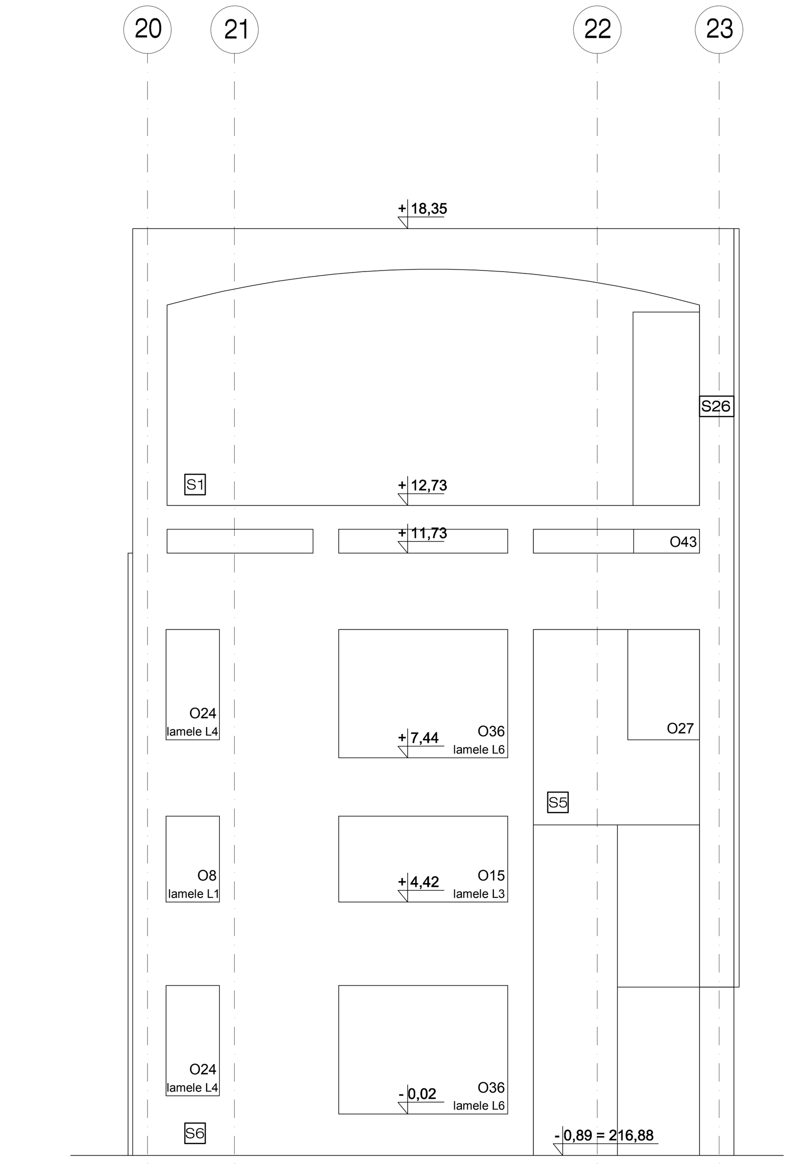
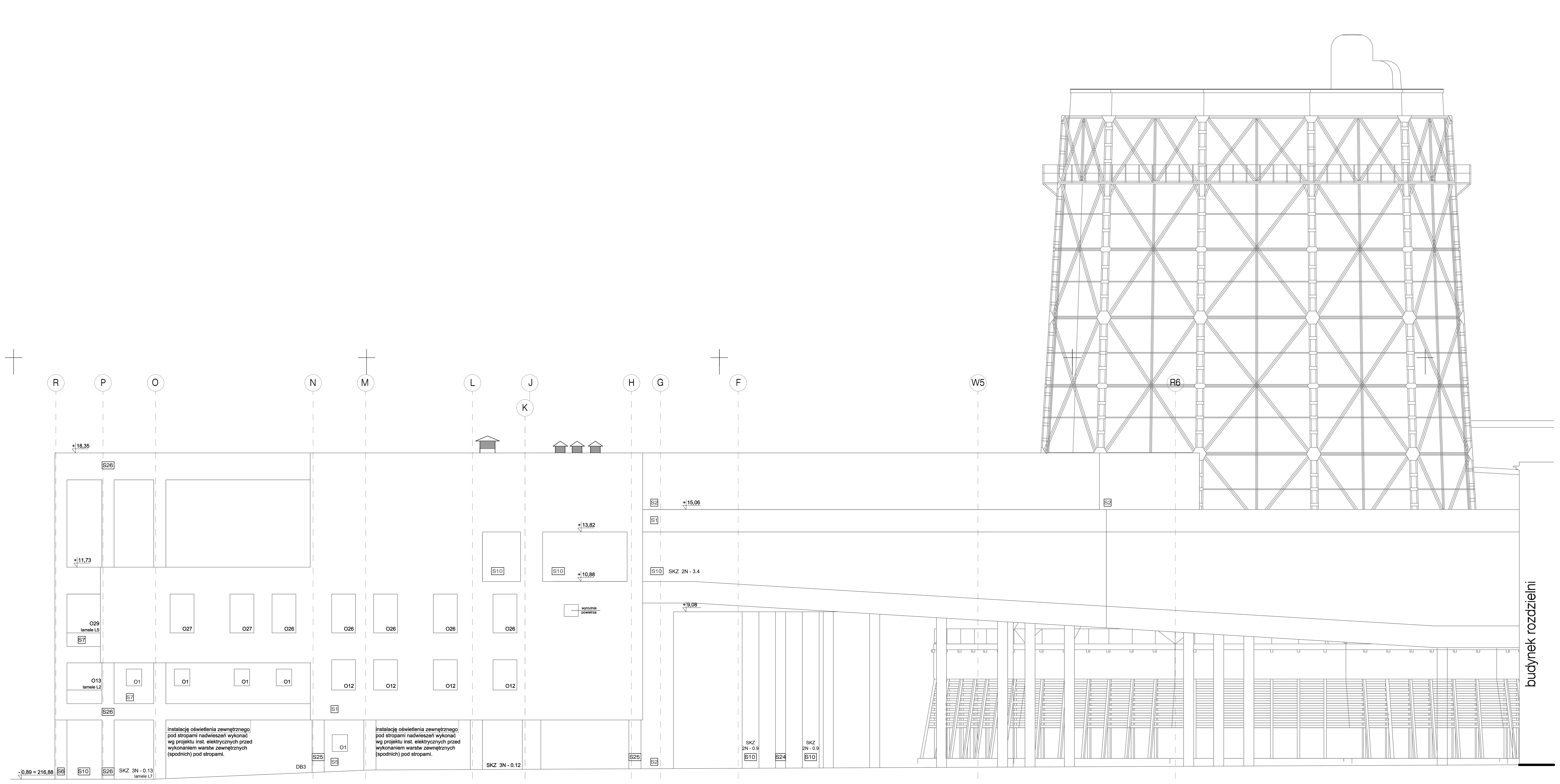
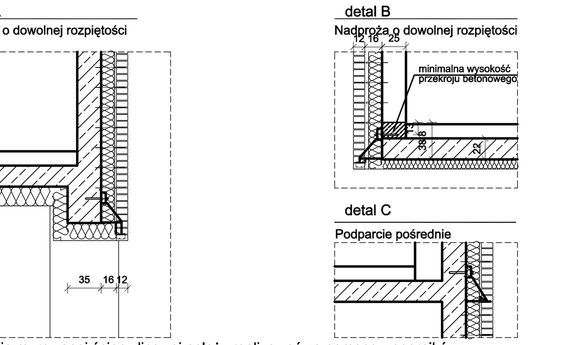


ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PODPARCIA MUROWANEJ ŚCIANY LICOWEJ



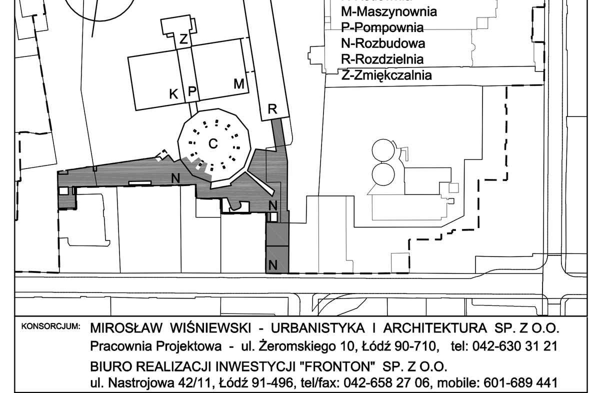
Podparcie murowanej ściany licowej należy realizować za pomocą wsporników stalowych z płynną regulacją w pionie w zakresie co najmniej 35mm wykonanych ze stali W 1.4571/1.4401 wg normy DIN 17440. Wsporniki należy mocować do ściany z cegły pełnej klasy minimum 100 za pomocą kotew wklejanych lub do ściany z betonu minimum B-25 za pomocą kotew wklejanych w strefie ściskanej lub szyn do wbetonowania w strefie ściskanej lub rozciąganej – materiał: stal W 1.4571/1.4401 wg normy DIN 17440.
Warstwa licowa musi być przywiązana ze ścianą nośną kotwami drutowymi wykonanymi ze stali W 1.4571/1.4401 wg normy DIN 17440, kotwy drutowe powinny mieć formę i wymiary wg normy DIN 1053. Maksymalny rozstaw kotew drutowych w pinie wynosi 500mm, w poziomie 750mm. Minimalne ilości kotew drutowych na 1m2 powierzchni ściany wynoszą odpowiednio: dla ścian o odstępie od ściany nośnej mniejszym niż 121mm – 5szt oraz dla ścian o odstępie od ściany nośnej od 121mm do 150mm – 7szt. Wzdłuż otworów, narożników, krawędzi i fug dylatacyjnych należy dodatkowo rozmieścić 3 kotwy na 1mb długości.

UWAGI:

- Okna - Ślusarka aluminiowa w kolorze białym (RAL 9016 lub równoważnym wg innej palety barw, zatwierdzonym przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego) . Kolor szkła - neutralny (standard - zielony lub niebieski)
- obróbki blacharskie wykonane z blachy tytanowo-cynkowej rektyfikowanej elektrolitycznie - 0,7mm - blacha w kolorze naturalnym materiału
- klapy upustowe, wyrzutnie, czerpnie ścienne wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej w kolorze białym (RAL 9016 lub równoważnym wg innej palety barw, zatwierdzonym przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego)

WYKOŃCZENIE ELEWACJI - ZGODNE Z SYMBOLAMI STOSOWANYMI NA RZUTACH

S1	- Warstwa zewnętrzna grubości 12cm - wykonana z cegły ceramicznej elewacyjnej klasy 20 na zaprawie M10; cegła elewacyjna w kolorze karmelowo - kawowym o fakturze gładkiej, kolor i faktura cegły wymagają zatwierdzenia przez architekta na podstawie odcinka próbnego muru wykonanego na budowie. Cegła zabezpieczona hydrofobizującą, silikonową farbą do impregnacji cegieł klinkierowych i elewacyjnych, przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków, paroprzepuszczalną, bezbarwną i nie zmieniającą kolorystyki podłoża, chroniącą przed czynnikami atmosferycznymi oraz przed powstawaniem grzybów i porostów - Fuga w kolorze grafitowo-szarym z elastycznej, hydraulicznie wiążącej zaprawy cementowej z dodatkiem trasu, do fugowania murów z cegły elewacyjnej i klinkierowej, mrozoodpornej, paroprzepuszczalnej, chroniąca przed powstawaniem wykwitów i przebarwień na spoinach i cegłach. - Okładzina elewacyjna z cegieł ceramicznych, elewacyjnych wieszana na konstrukcji za pomocą systemowych wieszaków elewacyjnych, konsolowych, bezmostkowych ze stali nierdzewnej
S2	- Warstwa zewnętrzna grubości 12cm - wykonana z cegły ceramicznej elewacyjnej klasy 20 na zaprawie M10; cegła elewacyjna w kolorze karmelowo - kawowym o fakturze gładkiej, kolor i faktura cegły wymagają zatwierdzenia przez architekta na podstawie odcinka próbnego muru wykonanego na budowie. Cegła zabezpieczona hydrofobizującą, silikonową farbą do impregnacji cegieł klinkierowych i elewacyjnych, przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków, paroprzepuszczalną, bezbarwną i nie zmieniającą kolorystyki podłoża, chroniącą przed czynnikami atmosferycznymi oraz przed powstawaniem grzybów i porostów - Fuga w kolorze grafitowo-szarym z elastycznej, hydraulicznie wiążącej zaprawy cementowej z dodatkiem trasu, do fugowania murów z cegły elewacyjnej i klinkierowej, mrozoodpornej, paroprzepuszczalnej, chroniąca przed powstawaniem wykwitów i przebarwień na spoinach i cegłach. - Okładzina elewacyjna z cegieł ceramicznych, elewacyjnych wieszana na konstrukcji za pomocą systemowych wieszaków elewacyjnych, konsolowych, bezmostkowych ze stali nierdzewnej
S5	- Warstwa zewnętrzna grubości 12cm - wykonana z cegły ceramicznej elewacyjnej klasy 20 na zaprawie M10; cegła elewacyjna w kolorze karmelowo - kawowym o fakturze gładkiej, kolor i faktura cegły wymagają zatwierdzenia przez architekta na podstawie odcinka próbnego muru wykonanego na budowie. Cegła zabezpieczona hydrofobizującą, silikonową farbą do impregnacji cegieł klinkierowych i elewacyjnych, przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków, paroprzepuszczalną, bezbarwną i nie zmieniającą kolorystyki podłoża, chroniącą przed czynnikami atmosferycznymi oraz przed powstawaniem grzybów i porostów - Fuga w kolorze grafitowo-szarym z elastycznej, hydraulicznie wiążącej zaprawy cementowej z dodatkiem trasu, do fugowania murów z cegły elewacyjnej i klinkierowej, mrozoodpornej, paroprzepuszczalnej, chroniąca przed powstawaniem wykwitów i przebarwień na spoinach i cegłach. - Okładzina elewacyjna z cegieł ceramicznych, elewacyjnych wieszana na konstrukcji za pomocą systemowych wieszaków elewacyjnych, konsolowych, bezmostkowych ze stali nierdzewnej
S6	- płyty elewacyjne wykonane z włóknocementu barwionego w masie - 1,2cm powierzchnia płyt ziarnista, zapewniająca niewielką przyczepność brudu, pokryta powłoką odporną na działanie promieni UV, utwardzenie warstwy wierzchniej powłoką lakierowaną nakładaną na gorąco - kolor piaskowca - RAL 1015 lub równoważny wg innej palety barw, zatwierdzony przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego - mocowanie (niewidoczne) od strony tylnej agrafami, kołkami z tylnym wyżłobieniem lub płytowymi profilami do podkonstrukcji aluminiowej.
S7	- płyty elewacyjne wykonane z włóknocementu barwionego w masie - 1,2cm powierzchnia płyt ziarnista, zapewniająca niewielką przyczepność brudu, pokryta powłoką odporną na działanie promieni UV, utwardzenie warstwy wierzchniej powłoką lakierowaną nakładaną na gorąco - kolor piaskowca - RAL 1015 lub równoważny wg innej palety barw, zatwierdzony przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego - mocowanie (niewidoczne) od strony tylnej agrafami, kołkami z tylnym wyżłobieniem lub płytowymi profilami do podkonstrukcji aluminiowej.
S10	- ściana zewnętrzna kurtynowa szklana - wyszczególniona w zestawieniu kurtynowych ścian zewnętrznych - ślusarka aluminiowa w kolorze białym (RAL 9016 lub równoważnym wg innej palety barw, zatwierdzonym przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego) - kolor szkła - neutralny (standard - zielony lub niebieski) lub szkło selektywne refleksyjne o neutralnym zabarwieniu.
S24	wykończenie słupów - słup żelbetowy z betonu architektonicznego - zabezpieczenie - transparentnym impregnatem do betonu architektonicznego;
S25	wykończenie słupów - Warstwa zewnętrzna grubości 12cm - wykonana z cegły ceramicznej elewacyjnej klasy 20 na zaprawie M10; cegła elewacyjna w kolorze karmelowo - kawowym o fakturze gładkiej, kolor i faktura cegły wymagają zatwierdzenia przez architekta na podstawie odcinka próbnego muru wykonanego na budowie. Cegła zabezpieczona hydrofobizującą, silikonową farbą do impregnacji cegieł klinkierowych i elewacyjnych, przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków, paroprzepuszczalną, bezbarwną i nie zmieniającą kolorystyki podłoża, chroniącą przed czynnikami atmosferycznymi oraz przed powstawaniem grzybów i porostów - Fuga w kolorze grafitowo-szarym z elastycznej, hydraulicznie wiążącej zaprawy cementowej z dodatkiem trasu, do fugowania murów z cegły elewacyjnej i klinkierowej, mrozoodpornej, paroprzepuszczalnej, chroniąca przed powstawaniem wykwitów i przebarwień na spoinach i cegłach. - Okładzina elewacyjna z cegieł ceramicznych, elewacyjnych wieszana na konstrukcji za pomocą systemowych wieszaków elewacyjnych, konsolowych, bezmostkowych ze stali nierdzewnej
S26	wykończenie słupów - płyty elewacyjne wykonane z włóknocementu barwionego w masie - 1,2cm powierzchnia płyt ziarnista, zapewniająca niewielką przyczepność brudu, pokryta powłoką odporną na działanie promieni UV, utwardzenie warstwy wierzchniej powłoką lakierowaną nakładaną na gorąco - kolor piaskowca - RAL 1015 lub równoważny wg innej palety barw, zatwierdzony przez projektanta w ramach nadzoru autorskiego - mocowanie (niewidoczne) od strony tylnej agrafami, kołkami z tylnym wyżłobieniem lub płytowymi profilami do podkonstrukcji aluminiowej.



KONSORCJUM:	MIROSŁAW WIŚNIEWSKI - URBANISTYKA I ARCHITEKTURA SP. Z O.O. Pracownia Projektowa - ul. Żeromskiego 10, Łódź 90-710, tel: 042-630 31 21 BIURO REALIZACJI INWESTYCJI "FRONTON" SP. Z O.O. ul. Nastrojowa 42/11, Łódź 91-496, tel/fax: 042-658 27 06, mobile: 601-689 441		
OPRACOWANIE:	MIROSŁAW WIŚNIEWSKI - URBANISTYKA I ARCHITEKTURA SP. Z O.O. Pracownia Projektowa - ul. Żeromskiego 10, Łódź 90-710, tel: 042-630 31 21		
INWESTYCJA:	REWITALIZACJA EC-1 I JEJ ADAPTACJA NA CELE KULTURALNO - ARTYSTYCZNE		
OBIEKT:	MUZEUM TECHNIKI, Z USŁUGAMI - W ŁODZI PRZY UL. TARGOWEJ 1/3 (DZ. NR NR 180/13, 180/28, 180/30, 183/3 - OBRĘB S-6)		
NAZWA PROJEKTU:	TOM III - PROJEKT ROZBUDOWY EC-1 ZACHÓD CZĘŚĆ 1 - ARCHITEKTURA		NR PROJEKTU: EC-1/PW/M.III.1_N
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA POŁUDNIOWA, ELEWACJA WSCHODNIA		NR RYSUNKU: 11
FAZA OPRAC.:	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 05.2009	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	dr inż. arch. Mirosław Wiśniewski	upr. nr 79/80/WMŁ, spec. architektoniczna	
ZESPÓŁ:	mgr inż. architekci: Monika Bachmańska, Wojciech Pardała, Magdalena Wiśniewska, Anna Woźnicka, arch. Wiktor Wróblewski		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Jan Gorgul	upr. nr 319/80/WMŁ, spec. architektoniczna	