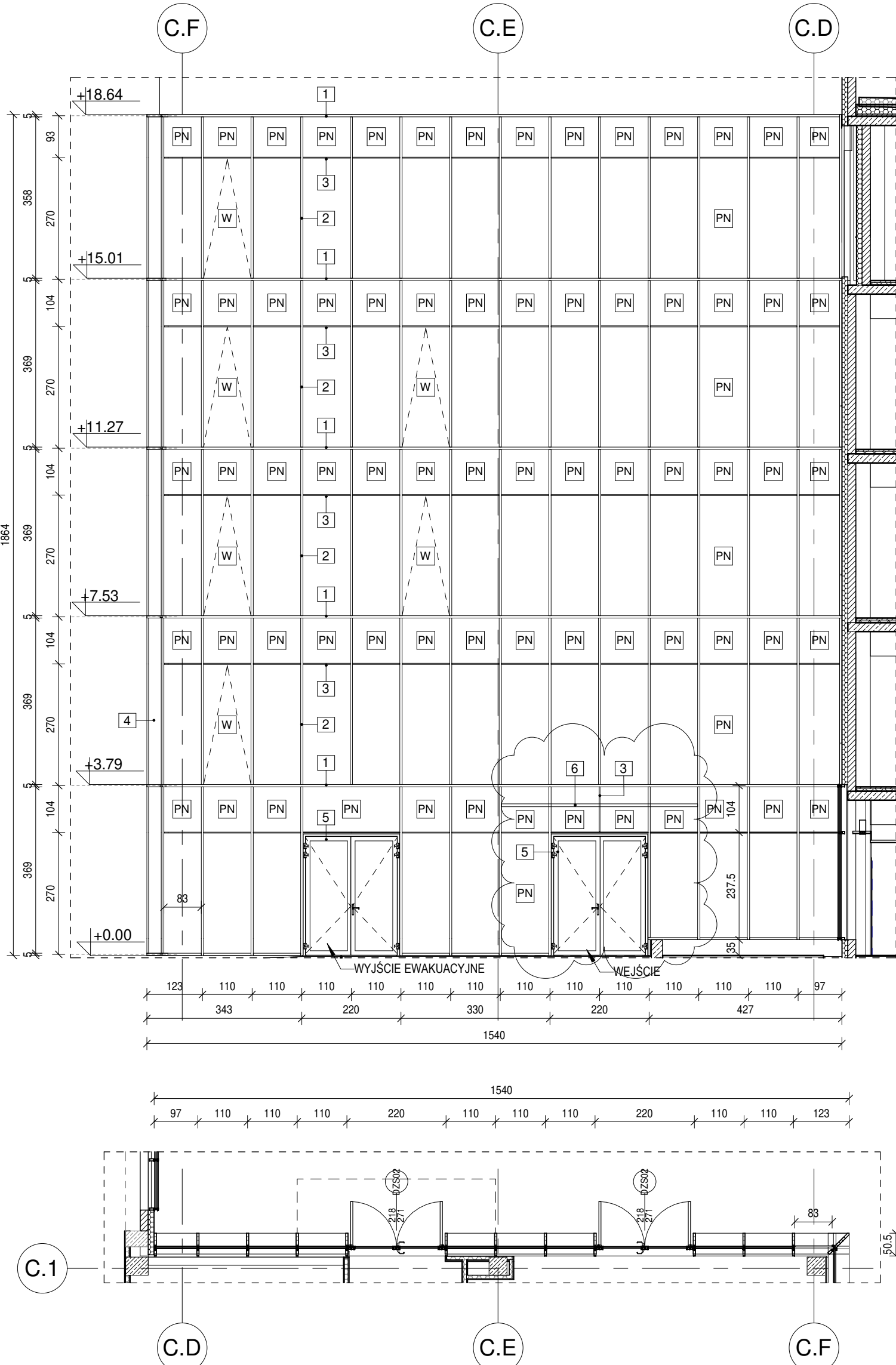


FZ-0.8



FASADA ZEWNĘTRZNA - w oparciu o system słupowo-ryglowy Aluprof MB-SR50N HI+/PL ORAZ EFEKT

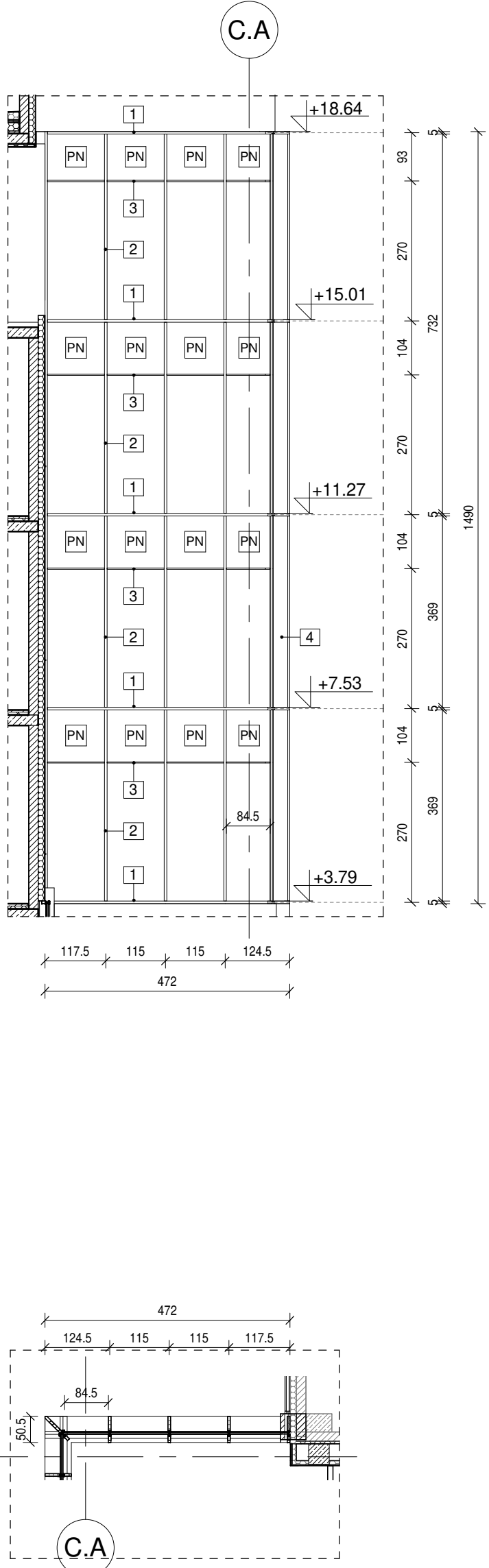
U<sub>g</sub>=0,5 W/(m<sup>2</sup>K)  
U<sub>cw</sub>=0,8 W/(m<sup>2</sup>K)

słup: 50x157mm  
rygl: 50x157mm  
zylotka: wpinany klips aluminiowy - 50x286mm  
zylotka narożna: wpinany klips aluminiowy - 50x286mm + blacha do długości 427mm (wg detalu)  
łączenie szklanych pól na wysokości rygla pośredniego H=2,675m za pomocą spoiwa silikonowego nadzór autorski nad budową

SZKLENIE:  
szkło hartowane ESG  
U<sub>g</sub> [W/m<sup>2</sup>K]: 0,5  
L<sub>t</sub> [%]: 43  
Ra-RD65 [%]: 95  
g [%]: 27  
R<sub>w</sub> = 43 (-2, -4)  
grubość = 56,8 mm  
waga = 61 kg/m<sup>2</sup>

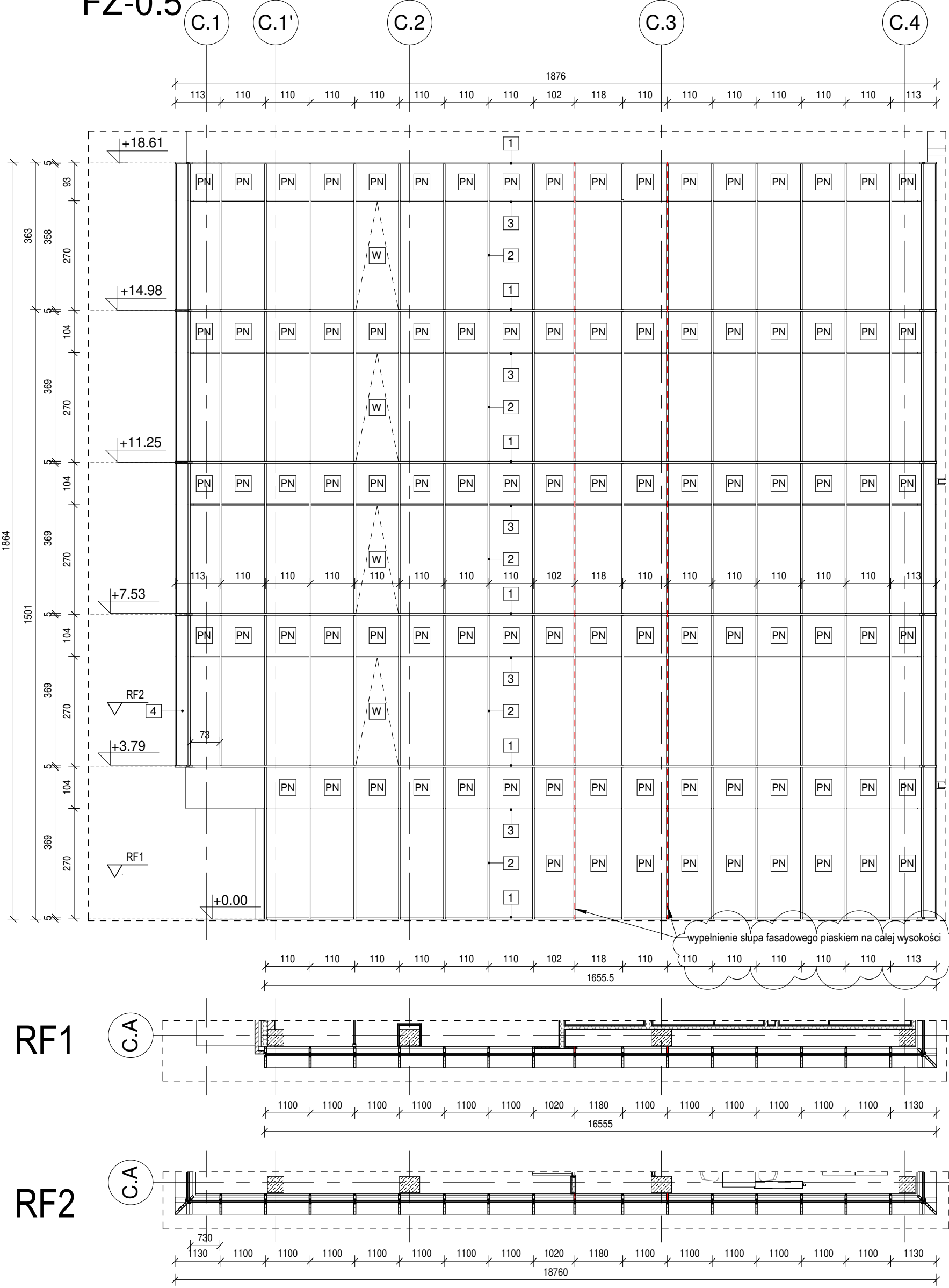
UWAGA: dobór przekrojów rygli pośrednich należy dobrać również w oparciu o rysunki detali. Wykończenie zakłada wysokość rygla równą wysokości słupa fasadowego.

FZ-0.4



- LEGENDA:
- PROFIL ALUMINIOWY FASADY, ŻYLETKA POZIOMA ZEWNĘTRZNA WYKONANA Z ALUMINIUM ANODOWANEGO, POWLEKANEGO, MALOWANEGO PROSZKOWO NA KOLOR RAL 9010, O PRZĘKROJU 50x286mm, ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE, WG RYSUNKÓW DETALI I WYTYCZNYCH WYBRANEGO DOSTAWCY SYSTEMU FASADOWEGO
  - PROFIL ALUMINIOWY FASADY, ŻYLETKA PIONOWA ZEWNĘTRZNA WYKONANA Z ALUMINIUM ANODOWANEGO, POWLEKANEGO, MALOWANEGO PROSZKOWO NA KOLOR RAL 9010, O PRZĘKROJU 50x286mm, ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE, WG RYSUNKÓW DETALI I WYTYCZNYCH WYBRANEGO DOSTAWCY SYSTEMU FASADOWEGO
  - ZEWNĘTRZNE SILIKONOWE POŁĄCZENIE OKIEN, PROFIL WEWNĘTRZNY O PRZĘKROJU 50x145mm, KOLOR RAL9010
  - PROFIL ALUMINIOWY FASADY, ŻYLETKA PIONOWA NAROŻNA ZEWNĘTRZNA WYKONANA Z ALUMINIUM ANODOWANEGO, POWLEKANEGO, MALOWANEGO PROSZKOWO NA KOLOR RAL 9010, O PRZĘKROJU 50x286mm Z NAKŁADKĄ Z BLACHY STALOWEJ GR. 3mm MALOWANEJ PROSZKOWO RAL 9010, O ROZMIERACH 870mm (WG RYSUNKU DETALI), ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE, WG RYSUNKÓW DETALI I WYTYCZNYCH WYBRANEGO DOSTAWCY SYSTEMU FASADOWEGO
  - DRZWI ZEWNĘTRZNE WG ZESTAWIENIA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ
  - SZKLANE ZADASZENIE WG RYSUNKU DETALU
  - MOCOWANIE STALOWEJ KONSTRUKCJI ZIELONEJ ŚCIANY DO PODCIĄGU, WG RYSUNKU DETALU

FZ-0.5



RF1

RF2

PANEL NIEPRZEZIERNY SZKŁO hartowane ESG  
U<sub>g</sub> [W/m<sup>2</sup>K]: 1,0  
L<sub>t</sub> [%]: 1  
odbiicie światła wewnętrzne [%]: 5  
Ra-RD65 [%]: 92  
g [%]: 27  
R<sub>w</sub> = 36 (-2, -5)  
grubość = 30 mm  
waga = 35 kg/m<sup>2</sup>  
kolor blendy - dobrany odpowiednio do rodzaju szklenia, po potwierdzeniu przez architekta sprawującego nadzór autorski nad budową

OKNO WYCHYLNIE 1050x wysokość wg rysunków OKNO W KONSTRUKCJI BEZRAMOWEJ Z ZASTOSOWANIEM TECHNOLOGII KLEJENIA STRUKTURALNEGO SZYBY ZEWNĘTRZNEJ DO RAMY ALUMINIOWEJ  
U<sub>g</sub> [W/m<sup>2</sup>K]: 0,5  
L<sub>t</sub> [%]: 43  
odbiicie światła wewnętrzne [%]: 22  
Ra-RD65 [%]: 95  
g [%]: 27  
R<sub>w</sub> = 43 (-2, -4)  
grubość = 56,8 mm  
waga = 61 kg/m<sup>2</sup>  
kolor blendy - dobrany odpowiednio do rodzaju szklenia, po potwierdzeniu przez architekta sprawującego nadzór autorski nad budową

UWAGI OGÓLNE:  
1. PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM (DZ. U. 94.24.83 Z DNIA 04.02.94). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTÉ W PROJEKcie STANOWIĄ WŁASNOŚĆ FIRMY „XIA SP. Z O.O.” I NIE WOLNO ich UŻYĆ POWONIE, KOPIOWAĆ I REPRODUKOWAĆ BEZ JEJ PISEMNEJ ZGODY.  
2. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO SPRAWDZENIA NA BUDOWIE, A ZAISTNIAŁE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANYM I POZOSTAŁYMI OPRACOWANIAMi BRANŻOWYMI CZY TEŻ STANEM ISTNIEJĄCYM NALEŻY WYJAŚNIĆ I UZGODNIC Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM.  
3. ZAKRES WYKONANIA I OBIOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH - ZGODNIE ZE SZUKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I OBIOWI ROBOT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).  
4. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZORGANIZOWANIA PLACU BUDOWY W SPOBÓS SPEŁNIAJĄCY WSZYSTKIE WARUNKI BHP, SANEPID I PROZ. WSZYSTYCZY PRACOWNICY POWINNI ZOSTAĆ PRZESZKOLENI W ZAKRESIE BHP I PRZEPISÓW PROZ.  
5. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE CERTYFIKATY I ATYSTY ORAZ POWINNY BYĆ WYKONYWANE SŁOŚLE WG INSTRUKCJI PRODUCENTA.  
6. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE POWINNY ZOSTAĆ WYKONANE SŁOŚLE WEDŁUG ZALECEŃ I INSTRUKCJI PRODUCENTA.  
7. SZCZEGÓŁOWE ROZMIESZCZENIE WSZYSTKICH WYKONAWCZYCH INSTALACJI W BUDYNKU WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.  
8. WSZYSTKIE PROJEKTY INSTALACJI, WYPOSAŻENIA ORAZ MONTAŻU URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH NIE OBIĘTE ZAKRESEM PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO PRZEZ PRACOWNICĘ „XIA SP. Z O.O.” WYMAGAJĄ UZGODNIENIA PRZEZ PROJEKTANTÓW LUB JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ - BRANŻOWE ODPOWIEDZIALNE ZA WIV PROJEKTY. W INNYM WYPADKU „XIA SP. Z O.O.” NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WIV SYSTEMY.  
9. PRZED ZAMOWIENIEM KOMPLETU STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW MONTAŻOWYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. PRZED ZAMOWIENIEM ELEMENTÓW FASADOWYCH NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW WYKONANEJ KONSTRUKCJI W CELU UNIKNIĘCIA NIEZGODNOŚCI ORAZ PROBLEMÓW Z MONTAŻEM PO DOSTARCZENIU ELEMENTÓW FASAD. WSZĘDNIE NIEZGODNOŚCI I WĄTPLIWOSCI NALEŻY UZGODNIC Z PROJEKTANTEM FASAD SPRAWIAJĄCYM NADZÓR AUTORSKI.  
10. NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI ORAZ NA ETAPIE SKŁADANIA OFERTY NA REALIZACJĘ INWESTYCJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ WSZYSTKIE RYSUNKI PROJEKTOWE ŁĄCZNIE - WIELOBRANŻOWO. W PRZYPADKU JAKIKOLWIEK NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM A PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI I UZGODNIC SPOBÓS REALIZACJI TEGO ZAKRESU PRAC.

UWAGA:  
Obliczenia elementów konstrukcyjnych fasady zostały wykonane w oparciu o system firmy ALUPROF. W przypadku zmiany producenta należy ponownie przeliczyć przekroje profili.  
1. Rysunki są podstawą do opracowania projektu warsztatowo-wykonawczego fasad i nie służą do realizacji.  
2. Należy również uwzględnić uwagi znajdujące się na pozostałych rysunkach architektury takich jak detale.  
3. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie ze specyfikacją techniczną obliczeniami statycznymi, projektem architektoniczno-budowlanym oraz operatem p.poz.  
4. Połączenia profili systemowych, uszczelki, odwodnienia wykonać z instrukcją warsztatową i montażową producenta.  
5. Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający w przypadku pożaru ich opadanie w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej na której są mocowane.  
6. Kolorystyka elementów wg wytycznych architekta (paleta RAL), do uzgodnienia z nadzorem na etapie wykonawstwa.  
7. Dobór przekrojów oraz rodzaj spoiwa konstrukcyjnego dla szkła oraz grubości taflí wg wytycznych producenta szkła w dostosowaniu do obciążeń.  
8. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dowody świadczące poprawność wszystkich rozwiązań materiałowych oraz konstrukcyjnych dla zewnętrznych okładzin elewacyjnych w szczególności w zakresie odporności ogniowej fasad, w tym pasów międzykondygnacyjnych.  
9. Rysunki kotów przykładowe. Wykonawca zobowiązany jest do doboru odpowiednich w uzgodnieniu z projektem konstrukcyjnym.  
10. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia obliczeń statycznych fasady i doboru odpowiednich przekrojów elementów i mocowania.  
11. Kody wysokościowe należy sprawdzić z rysunkami architektury. W razie wątpliwości, bądź rozbieżności należy skonsultować się z projektantem architektury.

dodatkowy podział na fasadzie nad drzwiami DZS02, łączenie na silikon		
1	19.01.2021	Jak zaznaczono
Numer	Data	Opis
Zestawienie rewizji		
+/-0,00 =19,37 n. p. m.		
OPRACOWANIE JEST KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ. WERSJA PAPIEROWA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ JEST ZGODNA Z WERSJĄ ELEKTRONICZNĄ. OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA REVIT.		
Inwestor:  Powiat Wrocławski ul. T. Kościuszki 131 50-440 Wrocław		
projektant:  XIA SP. Z O.O. al. Kaszowiecka 631, 51-136 Wrocław tel. +48 600 367 372, e-mail: biuro@xia.pl		
branża:  ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO WE WROCŁAWIU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU, INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
adres: ul. T. Kościuszki 131 Nr działki: 81/10, 81/20, 81/17 ; Obiekt Poludnie, AM-9		
PROJEKTANTCI:  architektura i inżynieria: główny projektant: mgr inż. arch. ŁUKASZ RESZKA 27/2010/DDA projektant: mgr inż. arch. MAREK KOZIŁ 16/05/2012 opracujący: mgr inż. arch. MACIEJ KOWALIK 15/05/2012 wytyczne i uwagi: mgr inż. arch. ADRIAN BEDNARCZYK opracowanie: mgr inż. arch. KAROLINA SAWICZ		
stażysta:  ARCHITEKTURA		2013
numer rysunku: nr tematu: nazwa: typ: nr: 2013_PW_A_Z_01	rewizja:  1	data:  20-01-2021
temat rysunku:  ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ W CZĘŚCI PROJEKTOWANEJ -1		Jak zaznaczono