|--|------------|----------|-------|--|--|--|--|
| PROJEKTANT: branża arch.-bud. | IMIĘ I NAZWISKO / UPRAWNIENIA: | | DATA / PODPIS: | | TEMAT OPRACOWANIA: | Termomodernizacja budynku Internatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 2 | | | | | | | |
| | mgr inż. arch. Alina Elwira Tarkowska upr. bud. 20/80/Gw | | 2022-07-31 | | | | | | | | | | |
| PROJEKTANT: branża konstr.-bud. | mgr inż. bud. Przemysław Puchalski upr. bud. LBS/0069/POOK/09 | | 2022-07-31 | | ADRES OBIEKTU: | 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Woskowa 3b działka nr ewid. 580 (Id. dz.: 086101_0010/580) | | | | | | | |
| Uwagi: | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | NAZWA RYSUNKU: | SCHEMAT WYKONANIA WTÓRNYCH IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH | | | | | | | |
| FAZA: | PROJEKT WYKONAWCZY | BRANŻA: | KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA | SKALA: | 1 : 20 | DATA: | 2022-07-31 | NR. RYS. | K_105 | | | | |