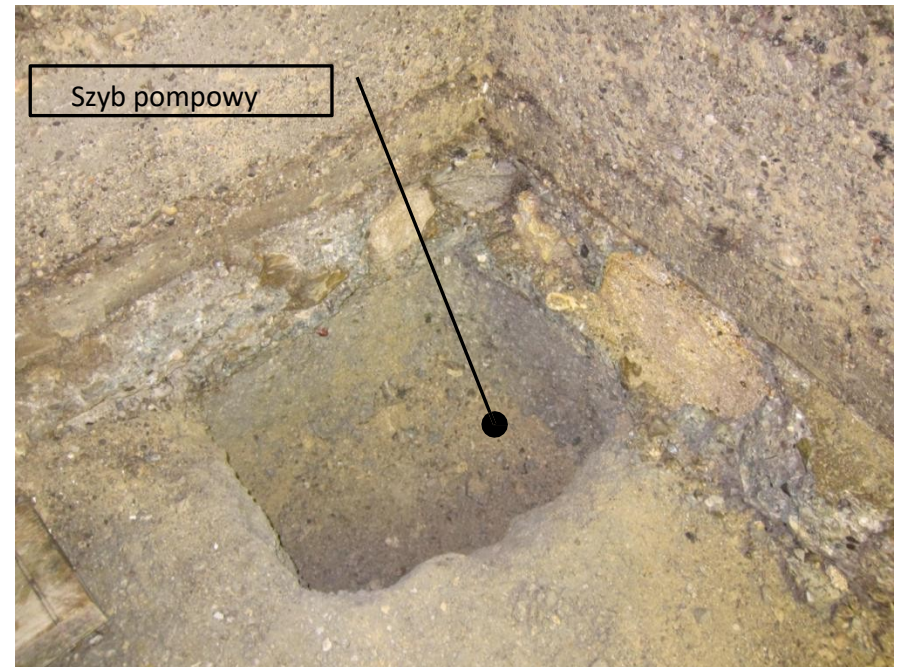


Piwnica z betonową ścianą zewnętrzną:

Ściana betonowa (rok budowy 1960) ma puste przestrzenie, przez które mogła przedostawać się z zewnątrz woda deszczowa.

W ramach przygotowań do prac stary tynk został zerwany młotkiem murarskim, a ściana oczyszczona szczotką drucianą. Następnie ściana była przez 3 dni moczona wodą z węża ogrodowego.



1. Warstwa:

NCT Crystal został natryśnięty sprężonym powietrzem na grubość ok. 2 mm



2. Warstwa:

NCT –CEM został nałożony ręcznie warstwą o grubości ok. 5 mm



3. Warstwa:

NCT –LIME został nałożony ręcznie warstwą o grubości ok. 2 mm.



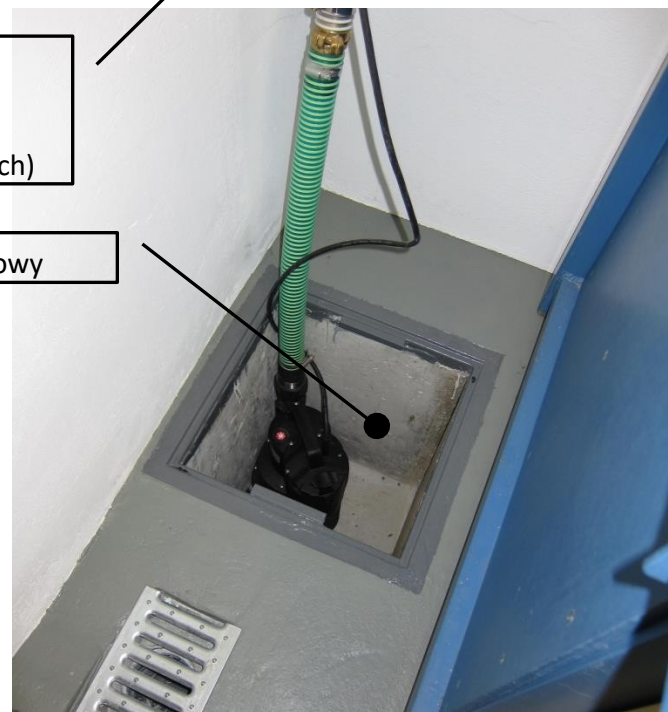
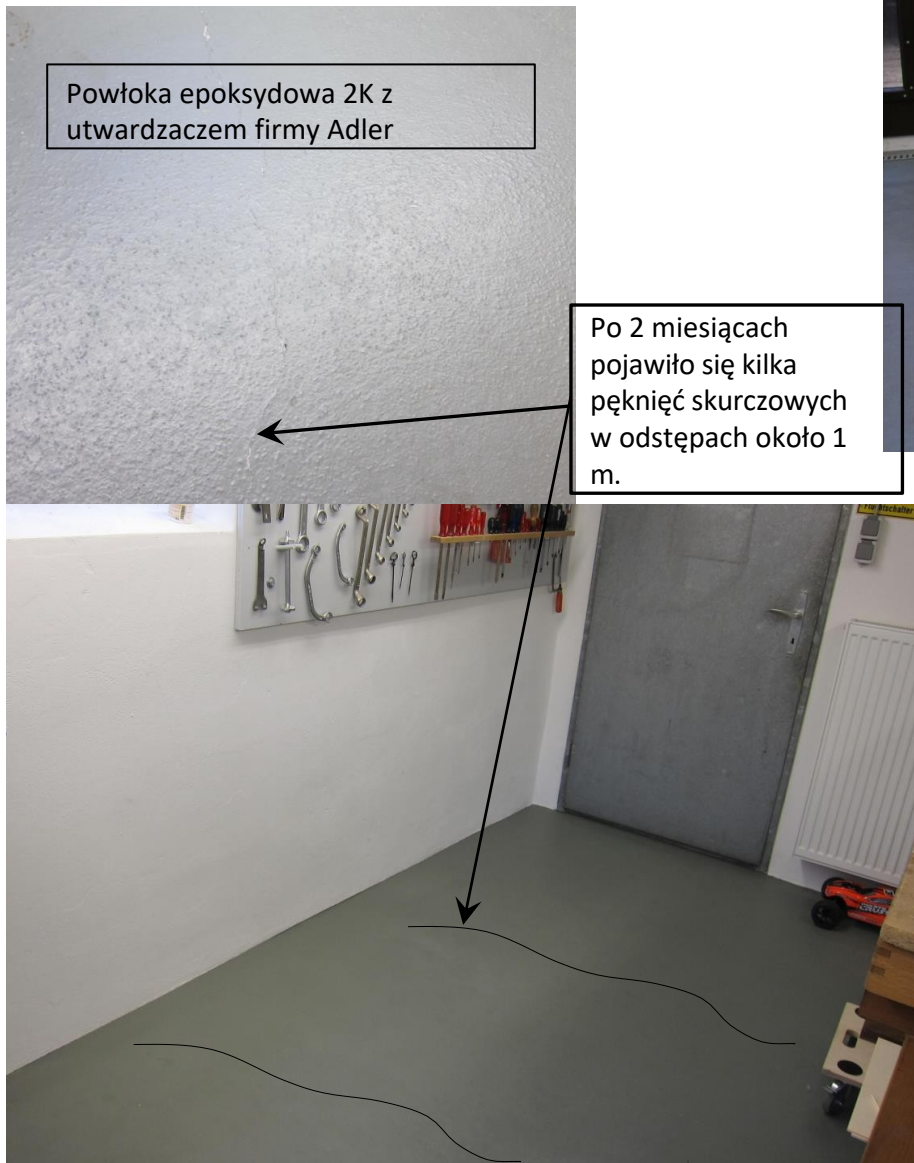
Gotowa piwnica (po 12 miesiącach):

Powłoka epoksydowa 2K z utwardzaczem firmy Adler

Po 2 miesiącach pojawiło się kilka pęknięć skurczowych w odstępach około 1 m.

Bez pęknięć
Połączenia na krawędziach
(po 12 miesiącach)

Szyb pompowy



Fußbodenaufbau: Der Boden wurde mit feinem Kies begradigt. Darauf erfolgte die Isolierung mit 10cm dicken XPS-Platten. Auf diese Isolierung wurde der Beton ca. 10cm dick aufgebracht. Zur Gewährleistung der Stabilität wurde der Boden mit AQ 50 Baustahlgitter bewehrt. Durch Beigabe von NCT BASIC erfolgte eine zuverlässige Abdichtung des Betons gegen Wassereintritt von unten. Der Boden wurde abschließend geschliffen.

Wand: Nach 2 Wochen wurden die Wände mit NCT SILIKAT gestrichen.

An der Verbindungsstelle zwischen Boden und Wand traten auch nach 12 Monaten keinerlei Risse auf. Während der ersten 2 Monate entstanden im Abstand von ca. 1m querliegende Trocknungsrisse. Diese wurden mit NCT Cem repariert. Da diese Stellen dunkler erschienen wurde der Boden anschließend mit einer speziellen Imprägnierung der Fa. BODOME staubfrei gemacht und mit einer 2K-Epoxi-Beschichtung mit Härter der Fa. Adler 2x gestrichen.

Gesamtergebnis: Die Arbeiten wurden im Sommer 2014 durchgeführt. Dieser Sommer war von langen Regenperioden gekennzeichnet. An der renovierten Wand entstanden nach den langen Regenfällen anfangs nasse Flecken, die aber wieder rasch abtrockneten. Diese nassen Flecken sind in den folgenden Monaten nach ebensolchen Regenperioden immer weniger geworden.

Die ursprünglich undichte Wand, durch die bei entsprechender Witterung das Wasser gedrungen ist, konnte somit erfolgreich von innen trockengelegt werden. Das Raumklima ist eindeutig besser (trocken) geworden.

Ich werde daher einen weiteren Kellerraum mit den Produkten der Fa. BODOME sanieren.

Ing. Ernst Kovacs
Traiskirchen