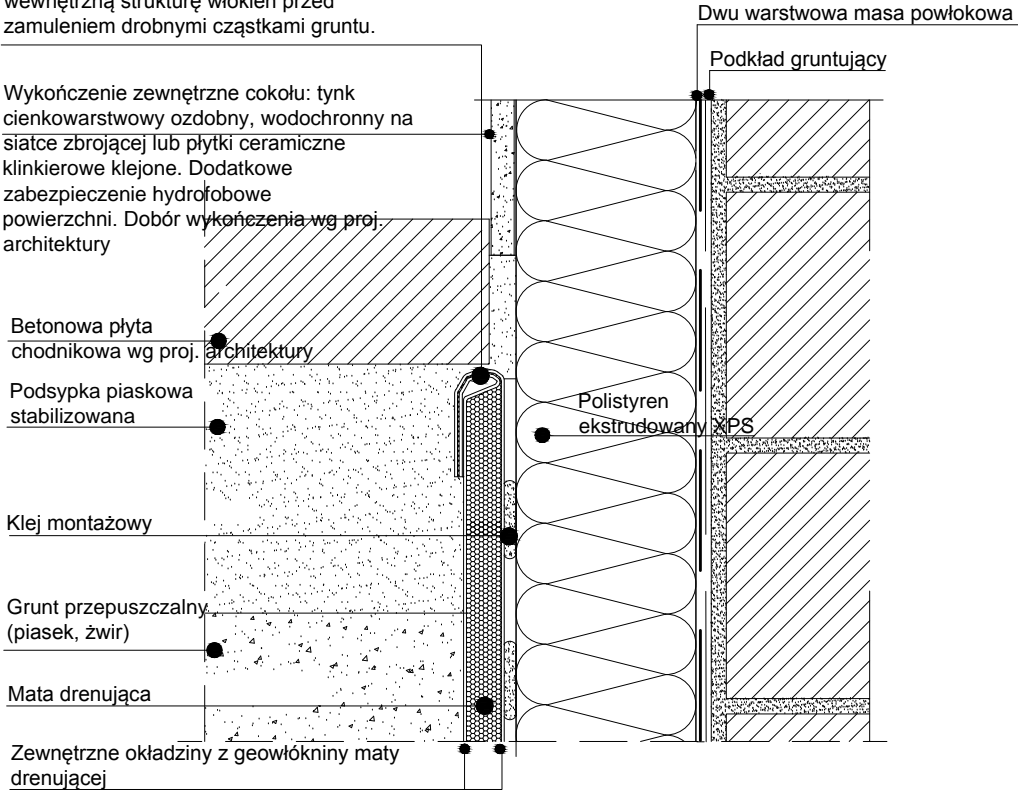


Szczegół "A" 1:20

Połączenie maty drenującej ze ścianą fundamentową

W górnej części maty drenującej należy wyciąć ok 20 cm szerokości pas włókien poliamidowych zostawiając zewnętrzne okładziny z geowłókniny a następnie zawinąć je, zabezpieczając w ten sposób wewnętrzną strukturę włókien przed zamuleniem drobnymi cząstkami gruntu.

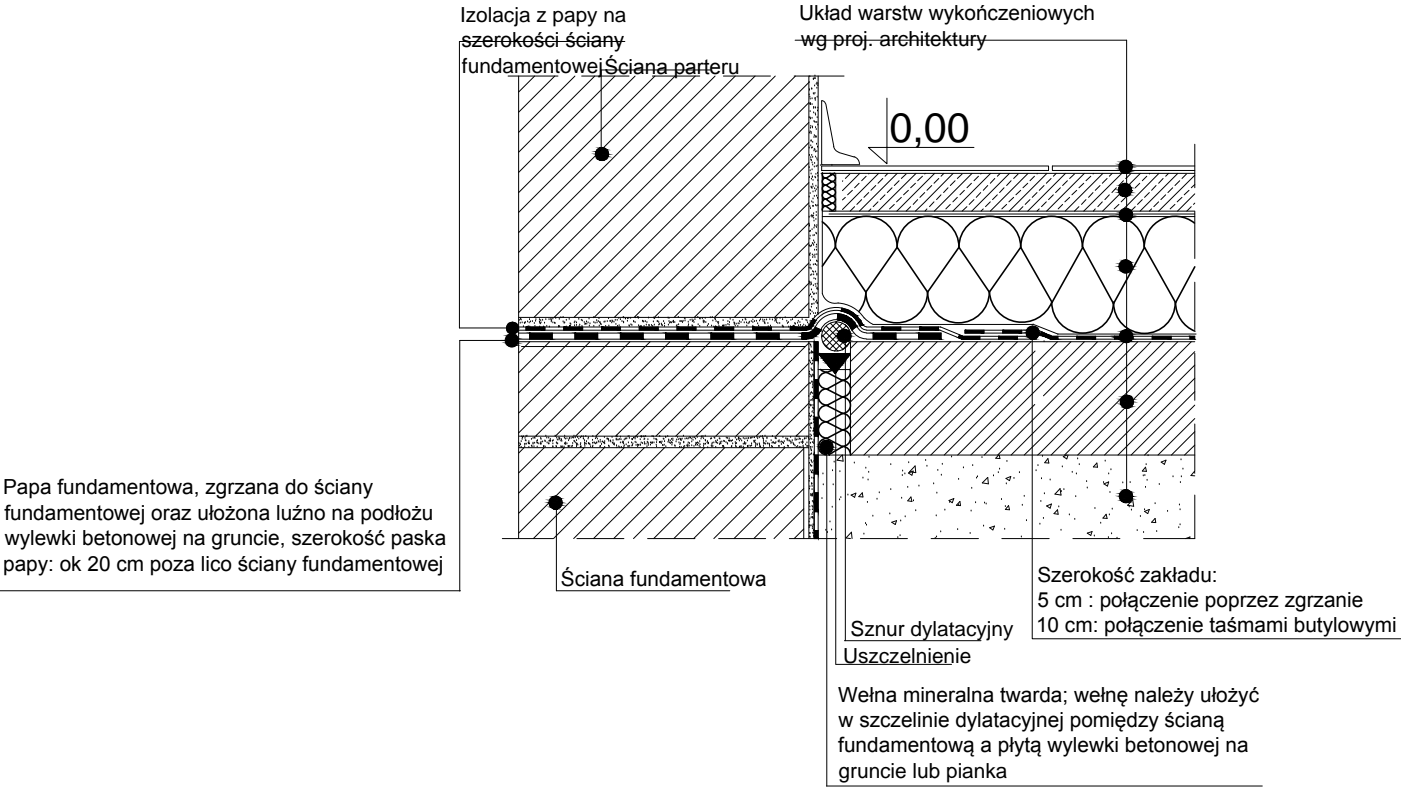


Matę drenującą należy zamocować do ściany fundamentowej klejem bitumicznym lub pianką montażową. Klej należy nakładać pasmowo.

**UWAGA:** Nie należy mocować mechanicznie maty do ściany fundamentowej, przebijając ciągłość hydroizolacji.

Szczegół "B" 1:20

Połączenie poziomej i pionowej izolacji fundamentowej



BETON KONSTRUKCYJNY:

- Klasa - B25 (C20/25) - ławy, stopy, ściami
- Otulina - spód 5 cm
- pozostałe 3 cm

BETON PODKŁADOWY:

- Klasa - B10 (C8/10) - podbudowa

STAL ZBROJENIOWA:

- A-I, 3I3SY-b, SI3S-b, ST500-B, PB-240 f<sub>yk</sub> =210 MPa
- A-III, 34GS, BST500S, RB400, RW400 f<sub>yk</sub> =350 MPa

ZABEZPIECZENIA:

- Grunt w otwartym wykopie chronić przed przemarzaniem i zawilgoceniem, aby niespowodować uplastycznienia i pogorszenia nośności. W czasie wykonywania robót ziemnych należy w ciągu jednego dnia pogłębić wykop do żądanej głębokości i wykonać podławkę wyrównującą pod fundamenty z betonu B10 (C8/10) (chudy beton), gr. 10cm. Następnie niezwłocznie wykonać pozostałą część fundamentu, po roszalowaniu zabezpieczyć przeciwwilgociowo.
- W przypadku uplastycznienia się podłoża (dotyczy gruntów spoistych), spowodowanych występowaniem dużych opadów lub przedostaniem się do wykopu wód gruntowych należy bezwzględnie wybrać warstwę uplastycznioną i zastąpić warstwą chudego betonu B10 (C8/10).

IZOLACJA:


- Poziomo / pionowo - zgodnie z wytycznymi producenta systemu zabezpieczeń fundamentów

UWAGI:

- Wykopy należy chronić przed dodatkowym zasileniem wodami opadowymi.
- W przypadku konieczności pozostawienia obiektu w stanie surowym na okres zimy należy chronić grunt pod posadzką przed przemarzaniem.
- Długość zakładów prętów zbrojenia podłużnego ław fundamentowych L<sub>a</sub>=50 cm
- Należy bezwzględnie zapewnić ciągłość zbrojenia podłużnego ław również w ich narożach
- W ławach fundamentowych osadzić podczas zbrojenia pręty łącznikowe dla żelbetonowych elementów powyżej

WZMOCNIENIE PODŁOŻA/ISTNIEJĄCEGO POSADOWIENIA:

- W związku występowaniem podłoża geologicznego o różnicowanej nośności wymaga się zastosowania warstwy podbudowy/poduszki piaskowo żwirowej o miąższości min. 50 cm wykonanej z kruszywa łamanego lub zwirowy czy posólki bez domieszek frakcji ilastej oraz cząstek organicznych o współczynniku U>4
- Podbudowę zagęszczać do chwili uzyskania wskaźnika zagęszczenia I<sub>s</sub>=0,97
- Grunty w stanie luźnym i średnio zagęszczonym należy doprowadzić do zagęszczenia odpowiadającego współczynnikowi I<sub>p</sub>=0,7
- Zakończone prace przygotowawcze w obrębie podłoża gruntowego zgłosić do odbioru uprawnionemu geologowi w celu weryfikacji i potwierdzenia zgodności projektowanych parametrów z pracami terenowymi
- Ze względu na prowadzenie prac fundamentowych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących fundamentów należy przewidzieć możliwość wystąpienia odcinkowego podbicia fundamentów.
- Podbicie istniejących ław fundamentowych prowadzić etapowo z zachowaniem reżimu technologicznego wykonywanie podbicia.
- Podbicie prowadzić do głębokości nowoprojektowanego posadowienia.
- W miejscu wyprowadzenia instalacji sanitarnej osadzić rurę osłonową dobór rury ustalić z proj. instal. sanitarnej
- W czasie prowadzenia prac wykopowych i fundamentowych należy zachować szczególną ostrożność, gdyż w stani mokrym (okres opadów, wysięki podskórne), pod wpływem prac w dnie wykopu (drgania z oddziaływania na nie sprzętu mechanicznego, w tym także przejazdów samochodów i ładowarek), parametry ukokumentowanego bloku gruntowego ulegną drastycznemu pogorszeniu. Zbyt ofensywne prac ziemne w wyniku podciągania kapilarnego grożą kurawką.

 <div>pracownia architektoniczna</div>		
Pl. Majdanek 1/3, 73-110 Stargard Szczeciński tel. 91 885 33 40, fax 91 885 33 48 gsm 663 910 280 e-mail: <a href="mailto:biuro@dba-architekci.pl">biuro@dba-architekci.pl</a> , <a href="http://www.dba-architekci.pl">www.dba-architekci.pl</a>		
kategoria obiektu: IX. Obiekty szkolne i przedszkolne		
temat: <b>Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Dobrej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną</b>		
adres: ul. Poziomkowa 5, 72-003 Dobra, dz. geod. nr 59/2, 59/3, 59/5 obr. 0003 Dobra		
inwestor: GMINA DOBRA ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra		
projektował: mgr inż. Michał Stefankiewicz upr. bud. nr ZAP/0133/POOK/12	podpis:	
sprawdził: mgr inż. Mirosław Bartosiewicz upr. bud. nr 15/Sz/2000	podpis:	
opracował: mgr inż. Michał Stefankiewicz	podpis:	
tytuł: <b>Szczegóły fundamentowe "A", "B"</b>		
branża: konstrukcja	faza projektu: PBW	
skala: 1:20	data: 11.2015	nr rysunku: K.1/4