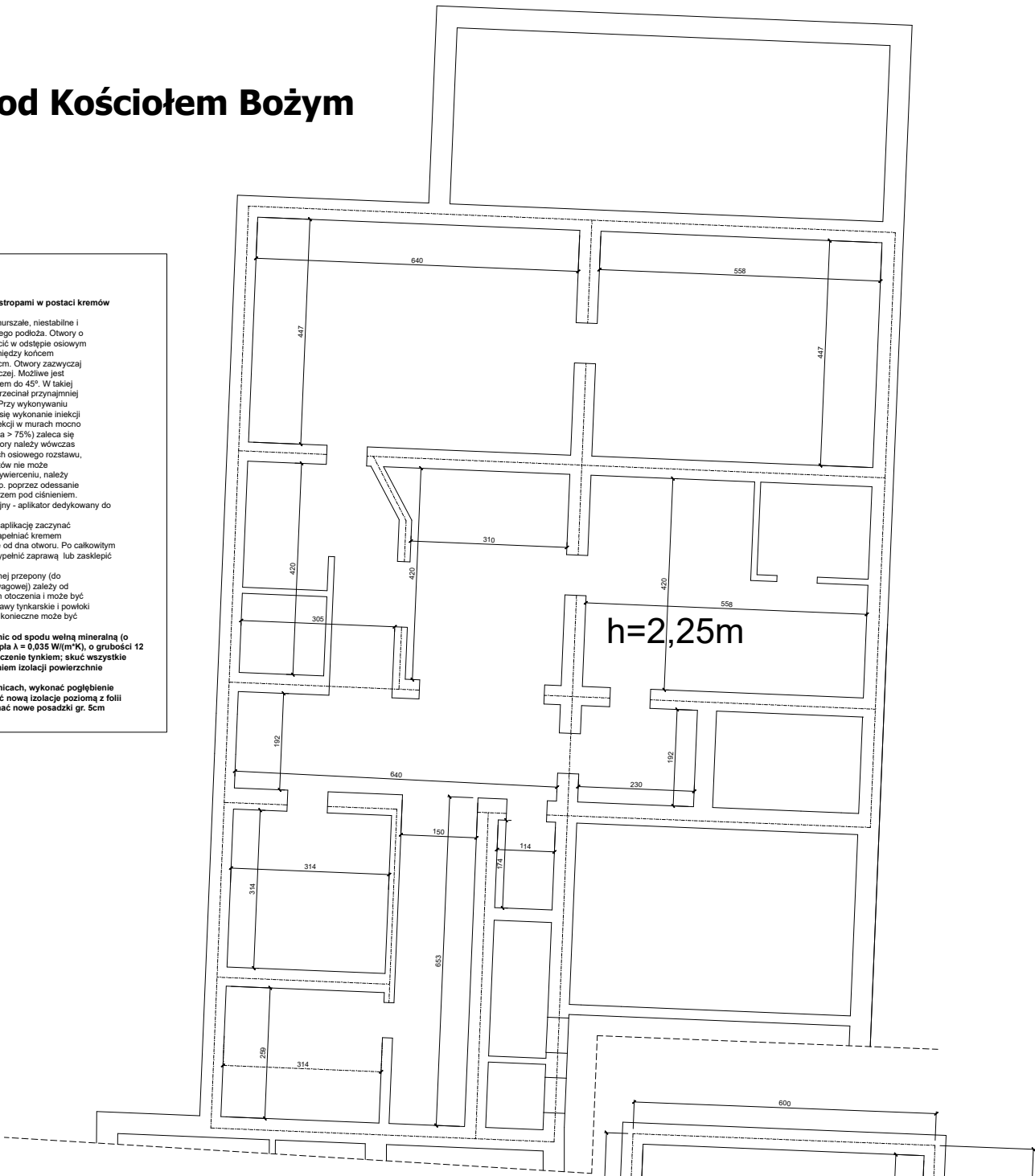


Piwnice pod Kościołem Bożym

Główny zakres robót:

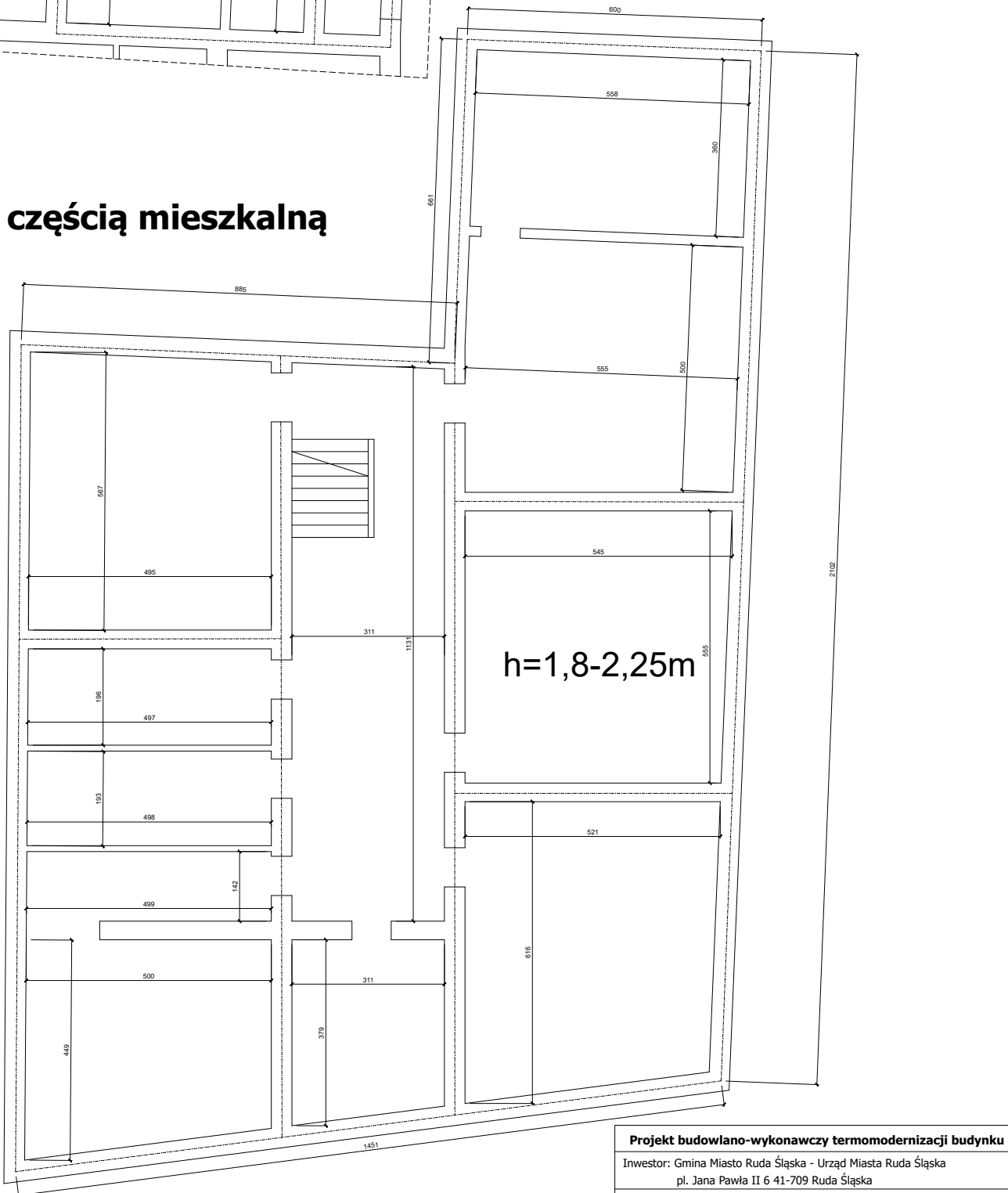
- Wykonać iniekcję poziomą pod stropami w postaci kremów iniekcyjnych.
Odsłonić strefę iniekcji usuwając zmruszone, niestabilne i zasolone tynki do uzyskania stabilnego podłoża. Otwory o średnicy 12 - 16 mm należy wywiercić w odstępach osiowych od 8 do 12 cm, tak, aby odległość między końcem nawiertu a licem ściany wynosiła 5 cm. Otwory zazwyczaj wierci się poziomo w spójnie wsporczej. Możliwe jest także wykonanie nawiertów pod kątem do 45°. W takiej sytuacji należy zadbać, aby otwór przecinał przynajmniej jedną spójną wsporczą (poziomą). Przy wykonywaniu iniekcji w narożnikach ścian zaleca się wykonanie iniekcji dwustronnej. Przy wykonywaniu iniekcji w murach mocno zawilgoconych (stopień zawilgoconia > 75%) zaleca się wykonać iniekcję dwurzędową. Otwory należy wówczas wiercić z przesunięciem o połowę ich osiowego rozstawu, a odległość między rzędami nawiertów nie może przekraczać 8 cm. Otwory, po ich wywierceniu, należy oczyścić z pyłu i luźnych cząstek, np. poprzez odesanie lub przedmuchiwanie czystym powietrzem pod ciśnieniem. Do iniekcji stosować pistolet iniekcyjny - aplikator dedykowany do kielbasek 600 ml.
W przypadku iniekcji dwurzędowej, aplikację zaczynać od dolnego rzędu. Otwory należy napełniać kremem iniekcyjnym zaczynając wypełnianie od dna otworu. Po całkowitym wchłonięciu się preparatu otwory wypełnić zaprawą lub zasklepić szpachlówką uszczelniającą.
Wysychanie muru powyżej wykonanej przepony (do osiągnięcia tzw. wilgotności równowagowej) zależy od warunków ciepłno-wilgotnościowych otoczenia i może być wydłużone np. przez szczelne wyprawy tynkarskie i powłoki malarskie. W niektórych sytuacjach konieczne może być wykonanie dodatkowych czynności.
- Wykonać ocieplenie stropu piwnic od spodu wełną mineralną (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$), o grubości 12 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem; skuć wszystkie tynki na sufitach i przed wykonaniem izolacji powierzchnie zagruntować
- Skuć wszystkie posadzki w piwnicach, wykonać pogłębienie korytarzy i pomieszczeń, wykonać nową izolację poziomą z folii budowlanej gr min 0,3mm, wykonać nowe posadzki gr. 5cm



Piwnice pod częścią mieszkalną

Główny zakres robót:

- Wykonać iniekcję poziomą pod stropami w postaci kremów iniekcyjnych.
Odsłonić strefę iniekcji usuwając zmruszone, niestabilne i zasolone tynki do uzyskania stabilnego podłoża. Otwory o średnicy 12 - 16 mm należy wywiercić w odstępach osiowych od 8 do 12 cm, tak, aby odległość między końcem nawiertu a licem ściany wynosiła 5 cm. Otwory zazwyczaj wierci się poziomo w spójnie wsporczej. Możliwe jest także wykonanie nawiertów pod kątem do 45°. W takiej sytuacji należy zadbać, aby otwór przecinał przynajmniej jedną spójną wsporczą (poziomą). Przy wykonywaniu iniekcji w narożnikach ścian zaleca się wykonanie iniekcji dwustronnej. Przy wykonywaniu iniekcji w murach mocno zawilgoconych (stopień zawilgoconia > 75%) zaleca się wykonać iniekcję dwurzędową. Otwory należy wówczas wiercić z przesunięciem o połowę ich osiowego rozstawu, a odległość między rzędami nawiertów nie może przekraczać 8 cm. Otwory, po ich wywierceniu, należy oczyścić z pyłu i luźnych cząstek, np. poprzez odesanie lub przedmuchiwanie czystym powietrzem pod ciśnieniem. Do iniekcji stosować pistolet iniekcyjny - aplikator dedykowany do kielbasek 600 ml.
W przypadku iniekcji dwurzędowej, aplikację zaczynać od dolnego rzędu. Otwory należy napełniać kremem iniekcyjnym zaczynając wypełnianie od dna otworu. Po całkowitym wchłonięciu się preparatu otwory wypełnić zaprawą lub zasklepić szpachlówką uszczelniającą.
Wysychanie muru powyżej wykonanej przepony (do osiągnięcia tzw. wilgotności równowagowej) zależy od warunków ciepłno-wilgotnościowych otoczenia i może być wydłużone np. przez szczelne wyprawy tynkarskie i powłoki malarskie. W niektórych sytuacjach konieczne może być wykonanie dodatkowych czynności.
- Wykonać ocieplenie stropu piwnic od spodu wełną mineralną (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$), o grubości 12 cm, metodą bezspoinową, wykończenie tynkiem; skuć wszystkie tynki na sufitach i przed wykonaniem izolacji powierzchnie zagruntować
- Skuć wszystkie posadzki w piwnicach, wykonać pogłębienie korytarzy i pomieszczeń, wykonać nową izolację poziomą z folii budowlanej gr min 0,3mm, wykonać nowe posadzki gr. 5cm



Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku		
Inwestor: Gmina Miasto Ruda Śląska - Urząd Miasta Ruda Śląska pl. Jana Pawła II 6 41-709 Ruda Śląska		
Lokalizacja: Plac Chopina 3, 41-700 Ruda Śląska		
Nazwa rysunku: Rzut piwnic - roboty budowlane		
Opracował: Leszek Hajda	Podpis:	Skala: 1:100
Sprawdził: Stefan Bukowski	Podpis:	Nr rys. 14