

Kompleksowa hydroizolacja budowli w systemie Hydrostop.

**Jak unikać typowych błędów
tradycyjnych sposobów
projektowania i wykonania
hydroizolacji.**

inż. Marek Mularczyk,
Z.W.M.I Hydrostop
ul. Brzawska 10, 03-046 Warszawa

HYDRO

STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

ABC hydroizolacji z firmą HYDROSTOP

A. Produkujemy hydroizolacje



HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

www.hydrostop.pl

HYDROIZOLACJE

```
graph TD; A[HYDROIZOLACJE] --> B[POWŁOKOWE]; A --> C[POWŁOKOWE PENETRUJĄCE]; B --> D[SPOINOWE (papy, folie, geomembramy)]; B --> E[BEZSPIONOWE (masy powłokowe)]; C --> F((HYDRO STOP))
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is a teal box labeled 'HYDROIZOLACJE'. A vertical line descends from it and splits into two horizontal lines. The left horizontal line leads to a teal box labeled 'POWŁOKOWE'. The right horizontal line leads to a teal box labeled 'POWŁOKOWE PENETRUJĄCE'. From 'POWŁOKOWE', two vertical lines descend to two white boxes: 'SPOINOWE (papy, folie, geomembramy)' on the left and 'BEZSPIONOWE (masy powłokowe)' on the right. From 'POWŁOKOWE PENETRUJĄCE', a thick blue arrow points down to a large blue circular graphic with the words 'HYDRO' and 'STOP' separated by a white horizontal bar. The background of the bottom right features a blue water splash.

POWŁOKOWE

SPOINOWE (papy,
folie, geomembramy)

BEZSPIONOWE
(masy powłokowe)

POWŁOKOWE PENETRUJĄCE

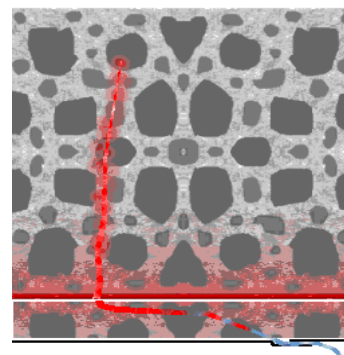
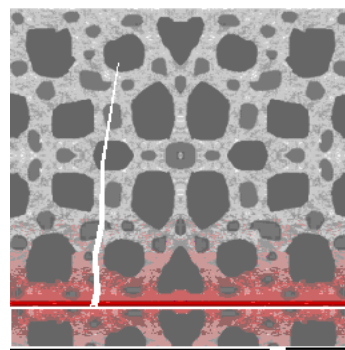
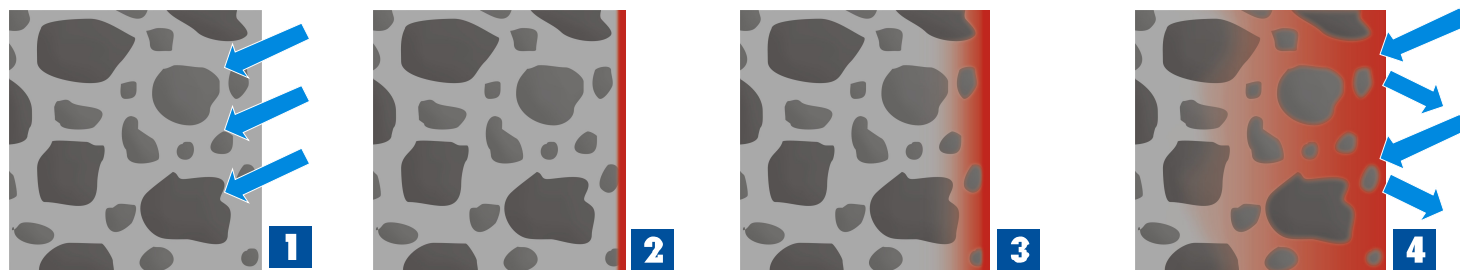
HYDRO

STOP

HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

Proces uszczelnienia betonu poprzez krystalizację

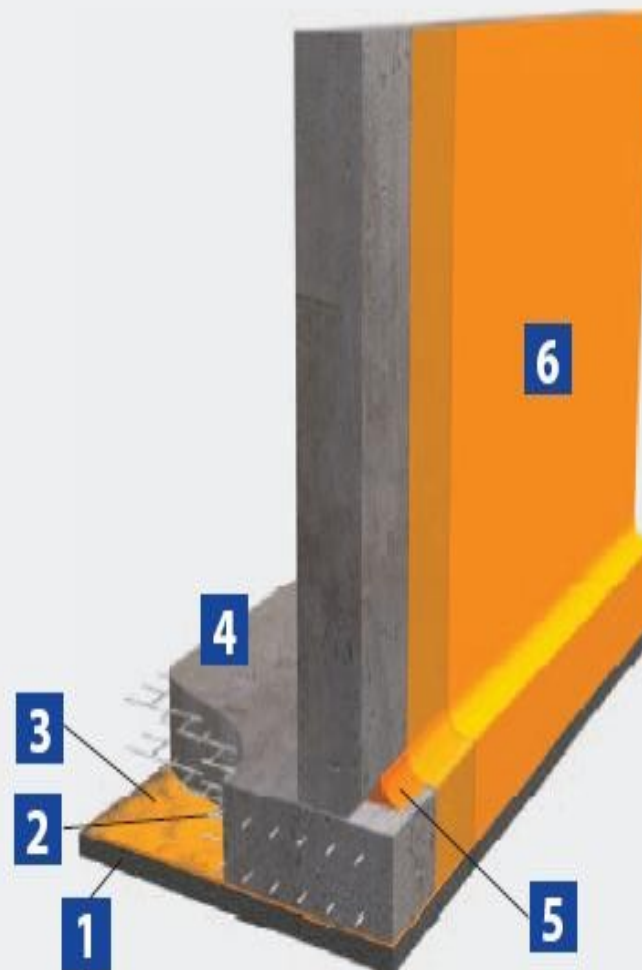


Uszczelnianie rys do 0,3mm

	INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji certyfikat akredytacji nr AB 023	 AB 023
LO	RAPORT Z BADANIA NR LO 629/04/1	Strona 1/2
LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I POWŁOK OCHRONNYCH Adres: 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. (0-22) 825 04 71 wewn. 238		
KLIENT: HYDROSTOP ZWMI Paweł Grzegorzewicz, ul. Bruszevska 10, 03-046 Warszawa		
OBIEKT: HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA – zaprawa cementowa przeznaczona do uszczelniania wgłębnego elementów betonowych i żelbetowych pobrane do badania w dniu 16.07.2004 przy protokole nr LO 629/04 zgodnie z procedurą zarządzania jakością nr 18 badany w okresie od: 21.07.2004 do 9.09.2004		
METODA/PROCEDURA BADANIA: Procedura Badawcza LO-45 (przepuszczalność wody działającej pod zwiększonym ciśnieniem oraz efektywność uszczelnienia wgłębnego).		
WYNIKI BADANIA:		
Cechy badane		Wynik badania
1. Przepuszczalność wody działającej pod zwiększonym ciśnieniem , MPa - próbki z zaprawy cementowej próbka 1 próbka 2 próbka 3 - próbki z zaprawy cementowej z warstwą z wyrobu HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA próbka 1 próbka 2 próbka 3		 przeciek przy 0,2 MPa po 4 godz jw. jw. brak przecieku przy 0,7 MPa przez 48 godzin jw. jw.
2. Efektywność uszczelnienia wgłębnego¹⁾ mierzona przepuszczalnością wody pod zwiększonym ciśnieniem - próbki z zaprawy cementowej z rysą o szerokości do 0,5 mm z warstwą z wyrobu HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA MPa próbka 1 próbka 2 próbka 3		 brak przecieku przy 0,2 MPa przez 48 godzin jw. jw.

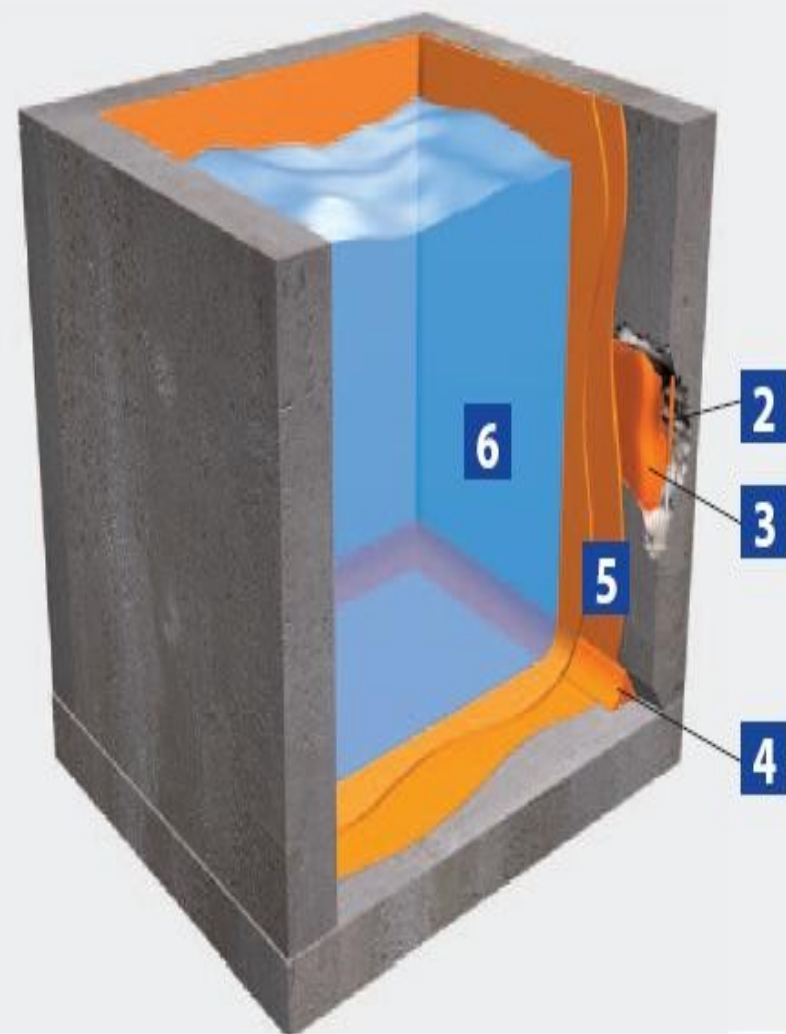
2 Uszczelnienie płyty fundamentowej oraz ścian fundamentowych

- 1 Wylanie chudego betonu
- 2 Ułożenie zbrojenia
- 3 Ułożenie hydroizolacji poprzez rozsypanie produktu **Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna** na chudym betonie
- 4 Wylanie płyty fundamentowej
- 5 Wykonanie klina przyściennego z produktu **Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna**
- 6 Nałożenie hydroizolacji z produktu **Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna** na ścianie fundamentowej oraz boku płyty



4b Naprawa i doszczelnienie istniejących zbiorników na wodę i ścieki

- 1 Czyszczenie powierzchni zbiornika poprzez hydropiaskowanie
- 2 Pasywacja zbrojenia produktem **Hydrostop-Pasywujący**
- 3 Reprofilacja ubytków w betonie produktem **Hydrostop-Reper**
- 4 Wykonanie klina przyściennego z produktu **Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna**
- 5 Nałożenie powłoki na ścianę z produktu **Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna**
- 6 Napełnienie zbiornika wodą





nagroda miesięcznika Builder



TopBuilder 2013

PRODUKT ROKU DLA BUDOWNICTWA

Hydrostop Mieszanka Profesjonalna 209

ZWMI HYDROSTOP
PAWEŁ GRZEGORZEWICZ

została nagrodzona
statuetką „TopBuilder”

Statuetka „TopBuilder” wyróżnia się wyjątkowej jakości markowe produkty, innowacyjne rozwiązania materiałowe, technologiczne i konstrukcyjne dla budownictwa i architektury, spraw i urządzeń, nowoczesne obiekty budowlane, budowle i urządzenia produkcyjne II rzutu, oraz inne przedsięwzięcia dla budownictwa.

Celem konkursu jest wyróżnienie zarówno najbardziej innowacyjnych, jak również najlepszych rozwiązań w eksploatacji, montażu, spraw i urządzeń budowlanych w celu ich promocji i poszerzenia wiedzy inżynierskiej o najnowszych rozwiązaniach i obiektach, które powinny być realizowane w zgodzie ze środowiskowymi i innymi wymogami, sprawami oraz dążąc do osiągnięcia najwyższej jakości i bezpieczeństwa „TopBuilder” to najważniejsza nagroda dla najlepszego produktu.

M. Umiński

Marek Dziebowski
Prezes
PWB Media

G. K.

prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz
Przewodniczący
Komisji Wyróżnienia

D. Burzyńska

Danuta Burzyńska
Redaktor Naczelna
miesięcznika „Builder”

K. S.

prof. zw. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski
Przewodniczący Rady Programowej
miesięcznika „Builder”

HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

ABC hydroizolacji z firmą **HYDROSTOP**

**B. Pomagamy przy
projektowaniu**



HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

www.hydrostop.pl

ŹRÓDŁA ZAWILGOCENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- wody atmosferyczne (opadowe)
- **wody gruntowe**
- wody powierzchniowe
- wody użytkowe
- wody budowlane (zarobowe)
- wody powstałe z wykroplenia się pary wodnej

WODY GRUNTOWE

1. **Wody błonkowe (adsorbowane)**- stanowią otoczkę ziaren gruntu
2. **Wody kapilarne (podciągane)**-w wyniku napięcia powierzchniowego wypełniają pory między cząsteczkami (ziarnami) gruntu
!!! Piasek pylasty podciąga wodę na wysokość 50 do 200cm!!!
3. **Wody gruntowe (wolne)**- powstałe wskutek przenikania przez grunt wód z opadów atmosferycznych, lub infiltracji wód ze zbiorników wodnych



HYDRO

STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE





HYDRO

STOP

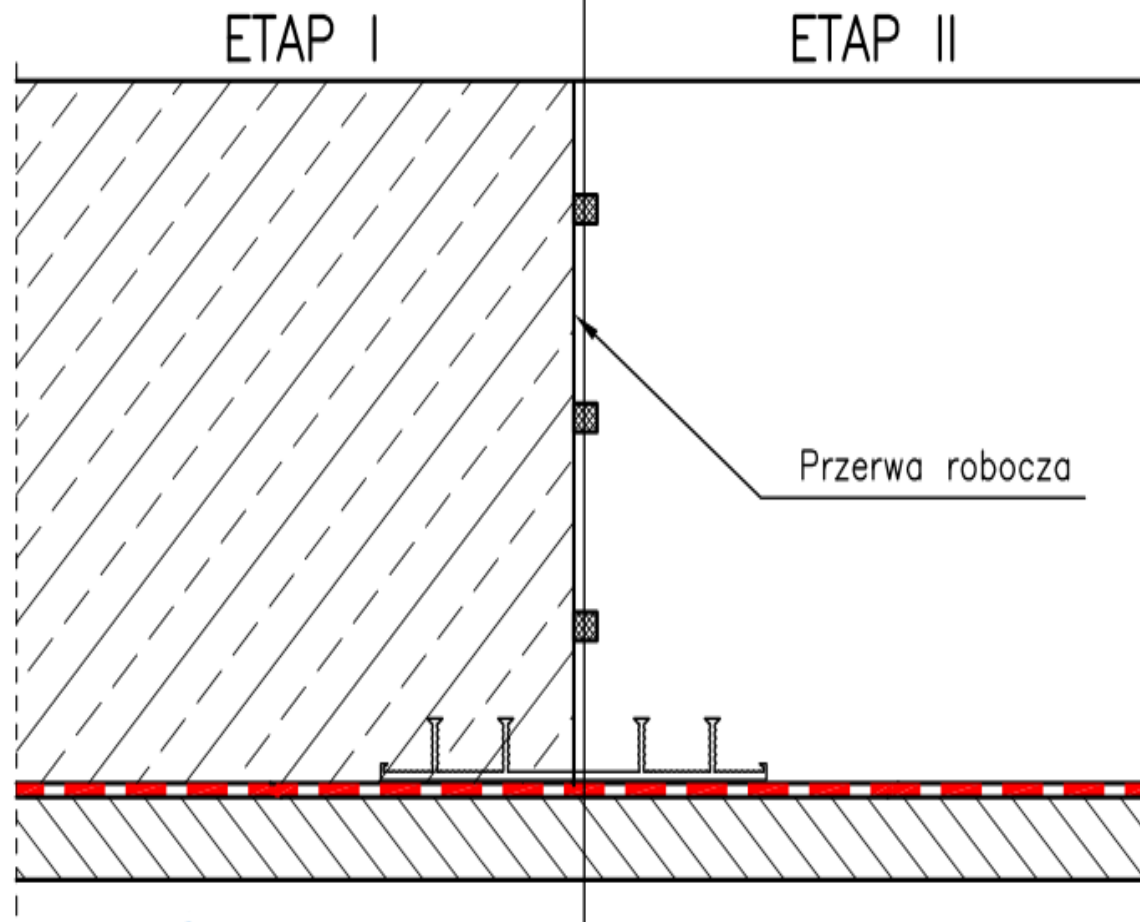
HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE



Posypka HYDROSTOP –Mieszanka Profesjonalna
1,6 kg/m² gr. 1 mm

Chudy beton

Folia budowlana



HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

ABC hydroizolacji z firmą HYDROSTOP

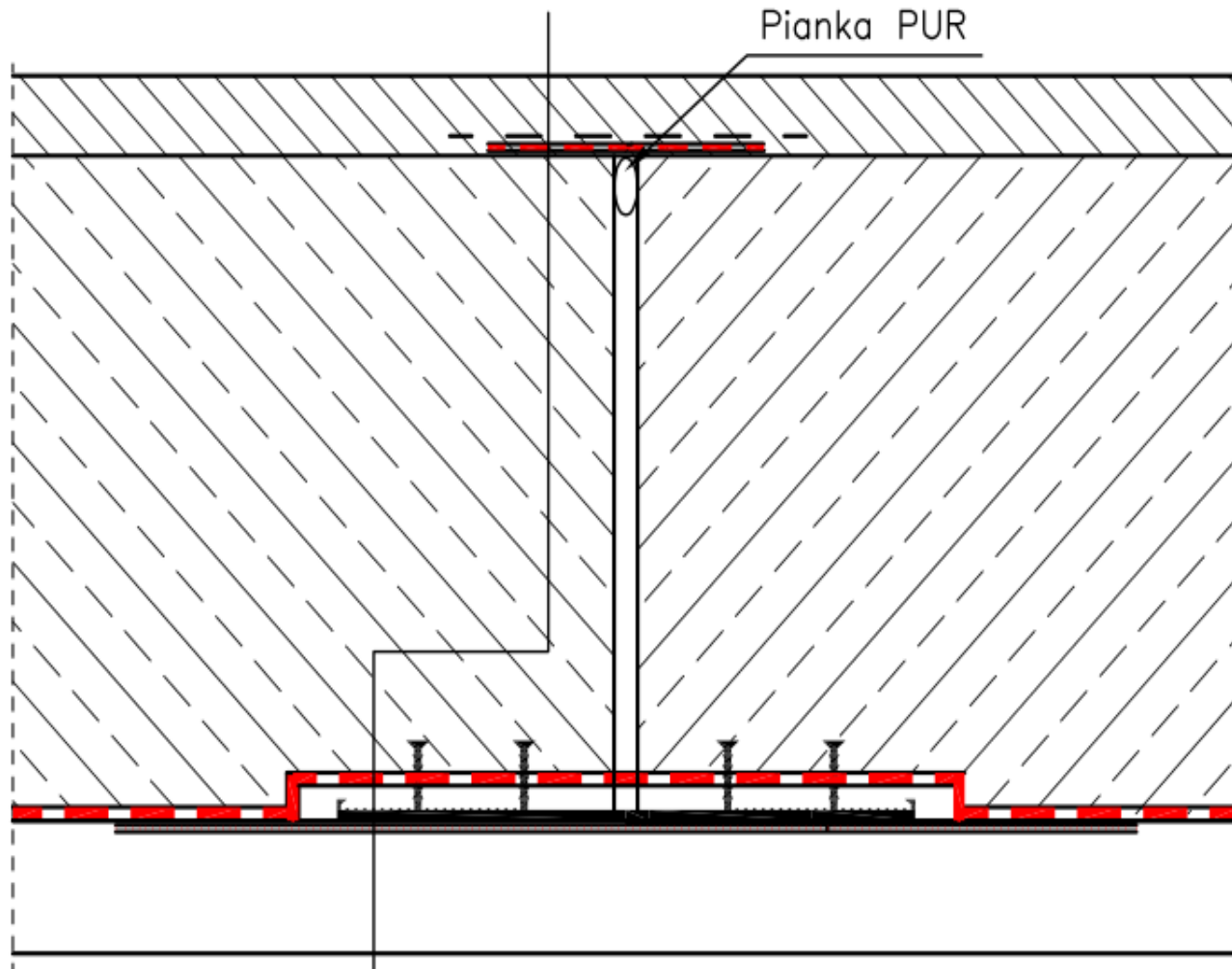
**C. Wykonujemy
hydroizolacje**



HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

www.hydrostop.pl



Posadzka

Przekładka poślizgowa z folii budowlanej

HYDROSTOP-Elastyczny Zbrojony 4 kg/m²

HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE



HYDRO

STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE



HYDRO

STOP

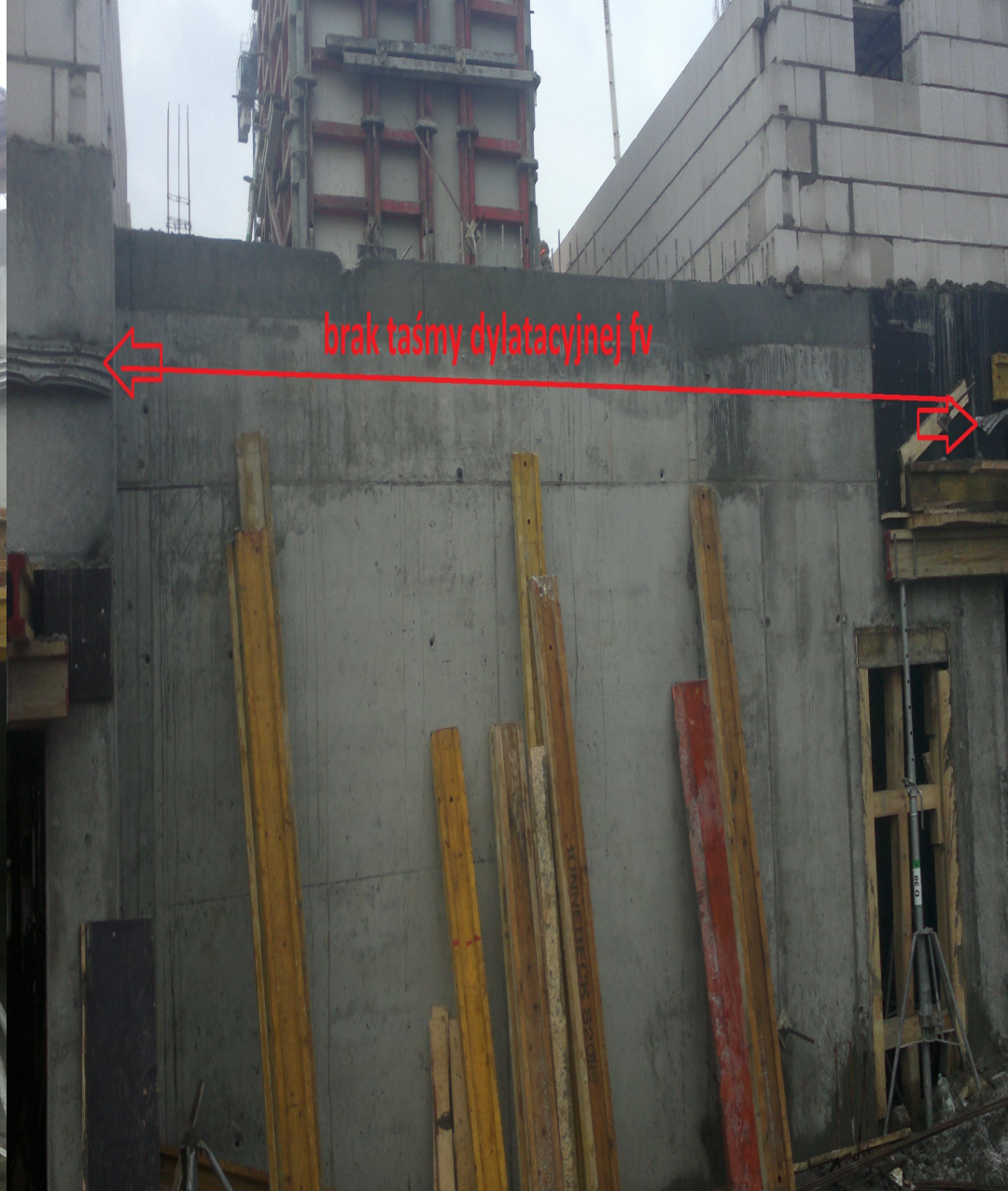
HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE





brak taśmy dylatacyjnej fv

element wylany
podczas
betonowania stropu



brak taśmy dylatacyjnej fv

HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE



HYDRO

STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

Rzeszów



HYDRO
STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE

www.hydrostop.pl

Dziękujemy za uwagę,

choć mamy jeszcze wiele do opowiedzenia ...
i chętnie pomożemy przy realizacji projektów

HYDRO

STOP

HYDROIZOLACJA NA ZAWSZE