



PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ
nr 78 przy ul. Jantarowej w Gdańsku
dz. nr 10/1, 10/2, 9 i 8/16, obręb 0008**

BRANŻA

ARCHITEKTURA

NAZWA I ADRES INWESTORA

**DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
GDAŃSK UL. ŻAGŁOWA 11**

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ

**„WOJCIECH NAPIÓRKOWSKI ARCHITEKT”
Sopot, ul. Wybickiego 43A**

PROJEKTANCI I SPRAWDZAJĄCY

**projektant: mgr inż. arch. Wojciech Napiórkowski, upr. proj. 51/Gd/97
sprawdzający: mgr inż. arch. Krzysztof Kaletowski, upr. proj. UAN-IV/8346/19/TO/87-88**

GDAŃSK wrzesień 2017

WN ARCHITEKT

Pracownia: Ul. Wybickiego 43A, 81-842 Sopot tel/fax 586622499; email na_piorcki@wp.pl

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTURY
BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ PRZY WYJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78

GDAŃSK, UL. JANTAROWA
DZIAŁKI NR 10/1 ORAZ 10/2 OBRĘB 0008

I OPIS TECHNICZNY

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<i>l.p.</i>	<i>nr rysunku</i>	<i>nazwa rysunku</i>	<i>skala</i>
1	U-01	SYTUACJA	1:250
2	A-01	RZUT	1:50
3	A-02	RZUT NA POZIOMIE PASA PRZESZKLENIA	1:50
4	A-03	RZUT DACHU	1:50
5	A-04	PRZEKROJE	1:50
6	A-05	ELEWACJE – KOLORYSTYKI	1:50
7	A-06	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ. DRZWI WEWNĘTRZNE	1:50
8	A-07a	PRZESZKLENIE ZEWNĘTRZNE Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI. CZĘŚĆ I	1:50, 1:20
9	A-07b	PRZESZKLENIE ZEWNĘTRZNE Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI. CZĘŚĆ II	1:25
10	A-08a	STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY. MAŁA ARCHITEKTURA – RZUT i PRZEKRÓJ	1:25, 1:10
11	A-08b	STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY. PRZEGRODY – OPIS, SZCZEGÓŁY i WIDOKI SEGMENTÓW	1:20, 1:25
12	A-08c	STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY. PRZEGRODY – WIDOKI SEGMENTÓW cz.2	1:25
13	A-08d	STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY. KASETON INFORMACYJNY	1:20
14	A-08e	STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY. SZAFKI DEPOZYTOWE	1:20
15	A-09	SZCZEGÓŁY WYPOSAŻENIA, ŚCIANY I POSADZKI - KOLORYSTYKA	1:50
16	A-10	DETAL RYNNY, BELKI NAD WEJŚCIEM ORAZ SZCZEGÓŁY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	1:5, 1:10

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO ARCHITEKTURY BUDYNKU TOALETY PUBLICZNEJ PRZY WYJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78

GDAŃSK, UL. JANTAROWA
DZIAŁKI NR 10/1 ORAZ 10/2 OBRĘB 0008

I.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

W skład inwestycji wchodzi budynek toalety ogólnodostępnej wraz z niezbędną infrastrukturą podziemną oraz przebudowanym układem komunikacji pieszej.

Na terenie przeznaczonym pod zabudowę zaprojektowano nieduży, parterowy obiekt o charakterze całorocznym, mieszczący po dwie kabiny sanitarne dla kobiet i mężczyzn dostępne z wydzielonych umywalni oraz toaletę dla niepełnosprawnych. Wszystkie pomieszczenia są dostępne z centralnie usytuowanego holu wejściowego.

Odsunięcie budynku o ok. 1.9m od chodnika wejściowego pomiędzy ciągiem pieszo – rowerowym ul. Brzeźnieńskiej i wejściem na plażę umożliwiło zaprojektowanie strefy wejściowej mieszczącej pisuary oraz miejsce do płukania ciała.

Strefa wejściowa toalety jest oddzielona od ciągu pieszego lekkim, ażurowym ogrodzeniem porządkującym ruch pieszych w porach największego nasilenia.

Niezbędnej modyfikacji i przebudowie będzie poddana nawierzchnia chodnika. Będzie nawiązywać do rzeczywistego ukształtowania terenu w pasie przejścia. Trwała, nierozbieralna nawierzchnia umożliwi dotarcie osobom niepełnosprawnym zarówno do budynku toalety jak i w bezpośrednie pobliże plaży.

Chodnik zostanie uzupełniony o fragment nawierzchni rozbiegającej łączącej plażę z przejściem. W tej części projektuje się nawierzchnię w technologii deski kompozytowej na legarach.

I.1.2. Charakterystyczne parametry techniczne

Powierzchnia zabudowy	34,50 m ²
Kubatura	113,85 m ³
Wysokość	3,30 m
Powierzchnia całkowita	34,50 m ²
Powierzchnia użytkowa	24,71 m ²
Wymiary (długość / szerokość)	6,90 x 5,00 m
- wraz z zadaszeniem nad wejściem:	6,90 x 6,90 m
Ilość kabin sanitarnych ogółem	5
- w tym:	
- dla osób niepełnosprawnych:	1
- dla kobiet:	2
- dla mężczyzn:	2

I.2. Zestawienie powierzchni użytkowych

1.1.	Przedśionek (hol)	3,91 m ²
1.2.	Umywalnia męska	5,43 m ²
1.3.	Toaleta męska	3,04 m ²
1.4.	Toaleta dla niepełnosprawnych	3,86 m ²
1.5.	Umywalnia damska	5,43 m ²
1.6.	Toaleta damska	3,04 m ²

I.3. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu oraz przegród budowlanych

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe elementów konstrukcji i przegród budowlanych:

- fundamenty – żelbetowe prefabrykowane, wg proj. konstr.
- ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne działowe – drewniane, wg proj. konstr.
- nadproża – drewniane, wg proj. konstr.
- płyta stropu nad fundamentem (pod posadzką) – drewniana, wg proj. konstr.
- konstrukcja dachu toalet – stropodach niewentylowany płaski, o konstrukcji drewnianej, wg proj. konstr.
- pozostałe ścianki działowe pomiędzy kabinami ustępowymi – z systemowych płyt laminowanych.

Kominy i szachty:

- kominy – wyłącznie odpowietzniki kanalizacji sanitarnej ponad dachem,
- obudowa zbiornika ciepłej wody i układu sterującego ogrzewaniem podłogowym: ściany drewniane o konstrukcji szkieletowej, analogicznie do pozostałych ścian działowych,
- czerpnia i wyrzutnia wentylacji nawiewno - wyciągowej: ażurowe, z elementów aluminiowych, wkomponowanych w pas przeszklenia ściennego, malowane proszkowo,

Izolacje termiczne:

- izolacje termiczne ścian zewnętrznych – wełna mineralna gr. 21 cm,
- izolacje termiczne dachu – wełna mineralna grubość minimalna 25 cm (maks. 32 cm),
- izolacja termiczna stropu nad płytą fundamentową – płyty z wełny mineralnej obustronnie zabezpieczone przed działaniem wilgoci, gr. 20 cm,

Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe:

- izolacje dachu – membrana z miękkiej folii PVC jako warstwa pokrycia dachowego,
- izolacja stropu (poziom posadzki): termozgrzewalna folia PE pod warstwami konstrukcyjnymi podłogi ogrzewanej, druga warstwa folii pod sprefabrykowanym elementem stropu drewnianego (bezpośrednio nad warstwą piasku ponad fundamentem), dodatkowe przekładki z papy lub folii pod stykami konstrukcji drewnianej i żelbetowej ściany fundamentowej,
- welon z włókna szklanego na zewnętrznej warstwie izolacji termicznej ścian,
- uwaga: folia PE zabezpieczająca strop od dołu przed wilgocią z gruntu wywinięta na welon izolacji ściennej do wysokości +0,3m,
- izolacje na styku żelbetowego fundamentu z gruntem od zewnątrz i od strony wewnętrznej: bitumiczne, powłokowe, malowane lub natryskiwane na zimno,

Paroizolacje:

- dach zespołu toalet: izolacja z folii PE, w ramach warstw systemowego pokrycia dachowego (lub papa paroizolacyjna),

Wykończenie zewnętrzne:

- okładzina elewacyjna z impregnowanych, malowanych desek drewnianych, łączonych na pióro-wpust, w układzie poziomym, o szerokości modularnej do 15cm,
- we fragmentach: na całej elewacji wejściowej, w formie poziomych i pionowych pasów na pozostałych elewacjach oraz na obudowie ażurowego zadaszenia - płyty elewacyjne włóknocementowe. Szczegóły na rysunku A-05.
- wszystkie ściany zabezpieczone bezbarwnymi, satynowymi, półmatowymi preparatami ochronnymi odpornymi na działania czynników atmosferycznych, ścieranie i rozpuszczalniki, tworzące powłokę typu antygraffiti,
- pokrycie stropodachu – membrana PVC, w kolorze białym lub jasnoszarym, dopasowana do koloru paneli elewacyjnych,
- opierzenia i obróbki – z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej tworzywem w kolorze membrany dachowej; parapety malowane proszkowo w kolorze ślusarki okiennej,
- rury spustowe – brak,
- rynna: ukryta za pasem paneli elewacyjnych, stalowa, ocynkowana i powlekana PVC w kolorze membrany dachowej. Szczegół na rysunku A-10.
- pas okienny, drzwi wejściowe: z profili aluminiowych, w systemie ściany osłonowej. Elementy okienne nieotwierane, z wkomponowanymi czerpnią i wyrzutnią. Szczegóły na rysunkach A-07.
- przy miejscach do płukania ciała dodatkowy panel ochronny na fragmencie elewacji z laminatu HPL,
- podest pod natryskami z desek kompozytowych na legarach,
- dojście do toalety oraz nowa nawierzchnia dojść pieszych do plaży z płytek lub kostki betonowej,
- kabiny przebieralni z płyt laminowanych do zastosowania zewnętrznego z możliwością demontażu,
- ażurowe ogrodzenie pomiędzy toaletą a wyjściem na plażę drewniane, z elementów impregnowanych i malowanych,
- szczegóły elementów małej architektury przed wejściem na rysunkach A-08.

Wykończenie wewnętrzne:

- posadzka z gresu, z powierzchnią antypoślizgową,
- na ścianach panele laminowane mocowane do szkieletu drewnianego ścian zewnętrznych oraz ścian działowych do wysokości 222cm, z podziałami poziomymi co 55.5cm,
- kabiny sanitarne wydzielone płytami z laminatu podobnymi do okładziny ścian,
- ścianki wydzielające pomieszczenia: szkieletowe, drewniane, obudowane z wypełnieniem z materiału zapewniającego izolacyjność akustyczną o grubości 13cm, łącznie z okładziną,
- armatura sanitarna: ze stali nierdzewnej, dedykowana obiektom ogólnodostępnym ze sterowaniem fotokomórką,
- stropodach okładany od wnętrza malowaną płytą wykończeniową rozpiętą pomiędzy elementami szkieletu drewnianego,
- szczegóły wykończenia wewnętrznego na rysunku A-09,
- przewody instalacji wentylacyjnej umieszczone w przestrzeni otwartej, przewody instalacji wodnej, kanalizacyjnej i elektrycznej ukryte w szkielecie konstrukcyjnym ścian, podłogi i stropodachu, przewody instalacji grzewczej w warstwach podłogowych układanych metodą „na sucho”,
- wszystkie ściany zabezpieczone bezbarwnymi, satynowymi, półmatowymi preparatami ochronnymi odpornymi na działania czynników atmosferycznych, ścieranie i rozpuszczalniki, tworzące powłokę typu

- antygraffiti, z wyjątkiem ścian z laminatów, których producenci przygotowali fabryczne zabezpieczenie tego typu,
- drzwi wewnętrzne z przedsionka do umywalni (2 szt.): ramowe z dużym przeszkleniem,
 - pozostałe drzwi wewnętrzne toalet: pełne, płytowe, laminowane. Szczegóły na rysunku A-06.

II.4. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich (w obiektach budowlanych użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych wielorodzinnych)

Budynek został wyposażony w wydzieloną toaletę przeznaczoną do korzystania dla osób niepełnosprawnych.

W przedsionku oraz toalecie zapewniono minimalną wymaganą przepisami, przestrzeń manewrową dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim oraz szerokość drzwi zewnętrznych oraz drzwi z przedsionka do toalety.

II.5. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego.

Budynek toalety jest wyposażony w instalację wod. - kan., instalację wentylacyjną nawiewno – wyciągową, grzewczą a także w instalacje elektryczne oświetleniowe i zasilające, instalację odgromową i teletechniczną, w tym monitoringu i kontroli dostępu.

Szczegółowe informacje w branżowych projektach wykonawczych.

Uwagi dotyczące sposobu wykonania otworów oraz prowadzenia przewodów poziomych instalacji kanalizacji sanitarnej przedstawiono na rysunkach rzutów i przekrojów A-01 do A-04.

Założono sprefabrykowanie sanitarnych podejść pionowych w ścianach oraz wykonanie na budowie połączenia poziomów kanalizacyjnych na wysokości belek stropowych w przygotowanych gniazdach montażowych.

Musze ustępowe, pisuar oraz umywalka w toalecie dla niepełnosprawnych montowane do stalowych stelaży ukrytych w dodatkowej obudowie ściany (ściana typ 2 i 4 wg zestawienia poniżej i oznaczenia na rysunkach).

Pozostałe umywalki montowane bezpośrednio do elementów ściennych. W przypadku niewystarczającej nośności w razie potrzeby szkielet konstrukcyjny należy dodatkowo wzmocnić.

Instalacja wentylacji wieszana do konstrukcji stropodachu, widoczna od wewnątrz, o podwyższonym standardzie wykończenia (wszystkie elementy malowane wg informacji na rysunku A-09).

Zaleca się prowadzenie przewodów elektrycznych w rurkach i korytkach przygotowanych na etapie prefabrykacji przegród pionowych i poziomych.

Przewody zimnej i ciepłej wody należy przygotować analogicznie, skracając czas robót montażowych na budowie.

II.6. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, a także przegród przezroczystych.

Podstawowe informacje budowlane dotyczące izolacyjności cieplnej przegród:

1. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 1 (z okładziną z płyt włóknocementowych). Grubość całkowita 30 cm.

- płyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
- płyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$)
- pustka powietrzna maks. 4,5 cm
- płyta elewacyjna włóknocementowa 8-10 mm

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 0,23
- projektowany – 0,20

2. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 2 (z okładziną z płyt włóknocementowych i dodatkową izolacją od wewnątrz). Grubość całkowita 40 cm.

- płyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej 8 cm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$)
- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
- płyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$)
- pustka powietrzna maks. 4,5 cm
- płyta elewacyjna włóknocementowa 8-10 mm

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 0,23
- projektowany – 0,16-0,17

3. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 3 (z okładziną z desek). Grubość całkowita 30 cm.

- płyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
- płyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
- pustka powietrzna maks. 3 cm
- deska elewacyjna 20-25 mm

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 0,23
- projektowany – 0,20

4. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 4 (z okładziną z desek i dodatkową izolacją od wewnątrz).

Grubość całkowita 40 cm.

- płyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej 8 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
- płyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
- pustka powietrzna maks. 3 cm
- deska elewacyjna 20-25 mm

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 0,23
- projektowany – 0,16-0,17

5. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 5 (poniżej poziomu terenu)

- fundamentowa ściana żelbetowa gr. min. 10 cm, maksymalnie 22 cm
- obustronna izolacja pionowa przeciwwilgociowa

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: bez wymagań

6. STROPODACH

- płyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
- pustka powietrzna 2,5 cm
- folia paroizolacyjna PE
- izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 20 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego
- płyta dachowa OSB 22 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej ze spadkiem 1-stronnym gr. 5-12 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK),
- pokrycie dachowe z PVC

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 0,18
- projektowany – 0,17-0,18

7. OKNA

- z profili aluminiowych , ze szkleniem dwu- lub trzyszybowym

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 1,10
- projektowany – 0,90

8. DRZWI WEJŚCIOWE

- z profili aluminiowych , ze szkleniem dwu- lub trzyszybowym

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 1,50
- projektowany – 0,90

9. PODŁOGA NA STROPIE DREWNIANYM NAD FUNDAMENTEM. Grubość całkowita ze stropem 34,5 cm.

- posadzka z gresu na zaprawie mrozoodpornej i wodoszczelnej 15 mm
- jastrych gipsowy z płyt układany na sucho 2,5 cm
- płyta izolacyjna EPS 3 cm z wypustkami do montażu orurowania instalacji grzewczej – łącznie 5,5 cm ($\lambda \leq 0,035$ W/mK)
- folia par przeciwwilgociowa PE termozgrzewalna

- płyta podłogowa OSB 22 mm
- izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 20 cm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego
- płyta dolna OSB 22 mm
- folia parzeniowilgociowa PE termozgrzewalna
- przestrzeń wentylowana ponad gruntem zasypowym 10-30 cm

Współczynnik przenikania ciepła U max (W/m²K)

- wymagany: max. 0,30
- projektowany – ok. 0,20

II.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

WARUNKI DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

II.7.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

Przepis 1 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Przepis 2 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719).

Przepis 3 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030).

Przepis 4 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121 poz. 1137 z późn. zm.).

Przepis 5 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 27.04.2012, poz. 462).

Właściwe normy.

II.7.2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy	34,50 m ²
Kubatura	113,85 m ³
Wysokość	3,30 m ²
Powierzchnia całkowita	34,50 m ²
Powierzchnia użytkowa	24,71 m ²
Liczba kondygnacji	1

II.7.3. Warunki lokalizacji budynków

Odległości budynku od budynków sąsiednich:

- najbliższy budynek znajduje się w odległości około 82,5 m

Odległości budynku od granicy działki: budynek jest usytuowany na terenie niezabudowanej działki nr 10/1, w odległości ok. 0,3 m od granicy niezabudowanej działki o nr 10/2, obręb 0008. Minimalna odległość od działki zabudowanej to 22.2 m.

II.7.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W obiekcie przewiduje się przechowywanie wyłącznie takich substancji, które są związane z jego normalnym użytkowaniem.

II.7.5. Kategoria zagrożenia ludzi

W budynku będą występowały następujące strefy pożarowe zaliczone do kategorii ZL: ZL III

Ilość osób mogących przebywać jednocześnie w obiekcie – do 50

II.7.6. Obciążenie ogniowe

Nie dotyczy

II.7.7. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie projektuje się używania lub składowania materiałów, ani substancji stwarzających zagrożenie wybuchem, nie będzie zachodziła konieczność wyznaczania stref zagrożenia wybuchem.

II.7.8. Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt będzie podzielony na niżej wymienione strefy pożarowe:

- budynek toalety publicznej stanowi oddzielną strefę pożarową ZL III o powierzchni 24,71 m².

II.7.9. Klasa odporności pożarowej budynku

Budynek będzie wykonany w klasie D odporności pożarowej.

Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku:

– główna konstrukcja nośna	R 30
– konstrukcja nośna dachu	bez wymagań
– stropy między kondygnacjami zakwalifikowanymi do ZL	nie dotyczy
– ściany zewnętrzne	EI 30
– ściany wewnętrzne	bez wymagań
– przekrycie dachu	bez wymagań
– obudowa szachtów	nie dotyczy
– wszystkie w/w elementy powinny być NRO nie rozprzestrzeniające ognia	

II.7.10. Warunki ewakuacji

Długość przejść ewakuacyjnych nie będzie przekraczała 40 m; wynosi maksymalnie 5,0 m.

Szerokość przejść ewakuacyjnych – minimum 0,9 m; warunek spełniony.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne oraz z dróg ewakuacyjnych – minimum 0,9 m w świetle; warunek spełniony.

Oświetlenie ewakuacyjne nie jest wymagane.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z wymaganiami PN w tym zakresie.

Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone powinny być wykonane tylko z materiałów niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Do wykończenia wnętrz nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

II.7.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, grzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

W budynku nie będzie występowała instalacja gazowa.

Ogrzewanie części budynku mieszczącej toalety – elektryczne, wodne i powietrzne.

Przejścia instalacyjne przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczone w klasie odporności ogniowej dla danego elementu oddzielenia przeciwpożarowego – nie występują.

Nie wymagają zabezpieczenia przeciwpożarowego przejścia instalacyjne wchodzące do pomieszczeń sanitarnych dla pojedynczych rur instalacji wodnych i kanalizacyjnych.

W miejscach wnek instalacyjnych nie może zostać obniżona odporność ogniowa przegrody.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu nie jest wymagany.

II.7.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU

Nie jest wymagana.

INSTALACJA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED ZADYMIENIEM POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH

Nie jest wymagana.

INSTALACJA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED ZADYMIENIEM PIONOWYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH

Nie jest wymagana.

INSTALACJA ODDYMIANIA

Nie jest wymagana.

INSTALACJA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH I ZAWORÓW HYDRANTOWYCH

Nie jest wymagana.

II.7.13. Wyposażenie w gaśnice

Nie jest wymagane.

IV.7.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Całkowite wymagane zaopatrzenie wodne wynosi 5 dm³/s. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zostanie zapewniona z projektowanej sieci wodociągowej w ciągu ul. Jantarowej.

Hydranty powinny znajdować się w odległości pomiędzy 5, a 75 m od ścian budynku dla pierwszego hydrantu i 150 m dla następnego – warunek jest spełniony.

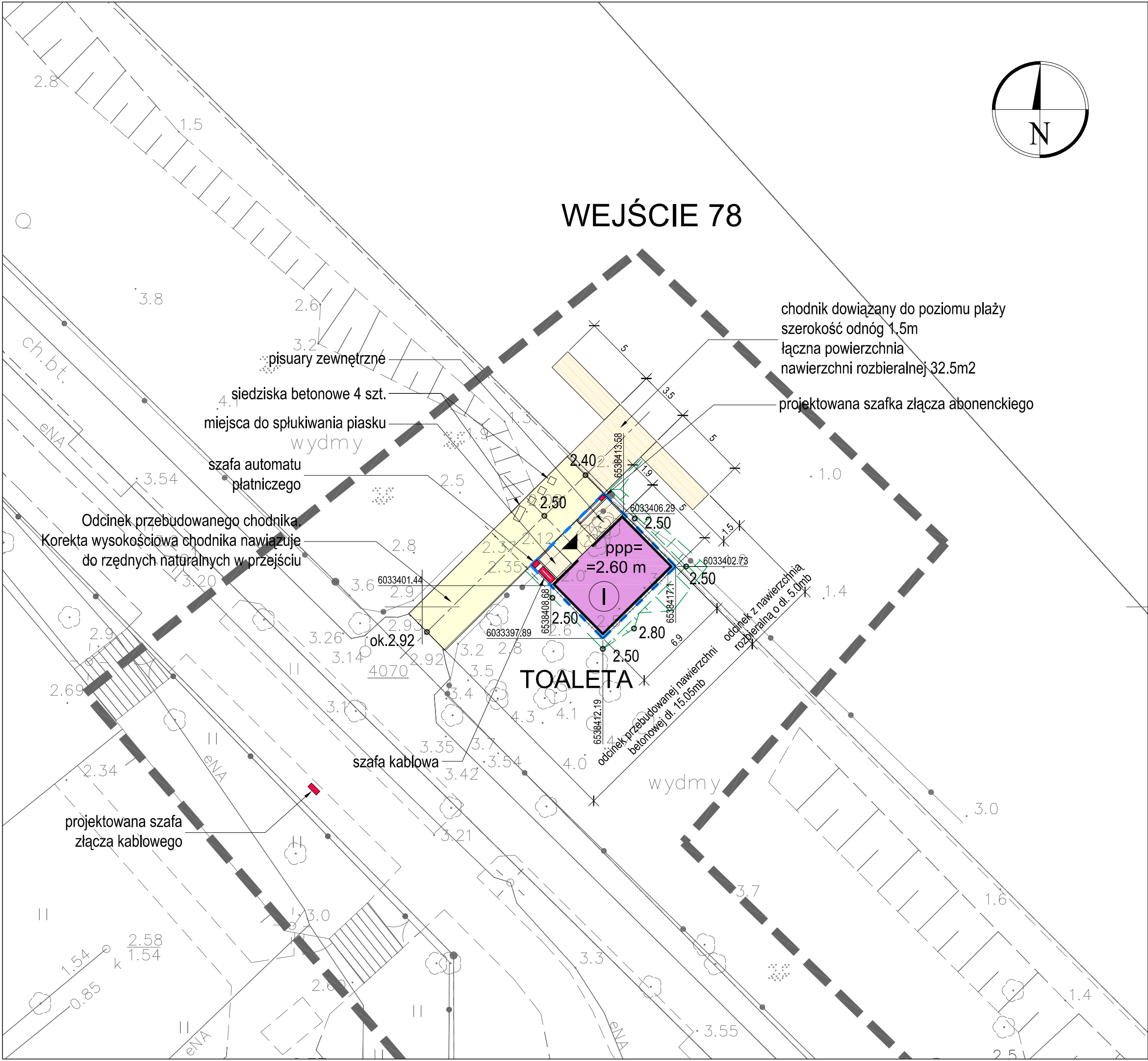
II.7.15. Drogi pożarowe

Do budynku nie wymaga się drogi pożarowej.

opracowanie opisu technicznego:

arch. Wojciech Napiórkowski

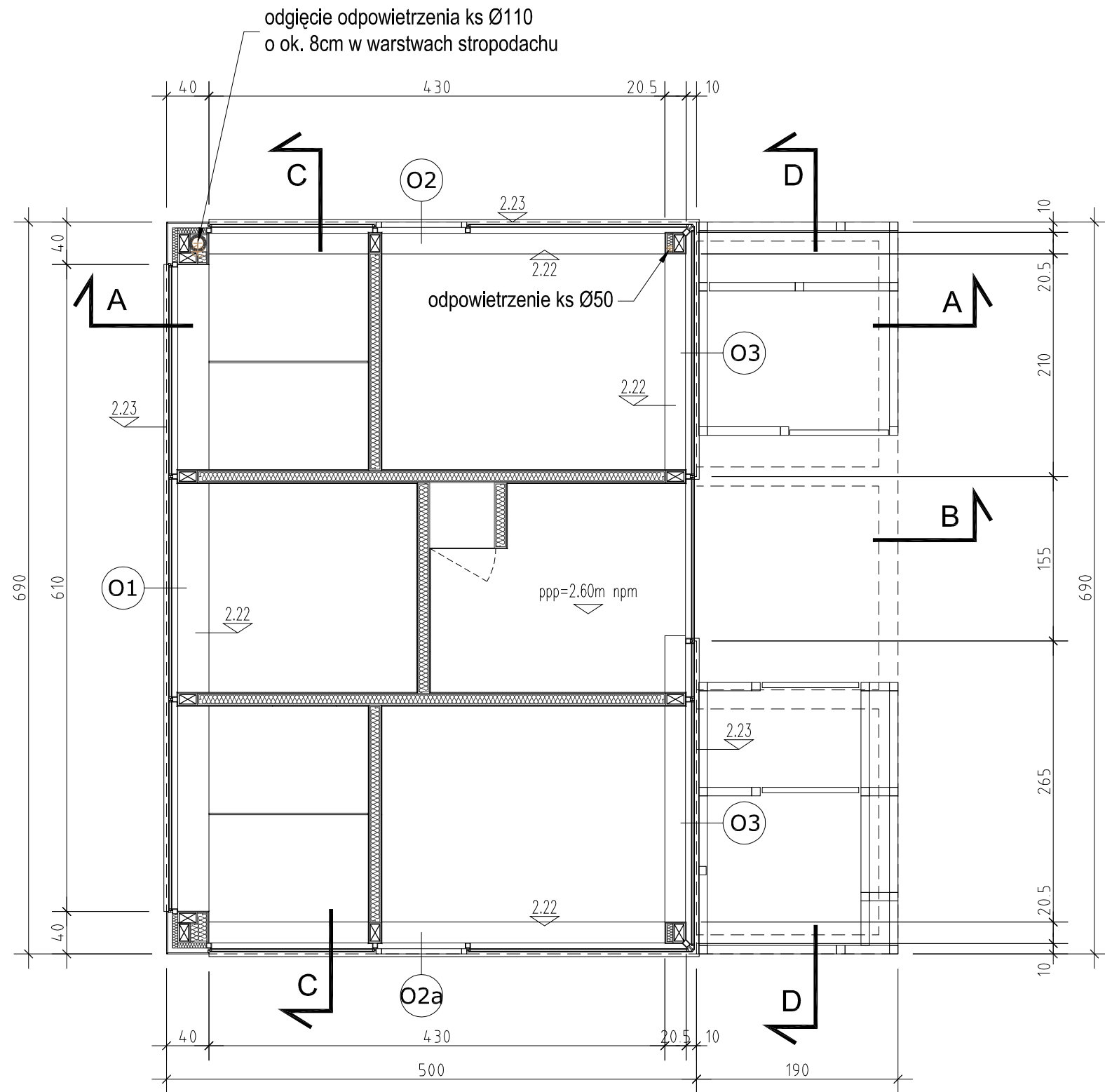
Sopot, wrzesień 2017 r.



PROJEKT
TOAleta PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78 Gdańsk, ul. Jantarowa działka nr 10/1 i 10,2, obręb 0008
FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska ul. Żagłowa 11 80 - 560 Gdańsk

LEGENDA	
	BUDYNEK PROJEKTOWANY; LICZBA KODYGNACJI
	WEJŚCIA DO BUDYNKU
	NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY WG OBOWIĄZUJĄCEGO MPZP
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BETONOWA CHODNIKA/ NAWIERZCHNIA ROZBIERALNA
6032681.37	WSPÓŁRZĘDNE NAROŻNIKÓW BUDYNKU NA POZIOMIE OKŁADZINY ELEVACYJNEJ
6539158.63	

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot	WRZESIEŃ 2017
AUTORZY	PODPIS
projektant	arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97
	arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88
NAZWA RYSUNKU	
SYTUACJA	
SKALA	NR RYS.
1:250	U-01



PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Żagłowa 11
80 - 560 Gdańsk

O1 do O3

pas przeszklenia
od poziomu +2.20m
wg rysunku A-07

PRACOWNIA PROJEKTOWA

DATA

Wojciech Napiórkowski
Architekt
ul. Wybickiego 43A
81-842 Sopot

WRZESIEŃ
2017

AUTORZY

PODPIS

projektant arch. Wojciech Napiórkowski
upr. proj. 51/Gd/97

arch. Krzysztof Kaletowski
upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88

NAZWA RYSUNKU

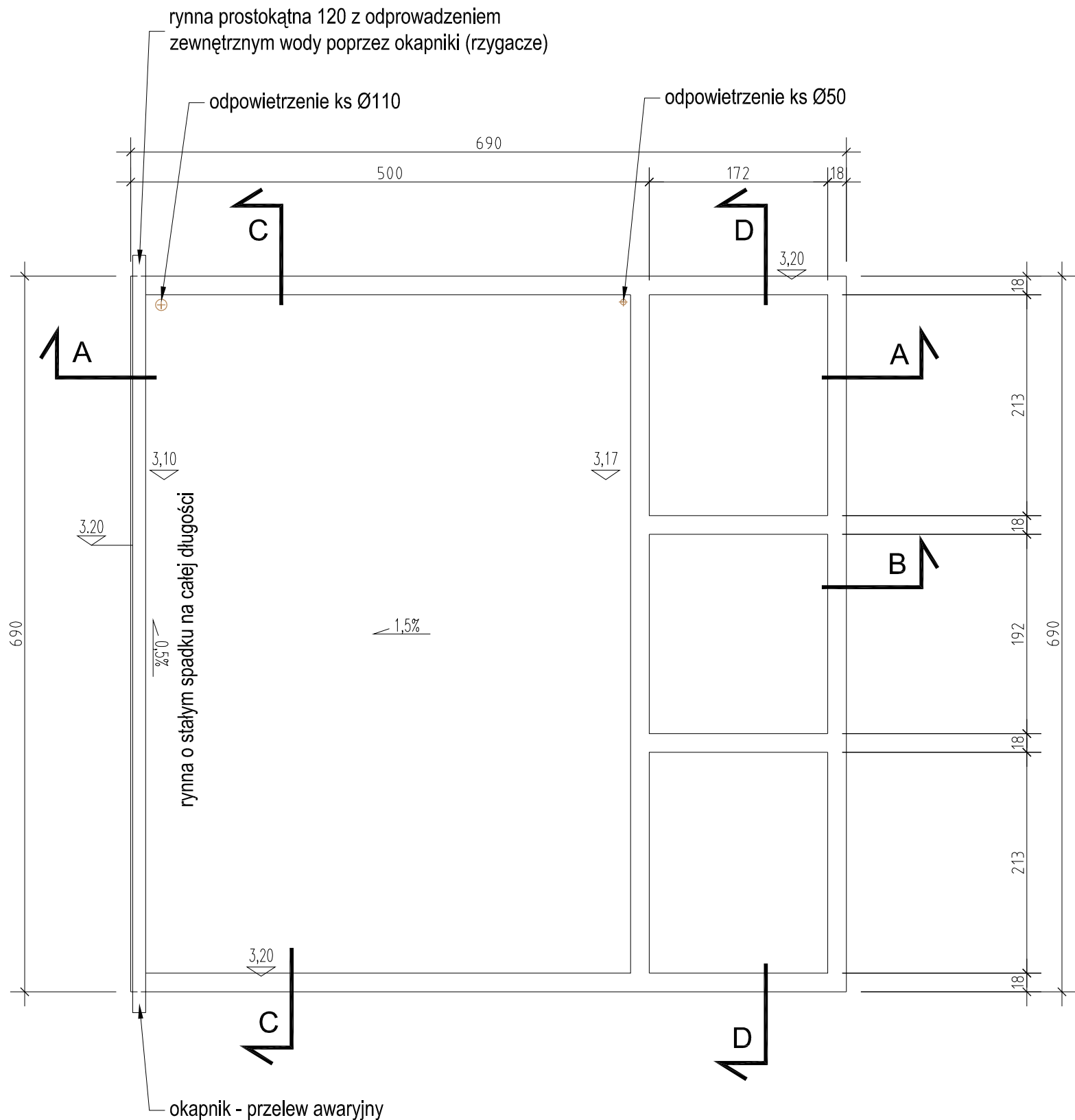
RZUT NA POZIOMIE PASA PRZESZKLENIA

SKALA

NR RYS.

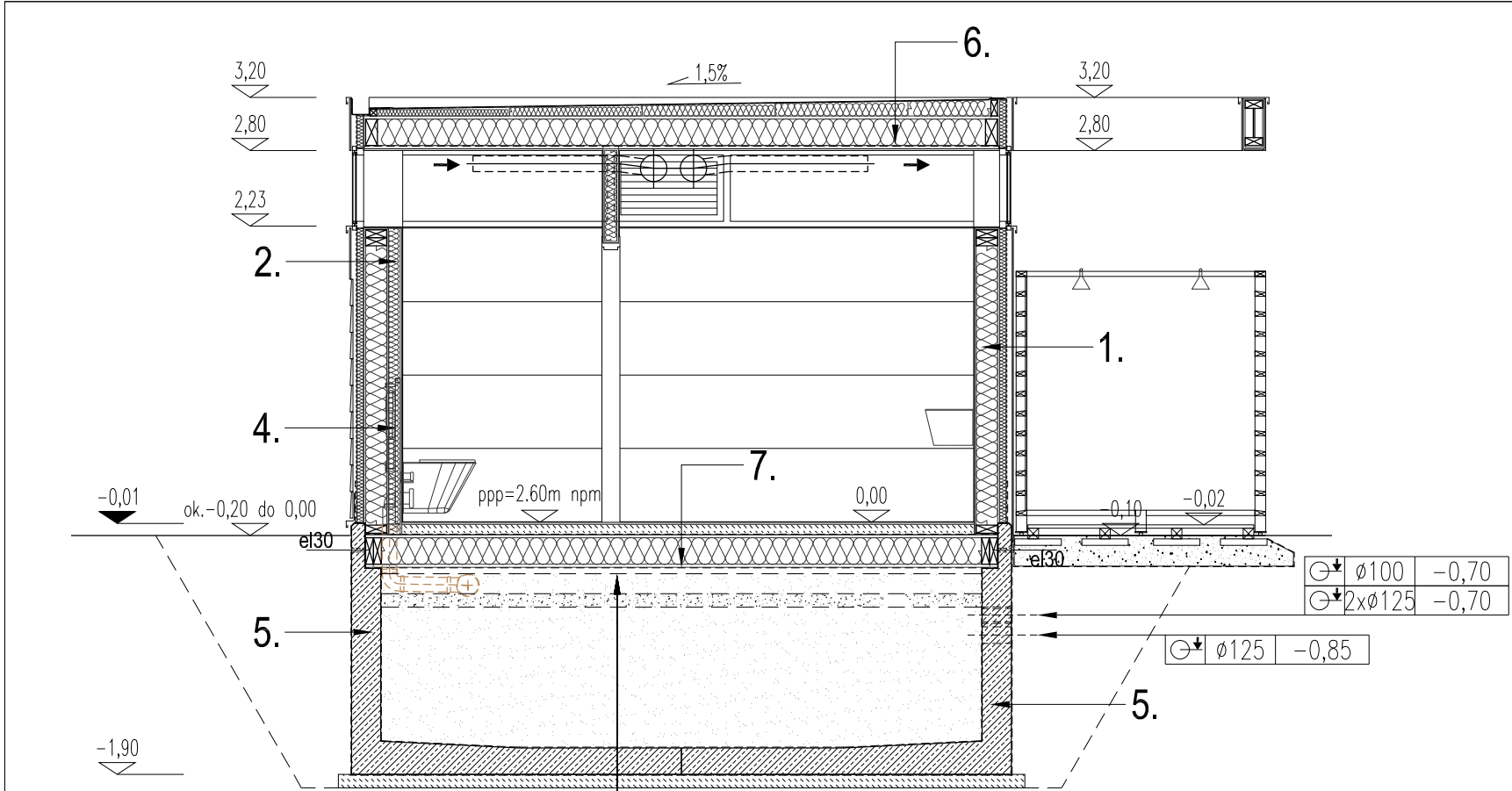
1:50

A-02



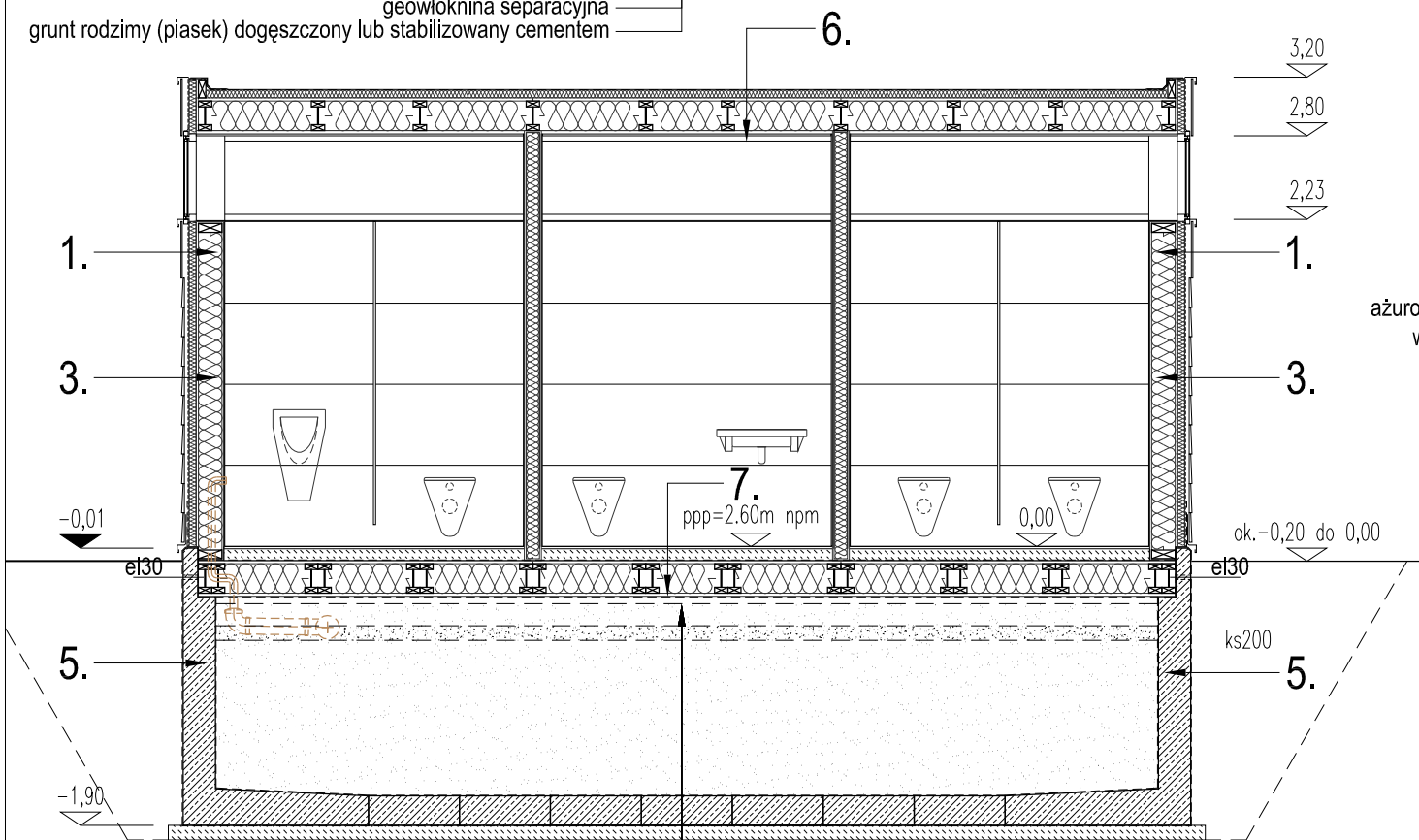
PROJEKT
TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78 Gdańsk, ul. Jantarowa działka nr 10/1, obręb 0008
FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska ul. Żagłowa 11 80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA		DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot		WRZESIEŃ 2017
AUTORZY		PODPIS
projektant	arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
	arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	
NAZWA RYSUNKU		
RZUT DACHU		
SKALA		NR RYS.
1:50		A-03



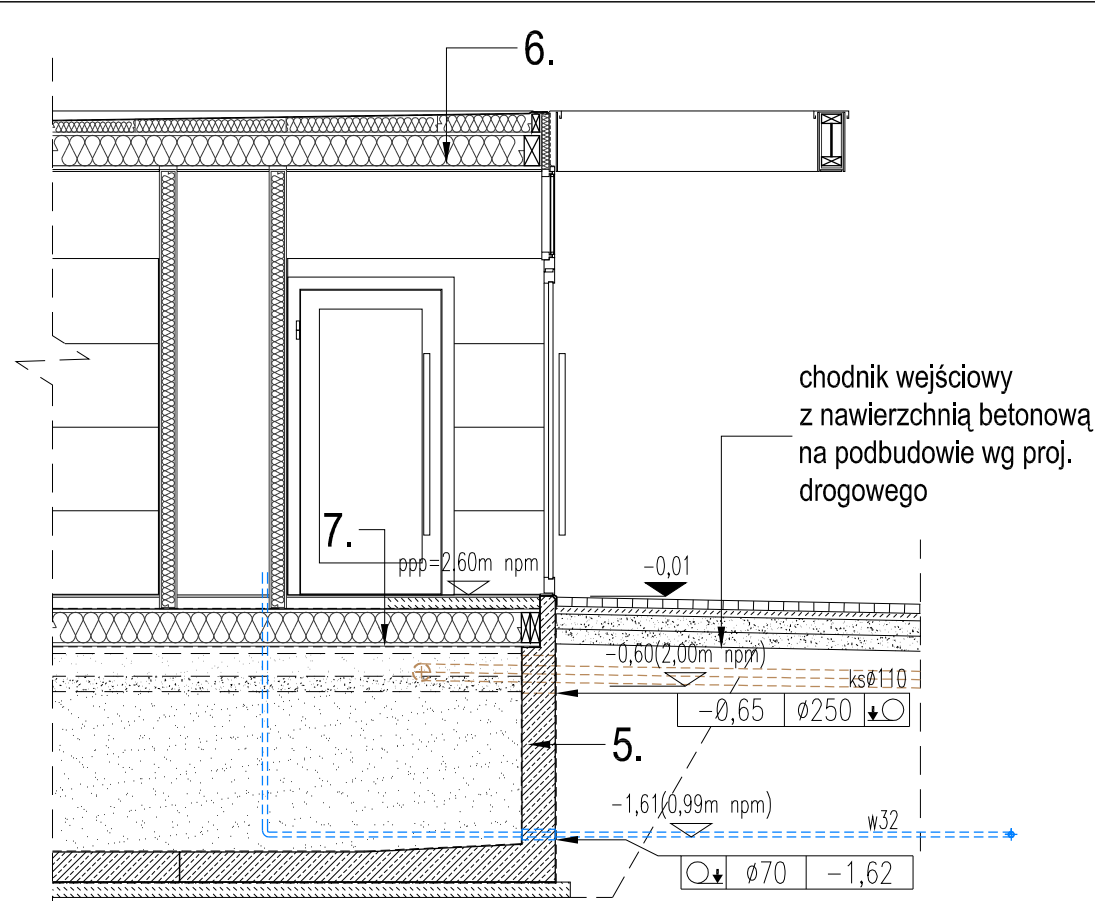
PRZEKRÓJ A - A

zasyпка maksymalnie do poz. 10cm pod stropem
inst. sanitarna na warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej
warstwa zasyпки z kruszywa do poziomu ok. 30 cm pod stropem
żelbetowa, zaizolowana, prefabrykowana płyta fundamentowa
beton podkładowy
miejscowo warstwa kruszywa w geosiatce zbrojącej
geowłóknina separacyjna
grunt rodzimy (piasek) dogęszczony lub stabilizowany cementem

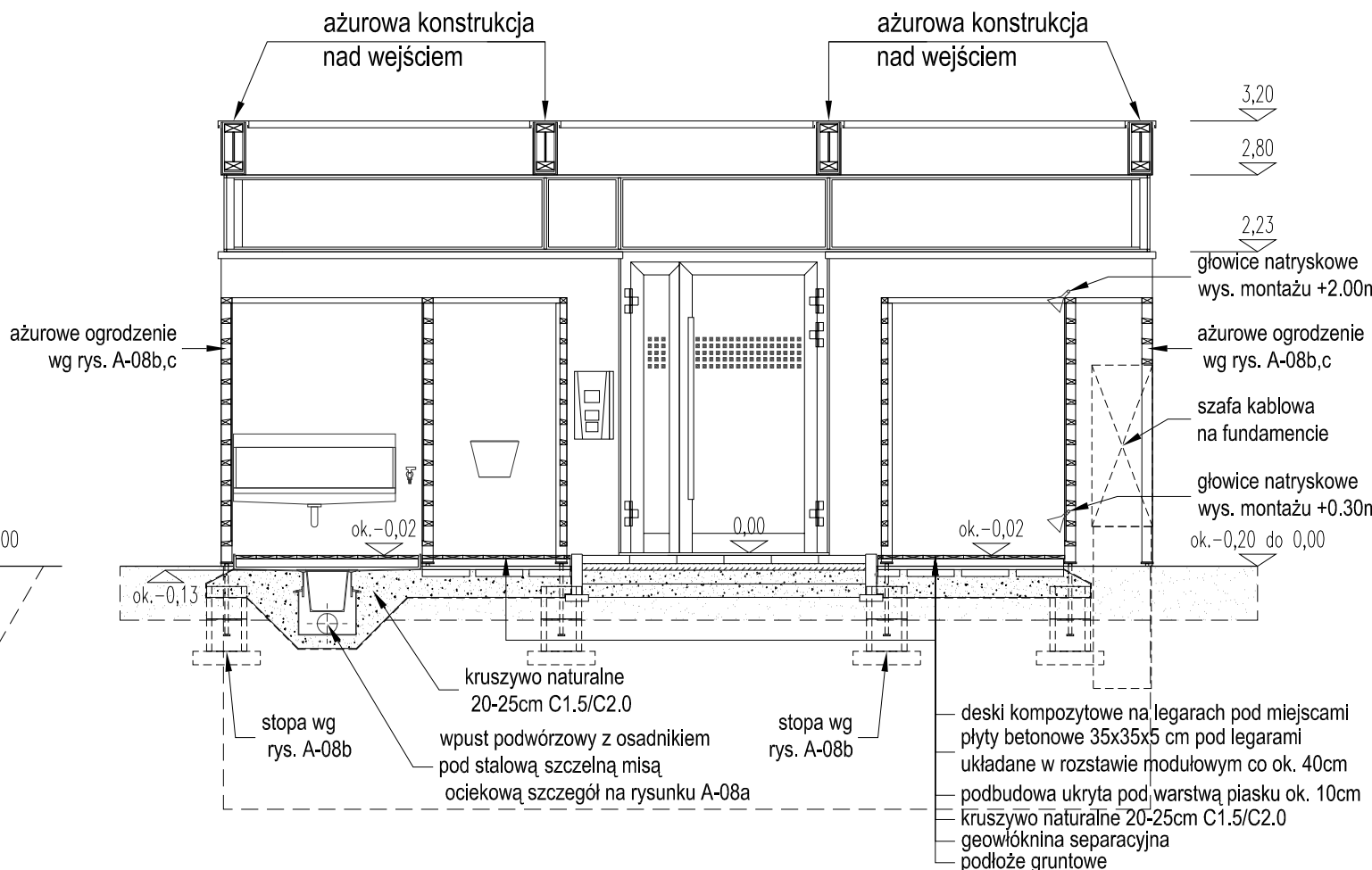


PRZEKRÓJ C - C

zasyпка maksymalnie do poz. 10cm pod stropem
inst. sanitarna na warstwie zagęszczonej podsypki piaskowej
warstwa zasyпки z kruszywa do poziomu ok. 30 cm pod stropem
żelbetowa, zaizolowana, prefabrykowana płyta fundamentowa
beton podkładowy
miejscowo warstwa kruszywa w geosiatce zbrojącej
geowłóknina separacyjna
grunt rodzimy (piasek) dogęszczony lub stabilizowany cementem



PRZEKRÓJ B - B



PRZEKRÓJ D - D

PRZEGRODY ZEWNĘTRZNE

- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 1 (z okładziną z płyt włóknocementowych)
 - plyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
 - plyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
 - puszka powietrzna maks. 4,5 cm
 - plyta elewacyjna włóknocementowa 8-10 mm

- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 2 (z okładziną z płyt włóknocementowych i dodatkową izolacją od wewnątrz)
 - plyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej 8 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu o grubości 9 cm
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
 - plyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
 - puszka powietrzna maks. 4,5 cm
 - plyta elewacyjna włóknocementowa 8-10 mm

- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 3 (z okładziną z desek)
 - plyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
 - plyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
 - puszka powietrzna maks. 3 cm
 - deska elewacyjna 20-25 mm

- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 4 (z okładziną z desek i dodatkową izolacją od wewnątrz)
 - plyta laminowana wewnętrzna gr. 0,8 cm
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej 8 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu o grubości 9 cm
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej, gr. 16 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego,
 - plyta zewnętrzna gipsowo – włóknowa 15 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem od zewnątrz, gr. 5 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
 - puszka powietrzna maks. 3 cm
 - deska elewacyjna 20-25 mm

- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 5 (poniżej poziomu terenu)
 - fundamentowa ściana żelbetowa gr. min. 10 cm
 - obustronna izolacja pionowa przeciwwilgociowa

- STROPODACH
 - plyta wewnętrzna gipsowo-włóknowa 12,5 mm
 - puszka powietrzna 2,5 cm
 - folia paroizolacyjna PE
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 20 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego
 - plyta dachowa OSB 22 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej ze spadkiem 1-stronnym gr. 5-12 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK)
 - pokrycie dachowe z PVC

- PODŁOGA NA STROPIE DREWNIANYM NAD FUNDAMENTEM
 - posadzka z gresu na zaprawie mrozoodpornej i wodoszczelnej 15 mm
 - jastrych gipsowy z płyt układany na sucho 2,5 cm
 - plyta izolacyjna EPS 3 cm z wypustkami do montażu orurowania instalacji grzewczej łącznie 5,5 cm ($\lambda \leq 0,035$ W/mK)
 - folia przeciwwilgociowa PE termozgrzewalna
 - plyta podłogowa OSB 22 mm
 - izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 20 cm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK) pomiędzy elementami drewnianego szkieletu konstrukcyjnego
 - plyta dolna OSB 22 mm
 - folia przeciwwilgociowa PE termozgrzewalna
 - prześcierze wentylowana ponad gruntem 30 cm



PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Zagłowa 11
80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Wojciech Napiórkowski
Architekt
ul. Wybickiego 43A
81-842 Sopot

DATA

WRZESIEŃ
2017

AUTORZY

projektant arch. Wojciech Napiórkowski
upr. proj. 51/Gd/97

arch. Krzysztof Kaletowski
upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88

PODPIS

NAZWA RYSUNKU

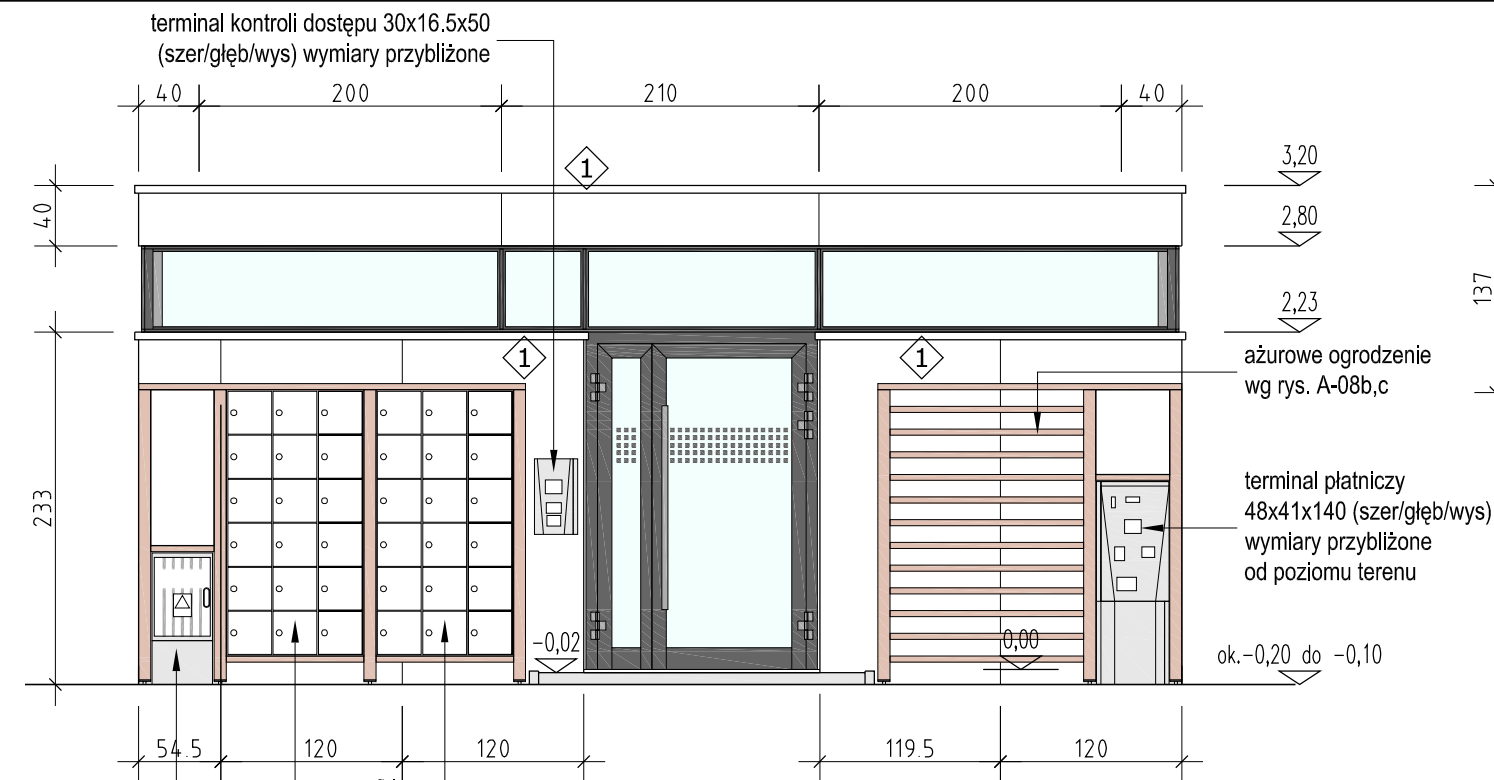
PRZEKROJE

SKALA

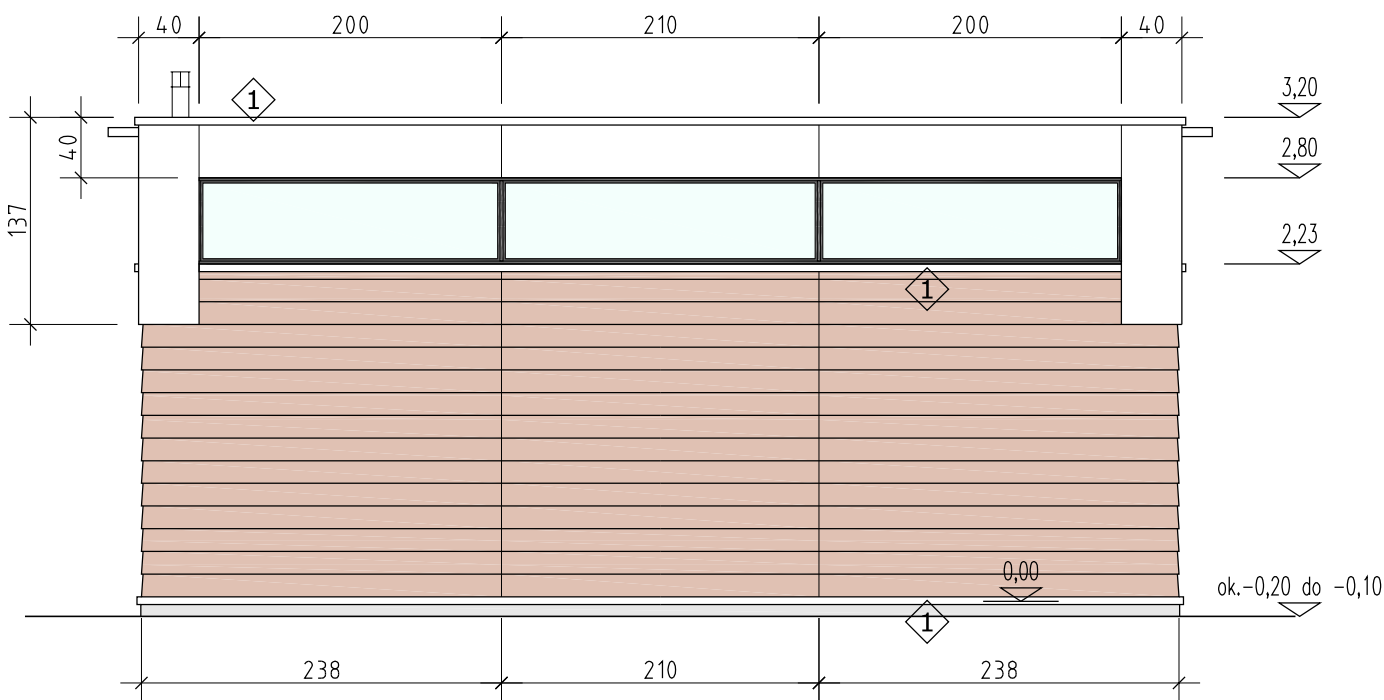
1:50

NR RYS.

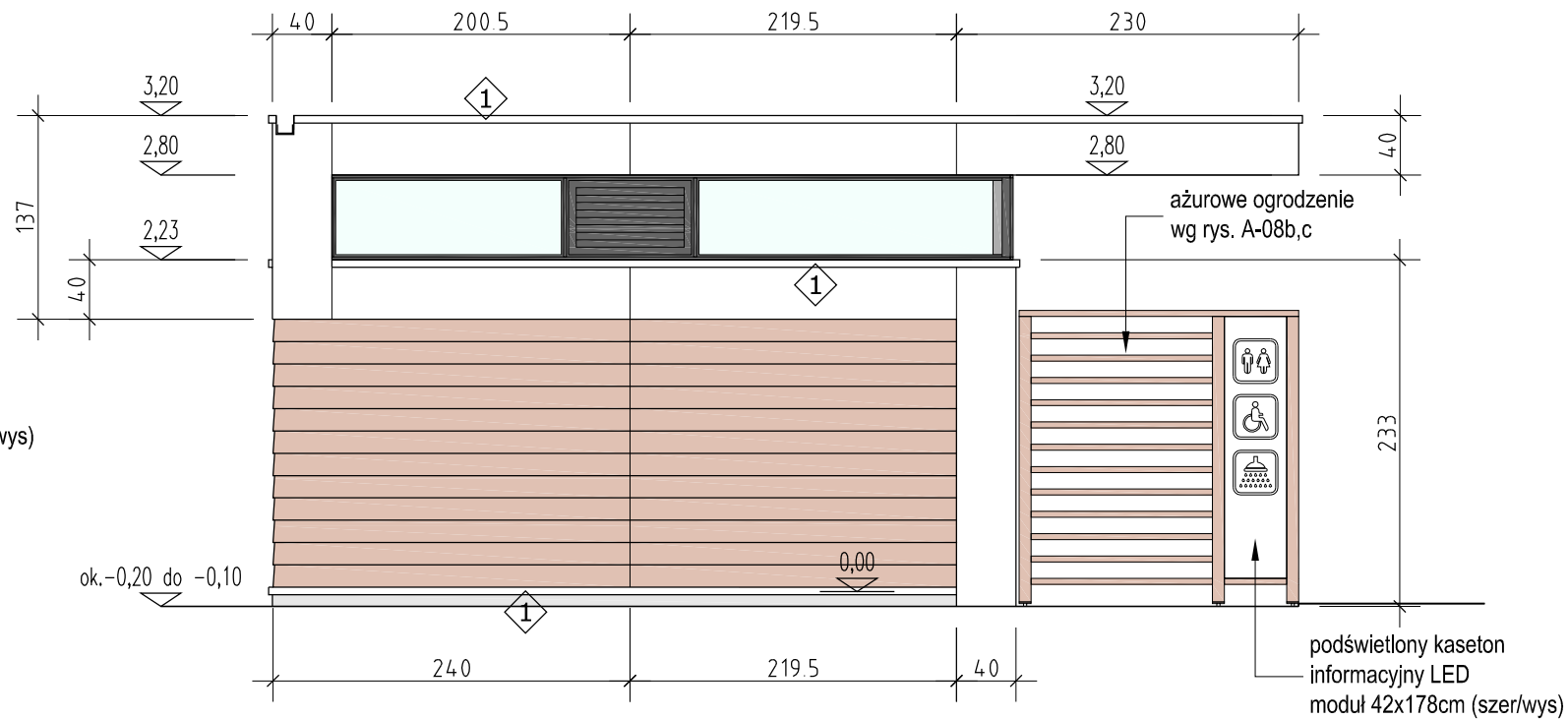
A-04



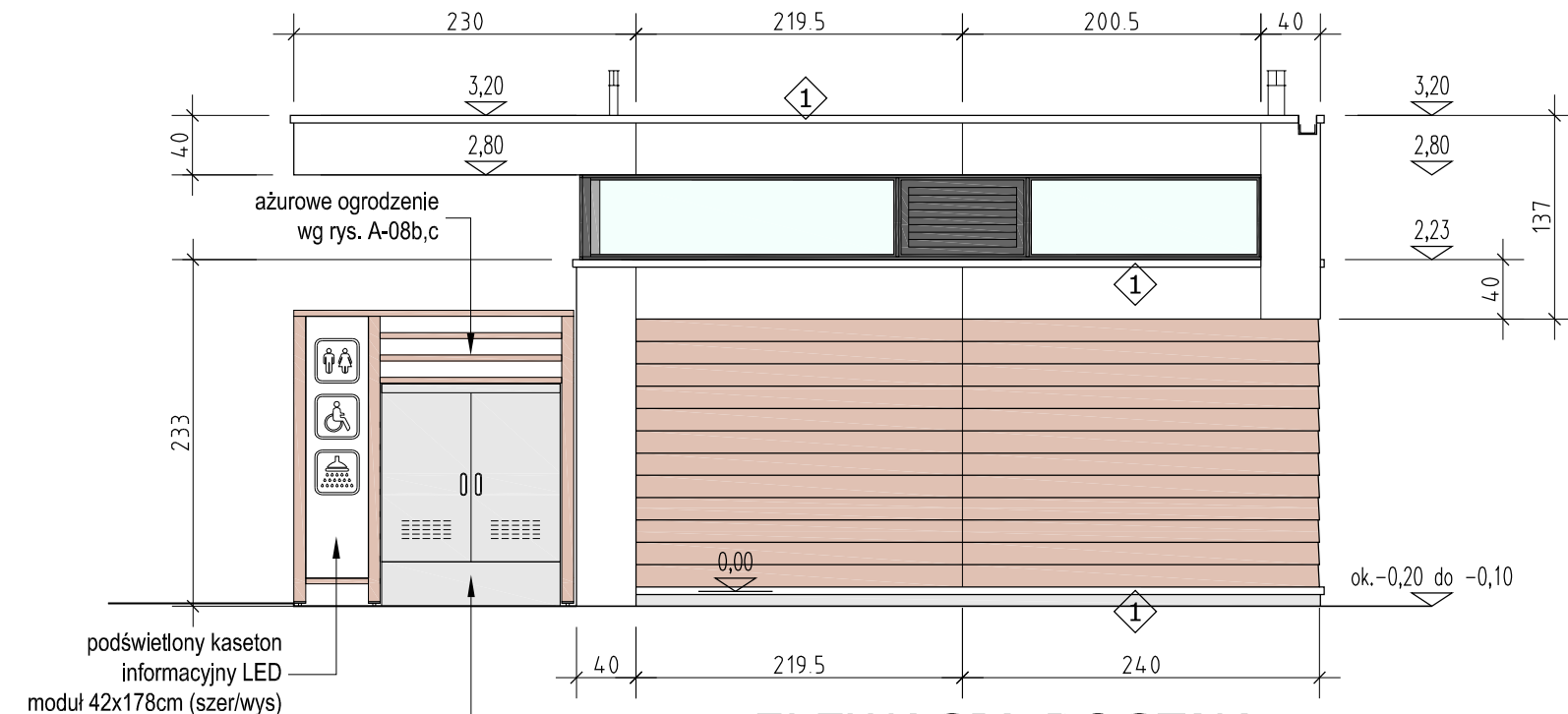
ELEWACJA WEJŚCIOWA



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA BOCZNA

szafa kablowa 120x45x119,5 (szer/głęb/wys)
wbudowana w ogrodzenie
fundament żelbetowy lub stalowy prefabrykowany
do wysokości ok. 30cm ponad terenem

UWAGA: zwymiarowano podziały płyt elewacyjnych oraz długości desek



PROJEKT
TOAILETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78 Gdańsk, ul. Jantarowa działka nr 10/1, obręb 0008
FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80 - 560 Gdańsk

1	obróbki blacharskie attyki, cokołu, kominki sanitarne, rynny i parapety okienne - białe, RAL 9016
	ślusarka aluminiowa, profile w kolorze antracytowym, RAL 7016
	przeszklenia, szyba zewnętrzna niskoemisyjna, float, bezbarwna
	płyty elewacyjne włókno - cementowe i laminat HPL - białe, zbliżone do NCS S 0500-N
	fundamenty i cokół budynku: betonowe, kolor naturalny, jasnoszary betonu szalunkowego, skrzynki i szafy elektryczne: RAL 7035
	deska elewacyjna o szerokości do 15cm, drewno konstrukcyjne przegród zewnętrznych - jasny brąz

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot	WRZESIEŃ 2017
AUTORZY	PODPIS
projektant arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	

NAZWA RYSUNKU
ELEWACJE - KOLORYSTYKI

SKALA	NR RYS.
1:50	A-05

OZNACZENIE NA RYSUNKU		D1		D2		D3		D4	
<div>SCHEMAT w skali 1:50</div> <div>wymiary w cm dotyczą otworu w świetle muru</div>									
WYMIARY W ŚWIEŁE OTWORU (cm)	S _o	maks. 104, min. 100		maks. 104, min. 100		maks. 94, min. 90		61	
	H _o	maks. 210–, min. 205		maks. 210–, min. 205		maks. 210–, min. 205		280	
MINIM. WYMIARY W ŚWIEŁE PRZEJŚCIA (cm)	S	90		90		80		61	
	H	200		200		200		część otwierana 222cm	
ILOŚĆ (szt.)	STRONNOŚĆ	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe
	POZIOM 0	2	-	1	-	2	2	1	-
	OGÓŁEM	2		1		4		1	
MATERIAŁ		SKRZYDŁO PŁYTOWE, OBUSTRONNIE LAMINOWANE, Z WYPEŁNIENIEM z MATERIAŁU IZOLUJĄCEGO						PŁYTOWE	
RODZAJ WYKOŃCZENIA		PRZESZKLONE				PEŁNE		PEŁNE	
SZKLENIE		POJEDYNCZE, SZKŁO BEZPECZNE, BEZBARWNE, FLOAT				–		–	
KOLORYSTYKA		OŚCIEŻNICA ALU ANODOWANE, PŁYTA KOLOR SZARY NCS S 6000–N						PŁYTA KOLOR SZARY NCS S 6000–N	
ODPORNOŚĆ OGNIOWA		BEZ WYMAGAŃ							
UWAGI :		drzwi wewnętrzne do umywalni przeszkłone szkłem bezpiecznym z pochwytem rurowym, szyba z dodatkowym oznakowaniem kontrastowym dla osób niedowidzących na wysokości 140–160 cm od posadzki. Nadruk punktowy w kolorze szarym na folii		drzwi wewnętrzne do toalety dla niepełnosprawnych z obustronnym poziomym pochwytem rurowym		drzwi wewnętrzne do ustępów z obustronną klamką i blokadą od strony wewnętrznej z widocznym oznaczeniem pozycji otwartej i zamkniętej		Obudowa szachtu instalacyjnego. Panel dolny otwierany. Wysokość dostosowana do krawędzi parapetów pasa okiennego i pozostałych płyt okładzin ściennych z laminatów. Panel górny stały. Wyposażenie w zamek z dwoma ryglami i uchwytem wpuszczanym w grubość płyty. Okładzina zewnętrzna z laminatu identycznego z materiałem wykończeniowym ścian. Zawiasy od wewnątrz. Kąt rozwarcia 90°	
		Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz zamek z wkładką							
		Pomiędzy skrzydłem i posadzką szczelina wentylacyjna wys. 15–17 mm							
		okucia srebrne, matowe							

POZOSTAŁE UWAGI:

- Ilość zawiasów i ich rozmieszczenie dostosowana do ciężaru skrzydeł i intensywności użytkowania gwarantująca bezawaryjną eksploatację.
- przed realizacją zamówienia wymiary sprawdzić na budowie, konstrukcję szkieletową ścian działowych dostosować do wymogów producenta dotyczących montażu stolarki.



PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Żagłowa 11
80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Wojciech Napiórkowski Architekt ul.Wybickiego 43A 81-842 Sopot		WRZESIEŃ 2017
---	--	------------------

AUTORZY

projektant	arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
	arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	

NAZWA RYSUNKU

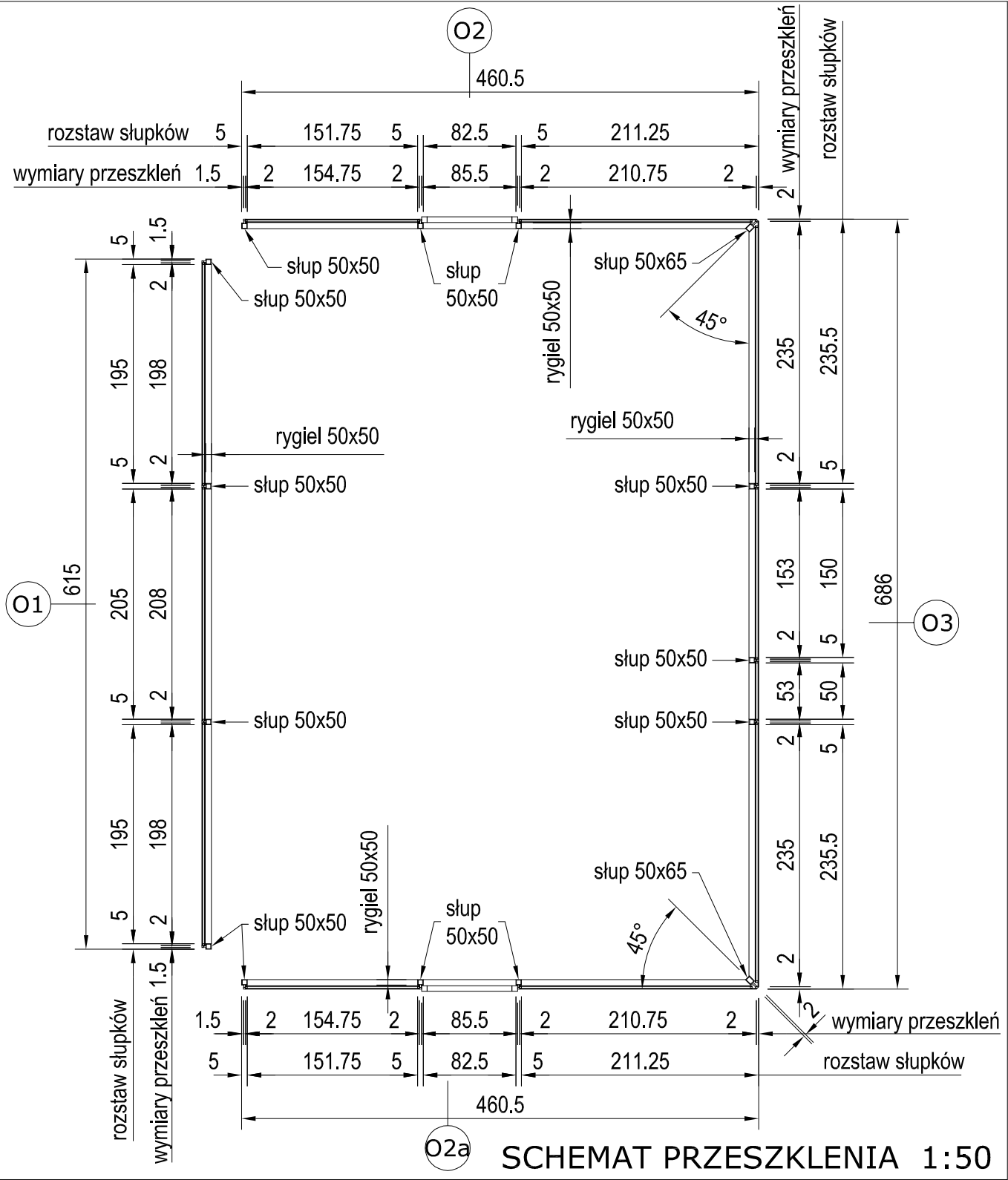
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
DRZWI WEWNĘTRZNE

SKALA

1:50

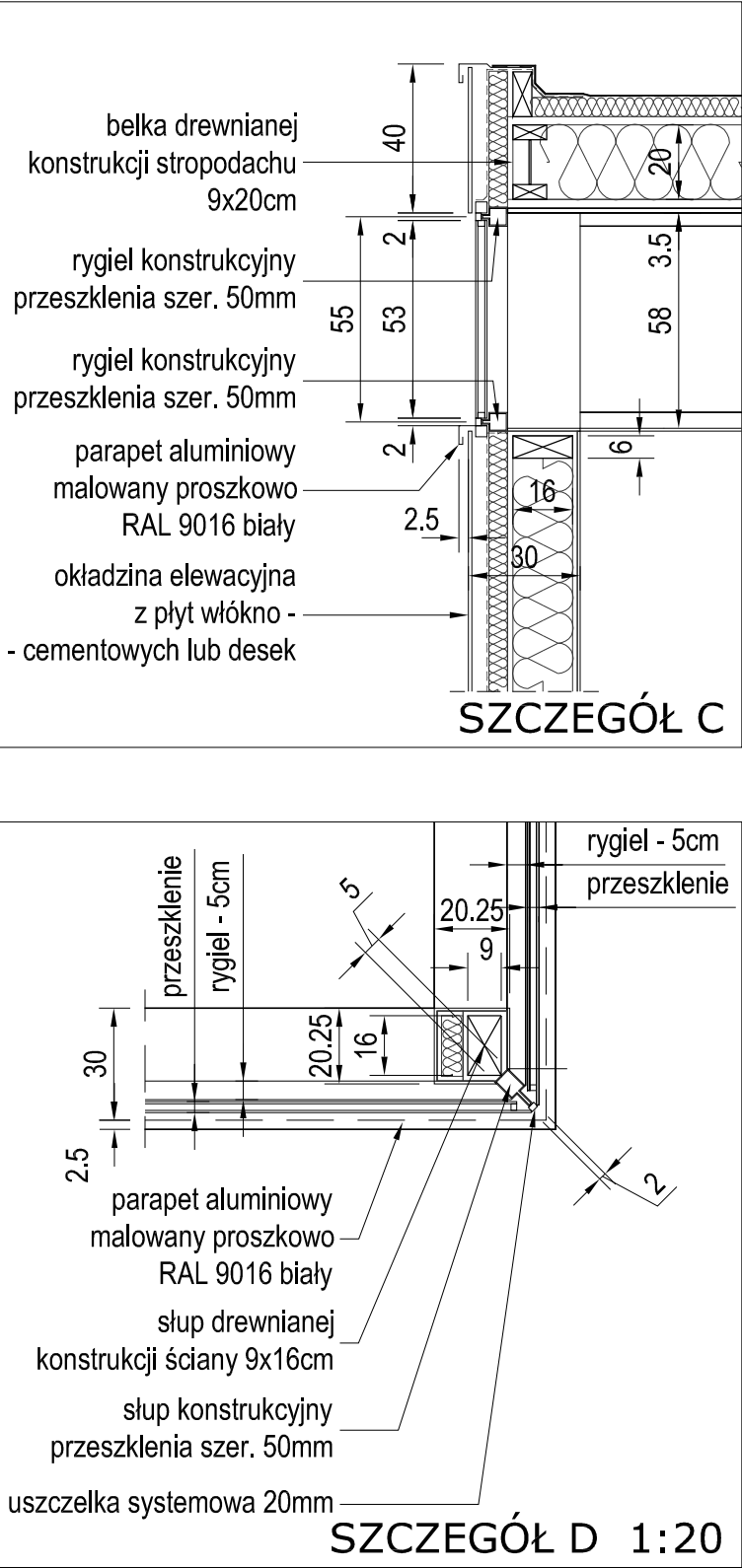
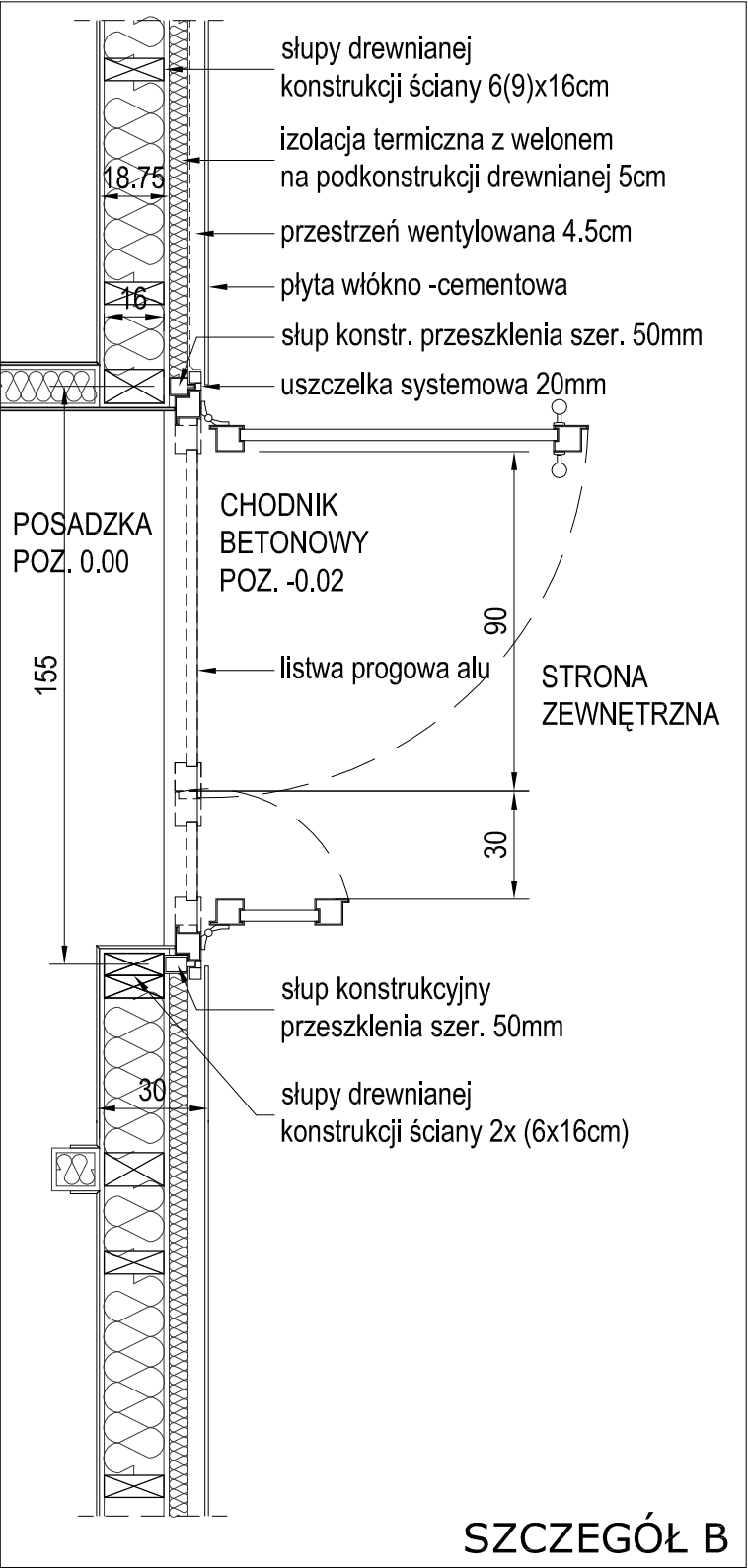
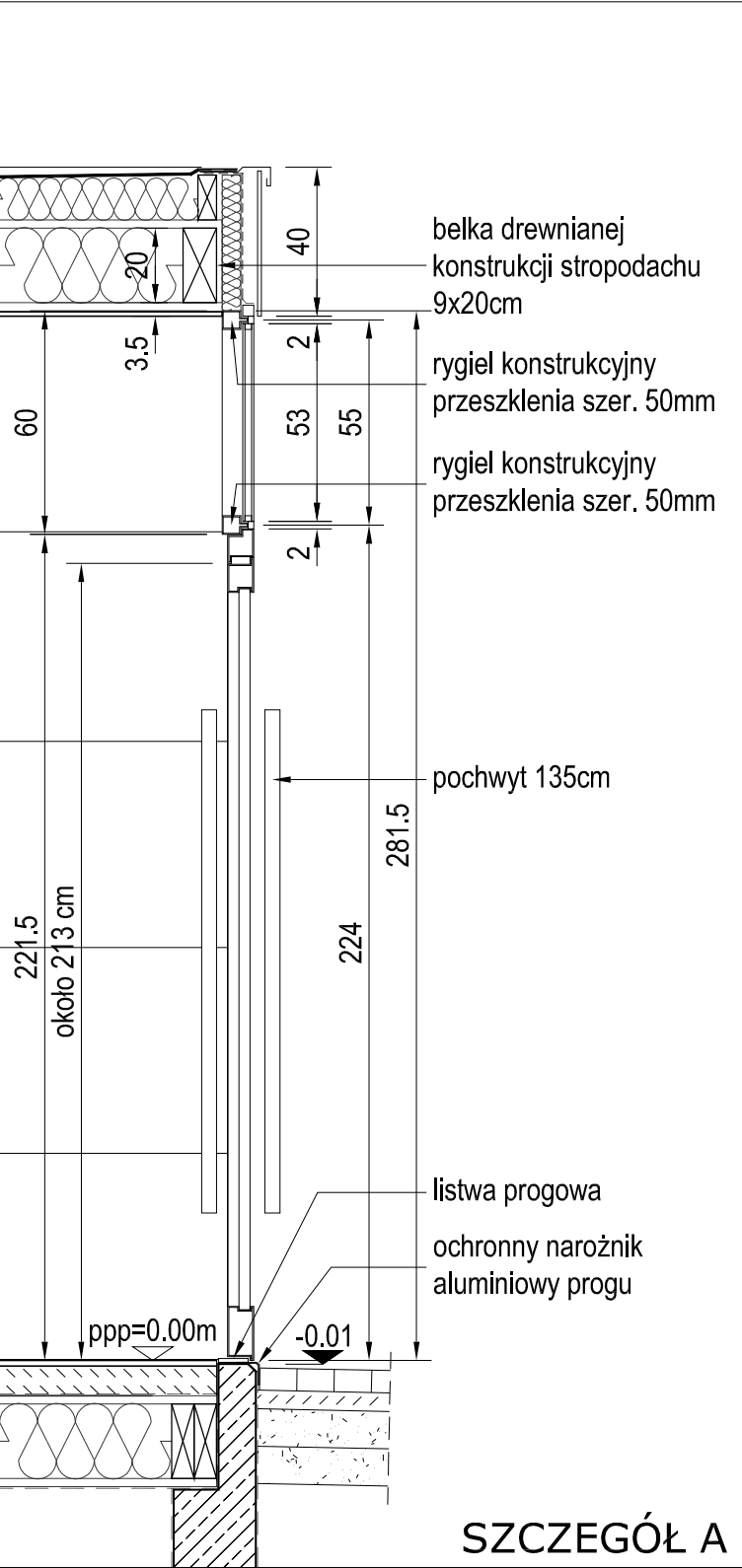
NR RYS.


A-06



PRZESZKLENIE ZEWNĘTRZNE Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI:

- przeszklecie składa się z następujących segmentów: O1, O2, O2a (lustrzane odbicie O2) oraz O3,
- profile aluminiowe ocieplane, przeszklecie 2 lub 3-szybowe ze szkła niskoemisyjnego float, U_{max}=0,9 W/m²K,
- kolor profili aluminiowych: antracyt, RAL 7016,
- przeszklecie w systemie ściany słupowo ryglowej osłonowej, semistrukturalnej, nieotwierane, mocowane do konstrukcji drewnianej ścian, stropu i stropodachu,
- szerokość pomiędzy kwaterami przeszklecia maksymalnie 20mm, wypełnienie spoin i pozostałe uszczelki w kolorze dopasowanym do koloru profili,
- dwie kwatery pełne (po jednej w przeszkleciu O2 i O2a), typu blacha au.l-wełna-blacha alu., z otworami na czerpnie i wyrzutnie wentylacyjne, od zewnątrz przesłonięte żaluzją w kolorze pozostałych profili,
- szkło bezpieczne, zapewniające ochronę w klasie P4,





PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

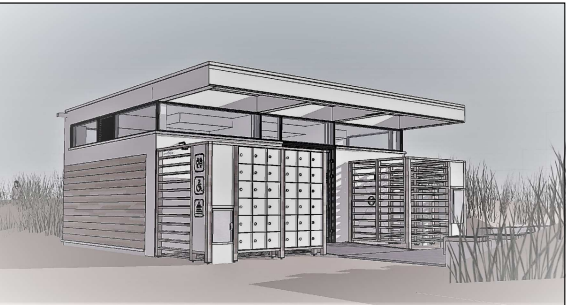
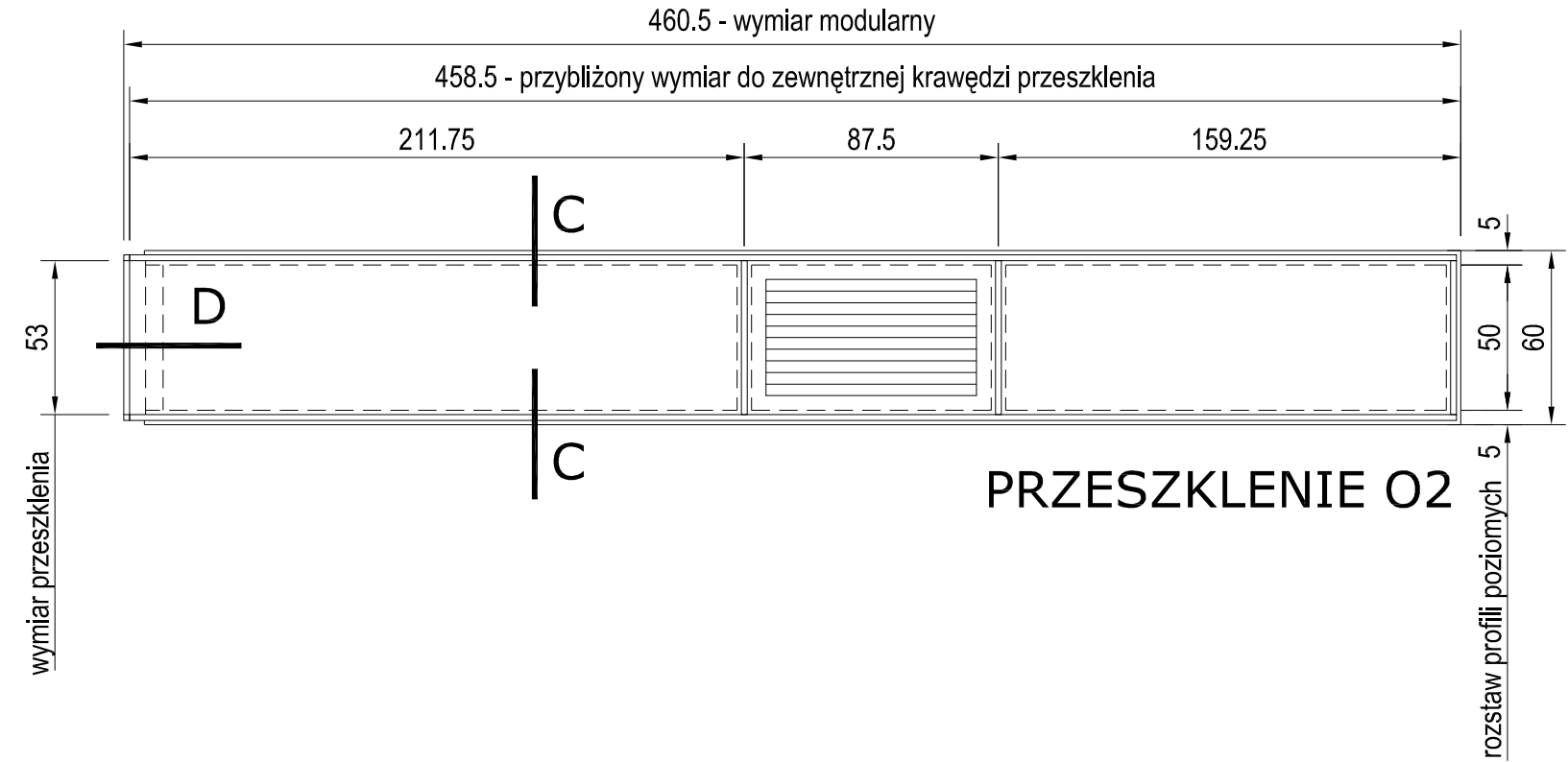
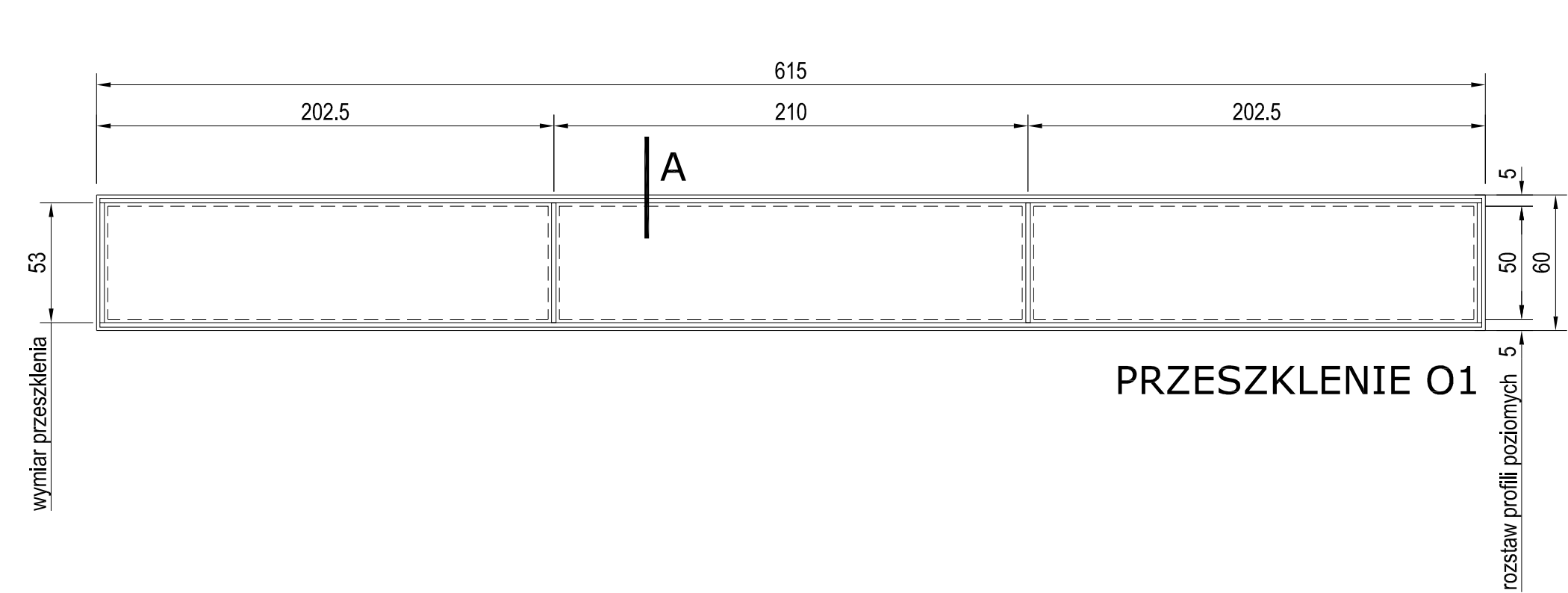
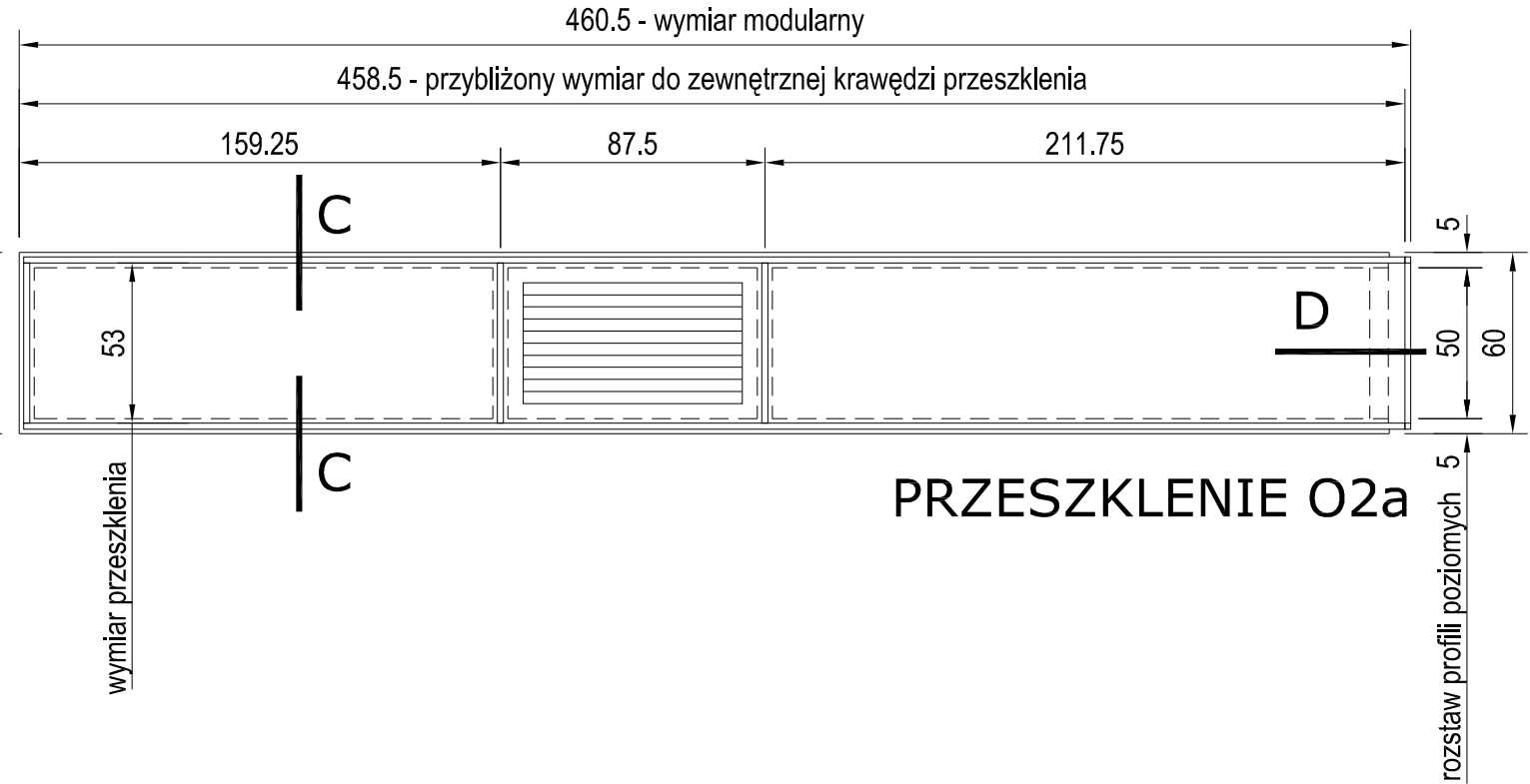
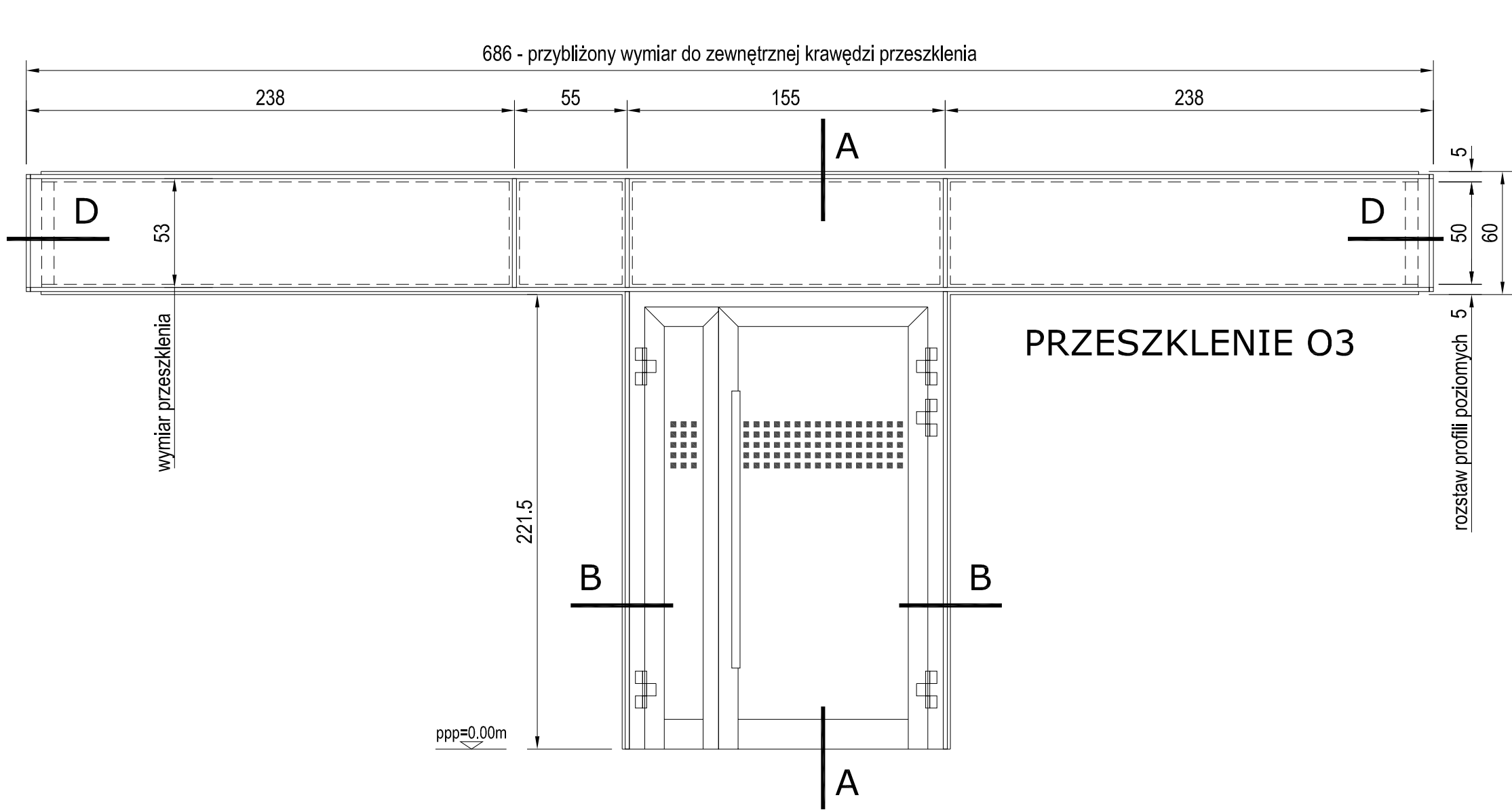
FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Zagłowa 11
80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA		DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul.Wybieckiego 43A 81-842 Sopot		WRZESIEŃ 2017
AUTORZY		PODPIS
projektant	arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
	arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	
NAZWA RYSUNKU		
PRZESZKLENIA ZEWNĘTRZNE Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI - CZĘŚĆ 1		
SKALA		NR RYS.
1:50, 1:20		A-07a

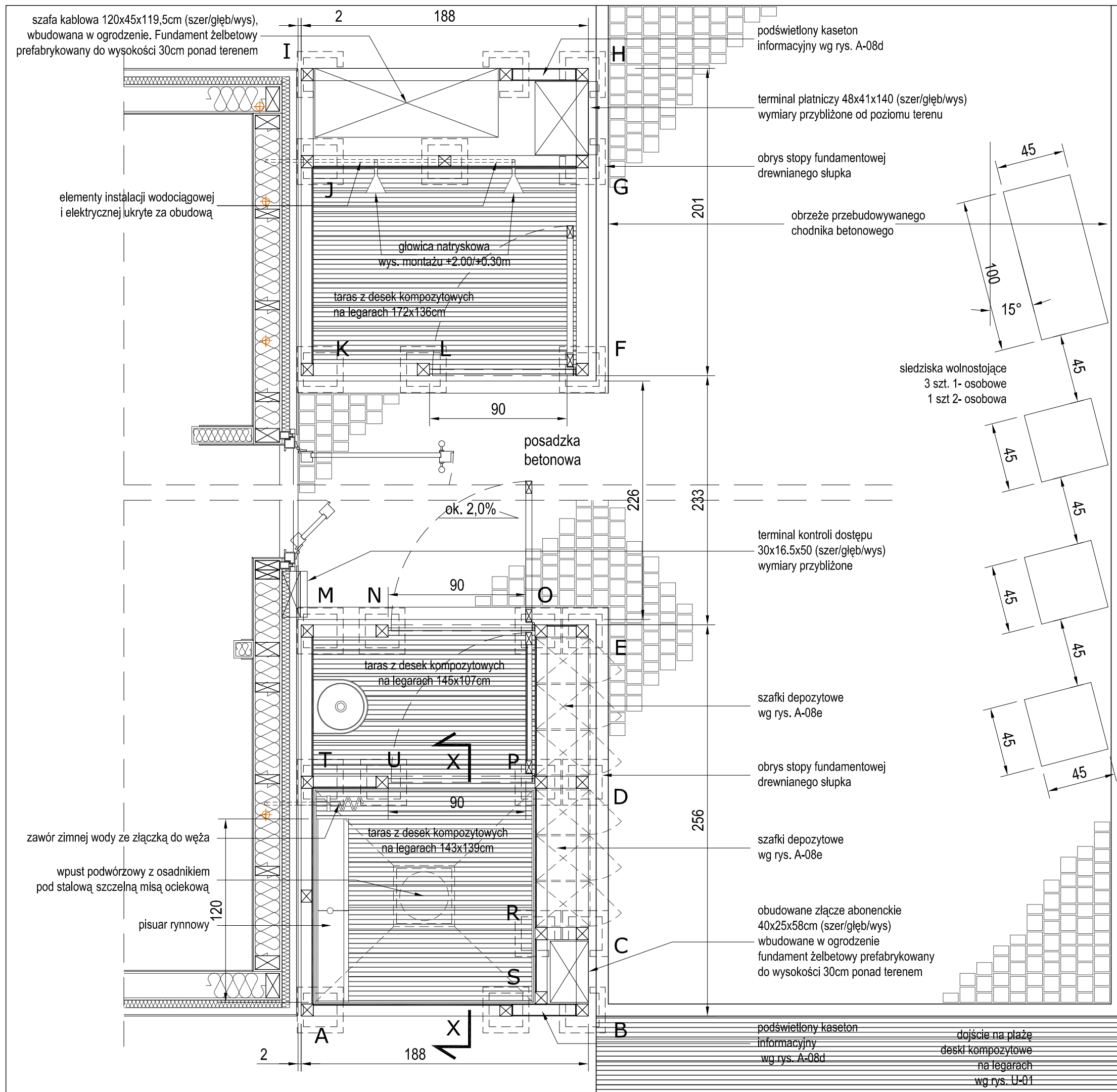
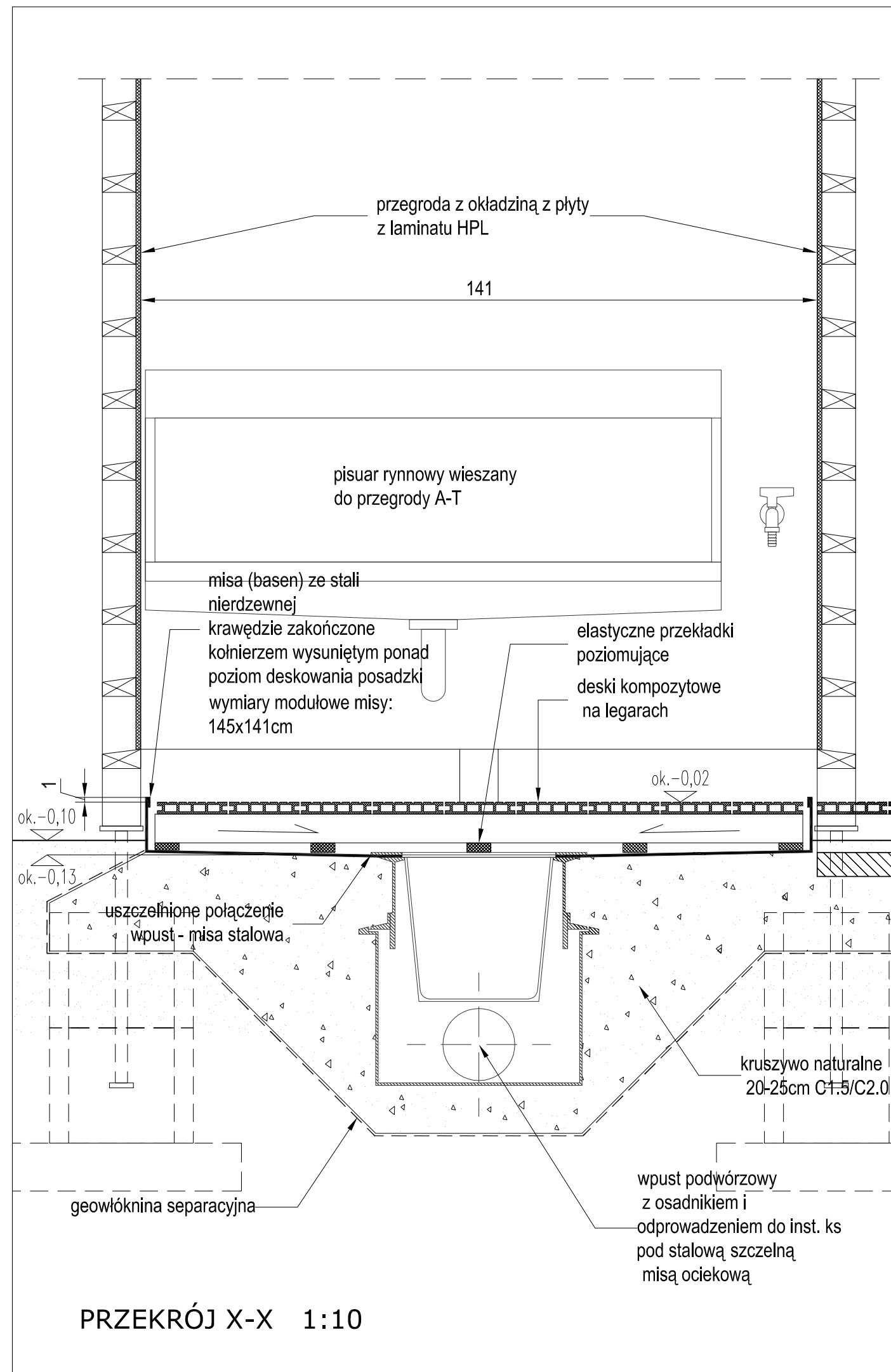


PROJEKT
TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78 Gdańsk, ul. Jantarowa działka nr 10/1, obręb 0008
FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska ul. Żagłowa 11 80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot	WRZESIEŃ 2017
AUTORZY	PODPIS
projektant arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	

NAZWA RYSUNKU
PRZESZKLENIA ZEWNĘTRZNE Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI - CZĘŚĆ 2

SKALA	NR RYS.
1:25	A-07b



PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INVESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80 - 560 Gdańsk

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY STREFY WEJŚCIOWEJ:

- A-B-C-... - S-T-U przegrody drewniane wg rys. A-08b i A-09c,
- kasetony informacyjne wg rys. A-08d,
- zespoły szafek depozytowych wg rys. A-08e,
- tarasy z desek kompozytowych na legarach:
 - deski o szerokości modularnej ok 15 cm, w kolorze zbliżonym do desek elewacyjnych i drewna konstrukcyjnego zabudowy wejścia,
 - ułożone ze spadkiem na zewnątrz (od budynku) z podłużną szczeliną ułatwiającą spływ wody,
 - legary na podbudowie z płytek betonowych - obrzeży 8x20cm układanych na podbudowie z 20cm warstwy kruszywa
 - taras nad wpustem podwórzowym zamontowany w sposób umożliwiający łatwy dostęp do osadnika
- pisuar i umywalka montowane w sposób umożliwiający łatwy demontaż
- i zabezpieczenie na okres jesienno - zimowy

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
<p>Wojciech Napiórkowski Architekt ul.Wybickiego 43A 81-842 Sopot</p>	<p>WRZESIEŃ 2017</p>

AUTORIZY		PODPIS
projektant	arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
	arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	

NAZWA RYSUNKU

STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY
MAŁA ARCHITEKTURA - RZUT

SKALA

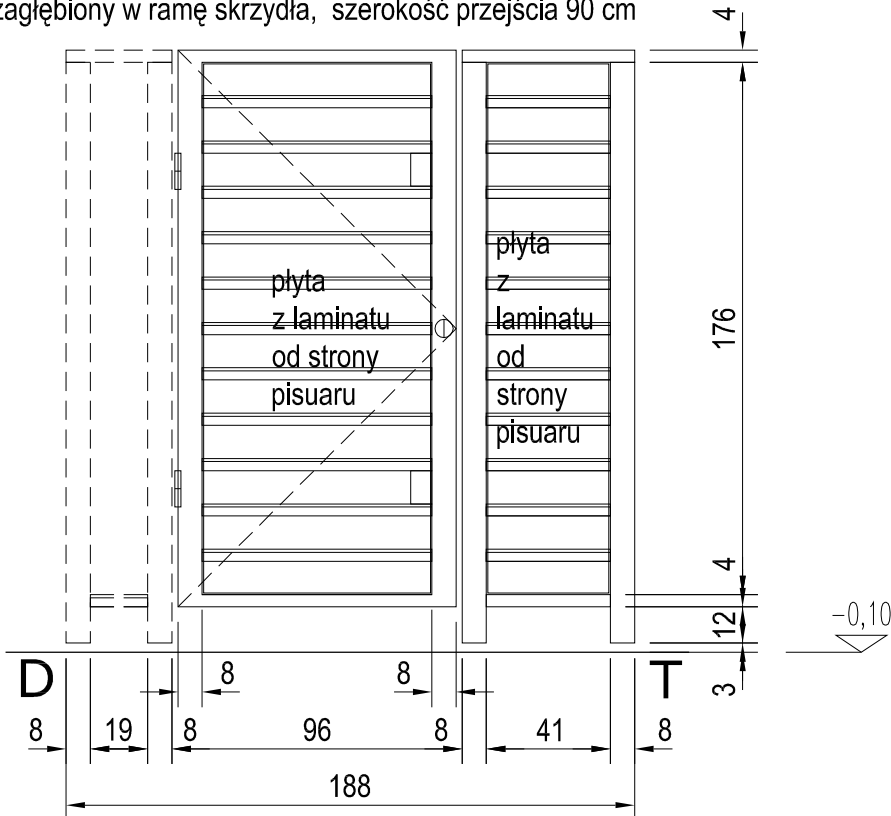
1:25, 1:10

NR RYS.

A-08a

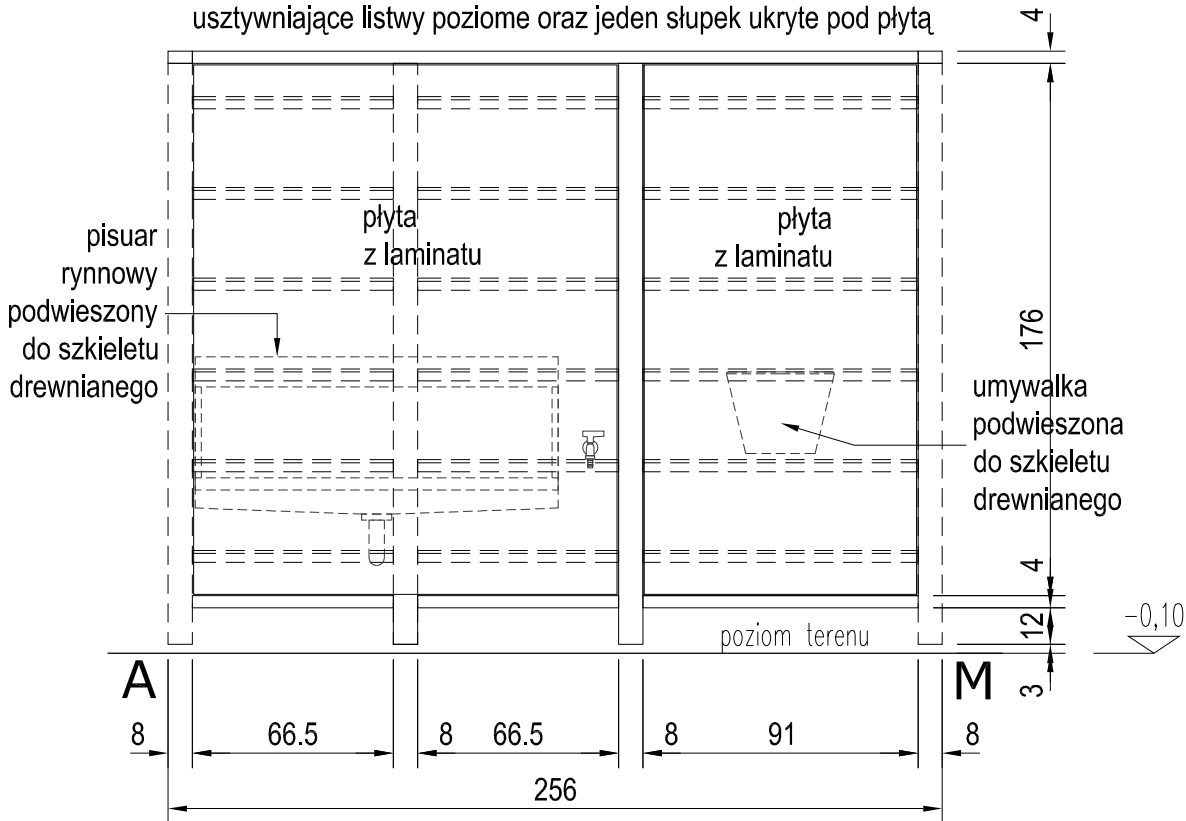
SEGMENT T-U-P-D

skrzydło z zawiasami utrzymującymi je w pozycji zamkniętej, z możliwością 2-punktowego zaryglowania, pochwyt zagłębiony w ramę skrzydła, szerokość przejścia 90 cm



SEGMENT M-T-A

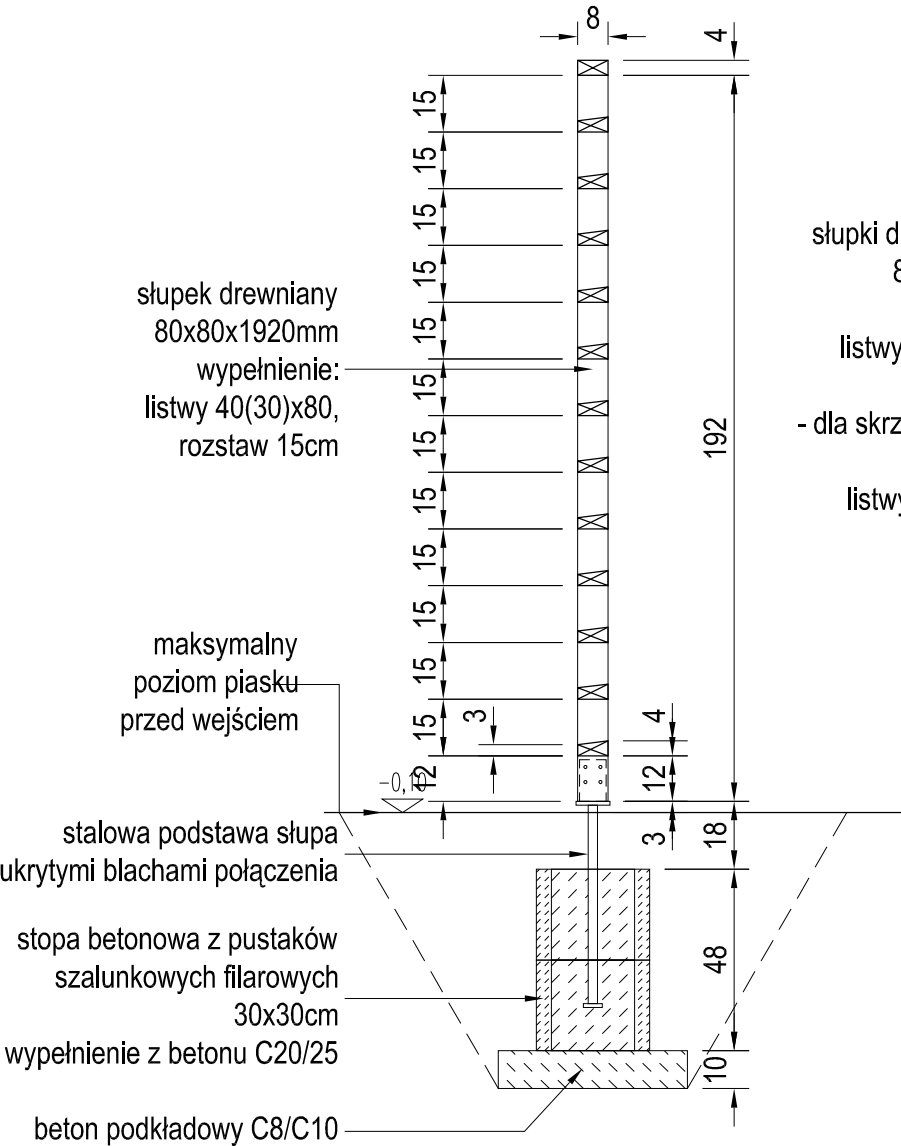
usztyniające listwy poziome oraz jeden słupek ukryte pod płytą



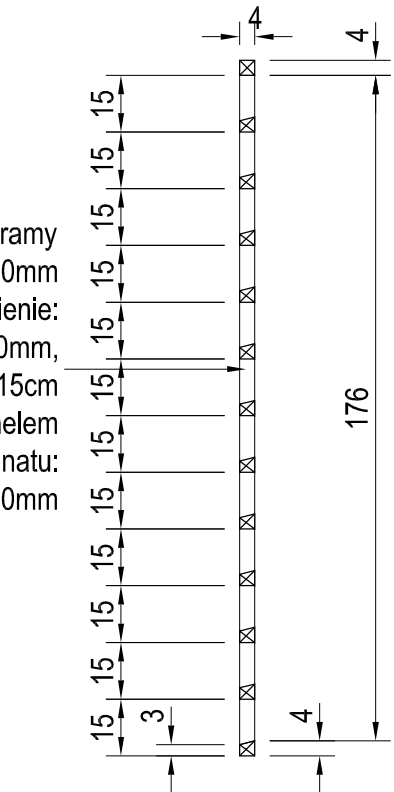
PRZEGRODY 1:25

PRZEGRODY DREWNIANE PRZED WEJŚCIEM:

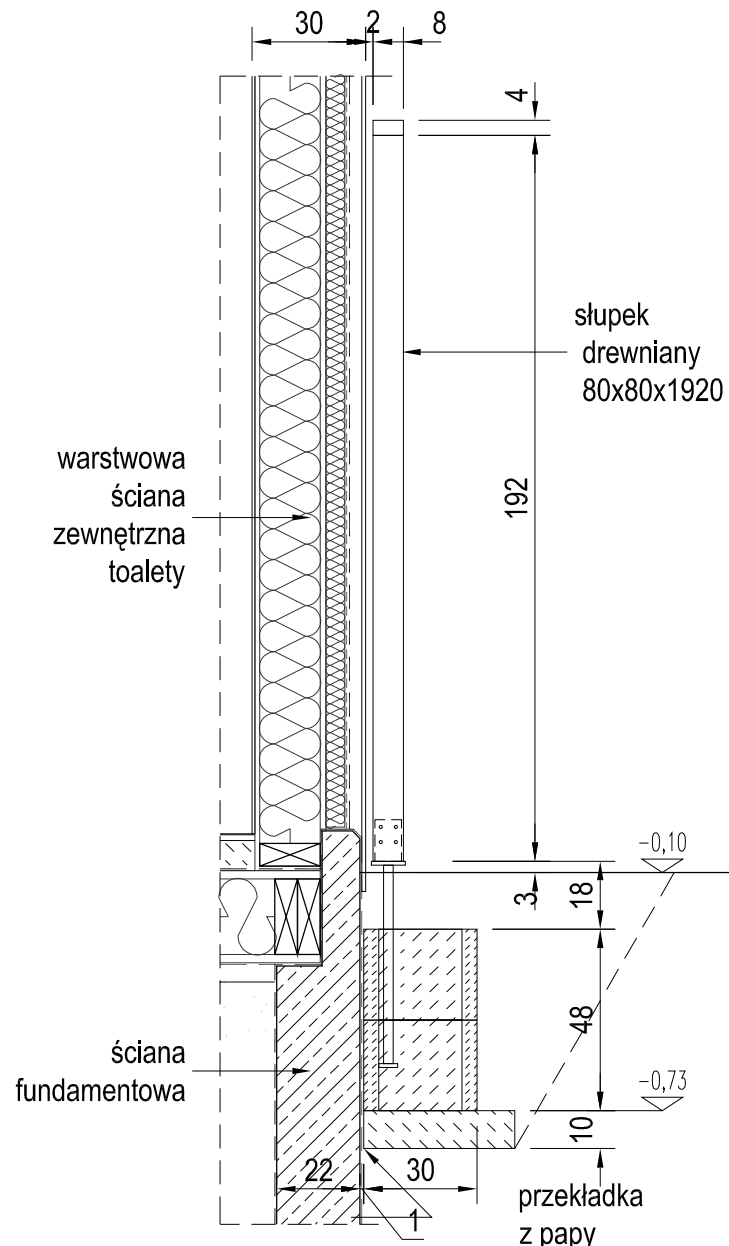
- poszczególne segmenty przedstawiono na rysunkach A-08b oraz A-08c, ich rozmieszczenie na rys. A-08a,
- materiał: drewno impregnowane ciśnieniowo, odporne na warunki atmosferyczne,
- słupki 80x80 (70x80) o wysokości 1920mm, poziome listwy z drewna konstrukcyjnego sfazowane w kierunku na zewnątrz (w stronę przejścia na plażę, plaży i chodnika wejściowego), skrzydła drzwiowe o grubości ramy 40mm,
- malowane w kolorze brązowym, identycznym do koloru desek na elewacji budynku,
- łączniki pomiędzy elementami ze stali ocynkowanej, wkręcane i klejane w miejscach najmniej widocznych,
- kotwienie w gruncie za pośrednictwem stalowej, ukrytej podstawy ze stali ocynkowanej, kotwionej w betonie stopy fundamentowej (w świeżym betonie lub wklejane),
- podstawa - łącznik pod słupkami musi zapewnić dystans pomiędzy spodem słupa, piaszczystą nawierzchnią i ukrytym pod warstwą piasku fundamentem,
- stopy fundamentowe słupków przylegających do chodnika wykonać przed osadzeniem obrzeży betonowych,
- poszczególne moduły należy dostosować do wymiarów wbudowanych urządzeń dostarczanych przez zewnętrznych dostawców: skrzynek elektrycznych i terminala płatniczego,
- pozostałe elementy wbudowywane w przegrody, tj kasetony informacyjne i zestawy szafek depozytowych należy dopasować do otworów zinwenaryzowanych na placu budowy po zmontowaniu przegród,
- część segmentów z wypełnieniem z płyt włókno - cementowych, część z płyt z laminatu HPL grub. 10 do 12mm. Kolorystyka identyczna z kolorem materiału zastosowanego na elewacji budynku (drewna i płyt),
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- sposób montażu: preferowany z elementów sprefabrykowanych warsztatowo, ze zminimalizowaną ilością połączeń wykonywanych na placu budowy, umożliwiający łatwą rozbiórkę i dostęp serwisowy do zainstalowanych urządzeń.
- okucia (zawiasy, zamki i pochwyt) skrzydeł drzwiowych ze stali nierdzewnej w wykończeniu matowym



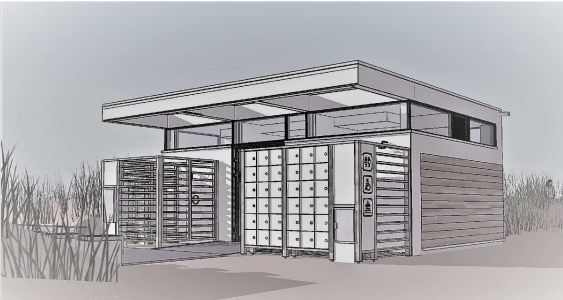
SZCZEGÓŁ SŁUPKA, POZIOMEGO WYPEŁNIENIA I KOTWIENIA 1:20



SKRZYDŁO DRZWI PRZEKRÓJ PIONOWY



SŁUPEK PRZY ŚCIANIE TOALETY (WĘZŁY A, T, M, K, J i I)



PROJEKT
TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78 Gdańsk, ul. Jantarowa działka nr 10/1, obręb 0008
FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11 80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot	WRZESIEŃ 2017
AUTORZY	PODPIS
projektant arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	
NAZWA RYSUNKU	
STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY PRZEGRODY - opis, szczegóły i widoki	
SKALA	NR RYS.
1:20, 1:25	A-08b

A-08c



DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80 - 560 Gdańsk

- ilość: 2 sztuki,
- miejsce montażu: wg rysunku A-08a,
- jednostronny kaseton podświetlany o wymiarach modułarnych 42x176x7cm (szer/wys/głęb),
- wykonany w technologii kompozytu aluminiowego, z powierzchnią zewnętrzną lakierowaną - białą, matową - RAL 9016 (wszystkie powierzchnie),
- materiał przezroczysty (plexi) oświetlony jednorodnym światłem LED w kolorze błękitnym,
- zasilanie transformatorowe wewnątrz obudowy,
- kaseton od strony miejsc do splukiwania piasku i pisuarów zabezpieczony dodatkowo płytą z białego laminatu HPL o grubości 10-12mm,
- montaż w segmencie panelu drewnianego: słupki 80x80mm, listwy poziome 40x80mm,
- jakość wykonania i stopień ochrony IP musi gwarantować bezpieczne i długie bezawaryjne działanie,
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

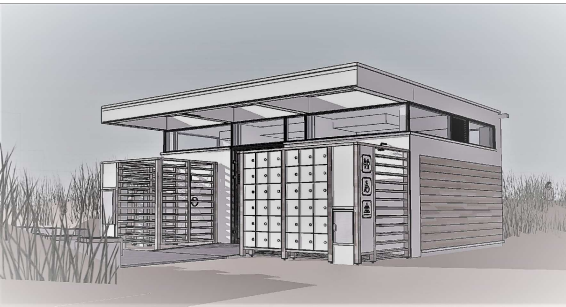
[illegible]

SKAL A	NR RYS
--------	--------

	Appendix
--	-----------------

	7/000
--	-------

A-08d



PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Żagłowa 11
80 - 560 Gdańsk

- ZESPOŁY SZAFEK DEPOZYTOWYCH:**
- ilość: 2 zestawy po 18 ponumerowanych szafek,
 - usytuowanie wg rysunku A-08a,
 - wykonane w technologii laminatu HPL o grubości 10-12mm, z powierzchnią białą matową - RAL 9016,
 - okucia ze stali szlachetnej matowej lub anodowanego aluminium,
 - szafki z zamkiem kluczowym, wrzutowym. Klucz udostępniany automatycznie za kaucją,
 - wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie,
 - zastosowane materiały i wyposażenie dedykowane do użytku zewnętrznego, UWAGA: skrzydło niewykorzystywanej szafki winno samoczynnie zatrzymywać się w pozycji przymkniętej i być w czytelny sposób oznaczone jako "szafka wolna - do wykorzystania"

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul.Wybickiego 43A 81-842 Sopot	WRZESIEŃ 2017

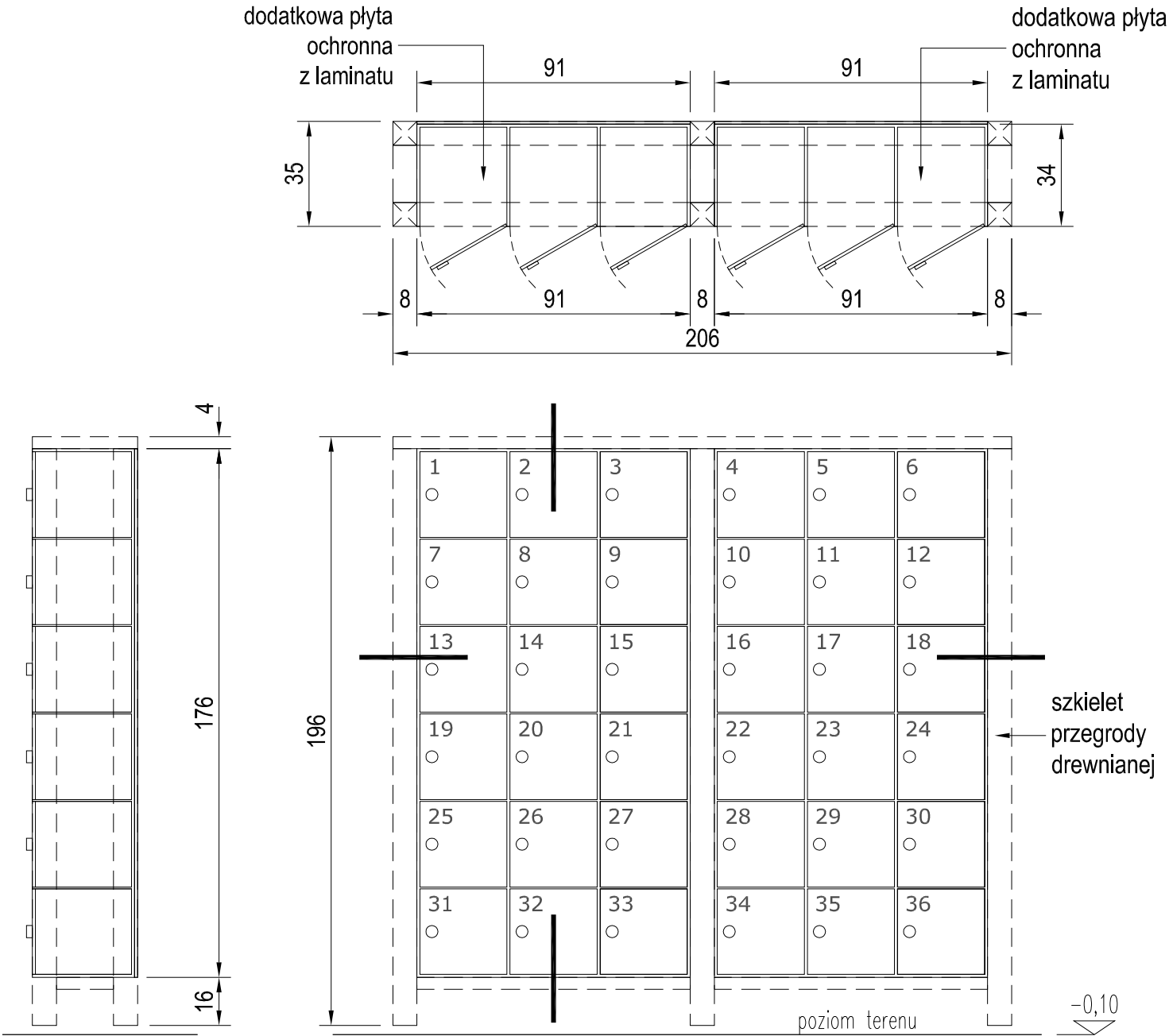
AUTORZY	PODPIS
projektant arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	

NAZWA RYSUNKU

STREFA WEJŚCIOWA DO TOALETY
SZAFKI DEPOZYTOWE

SKALA NR RYS.

1:20 A-08e



WIDOK CZOŁOWY



PROJEKT

TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78
Gdańsk, ul. Jantarowa
działka nr 10/1, obręb 0008

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80 - 560 Gdańsk

- 1

7
- elementy wyposażenia
-
- ślusarka aluminiowa, profile w kolorze antracytowym, RAL 7016
-
- ściany działowe od poziomu +2.23 oraz sufit w kolorze białym, zbliżony do NCS S 0500-N, przewody i elementy wentylacyjne białe RAL 9016
-
- posadzka z jasnoszarego gresu, wymiar modularny płyt 30x60 cm. Dolny pas laminatu ściennego w podobnym kolorze, zbliżonym do NCS S 2000-N.
-
- laminat HPL okładzin ściennych, ścianek działowych pomiędzy kabinami, słupków i parapetów wewn. w pasie przeszkleń, płyt drzwiowych, obudowy szachtu instalacyjnego oraz szafy gospodarczej - kolor ciemnoszary, zbliżony do NCS S 6000-N. Pasy o wysokości modularnej 55,5cm klejone na styk.

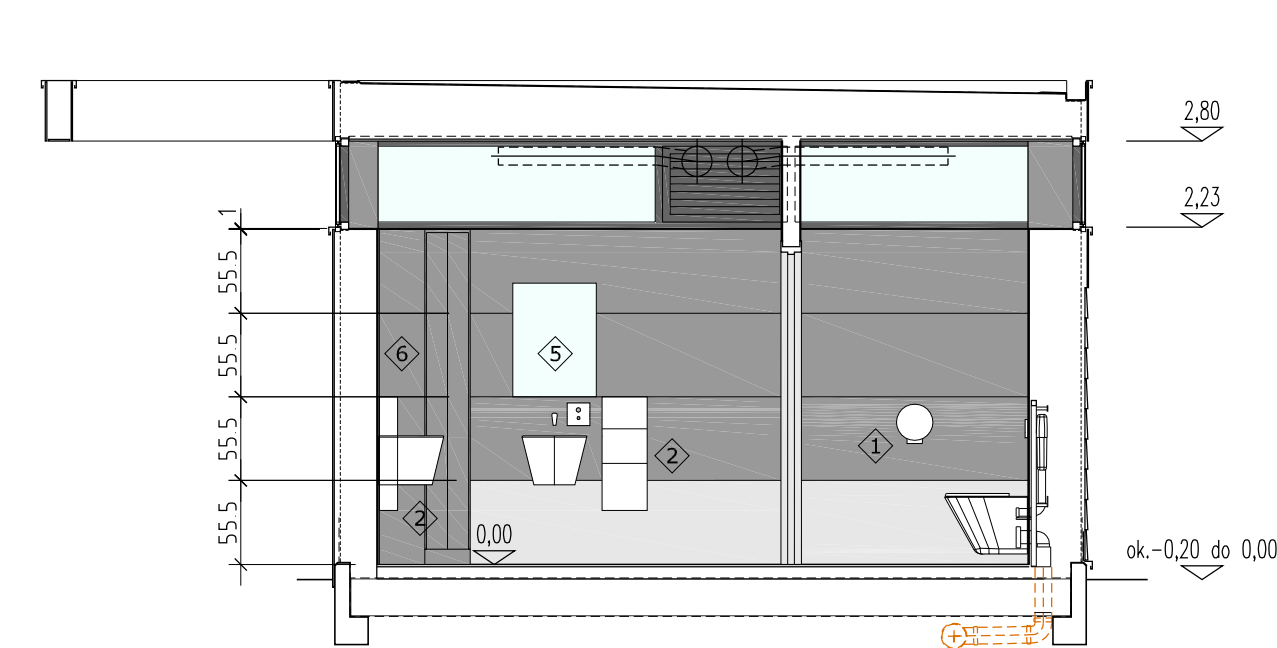
PRACOWNIA PROJEKTOWA		DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot		WRZESIEŃ 2017

AUTORZY		PODPIS
projektant	arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
	arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	

NAZWA RYSUNKU

SZCZEGÓŁY WYPOSAŻENIA,
ŚCIANY I POSADZKI - KOLORYSTYKA

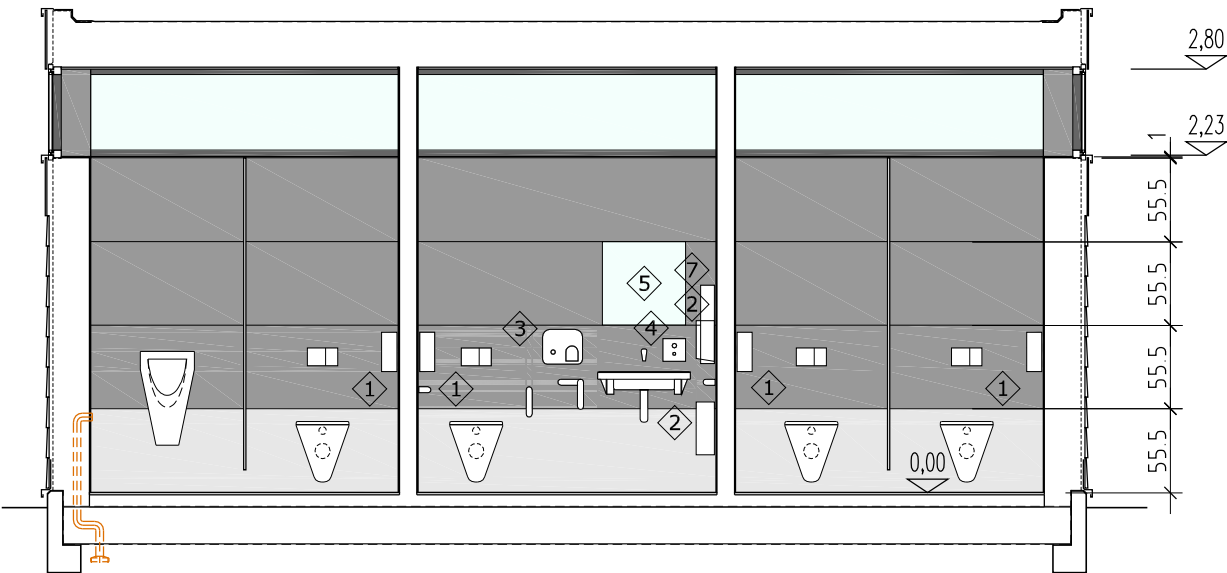
SKALA	NR RYS.
1:50	A-09



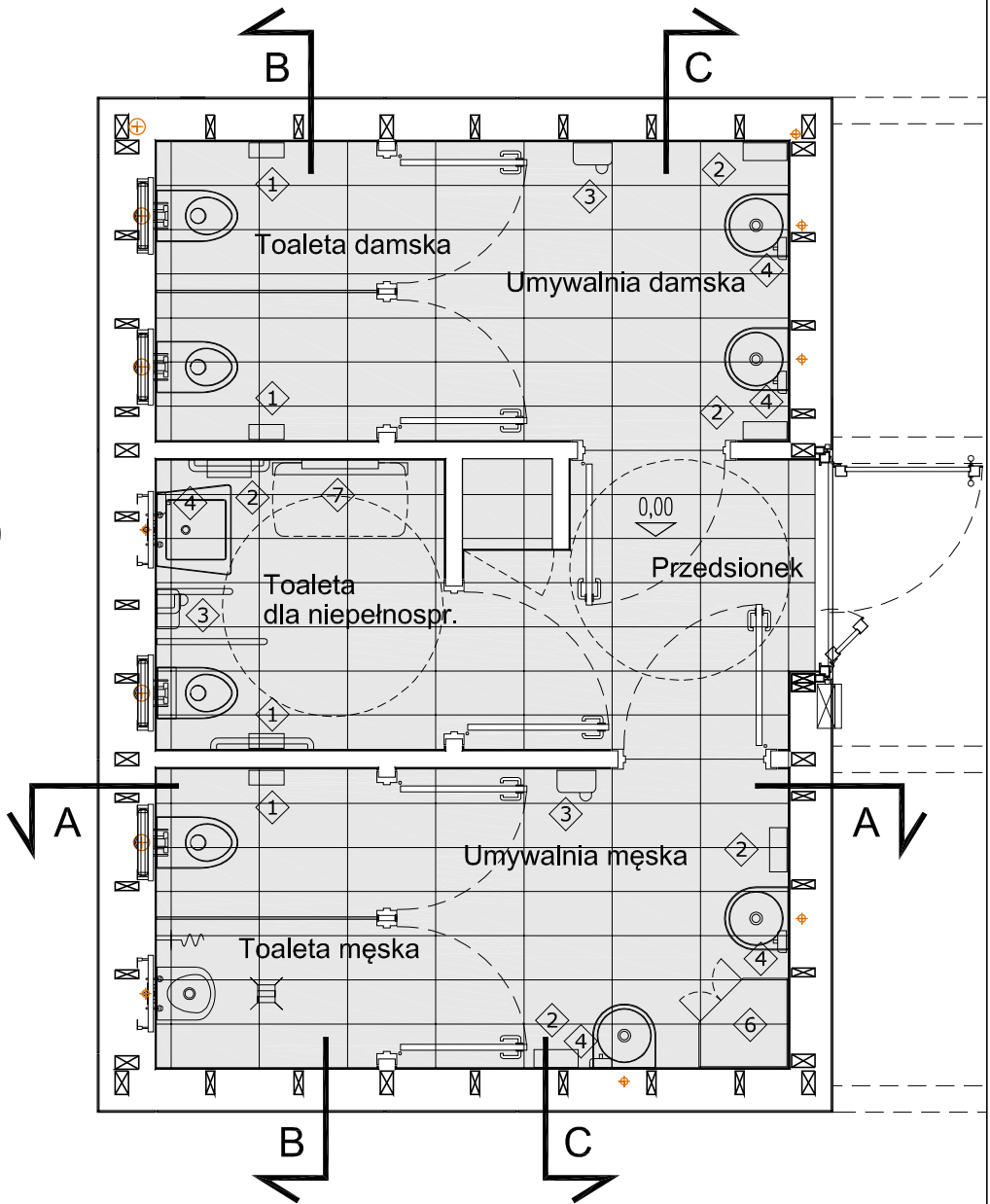
WIDOK A



WIDOK C



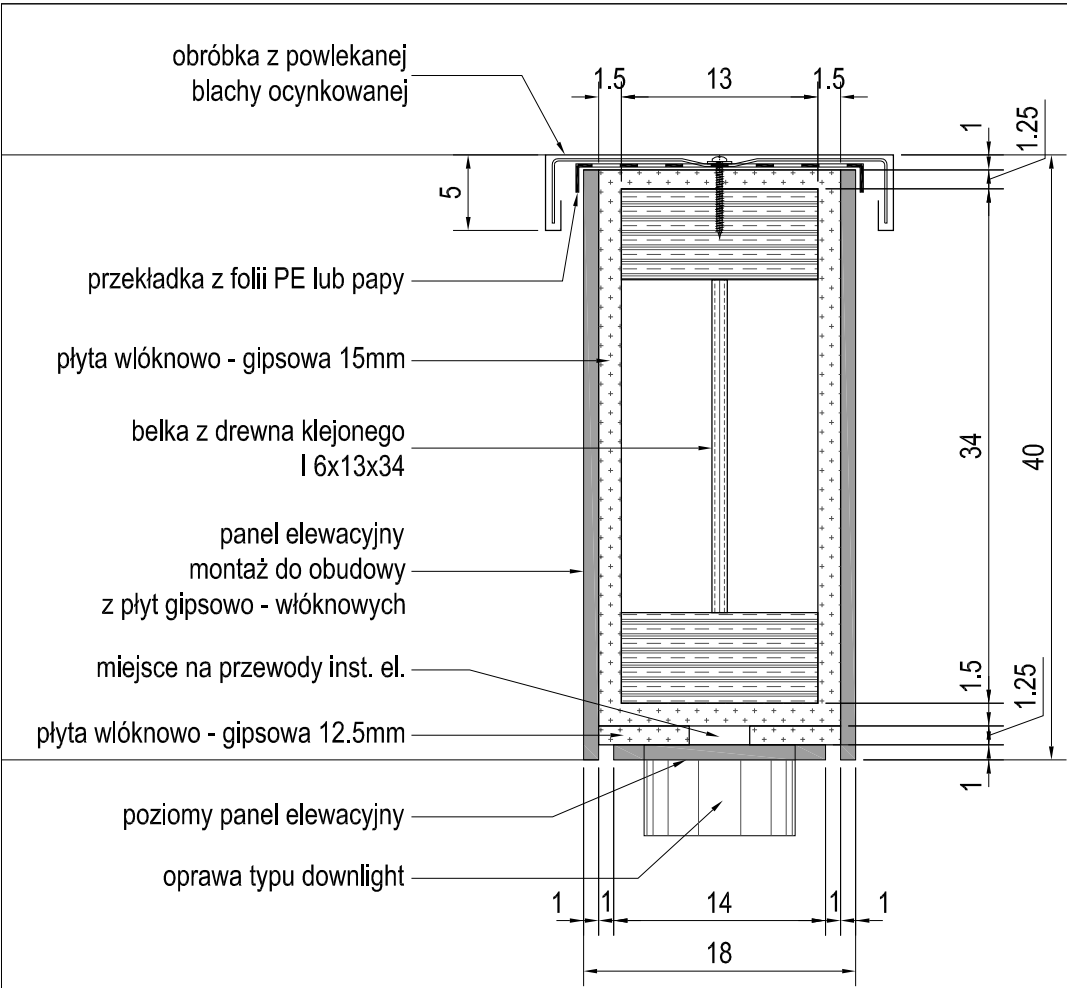
WIDOK B



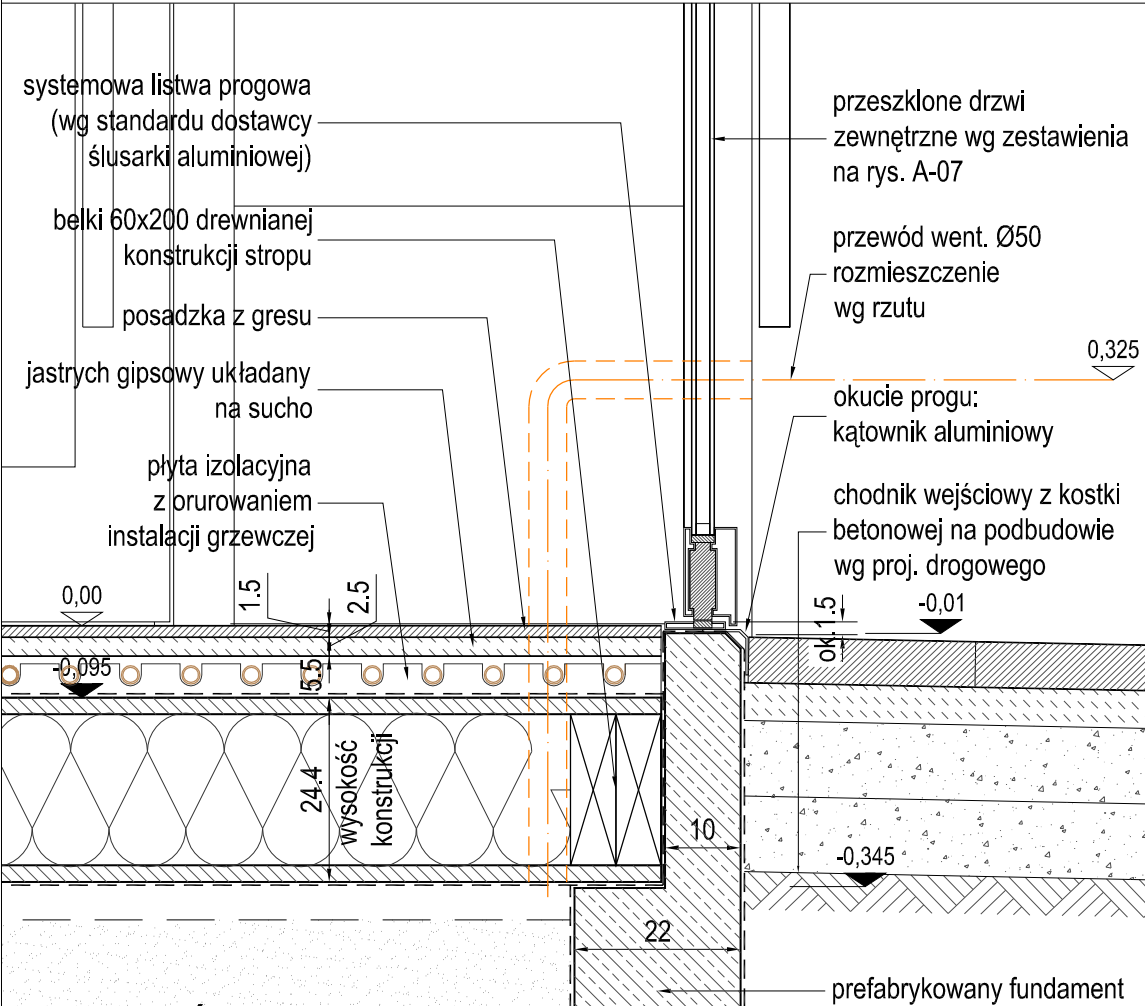
ELEMENTY WYPOSAŻENIA TOALETY

- Pojemniki na papier w każdej kabine ustępowej (4 szt.)
- Zintegrowany, wiszący pojemnik na ręczniki papierowe z pojemnikiem na odpady przy każdej umywalce (4 szt.)
 - w toalecie dla niepełnosprawnych niezależny podajnik na ręczniki i kosz na odpady (po 1 sztuce)
- Suszarka do rąk - 3 szt. (po jednej w umywalniach i toalecie dla niepełnosprawnych)
- Dozowniki na mydło przy każdej umywalce (5 szt.)
- Lustra:
 - uchylne, 55x55cm w toalecie dla niepełnosprawnych,
 - 2 lustra 55x70 cm w umywalni męskiej,
 - 1 lustro 150x70 cm w umywalni damskiej,
- Szafa gospodarcza narożna w umywalni męskiej:
 - wysokość 220cm,
 - szer/głęb 60x60 cm,
 - obudowa zewnętrzna z wykończeniem z laminatu w kolorze ścian,
 - drzwi 2-skrzydłowe z zamkiem
- Składany przewijak dla niemowląt w toalecie dla niepełnosprawnych:
 - mocowanie do ściany wewnętrznej.

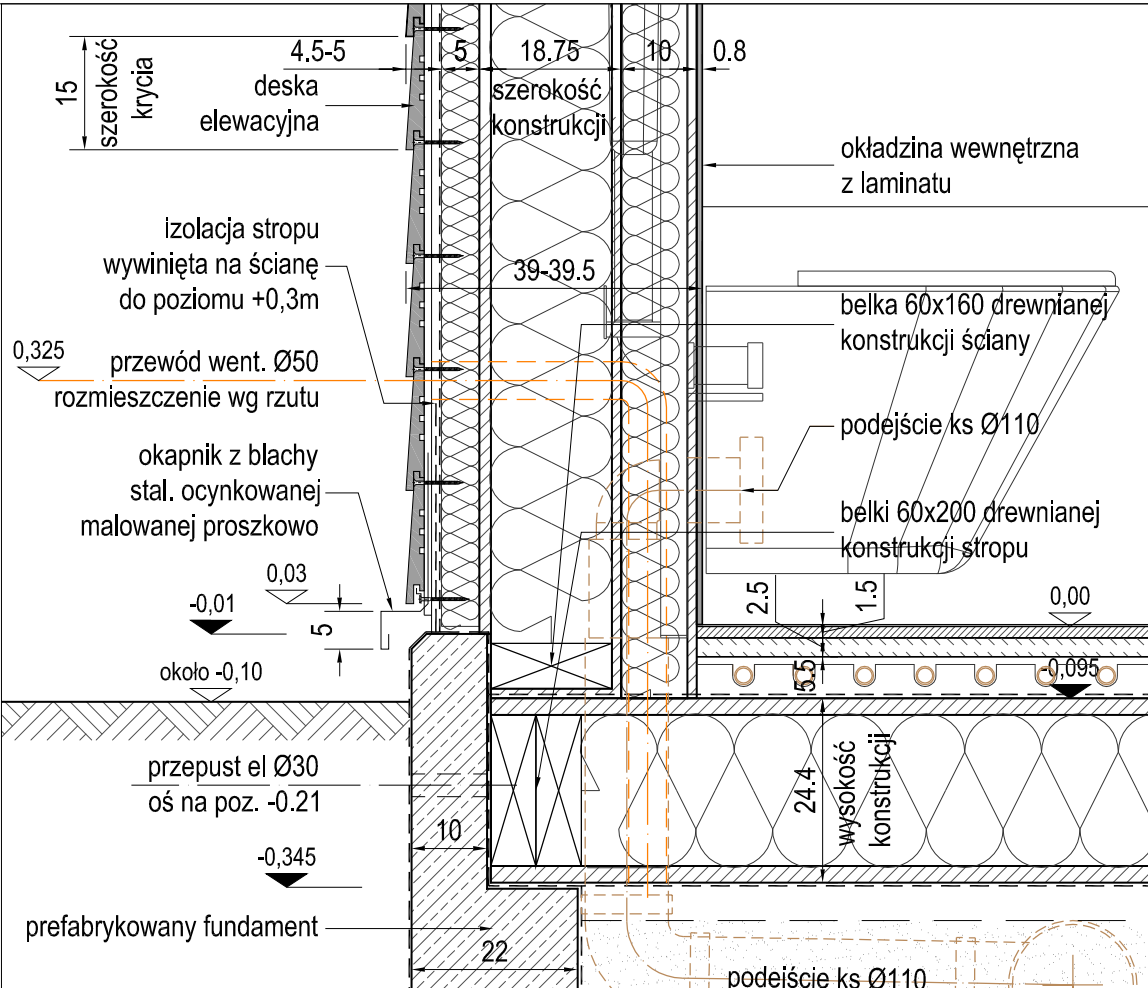
UWAGI:
- elementy wyposażenia ze stali nierdzewnej, szczotkowanej, matowej lub satynowej
- wyposażenie trwale montowane do ścian - ułatwienie dostępu do posadzki,
- armatura sanitarna w kabinach sanitarnych i toalecie dla niepełnosprawnych podwieszana do stelaży, w umywalniach montowana bezpośrednio do konstrukcji ściany. Ewentualne wzmocnienia pod umywalki uwzględnić na etapie prefabrykacji konstrukcji ścian,
- zalecane stosowanie wyposażenia montowanego we wnękach przygotowanych podczas prefabrykacji ścian,
- lustra ze szkła bezpiecznego klejone do płyty włókno - gipsowej ściany.



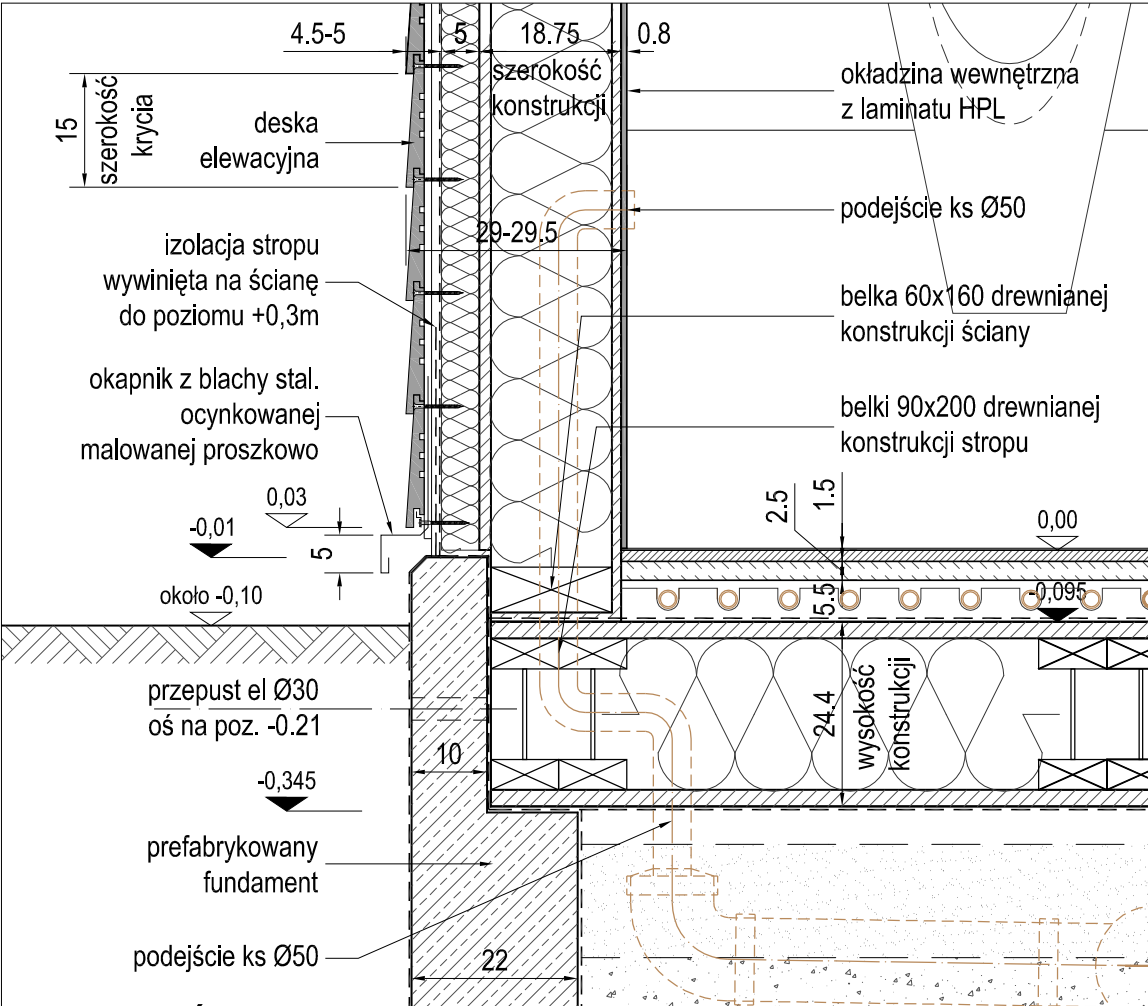
SZCZEGÓŁ D belki nad wejściem 1:5



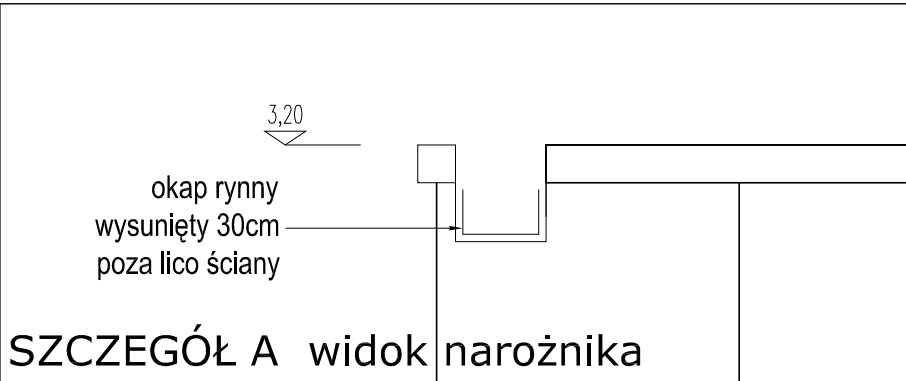
SZCZEGÓŁ E próg wejściowy



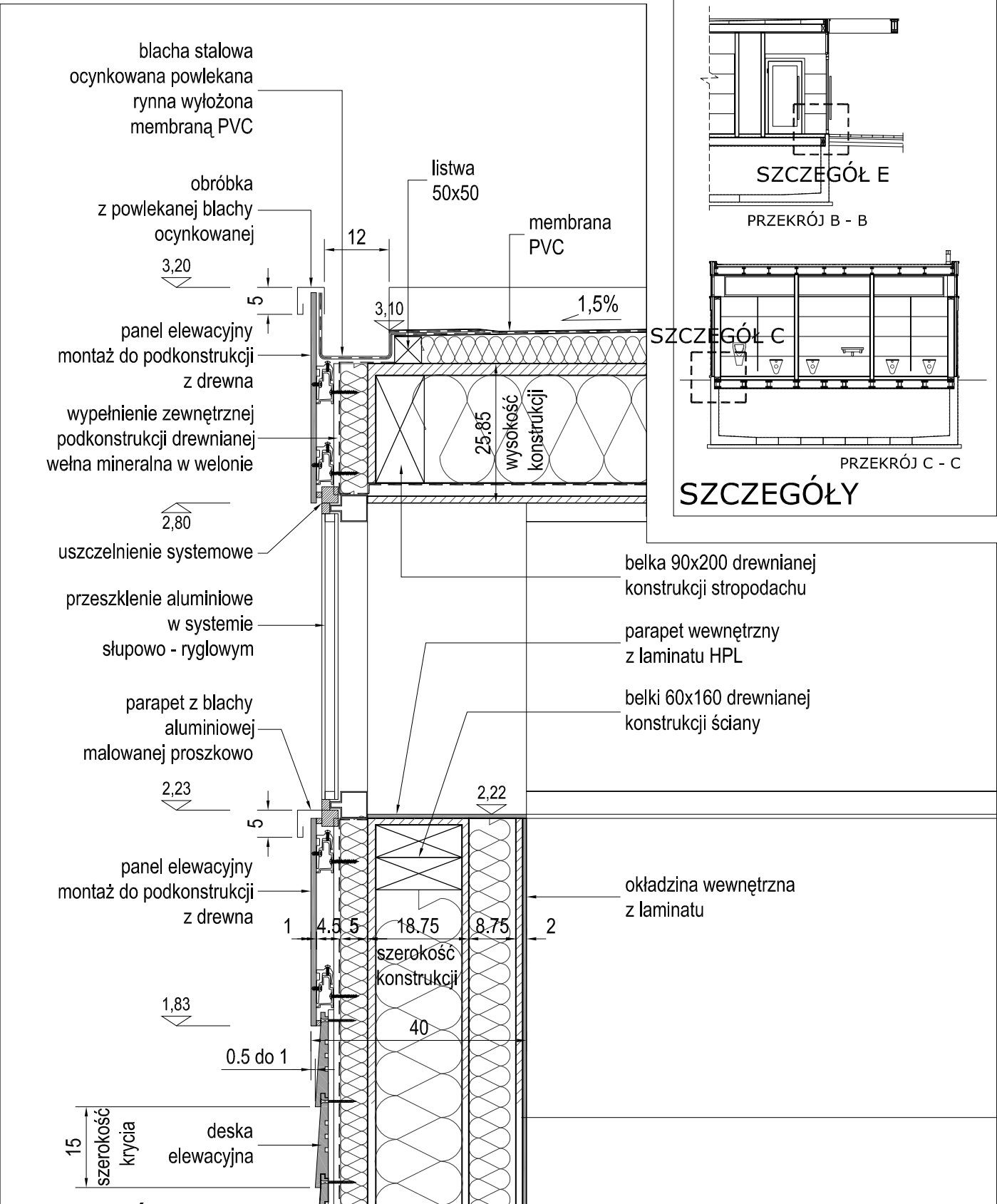
SZCZEGÓŁ B połączenie ściany, stropu i fundamentu



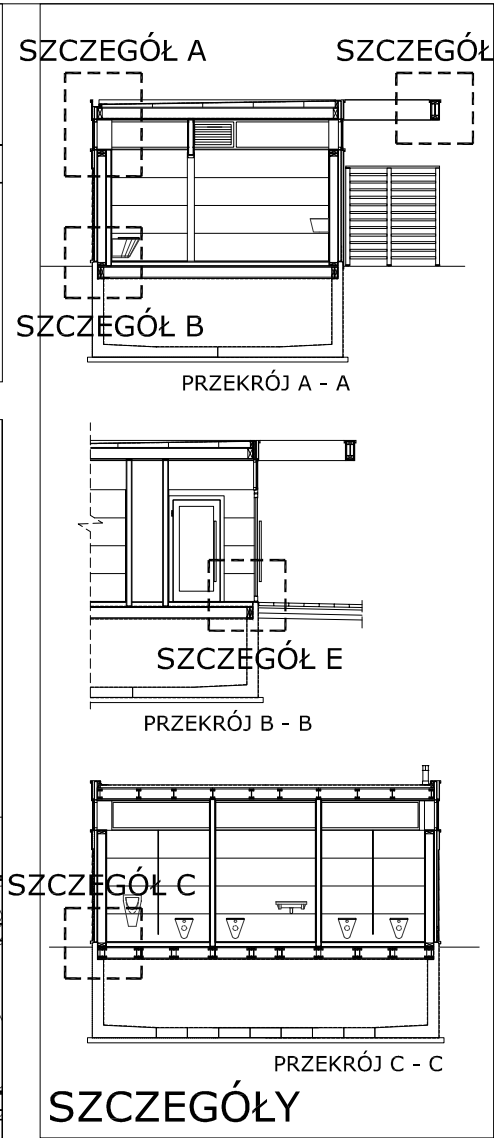
SZCZEGÓŁ C połączenie ściany, stropu i fundamentu



SZCZEGÓŁ A widok narożnika



SZCZEGÓŁ A przekrój przez rynnę



SZCZEGÓŁY



PROJEKT
TOALETA PUBLICZNA PRZY WEJŚCIU NA PLAŻĘ NR 78 Gdańsk, ul. Jantarowa działka nr 10/1, obręb 0008
FAZA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY
INWESTOR
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11 80 - 560 Gdańsk

PRACOWNIA PROJEKTOWA	DATA
Wojciech Napiórkowski Architekt ul. Wybickiego 43A 81-842 Sopot	WRZESIEŃ 2017
AUTORZY	PODPIS
projektant arch. Wojciech Napiórkowski upr. proj. 51/Gd/97	
arch. Krzysztof Kaletowski upr. proj. UAN-IV/8346/219/TO/87-88	
NAZWA RYSUNKU	
DETAL RYNNY, BELKI NAD WEJŚCIEM ORAZ SZCZEGÓŁY ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	
SKALA	NR RYS.
1:10, 1:5	A-10