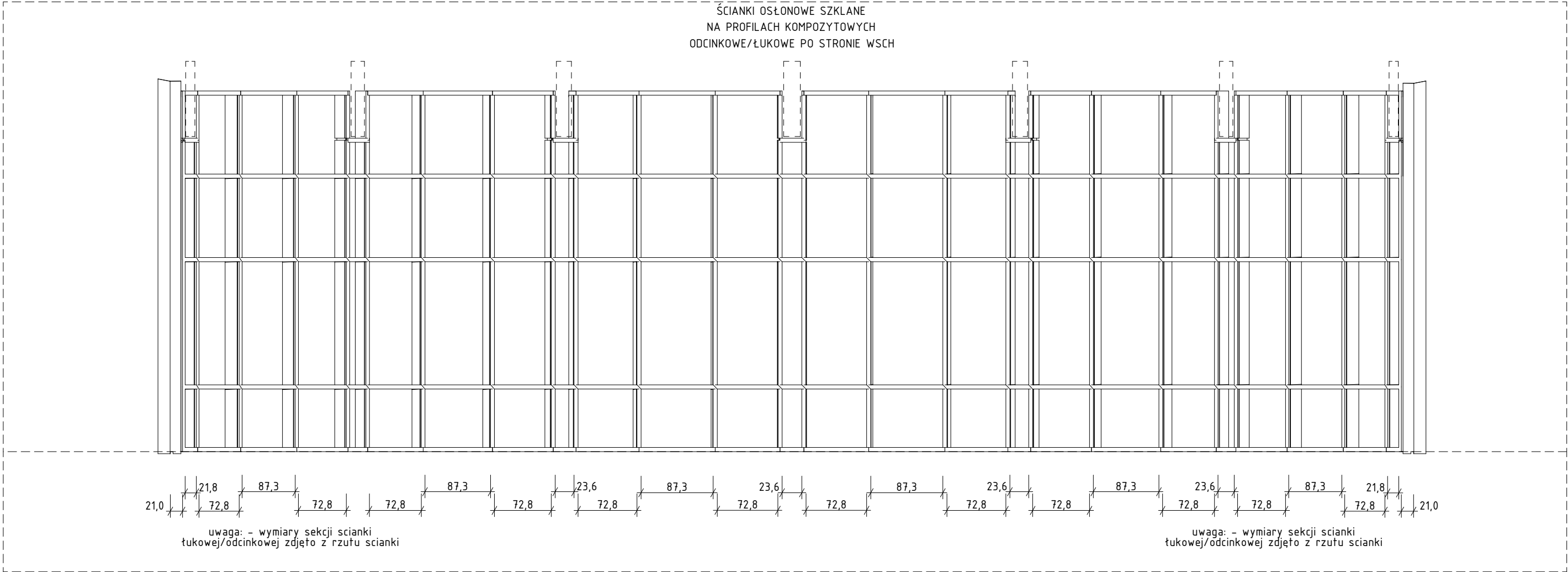




ZASTOSOWANE MATERIAŁY WYKONCZENIOWE I ELEWACYJNE:

1. pokrycie dachowe - blacha miedziana gr. 0,6 mm, w kolorze naturalnym podlegająca spalnianiu pod wpływem czynników naturalnych do koloru zielonego lub niebiesko - zielonego po upływie nawet do 30 lat w warunkach pozamiejskich;
2. licówka elewacji budynku pjalni wód - lokalny kamień wapienno-krzemionkowy - opoka w kolorze naturalnym f.tn, kremowym, żółtawym, jasno szarym w zmiennych proporcjach oraz tzw. rumowisko kamieni w formie kamienia łamanego łopaka w kolorze naturalnym jako obsypka ścian zewnętrznych kondygnacji -1 znajdujących się powyżej poziomu terenu
- 2.1 struktura ścian zewnętrznych:
2.1.1 Poziom -1:
- ściany zewnętrzne: żelbetonowe gr. 24cm, termoizolacja - wełna skalna hydrofobizowana gr.12 cm, $\lambda = 0,038$ w/mK, zewnętrzna warstwa ochronna i deciskowa z bloczków betonowych gr. 14cm, zewnętrzna powłoka izolacyjna poniżej gruntu - mata bentonitowa, powyżej gruntu - powłokowe materiały kauczukowo-bitumiczne oraz obsypka-rumowisko
2.1.2 Poziom 0 oraz poziom +1:
- ściany zewnętrzne: żelbetonowe gr. 24cm, termoizolacja - wełna skalna hydrofobizowana gr.17 cm, $\lambda = 0,038$ w/mK, pusłka powietrzna gr. 2cm, zewnętrzna okładzina kamienna gr. 12-14cm na kotwach i wspornikach systemowych ze stali nierdzewnej
- ściany pylonów przy osiach „E” i „H”: bloczki betonowe gr. 18 cm, okładzina zewnętrzna kamienna gr. 10-12 cm na kotwach ze stali nierdzewnej
3. konstrukcja drewniana łożni wraz z dachami, także widoczna konstrukcja dachowa budynku pjalni wód - drewno modrzewiowe w kolorze naturalnym podlegające spalnianiu pod wpływem czynników naturalnych do koloru srebrno-szarego lub ciemniejszego pod wpływem solanki
4. pokłady drewniane ciągów spacerowych przy łożni i budynku - drewno modrzewiowe w kolorze naturalnym podlegające spalnianiu pod wpływem czynników naturalnych
5. drewniane elementy meblej architektury - drewno modrzewiowe w kolorze naturalnym podlegające spalnianiu pod wpływem czynników naturalnych, stalowe elementy meblej architektury - lakierowane w kolorze szarym grafitowym, elementy mocujące itp. w kolorze stalowym - stal nierdzewna
6. elementy żelbetonowe konstrukcji - kolor szary jasny
Wykonczenie powierzchni z betonu:
6.1 części nadziemne:
6.1.1 przy dobrej jakości (gładkości) powierzchni betonu i o kolorze jasnoszarym: preparat do impregnacji betonu głęboko penetrujący, wzmacniający powierzchnię, przeciwdrogi, nie zmieniający koloru (np. Dynasil Protect)
6.1.2 przy gorszej jakości (gładkości) powierzchni betonu i/ lub ciemnym, niejednorodnym kolorze: szpachlowanie oraz farba do betonu w kolorze jasnoszarym (np. systemowe szpachłówka + farba MAPEI MONOFINISH + COLORITE BETON)
6.2 części podziemne:
powłokowe preparaty gruntujące (np. dyspersje asfaltowo-kauczukowe)
7. elementy balustrad zewnętrznych - słupki stalowe lakierowane w kolorze szarym grafitowym, ciegna w kolorze stalowym, pochwyt drewniany modrzewiowy w kolorze naturalnym, elementy mocujące itp. w kolorze stalowym - stal nierdzewna
8. ścianki aluminiowo-szkłane - profile nośne kompozytowe dewniano-aluminiowe z pokryciem z drewna
9. rumowisko kamieni wapiennych jako obsypka części podziemia budynku pjalni wód i budowli łożni - lokalny kamień wapienno-krzemionkowy - kolor naturalny
10. kostka granitowa 10/10 cm, rzędowa, płomieniowana - kolor szary
11. nawierzchnia mineralna - żwirowa - kolor naturalny.

ŚCIANKI OSŁONOWE SZKLANE NA PROFILACH KOMPOZYTOWYCH:

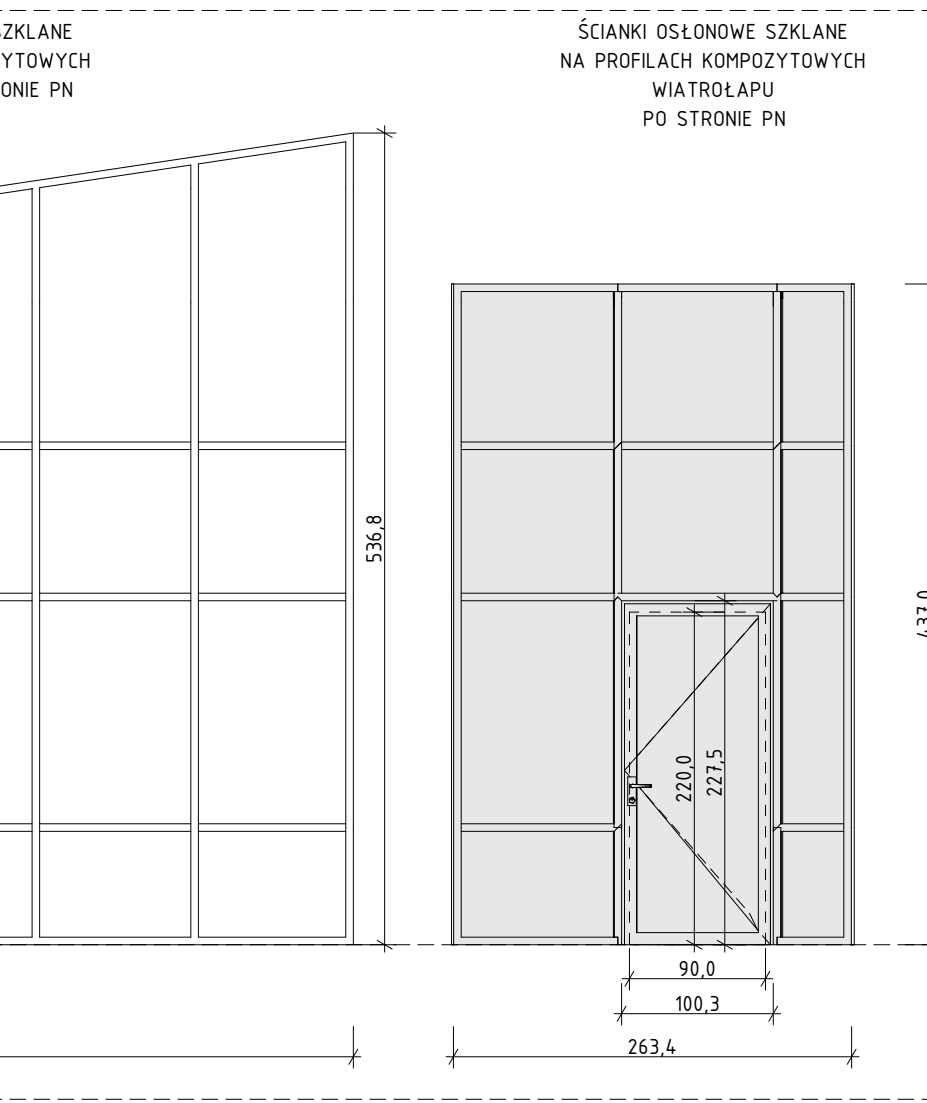
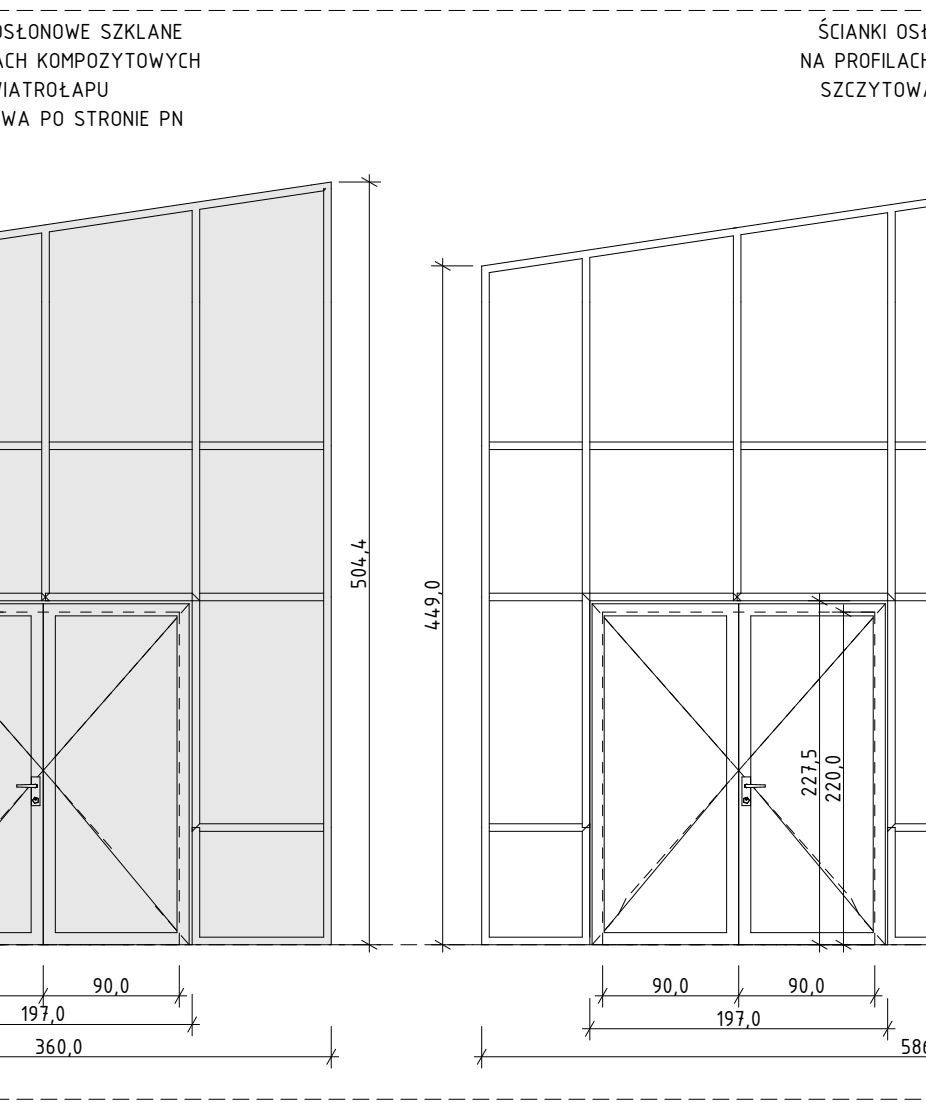
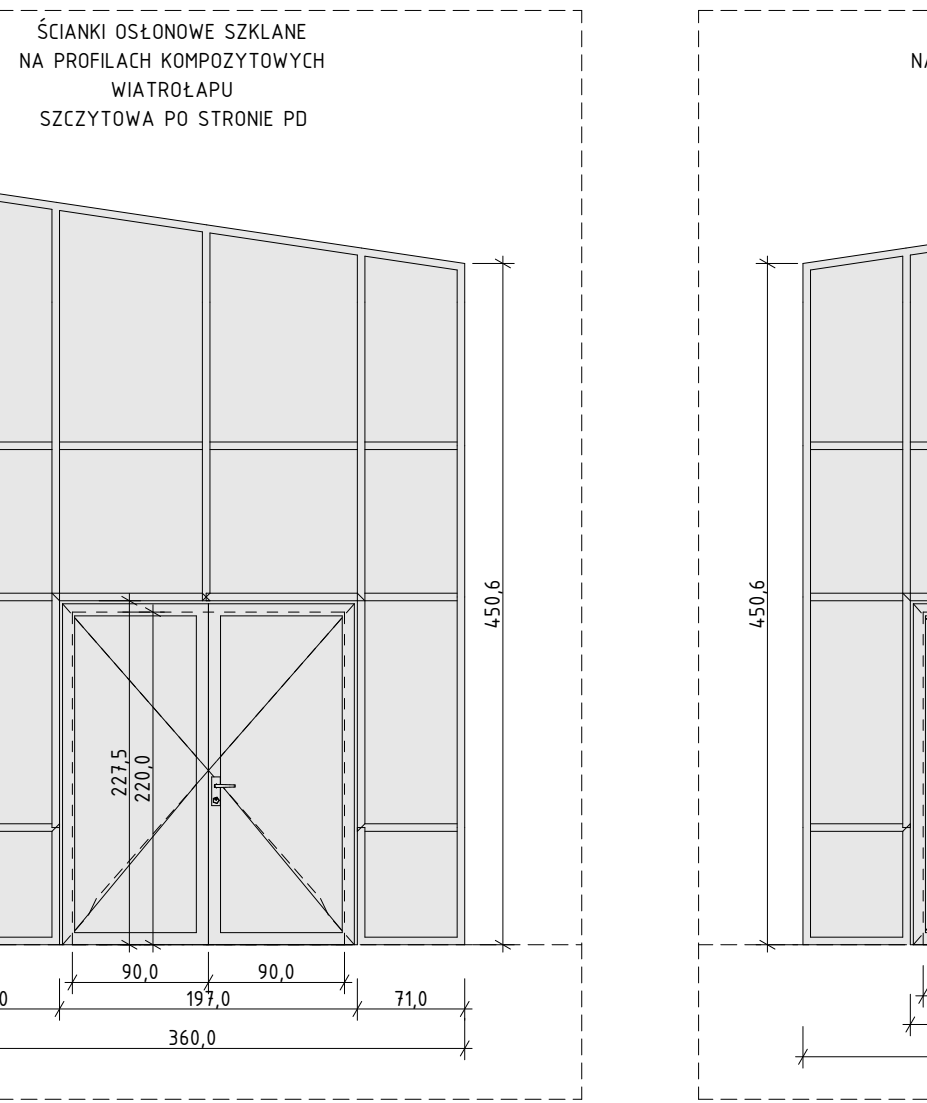
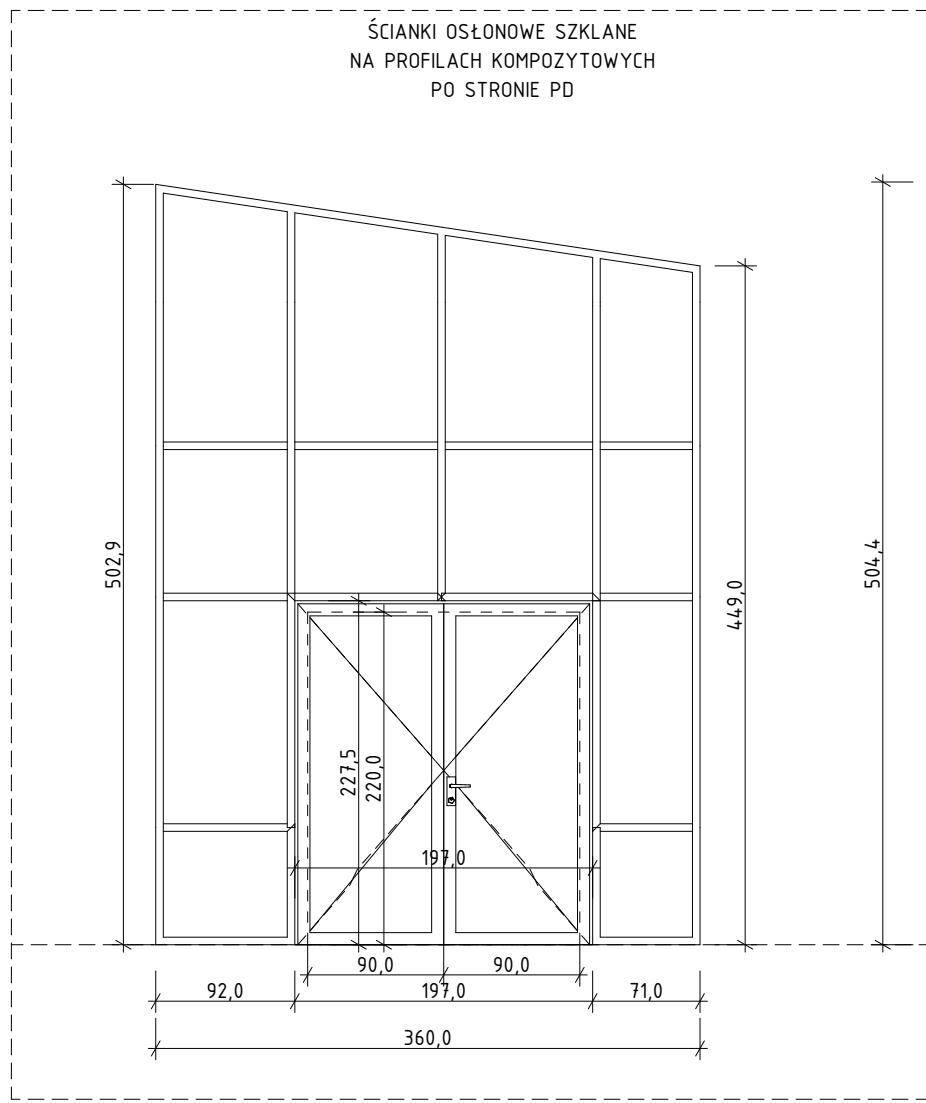
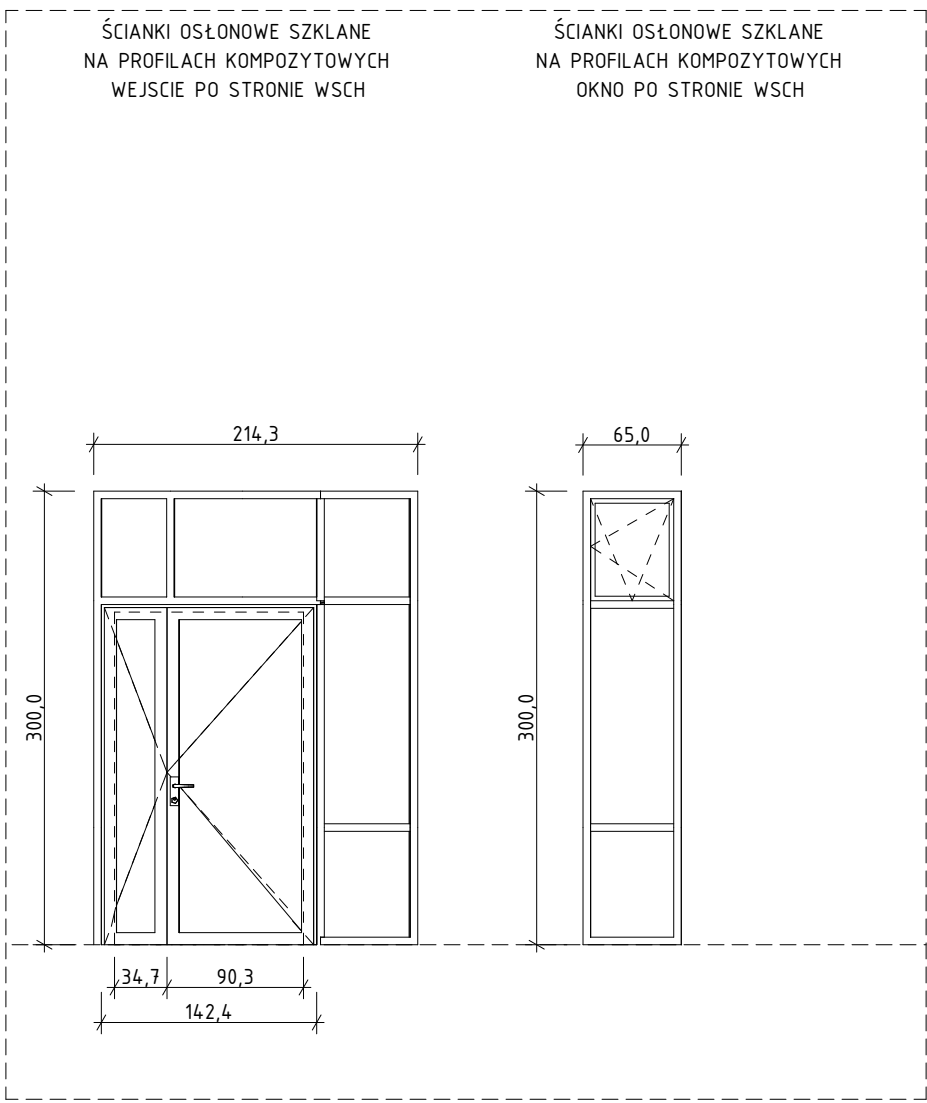
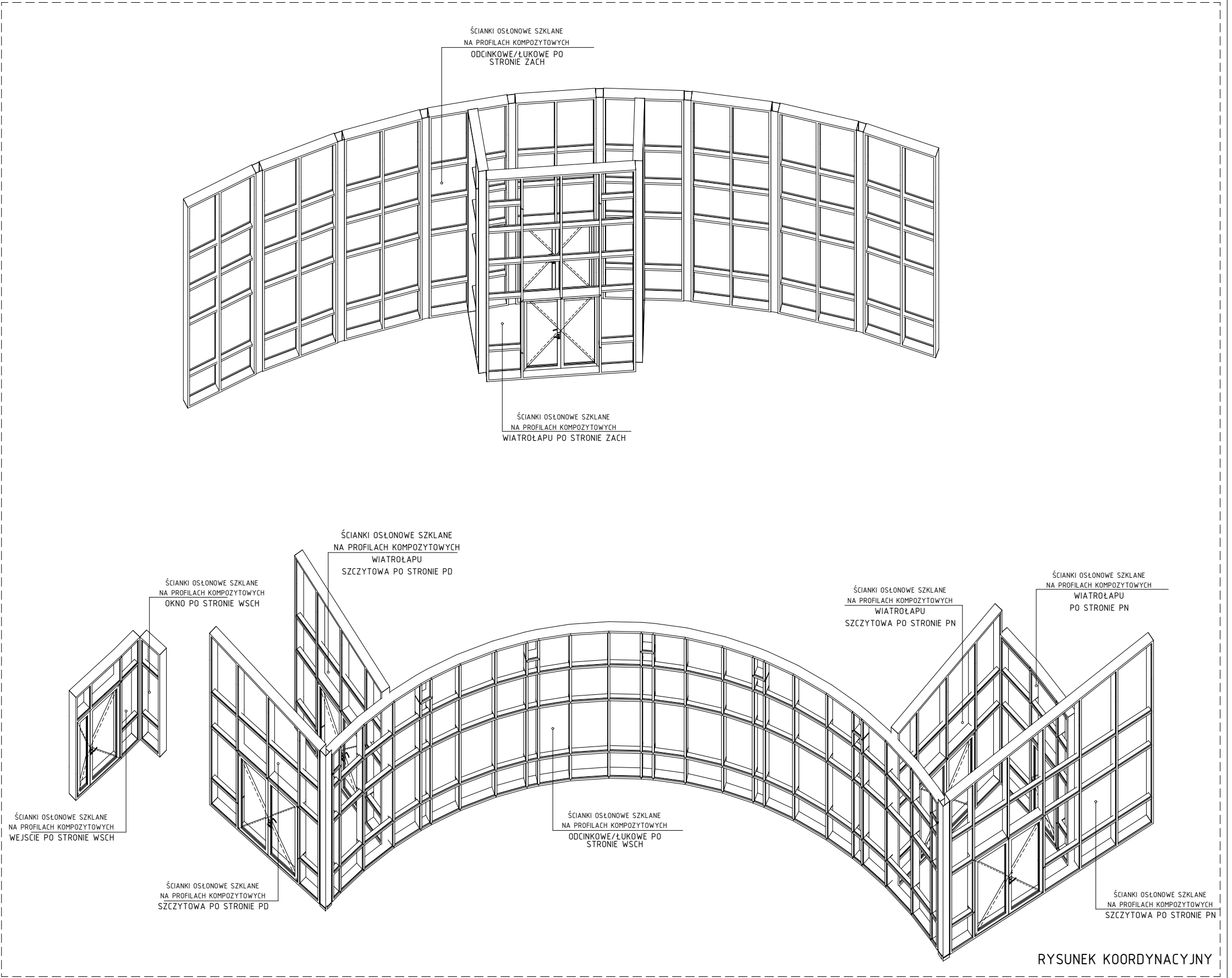
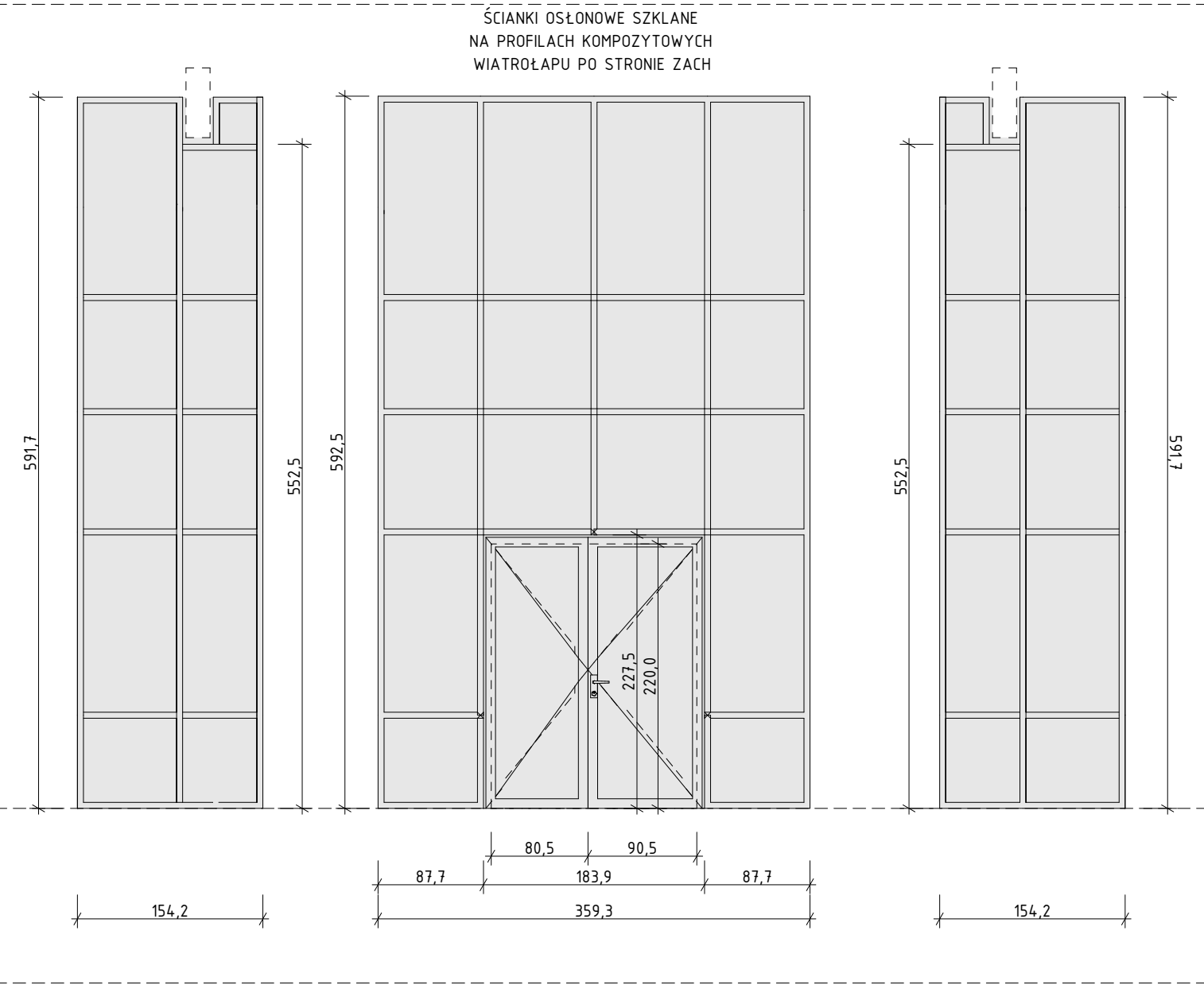
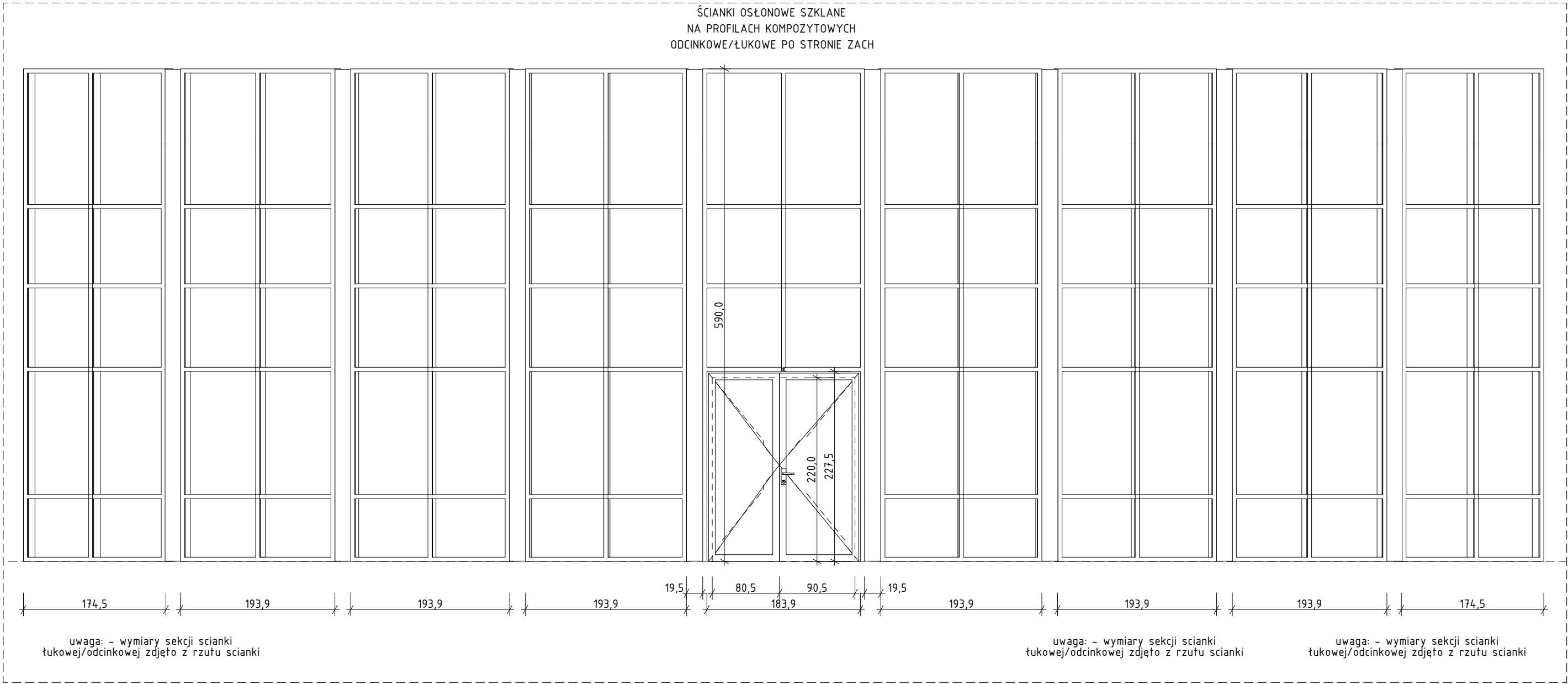
Zaprojektowano ścianki szklane na profilach drewnianych - profile nośne kompozytowe drewniano-aluminiowe lub drewniano-stalowe - z pokryciem z drewna, wykorzystujące najlepsze cechy drewna i metalu dla uzyskania efektu drewnianej fasady o wysokich parametrach użytkowych i trwałości. Łączące zalety izolacyjne drewna konstrukcyjnego i trwałości aluminium, konstruowane przy użyciu pionowych słupów 50 mm z poziomymi ryglami przymocowanymi do powierzchni czołowej.

System z przegrodą termiczną, profil z drewna inżynieryjnego i płyty aluminiowej.

Stop aluminium plus drewno klejone, z lameli bez wad (jak np. sęki), z połączeniami mikrowczepowymi.

Szklenie - z pakietów szybowych o podwyższonej izolacyjności termicznej i ochronie przed nadmiernym nasłonecznieniem.

Ze względu na specyfikę wbudowania szklenia w bezpośredniej bliskości łożni solankowej konieczne jest zastosowanie odpowiednio odpornych systemów montażu i uszczelnienia dla szklenia i profili nośnych.



Dla budynku zaprojektowano przegrody o parametrach spełniających wymagania energoszczędności obowiązujące w listopadzie 2020 r.:

- ściany zewnętrzne pełne pomieszczeń pjalni wód -	U=0,22 W/m²K
- ściany zewnętrzne podziemi - (tł <16 st. C)	U=0,30 W/m²K
- ściany zewnętrzne piętra technicznego -	U=0,22 W/m²K
- stropy uniesione nad terenem -	U=0,19 W/m²K
- stropy nad pomieszczeniami podziemia	U=0,23 W/m²K
- dachy -	U=0,175 W/m²K
- przeszklenia stałe -	U=1,1 W/m²K
- zalecenia inwestorskie dla przeszkleń stałych	U<=0,8 W/m²K
- drzwi zewnętrzne -	U=1,5 W/m²K
- zalecenia inwestorskie dla drzwi zewn.	U<=1,0 W/m²K

Ścianki szklane na profilach kompozytowych oddzielające pomieszczenia użytkowe od wiatrołapów (ścianki wewnętrzne) oznaczono szarym wypełnieniem.

PRO Studio

Biuro Projektowe Sp. z o.o.

UL. WOJSKOVA 6, LOK. D6,
60-792 POZNAŃ
TEL. 61 663 87 35, 504 227 198

TYTUŁ RYSUNKU

**ZESTAWIENIE GABARYTÓW
ŚCIANEK OSŁONOWYCH SZKLANYCH
NA PROFILACH KOMPOZYTOWYCH
(z oznaczeniem ścianek wewnętrznych)**

GRUDZIEŃ 2020

RODZAJ OPRACOWANIA

ARCHITEKTURA

STADIUM OPRACOWANIA

**PROJEKT
TECHNICZNY**

SKALA

NR RYSUNKU

A / PT/05.2.1

TYTUŁ PROJEKTU

**BUDOWA ŁOŻNI SOLANKOWEJ
WRAZ Z PIALNIA WODY
NA DZIAŁCE NR EWID. 2146/41
OBREB 1 UNIEJÓW, GM. UNIEJÓW**

INWESTOR

**GINIA UNIEJÓW
UL. BŁOGOSŁAWIONEGO BOGUMIŁA 13
99-210 UNIEJÓW**

ARCHITEKTURA

arch. WOJCIECH KUJAWIŃSKI
upr. WP-OIA/OKK/UpB/18/2008

arch. MAREK LIPOWICZ
arch. wnetrz. BEATA RAMLAU-WILKIEWICZ

SPRAWDZAJĄCY

arch. JACEK STRÓŻEWSKI
upr. 18/85/Gw