

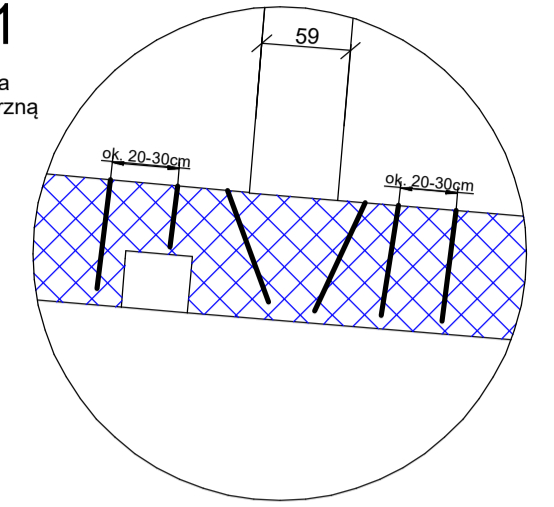
RZUT PIWNIC

Technologia wykonania iniekcji strukturalnej ściany mururowanej

- Większe ubytki cegły lub spoiny przez które mógłby wyciekać iniekt należy wypełnić zaprawą murarską, uprzednio oczyszczając prawidłowo podłoże.
 - Wytrasowanie otworów na siatce ok. 25x25cm (dopuszcza się rozstaw od 20 do 30 cm) na ścianie od linii 15 cm od posadzki do linii odpowiednio: poziomu okien lub 15 cm powyżej poziomu gruntu, otwory na kolejnych liniach powinny być przesunięte względem siebie o 1/2 rozstawu,
 - Nawiercenie otworów iniekcyjnych w wyznaczonych miejscach na głębokość ok. 4/5 grubości ściany przostaple po powierzchni posadzki pod kątem 0-30°. Średnica otworów $\phi 12-14$.
- UWAGA:** Na połączeniu ze ścianami wewnętrznymi wykonać dodatkowe otwory tak aby zachować ciągłość iniekcji w ścianie zewnętrznej tak jakby ściana wewnętrznej nie było. Na dalszym odcinku za tą ścianą wewnętrzną kontynuować iniekcje prze analogiczne dodatkowe otwory.
- Odsysanie zwierzchni z otworów odkurzaczem przemysłowym i przepłukanie wodą.
 - Osadzenie metalowych (traconych lub wielokrotnego użycia) lub plastikowych pakierów iniekcyjnych w otworach.
 - Przygotowanie kompozycji iniekcyjnej, w szczególności określenie i dobranie właściwego czasu wiązania materiału iniekcyjnego. Czas wiązania musi pozwalać na jak najlepszą penetrację struktury przegrody. Na czas wiązania ma wpływ temperatura powietrza, materiału i przegrody oraz ilość dodanego aktywatora zgodnie z zaleceniami Producenta.
 - Wykonanie iniekcji uszczelniającej przy pomocy żywicy na bazie akrylu lub pompy dwukomponentowej dającej możliwość regulacji czasu wiązania. Nie stosować zbyt dużego ciśnienia ($< 0,5 \text{ MPa}$) żeby nie uszkodzić konstrukcji murowej. Iniekcje prowadzić od dolnej linii pakierów w górę. Przejście z pakiera na pakier następuje gdy na kolejnych pakierach pojawi się iniekt, iniekt wypływa ze ściany lub przy zadanym ciśnieniu maksymalnym pompa nie podaje materiału – wysycenie struktury ściany. Należy kontrolować i zapisywać zużycie, ciśnienie i zastosowany czas reakcji.
 - Usunięcie pakierów iniekcyjnych z otworów.
 - Zamknięcie otworów po iniekcji materiałem mineralnym – zaprawą bezskurczową
 - Odtworzenie tynków przy pomocy gotowych produktów. Z uwagi na wilgoć i zagłębienie budynku poniżej terenu stosować tynki cementowe (nie stosować gładzi gipsowych itp. higroskopijnych materiałów) Podłoże zwilżyć przed aplikacją, tynki zagładzić pod powłoki malarskie.
 - Na nowo wykonanych i zatartych na gładko tynkach cementowych należy wykonać nowe powłoki malarskie.

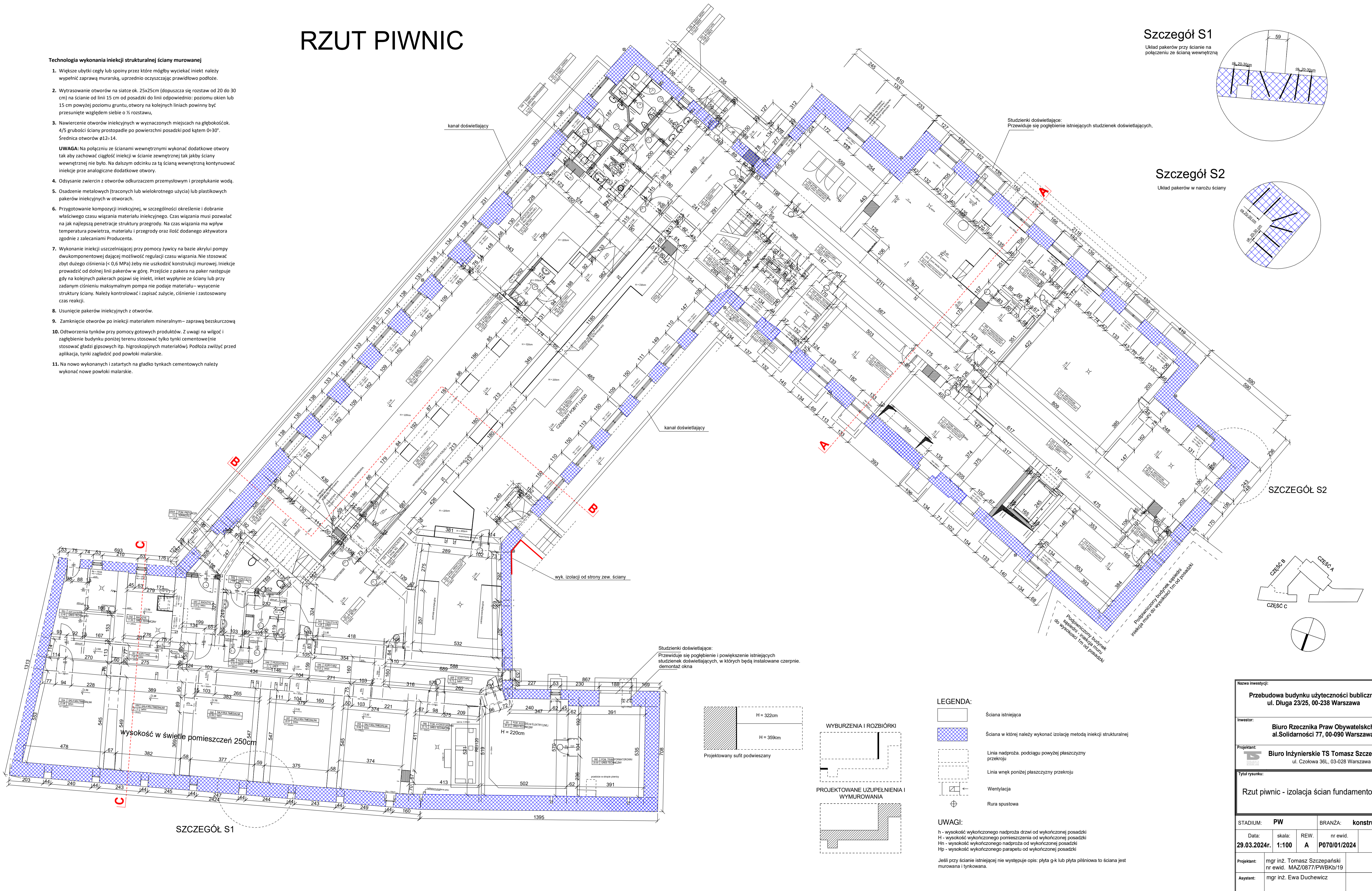
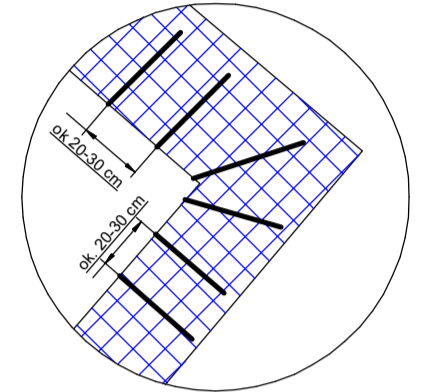
Szczegół S1

Układ pakierów przy ścianie na połączeniu ze ścianą wewnętrzną



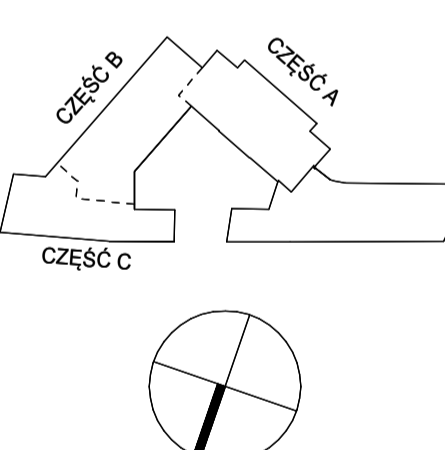
Szczegół S2

Układ pakierów w narożniku ściany

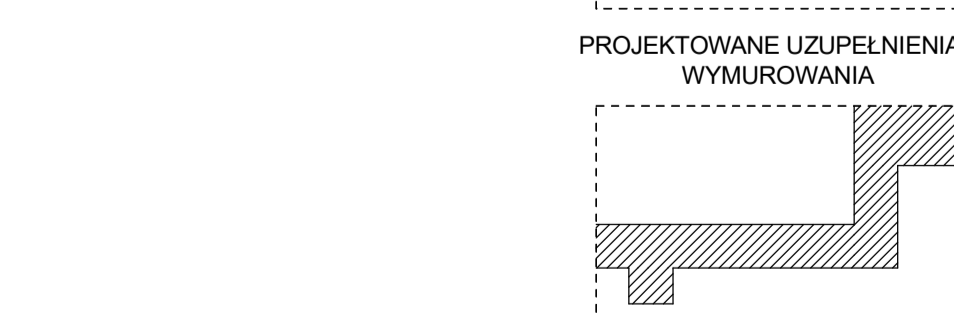
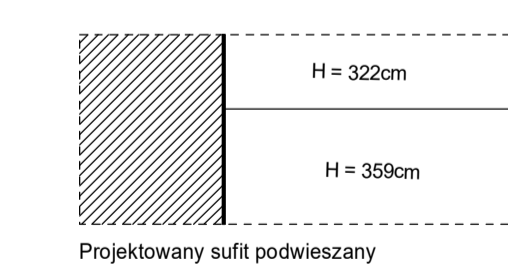


SZCZEGÓŁ S2

SZCZEGÓŁ S1



Studzienki doświetlające:
Przewiduje się pogłębienie i powiększenie istniejących studzienek doświetlających, w których będą instalowane czerpnie, demontaż okna



LEGENDA:

- Ściana istniejąca
- Ściana w której należy wykonać izolację metodą iniekcji strukturalnej
- Linia nadproża, podłogi powyżej płaszczyzny przekroju
- Linia wewnątrz płaszczyzny przekroju
- Wentylacja
- Rura spustowa

UWAGI:

h - wysokość wykończonego nadproża drzwi od wykończonej posadzki
H - wysokość wykończonego pomieszczenia od wykończonej posadzki
Hn - wysokość wykończonego nadproża od wykończonej posadzki
Hp - wysokość wykończonego parapetu od wykończonej posadzki

Jeśli przy ścianie istniejącej nie występuje opyta g-k lub płyta pilśniowa to ściana jest mururowana i tynkowana.

Nazwa inwestycji: Przebudowa budynku użyteczności publicznej ul. Długa 23/25, 00-238 Warszawa				
Inwestor: Biuro Rzecznika Praw Obywatelskich al.Solidarności 77, 00-090 Warszawa				
Projektant: Biuro Inżynierskie TS Tomasz Szczepański ul. Człowieka 36L, 03-028 Warszawa				
Tytuł rysunku: Rzut piwnic - izolacja ścian fundamentowych				
STADIUM:	PW	BRANŻA:	konstrukcja	
Data:	skala:	REW:	nr ewid.	Rys. nr
29.03.2024r.	1:100	A	P070/01/2024	K-01
Projektant:	mgr inż. Tomasz Szczepański			
Asystent:	mgr inż. Ewa Duchewicz			