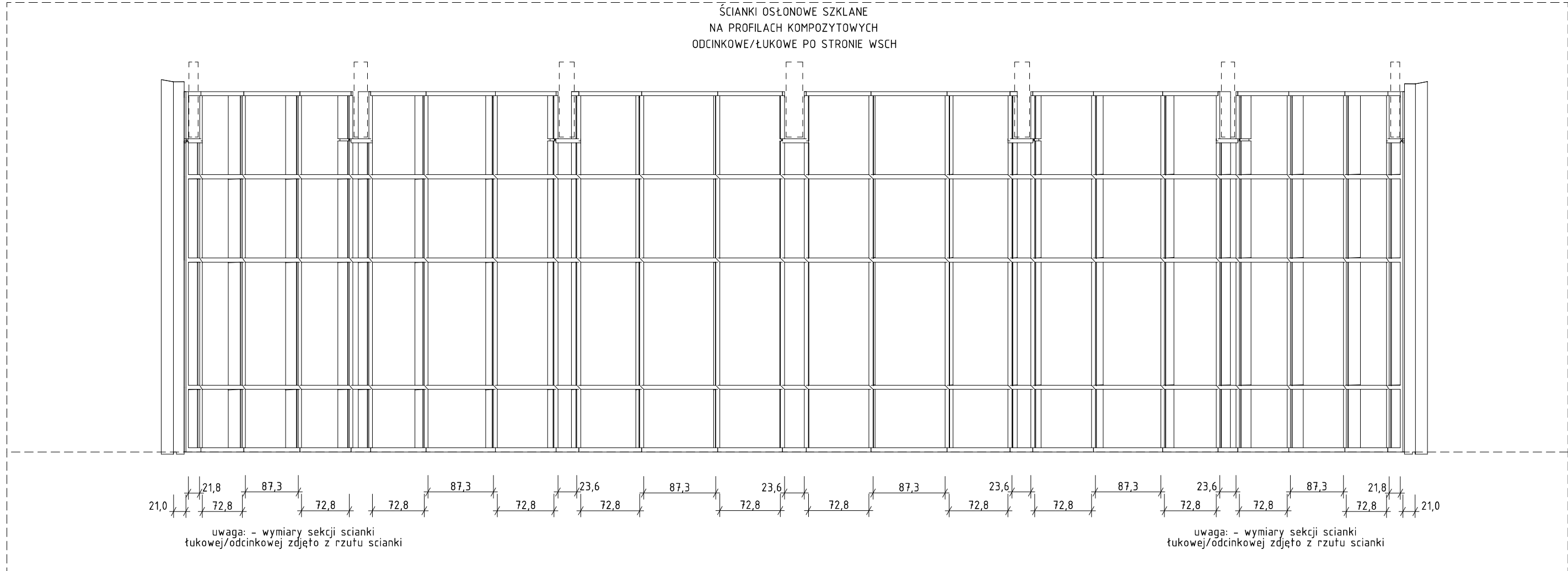




ZASTOSOWANE MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE:

1. pokrycie dachowe - blacha miedziana gr. 0,6 mm, w kolorze naturalnym podlegająca spątynowaniu pod wpływem czynników naturalnych do koloru zielonego lub niebiesko - zielonego po upływie nawet do 30 lat w warunkach pozamiejskich;

2. łódzka elewacja budynku pjalni wód- lokalny kamień wapienno-krzemionowy - opoka w kolorze naturalnym tzn. kremowym, żółtawym, jasno szarym w zmiennych proporcjach oraz tzw. rumowisko kamieni w formie kamienia łamanego (opoka w kolorze naturalnym) jako obсыпка ścian zewnętrznych kondygnacji -1 znajdujących się powyżej poziomu terenu

2.1.1. Poziom -1

- ściany zewnętrzne: żelbetowe gr. 24cm, termoizolacja - wełna skalna hydrofobizowana gr.12 cm, $\lambda = 0,038$ w/mK, zewnętrzna warstwa ochronna i dociskowa z bloków betonowych gr. 14cm, zewnętrzna powłoka izolacyjna poniżej gruntu - mata bentonitowa, powyżej gruntu - powłokowe materiały kauczukowo-bitumiczne oraz obсыпка-rumowisko

2.1.2. Poziom 0 oraz poziom +1

- ściany zewnętrzne: żelbetowe gr. 24cm, termoizolacja - wełna skalna hydrofobizowana gr.17 cm, $\lambda = 0,038$ w/mK, pustka powietrzna gr. 2cm, zewnętrzna okładzina kamienna gr. 12-14cm na kotwach i wspornikach systemowych ze stali nierdzewnej

- ściany pionów przy osiach „E” i „H”- blocki betonowe gr. 18 cm, okładzina zewnętrzna kamienna gr. 10-12 cm na kotwach ze stali nierdzewnej

3. konstrukcja drewniana teżni wraz z dachami, także widoczna konstrukcja dachowa budynku pjalni wód - drewno modrzewiowe w kolorze naturalnym podlegające spątynowaniu pod wpływem czynników naturalnych do koloru srebrno-szarego lub ciemniejszego pod wpływem soli

4. podłady, drewniane ciągów spacerowych przy teżni i budynku - drewno modrzewiowe w kolorze naturalnym podlegające spątynowaniu pod wpływem czynników naturalnych

5. drewniane elementy materii architektury - drewno modrzewiowe w kolorze naturalnym podlegające spątynowaniu pod wpływem czynników naturalnych, stalowe elementy materii architektury - lakierowane w kolorze szarym grafitowym, elementy mocujące itp. w kolorze stalowym - stal nierdzewna

6. elementy żelbetowe konstrukcji - kolor szary jasny

Wykonane powierzchnie 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 szpachlówka + farba MAPEI MONOFINISH + COLORITE BETON)

6.2 części podziemne:

powłokowe preparaty gruntujące (np. dyspersje asfaltowo-kauczukowe)

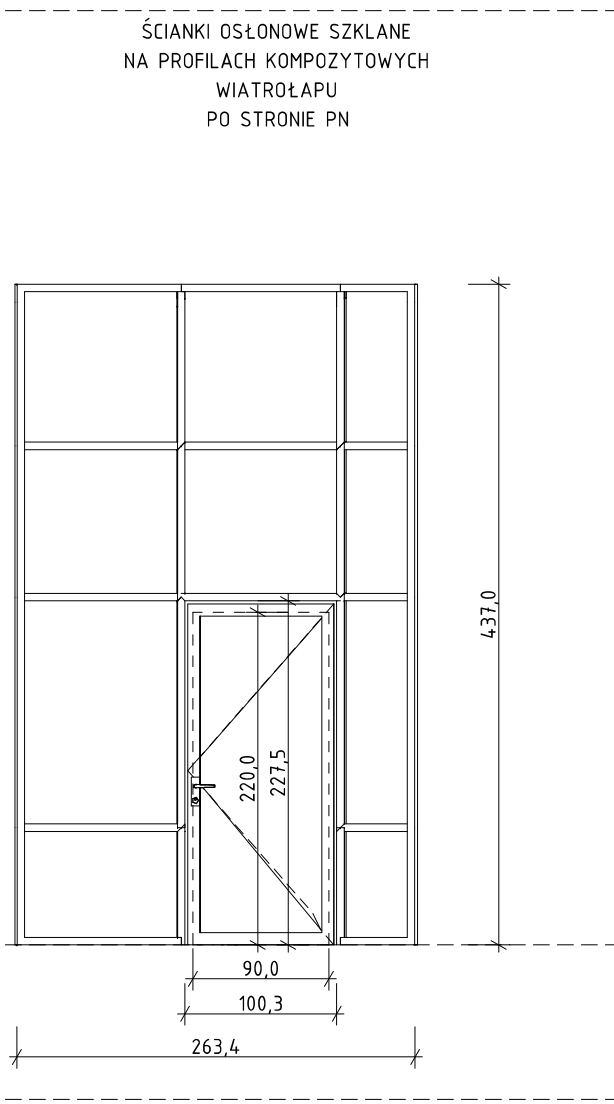
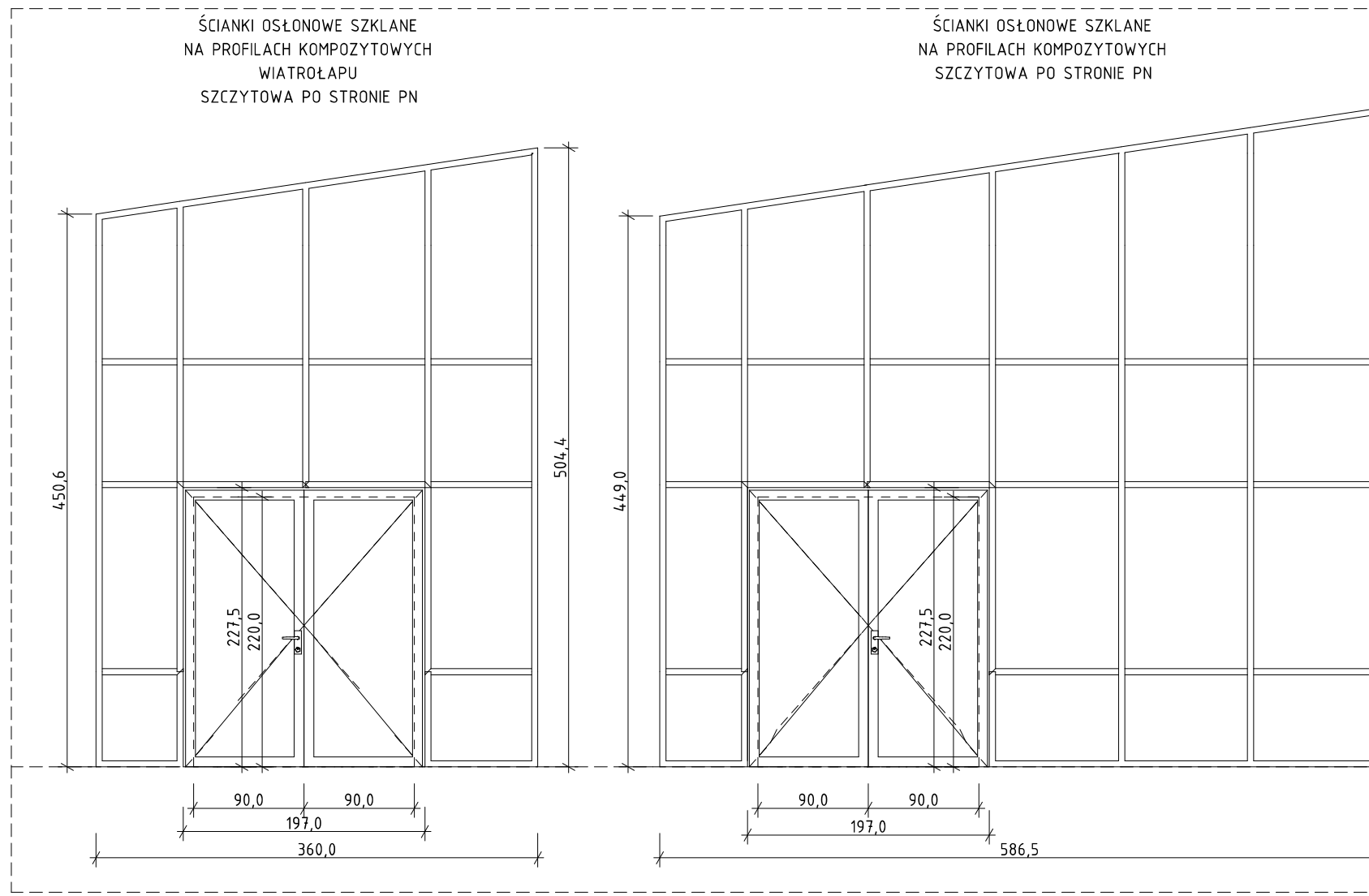
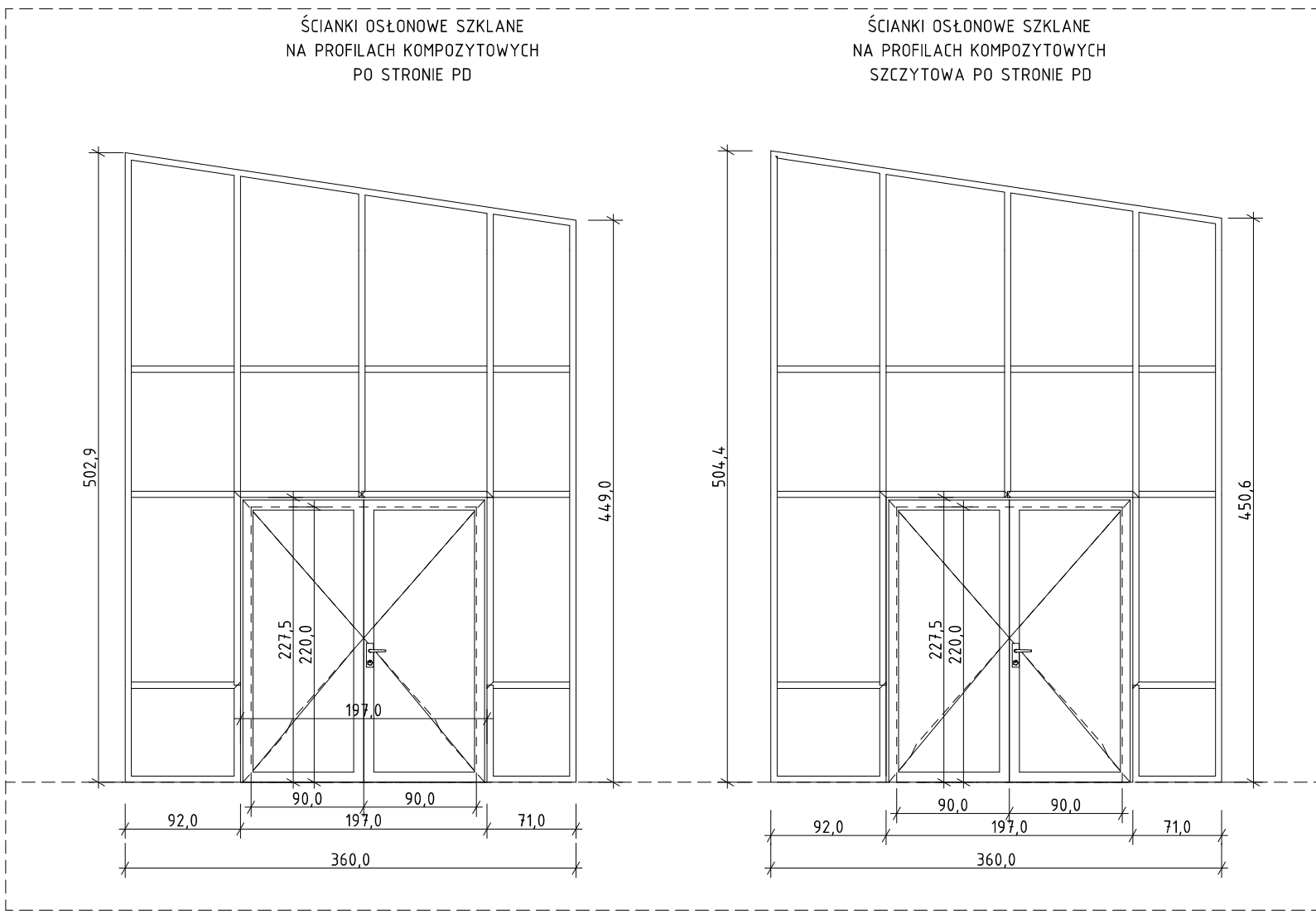
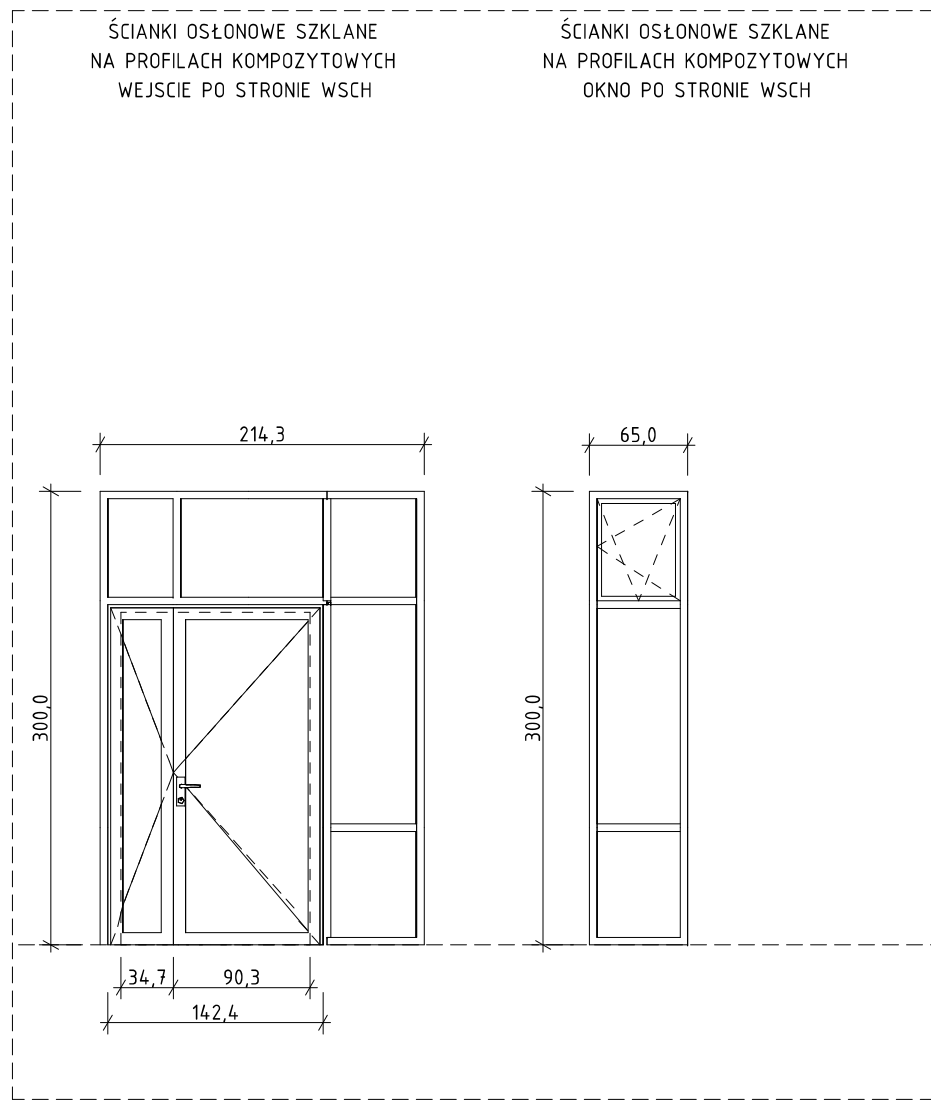
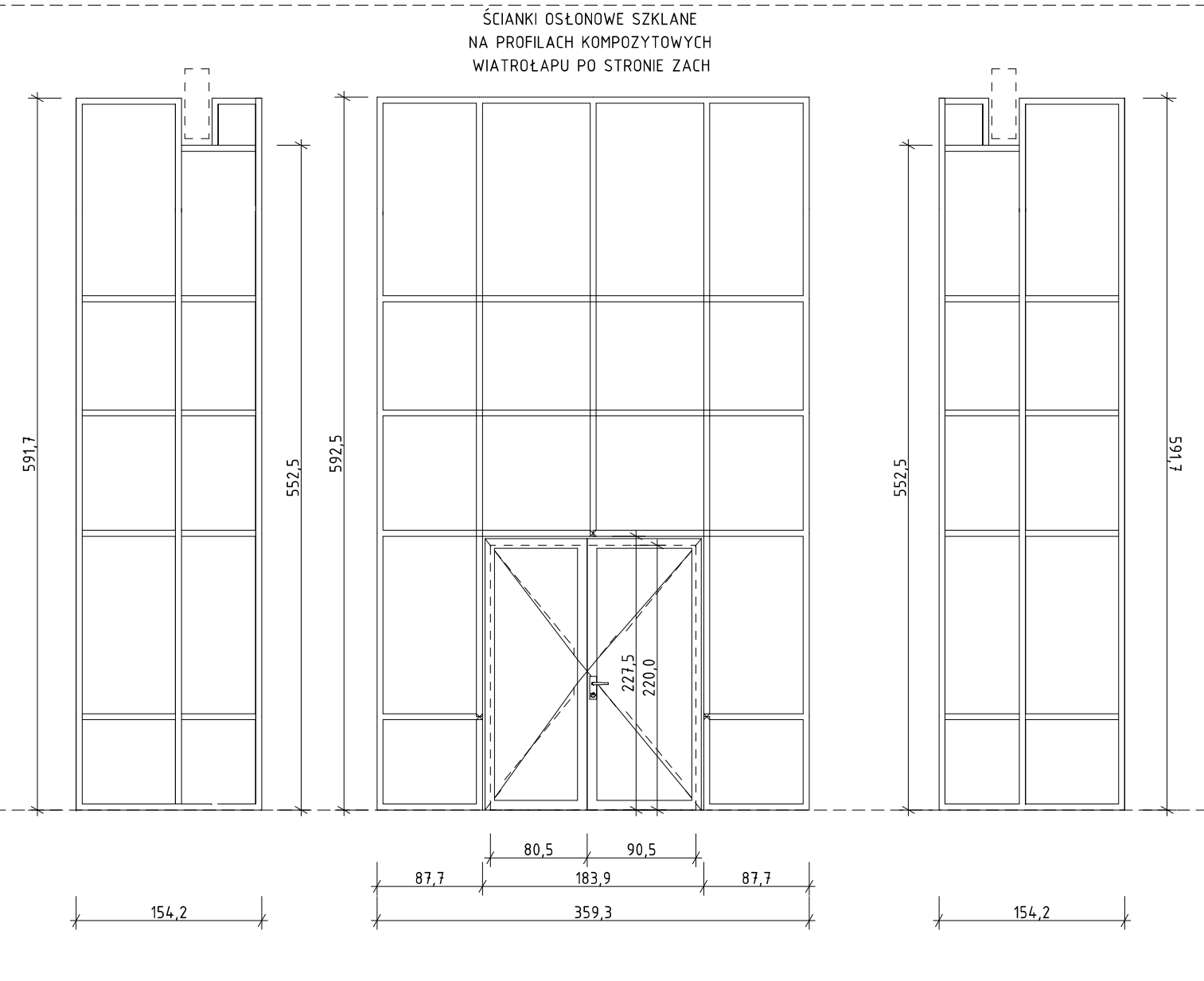
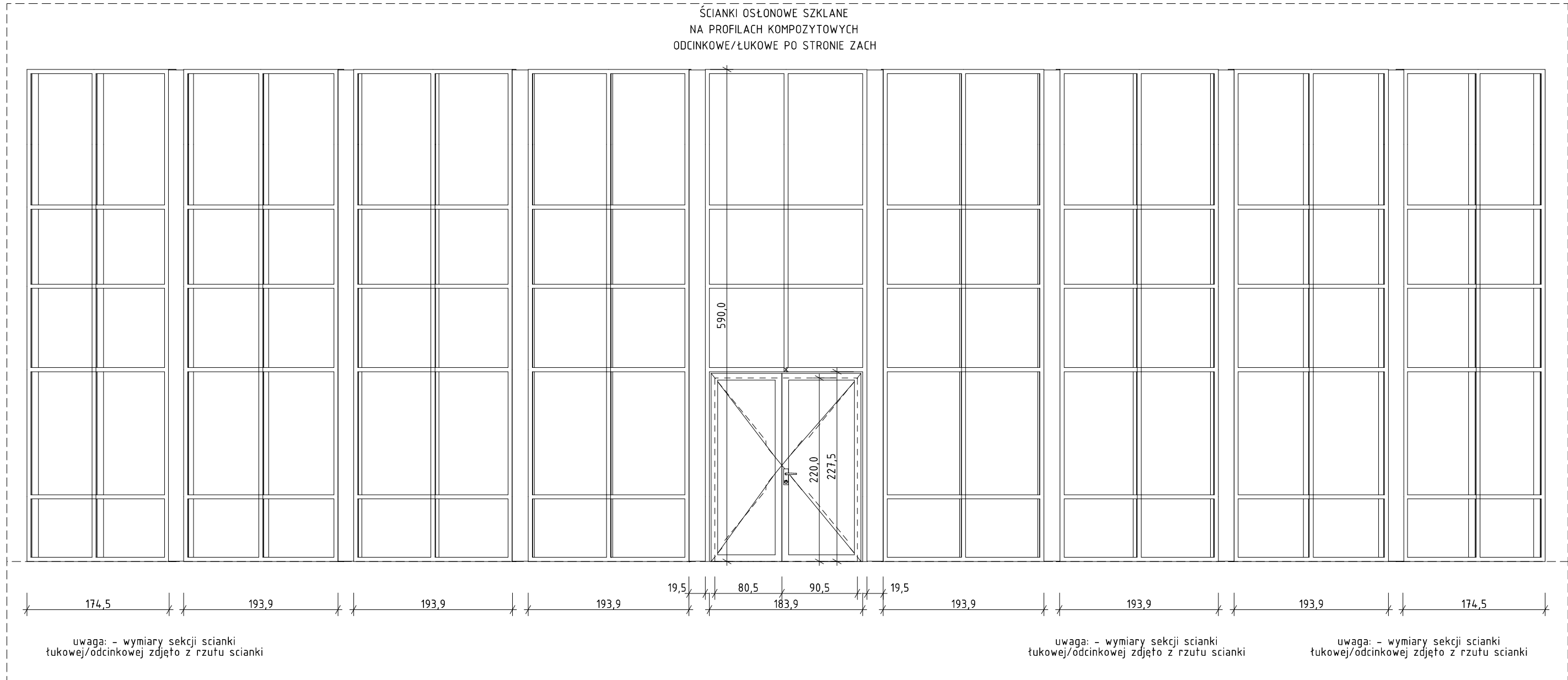
7. elementy balustrad zewnętrznych - słupki stalowe lakierowane w kolorze szarym grafitowym, cieżga w kolorze stalowym, pochwyty drewniane modrzewiowy w kolorze naturalnym, elementy mocujące itp. w kolorze stalowym - stal nierdzewna

8. ścianki aluminiowo-szkłane - profile nośne kompozytowe dewiniano-aluminiowe z pokryciem z drewna

9. rumowisko kamieni wapiennych jako obсыпка części podziemia budynku pjalni wód i budowli teżni - lokalny kamień wapienno-krzemionkowy - kolor naturalny

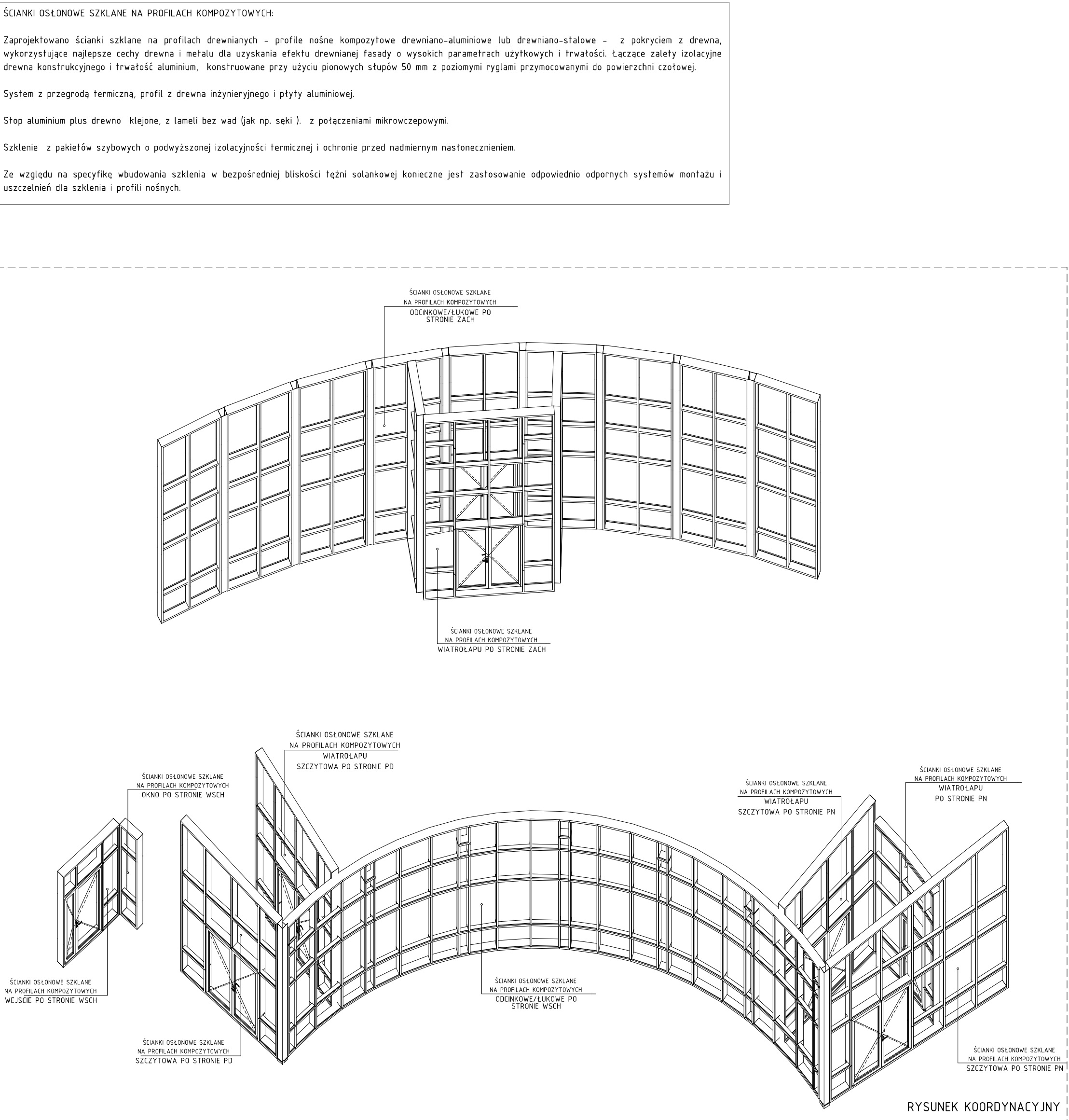
10. kostka granitowa 10/10 cm, rzędowa, promieniowana - kolor szary

11. nawierzchnia mineralna - żwirówka - kolor naturalny.



Dla budynku zaprojektowano przegrody o parametrach spełniających wymagania energooszczędności 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=0,13 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



Pro Studio

Biuro Projektowe Sp. z o.o.

UL. WOJSKOWA 6, LOK. D6,
60-702 POZNAŃ

T E L. 0 1 1 0 6 9 8 7 3 5, 504 227 198

TYTUL RYSUNKU

**ZESTAWIENIE GABARYTÓW
ŚCIANEK OSŁONOWYCH
SZKLANYCH NA PROFILACH
KOMPOZYTYWYCH**

GRUDZIEŃ 2020

ARCHITEKTURA

PROJEKT
TECHNICZNY

TYTUL PROJEKTU

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

INWESTOR

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

ARCHITEKTURA

arch. WOJCIECH KUJAWIŃSKI
upr. WP-01A/OKK/UpB/18/2008
arch. MAREK LIPOWICZ
arch. WITKIZ BEATA RAMLAU-WILKIEWICZ

SPRAWOZDAJĄCY

arch. JACEK STROŻEWSKI
upr. 18/85/Gw

PROJEKT OPRACOWANIA

SKALA

NR RYSUNKU

A / PW/05.2