

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK
PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU
PRZY TARGU RAKOWYM 5/6**

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA

ADRES
INWESTYCYJNY:

*Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;*

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

FAZA:

Projekt wykonawczy

EL. PROJEKTU:

Projekt branży architektonicznej

ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:

Projektant:
mgr inż. arch. Tomasz Lubelski *uprawnienia budowlane nr **PO/KK/158/2007**
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń*

Sprawdzający:
mgr inż. arch. Joanna Lubelska *uprawnienia budowlane nr **PO/KK/157/2007**
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń*

*Współpraca:
mgr inż. arch. Mateusz Wiąckiewicz
mgr inż. arch. Paulina Krupińska*

EL. PROJEKTU:

Projekt branży sanitarnej

ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:

Projektant:
mgr inż. Stefan Kułaga *uprawnienia budowlane nr **POM/0021/PWOS/03**
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych*

Sprawdzający:
mgr inż. Bartosz Woźniak *uprawnienia budowlane nr **POM/0026/PWOS/14**
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych*

INWESTOR:

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk

DATA:

Aktualizacji/Opracowania:
2022-06-21/2022-03-31

SPIS TREŚCI

PROJEKT WYKONAWCZY			
Strona tytułowa PW			
Spis treści			
1 BRANŻA ARCHITEKTONICZNA – PRZEBUDOWA PLACU I WYMIANA DRZWI			
Strona tytułowa branża architektoniczna			
Część opisowa			
Uprawnienia do projektowania - projektanta			
Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów RP – projektanta			
Uprawnienia do projektowania - sprawdzającego			
Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów RP – sprawdzającego			
Opis PZT			
Opis architektoniczno-budowlany dotyczące robót budowlanych na potrzeby przebudowy placu			
Rozwiązania architektoniczno-budowlane dotyczące robót budowlanych na potrzeby przebudowy placu			
Część rysunkowa			
Rys. Z01	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	
Rys. Z01.2	Projekt zagospodarowania terenu - powiększenie	Skala 1:200	
Rys. Z02.1	Elementy małej architektury – altana śmietnikowa	Skala 1:25	
Rys. Z02.2	Elementy małej architektury – wolnostojąca popielnica na słupku	Skala 1:25	
Rys. Z02.3	Elementy małej architektury – schody zewnętrzne z siedziskami	Skala 1:25	
Rys. Z03	Przekroje terenu	Skala 1:200	
Rys. Z04.1	Zestawienie warstw terenu	Skala 1:50	
Rys. Z04.2	Przekroje konstrukcyjne	Skala 1:50	
Rys. A01	Wymiana drzwi zewnętrznych – stan istniejący	Skala 1:10	
Rys. A02	Wymiana drzwi zewnętrznych – stan projektowany	Skala 1:10	
2 BRANŻA SANITARNA – PRZEBUDOWA PLACU			
Strona tytułowa branży sanitarnej			
Część opisowa			
Strona tytułowa opracowania branży sanitarnej			
Spis treści opracowania branży sanitarnej			
Uprawnienia do projektowania			
Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów RP			
Oświadczenie projektanta branży sanitarnej o sporządzeniu projektu			
Opis techniczny branży sanitarnej			
Część rysunkowa			
Rys. D1	Zagospodarowanie terenu	Skala 1:500	
Rys. D2	Zagospodarowanie terenu - powiększenie	Skala 1:250	
Rys. D3	Profile	Skala 1:100/500	

	Rys. D4	Profile	Skala 1:100/500	
	Rys. D5	Schematy projektowanych studni i wpustów	Skala 1:40	
	Rys. D6	Schematy przepompowni i rurociągu tłoczego	Skala 1:40	

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK
PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU
PRZY TARGU RAKOWYM 5/6**

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA

ADRES
INWESTYCJI:

*Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;*

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

FAZA:

Projekt wykonawczy

EL. PROJEKTU:

Projekt branży architektonicznej

ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:

Projektant:

mgr inż. arch Tomasz Lubelski

uprawnienia budowlane nr PO/KK/158/2007

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. arch Joanna Lubelska

uprawnienia budowlane nr PO/KK/157/2007

w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

Współpraca:

mgr inż. arch. Mateusz Wiąckiewicz

mgr inż. arch. Paulina Krupińska

INWESTOR:

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk

DATA:

Opracowania / Sprawdzenia:
2022-03-31



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 595/POIA/2007

Gdańsk, dnia 11 czerwca 2007 r.

sygnatura akt: PO/KK/158/2007

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Tomasz Lubelski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
 Konrad Pławiński	 Elżbieta Zdunkowska - Mróż	 Romuald Cieluch	 Joanna Wciorka - Kiernicka	 Barbara Wilemborek	 Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Tomasz Lubelski, 80-299 Gdańsk, Dionizosa 1/1
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

**ZGODNE
Z ORYGINAŁEM**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Jan Lubelski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/158/2007**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0914**.

Członek czynny od: 19-09-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-10-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0914-FC73-BD7F-45Y3-CE19

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 595/POIA/2007

Gdańsk, dnia 11 czerwca 2007 r.

sygnatura akt: PO/KK/157/2007

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Joanna Lubelska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się




UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
 Konrad Pławiński	 Elżbieta Zdunkowska - Mróż	 Romuald Cieluch	 Joanna Wciorka - Kiernicka	 Barbara Wilemborek	 Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Joanna Lubelska, 80-299 Gdańsk, Dionizosa 1/1
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Lubelska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/157/2007**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0913**.

Członek czynny od: 19-09-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-10-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0913-EY86-BY9Y-9514-31BB

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiot inwestycji

NAZWA ZAMIERZENIA:	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6
NAZWA OBIEKTU :	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA
LOKALIZACJA:	ul. Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;
INWESTOR:	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Lubelski nr upr. proj. PO/KK/158/2007 PRO-INVEST sp. z o.o. 81-854 Sopot, Al. Niepodległości 670A

Podstawa opracowania

- Zlecenie INWESTORA na opracowanie projektu budowlanego;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Koncepcja architektoniczna uzgodniona przez Inwestora;
- Uchwała Nr XXXIX/1325/05 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia – rejon Targu Siennego, Podwała Grodzkiego i Nowych Ogrodów w mieście Gdańsku;
- Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, pracy i technologii z dnia 25 czerwca 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;

2. Istniejący stan zagospodarowania

2.1. Położenie działki i ukształtowanie terenu

Przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie pomorskim, na terenie miasta Gdańska w obrębie Śródmieścia przy ul. Targ Rakowy 5/6.

Pod względem fizyko-geograficznym przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze mezoregionu Żuławy Wiślane (313.54) należącego do makroregionu Pobrzeża Gdańskiego.

Obszar planowanej inwestycji położony jest w obrębie działki zarządzanej przez Wojewódzkie i Miejskie Biblioteki Publiczne, dotyczy fragmentu placu znajdującego się w podwórzu założenia budynku Biblioteki. Obszar i otoczenie inwestycji są silnie przekształcone antropogenicznie – są to tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej. Na rozpatrywanym obszarze oraz w bezpośrednim jego sąsiedztwie znajdują się obiekty o podobnych formach architektonicznych, gabarytach i funkcjach.

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

Na przedmiotowej działce obowiązuje Uchwała Nr XXXIX/1325/05 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia – rejon Targu Siennego, Podwała Grodzkiego i Nowych Ogrodów w mieście Gdańsku.

2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejący niepodlegający robotom budowlanym budynek biblioteki oraz przyległe do niego zagospodarowanie. Obecnie Powierzchnia placu w przeważającej wielkości stanowią nawierzchnie utwardzone w złym stanie technicznym wymagające modernizacji. Zieleń niska w formie trawnika wzdłuż zachodniej granicy działki z pojedynczymi okazami zieleni wysokiej stanowiących zadrzewienie wzdłuż wjazdu na teren placu po zachodniej stronie, po wschodniej stronie istniejąca powierzchnia biologicznie-czynna z kamienia płukanego ułożonego na geowłókninie. Występują zakrzewienia. Zadrzewienia owocowe.

Bilans terenu objętego opracowaniem – stan istniejący:		m²	%
Całkowita powierzchnia terenu		1839	100,00
Istniejąca powierzchnia	zabudowy – obiekty istniejące	742	40,3
	utwardzona	944,46	4,76
	biologicznie czynna 100%	152,54	8,3

2.3. Warunki gruntowo-wodne

Nie dotyczy.

2.4. Istniejące uzbrojenie terenu

Istniejące uzbrojenie terenu występujące w obrębie działki Inwestora to:

- instalacja kanalizacji deszczowej kd200,
- instalacja kanalizacji sanitarnej ks200,
- instalacja gazociągu g100,

- instalacja elektroenergetyczna eNA oraz 7eN
- instalacja teletechniczna tA9,
- instalacja ciepłownicza c114 i c2x114,
- instalacja wodociągowa wo150 i wo 63;
-

Istniejące uzbrojenie terenu nie ulega przebudowie w ramach inwestycji.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowane roboty budowlane mają na celu wykonanie nowych nawierzchni placu, rozbiórce i wykonaniu nowych schodów zewnętrznych prowadzącymi do dodatkowego, tylnego wejścia do obiektu Biblioteki z siedziskami wraz z zlokalizowaniem w jego obrębie altany śmietnikowej.

Istniejące zagospodarowanie terenu placu ze względu na znaczne ubytki, spękania i zapadnięcia oraz potrzebę dostosowania do nowej funkcji planuje się poddać pracom remontowym. W związku z tym występujące w najbliższym otoczeniu i przylegające do obiektu w obrębie placu nawierzchnie, murki i schody zewnętrzne należy poddać pracom modernizacyjnym. W ramach planowanych prac budowlanych w obrębie placu i projektowanego montażu elementów małej architektury przewidziano ich posadowienie w gruncie, poprzez przygotowany w tym celu system fundamentów betonowych zbrojonych. Inwestycja ma ponad to na celu wprowadzenie niezbędnych elementów zagospodarowania zapewniających bezpieczeństwo użytkownika przestrzeni.

Projekt zakłada demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną i obróbką otworu pod montaż nowej stolarki w części frontowej budynku od strony wschodniej spełniającej normy dotyczące współczynnika przenikania ciepła i posiadające elementy ułatwiające właściwy spływ wody z ich powierzchni. Nowoprojektowane drzwi zewnętrzne powinny odwzorowywać oryginalne zdobienia stolarki drzwiowej.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na naruszenie zewnętrznych struktur istniejącej zabudowy. Podjęte działania mają prowadzić do wkomponowania projektowanego założenia w strukturę zagospodarowania terenu otoczenia i właściwie korespondować z istniejącą tkanką.

W ramach projektu budowlanego zrealizowane zostaną następujące obiekty budowlane oraz wykonane zostaną następujące roboty budowlane:

- prace przygotowawcze, przejęcie i oznakowanie,
- prace rozbiórkowe, w tym:
 - demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną i obróbka otworu pod montaż nowej stolarki;
 - rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych;
 - demontaż istniejących znaków drogowych do ponownej adaptacji;
 - demontaż barier ochronnych do ponownego montażu;
 - demontaż stojaka rowerowego do ponownej adaptacji;
 - demontaż istniejących elementów wykończenia;
 - usunięcie okładziny cokołu z płytek ceramicznych w obrębie wejścia tylnego do budynku w miejscu projektowanych schodów zewnętrznych;
 - demontaż balustrad istniejących przeznaczonych do projektowanego remontu i ponownej adaptacji;
 - demontaż czapy murka oporowego przy schodach bocznych do budynku;
 - demontaż istniejących elementów odwodnienia;

- zdjęcie warstwy wierzchniej gruntu pod utwardzenia, prace ziemne w zakresie profilowania terenu pod projektowane zagospodarowanie, wybranie warstw gruntu pod projektowaną niwelację terenu i ich wywóz i utylizację ;
- w obrębie istniejącego pobocza usunięcie istniejącej warstwy kamienia płukanego z podłożem pod wykonanie nowej nawierzchni z trawnika na agrowłókninie;
- wywóz śmieci;
- wywóz gruzu.
- roboty murarskie
 - wykonanie elementów betonowych zbrojonych – schody zewnętrzne z gazonami;
 - wykonanie fundamentowania elementów – schodów zewnętrznych z gazonami, fundamentu altany śmietnikowej, fundamentu adaptowanego stojaka rowerowego, fundamentu popielnicy;
- roboty montażowe,
 - montaż gotowej altany śmietnikowej;
 - montaż popielnicy wolnostojącej;
 - montaż/adaptacja istniejącego stojaka rowerowego;
 - montaż/adaptacja barier ochronnych narożnych;
 - montaż/adaptacja balustrad po uprzednich pracach spawalniczych i w wykończeniowych polegających na uzupełnieniu ich o dodatkowe poprzeczki oraz malowanie na jednolity kolor;
 - montaż nowych balustrad stalowych malowanych proszkowo z poprzeczkami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika we wskazanych miejscach;
 - montaż siedzisk drewnianych na stelażu stalowym do projektowanych gazonów;
 - montaż zdemontowanych znaków pionowych;
 - montaż projektowanych ograniczników nawierzchniowych
- roboty ślusarskie,
 - montaż projektowanych drzwi zewnętrznych z ościeżnicą i opaskami dekoracyjnymi dwustronnymi;
- roboty instalacyjne instalacji zewnętrznych z osprzętem:
 - wykonanie systemu odwodnienia placu;
- roboty okładzinowe, posadzkarskie, architektura krajobrazu
 - wykonanie projektowanych utwardzeń nawierzchni z wykonaniem właściwych krawężników i obrzeży;
 - montaż projektowanych słupków betonowych ograniczających wzdłuż wjazdu;
 - wykonanie wykończenia projektowanych schodów zewnętrznych z płytek granitowych;
 - wykonanie nowej okładziny schodów zewnętrznych bocznych z płyt granitowych;
 - wykonanie opasek zabezpieczających na elewacji budynku po demontażu istniejących nawierzchni i schodów zewnętrznych z płytek granitowych;
 - wykonanie utwardzenia powierzchni kostką brukową ekologiczną wypełnioną grysem z wykonaniem właściwych krawężników i obrzeży;
 - wykonanie nawierzchni z trawnika układanego na kratce trawnikowej z wykonaniem właściwych obrzeży;
 - wykonanie rabat z nasadzeniami na agrowłókninie z wykonaniem właściwych obrzeży;
 - wykonanie nowej nawierzchni z trawnika na agrowłókninie przy wjeździe w obrębie pobocza;
 - uzupełnienia i rekultywacja zieleni niskiej;
 - wykonanie nasadzeń w obrębie rabat;
- inne prace wykończeniowe,
- przygotowanie obiektów do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Nie dotyczy.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Nie dotyczy.

3.3. Układ komunikacyjny.

Dostępność kołowa do placu poprzez wewnętrzny układ komunikacyjny – wjazd na posesję od ul. Targ Rakowy.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.

Teren posiada dostęp do dróg publicznych. Działka graniczy od strony północnej z działką drogową ulicy Targ Rakowy. Dostępność kołowa od strony północno-zachodniej od ulicy Targ Rakowy (MPZP 017-KD80).

3.5. Parametry techniczne sieci i uzbrojenia terenu.

Projekt nie zakłada zmian w istniejącej strukturze przyłączy.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Planowane roboty budowlane mają na celu wykonanie nowych nawierzchni placu po uprzednim usunięciu warstw istniejących wykończenia placu i wjazdu. Teren działki o istniejącym spadku w kierunku południowym i wschodnim, przeznaczony do niwelacji w ramach inwestycji jednak przy założeniu zachowania przyjętych obecnie kierunków spadku. Istniejący poziom posadowienia posadzki na poziomie 11,10m n.p.m. Projektuje się zieleń niską w formie nasadzeń w gazonach przy schodach zewnętrznych oraz w formie rabat kamiennych oraz utwardzenia pieszo-jezdne wynikające z funkcji. Brak ingerencji w zadrzewienia na terenie w ramach niniejszego opracowania.

4. Zestawienia powierzchni

Zestawienie bilansu terenu dla całego przedsięwzięcia wygląda następująco:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PZT	powierzchnia	
	m ²	%
ISTNIEJĄCA POW. ZABUDOWY (BUDYNKÓW)	742,00	40,4
ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	180,20	9,8
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE POD KSIĄŻKOMAT /płytki chodnikowa betonowa płukana/	8,80	0,5
ISTNIEJĄCY CHODNIK /płytki chodnikowa betonowa płukana/	4,10	0,2
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE WJAZDU /kostka betonowa/	159,60	8,7

ISTNIEJĄCY KRAWĘŻNIK /kostka betonowa/	7,70	0,4
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	703,40	38,2
PROJEKTOWANA KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU /kostka betonowa DOPASOWANA DO ISTN./	207,50	11,3
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /betonowa płyta brukowa 22,5x22,5cm gr.8cm, kolorze ciemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym/	117,40	6,4
PROJEKTOWANA POW. UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA BIOLOGICZNIE CZYNNNA 23% /kostka brukowa ekologiczna z kruszywem/	135,10	7,3
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm gr.8cm , w kolorze ciemnoszarym/	198,10	10,8
PROJEKTOWANE DOJŚCIE PIESZO-ROWEROWE /trawnik na ekokratce drogowo-trawnikowej PCV/	23,40	1,2
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK PODWYŻSZONY /kostka granitowa szara płomieniowana/	4,50	0,2
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK ZATOPIONY /kostka betonowa szara/	16,50	0,9
PROJEKTOWANY STANOWIĄCY KONTYNUACJĘ ISTN. /kostka betonowa szara DOPASOWANA DO ISTN./	0,90	0,05
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MURKÓW	26,50	1,4
PROJEKTOWANE WYKOŃCZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH /płytki granitowe płomieniowane szare/	8,70	0,5
ISTNIEJĄCE MURKI OPOROWE	15,50	0,8
PROJEKTOWANY REMONT OKŁADZINY MURKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH /usunięcie czapy murka; demontaż,renowacja i ponowny montaż balustrady; obłożenie powierzchni murka płytą granitową płomieniowaną szarą gr.5/6cm/	2,30	0,1
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA	142,60	7,8
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA	142,60	7,8
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA	44,30	2,4
ISTNIEJĄCA POW. POBOCZA, POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% PROJEKTOWANY TRAWNIK /wymiana nawierzchni, trawnik na wymienionej agrowłókninie/	24,00	1,3
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% RABATA Z NASADZENIAMI / na geowłókninie Z NASADZENIAMI OZDOBNYMI/	20,30	1,1
CAŁKOWITA POWIERZCHNIA TERENU INWESTORA	1 839,00	100,0

4.1. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami gzymsy oraz balkony

Zestawienie dla całego zamierzenia:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY		m ²	%
ISTNIEJĄCA POW. ZABUDOWY (BUDYNKÓW)		742,00	40,4
	RAZEM	742,00	40,4
			NIE

DOTYCZY

Brak zmian w zakresie powierzchni zabudowy. Istniejący budynek Biblioteki niepodlegający projektowanym robotom budowlanym stanowi jedyną powierzchnię zabudowy.

4.2. Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Zestawienie dla całego zamierzenia:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW	m ²	%
ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	180,20	9,8
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE POD KSIĄŻKOMAT /płytki chodnikowa betonowa płukana/	8,80	0,5
ISTNIEJĄCY CHODNIK /płytki chodnikowa betonowa płukana/	4,10	0,2
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE WJAZDU /kostka betonowa/	159,60	8,7
ISTNIEJĄCY KRAWĘŻNIK /kostka betonowa/	7,70	0,4
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	703,40	38,2
PROJEKTOWANA KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU /kostka betonowa DOPASOWANA DO ISTN./	207,50	11,3
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /betonowa płyta brukowa 22,5x22,5cm gr.8cm, kolorze ciemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym/	117,40	6,4
PROJEKTOWANA POW. UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ 23% /kostka brukowa ekologiczna z kruszywem/	135,10	7,3
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm gr.8cm , w kolorze ciemnoszarym/	198,10	10,8
PROJEKTOWANE DOJŚCIE PIESZO-ROWEROWE /trawnik na ekokratce drogowo-trawnikowej PCV/	23,40	1,2
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK PODWYŻSZONY /kostka granitowa szara płomieniowana/	4,50	0,2
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK ZATOPIONY /kostka betonowa szara/	16,50	0,9
PROJEKTOWANY STANOWIĄCY KONTYNUACJĘ ISTN. /kostka betonowa szara DOPASOWANA DO ISTN./	0,90	0,05
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MURKÓW	26,50	1,4
PROJEKTOWANE WYKOŃCZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH /płytki granitowa płomieniowana szara/	8,70	0,5
ISTNIEJĄCE MURKI OPOROWE	15,50	0,8
PROJEKTOWANY REMONT OKŁADZINY MURKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH /usunięcie czapy murka; demontaż,renowacja i ponowny montaż balustrady; obłożenie powierzchni murka płytą granitową płomieniowaną szarą gr.5/6cm/	2,30	0,1
RAZEM	910,10	22,5

4.3. Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej

Zestawienie dla całego zamierzenia:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNYCH	pow. biol. czynna	
	m ²	%
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	142,60	7,8
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	142,60	7,8
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	44,30	2,4
ISTNIEJĄCA POW. POBOCZA, POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA 100% PROJEKTOWANY TRAWNIK /wymiana nawierzchni, trawnik na wymienionej agrowłókninie/	24,00	1,3
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA 100% RABATA Z NASADZENIAMI / na geowłókninie z NASADZENIAMI OZDOBNYMI/	20,30	1,1
	186,90	10,2
		min.10%

Projektowany procent powierzchni biologicznie czynnej: **10,2%**, wg obowiązującego MPZP – **minimalnie 10%** powierzchni działki.

Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi zgodnie z wymaganiami MPZP obowiązującymi dla terenu Inwestycji.

4.4. Zestawienia powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Zgodnie z zapisami MPZP nie występują inne obostrzenia wymagające odrębnych zestawień powierzchni.

5. Informacje i dane

5.1. Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeśli są wymagane

Na terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr XXXIX/1325/05 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia – rejon Targu Siennego, Podwała Grodzkiego i Nowych Ogrodów w mieście Gdańsku. Dla działki na której znajduje się wskazany obiekt nr.006 Ewidencyjny planu 1117.

Funkcja nie ulega zmianie. Zmiany w projektowanym zagospodarowaniu spełniają parametry związane z obowiązującymi na tym terenie wskaźnikami dotyczącymi powierzchni biologicznie-czynnych. Nie przewiduje się prowadzenia prac ziemnych z głębokimi i szeroko przestrzennymi wykopami, które wymagałyby nadzoru archeologicznego. Projektuje się elementy małej architektury dopuszczone ustaleniami MPZP na terenie Inwestora.

Projekt zgodny z założeniami MPZP dla tego terenu.

Teren na którym jest usytuowana jest siedziba główna Biblioteki przy ul. Targ Rakowy 5/6 objęty jest regulacjami Uchwały Krajobrazowej Gdańska (Uchwała Nr XLVIII/1465/18

Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska) dla obszaru SR.

Dla projektowanych w ramach przedsięwzięcia budowlanego elementów małej architektury należy stosować powyższej przyjęte w projekcie rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.2, §5 UKG ust.1 i 2). Zgodnie z wytycznymi projektuje się zabezpieczenie przed utlenianiem się powierzchni metalowych powłokami ochronnymi, w szczególności malowaniem proszkowym. Należy zgodnie z ustaleniami UKG stosować następujące standardy jakościowe wykończenia wskazanego elementu małej architektury:

- a) sytuowanie i utrzymanie zamocowanych w sposób trwały i docelowy (w szczególności bez braków w elementach mocujących takich jak śruby, wkręty, gwoździe, kleje oraz bez zniekształceń),
- b) sytuowanie i utrzymanie w kompletności,
- c) sytuowanie i utrzymanie zakonserwowanych zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami dla danych materiałów budowlanych (zabezpieczeniem przed niepożądaną korozją);

Projekt zgodny z założeniami UKG dla tego terenu.

5.2. Informacje czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Obiekt Biblioteki Wojewódzkiej wpisany jest do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków (poz.5983) oraz Gminnej Ewidencji Zabytków (poz.6014). Teren inwestycji położony na obszarze objętym strefą ochrony archeologicznej oraz strefą ochrony historycznego Śródmieścia Gdańsk. Teren objęty strefą ochrony ekspozycji historycznego Śródmieścia Gdańsk.

Teren położony w obrębie obszaru wpisanego do rejestru zabytków jako historyczny układ urbanistyczny miasta Gdańska (nr rej.zabytków:15) oraz w obrębie obszaru uznanego za pomnik historii.

W związku z położeniem inwestycji w obszarze objętym strefą ochrony archeologicznej stworzono program badań archeologicznych, który był podstawą dla wnioskowanej i otrzymanej decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków dotyczącej pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi, związanymi z powyższą inwestycją. Poniżej zamieszczono informacje zawarte w przedłożonym programie archeologicznym.

**Program badań archeologicznych dla dz. nr 225 obręb 0089w miejscowości
Gdańsk, ul. Targ Rakowy 5/6.**

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała 1117 XXXIX/1325/05 Rady Miasta Gdańska), działki nr 225 obręb 0089 w miejscowości Gdańsk, ul. Targ Rakowy 5/6 objęte są strefą ochrony konserwatorskiej. Strefa ta została utworzona z uwagi na: wpis decyzją nr 8 z dnia 11 X 1947 r. do rejestru zabytków jako historyczny układ urbanistyczny Miasta Gdańska, a także stanowi fragment obszaru objętego decyzją Prezydenta RP uznanego jako pomnik historii (Zarządzenie Prezydenta RP z dnia 08 IX 1994 r.), oraz stanowi fragment obszaru objętego strefą ochrony archeologicznej. Znajduje się tu stanowisko Gdańsk Śródmieście 85 (AZP 12-44/202) określonego jako nowożytny punkt osadniczy.

Wszystkie prace ziemne związane z realizacją inwestycji: *WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ*

WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6, będą prowadzone pod stałym nadzorem archeologicznym. W sąsiedztwie inwestycji były prowadzone badania ratownicze w trakcie budowy Forum Gdańsk oraz podczas remontu ul. Wały Jagiellońskie.

Projektowana jest wymiana nawierzchni podwórza przy istniejącym budynku Wojewódzkich i Miejskich Bibliotek Publicznych w Gdańsku przy Targu Rakowym 5/6. W związku z tym projektuje się modernizację układu odwodnienia terenu. Na działce planowana jest budowa studni i wpustów betonowych, odwodnieni liniowych oraz rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych i rurociągu tłocznego z tworzywa sztucznego. Odbiornikiem wód opadowych jest istniejące przyłącze kanalizacji deszczowej.

W ramach projektu budowlanego zrealizowane zostaną następujące obiekty budowlane oraz wykonane zostaną następujące roboty budowlane wymagające nadzoru archeologicznego:

I. prace rozbiórkowe, w tym:

- 1 rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych;
- 2 demontaż barier ochronnych do ponownego montażu;
- 3 usunięcie okładziny cokołu z płytek ceramicznych w obrębie wejścia tylnego do budynku w miejscu projektowanych schodów zewnętrznych;
- 4 demontaż czapy murka oporowego przy schodach bocznych do budynku;
- 5 demontaż istniejących elementów odwodnienia;
- 6 zdjęcie warstwy wierzchniej gruntu pod utwardzenia, prace ziemne w zakresie profilowania terenu pod projektowane zagospodarowanie, wybranie warstw gruntu pod projektowaną niwelację terenu i ich wywóz i utylizację ;
- 7 usunięcie istniejącej warstwy kamienia płukanego z podłożem pod wykonanie nowej nawierzchni z trawnika na agrowłókninie;
- 8 wykonanie systemu odwodnienia placu;

Głębokość wykopów będzie równa posadowieniu studni odwadniających, zgodnie z projektem (ok. 3 m p.p.t). Przed przystąpieniem do prac badawczych, wykopy zostaną wytyczone przez geodetę. Współczesne warstwy zostaną usunięte za pomocą sprzętu mechanicznego oraz ręcznie. W przypadku natrafienia na nawarstwienia lub obiekty archeologiczne, zostaną one metodycznie wyeksplorowane. Wykonana zostanie dokumentacja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. Dz. U. Nr 165, Poz. 987 z późniejszymi zmianami) oraz wytycznymi opracowanymi przez Narodowy Instytut Dziedzictwa (Standardy metodyczne i dokumentacyjne badań archeologicznych i opracowań ich wyników).

5.3. Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Zamierzenie nie znajduje się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy.

5.4. Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Planowana inwestycja leży poza obszarem strefy ochronnej ujęć wody powierzchniowej, obszarów oraz otulin parków narodowych, rezerwatów, parków krajobrazowych oraz obszarów Natura 2000.

Teren nie jest położony w obszarze bezpośredniego zagrożenia powodziowego.

Inwestycja **nie kwalifikuje się** jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr 213, poz. 1397 z późn. zm).

Zgodnie z art. 72 ust 1, pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity z 2017r. Dz.U. 2017 poz. 1405) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia **nie jest wymagana** przed uzyskaniem decyzji pozwolenie na budowę.

Przy istniejącym murku oporowym projektuje się miejsce gromadzenia odpadów stałych w sposób selektywny zgodny z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami komunalnymi, a następnie wywóz na wysypisko odpadów na podstawie umowy Inwestora na usuwanie odpadów bytowych przez uprawnione do tego jednostki.

Projektuje się miejsce gromadzenia odpadów w sposób selektywny na terenie Inwestora w formie altany śmietnikowej gotowej, sytuowanej na fundamencie żelbetowej. W ramach inwestycji uzyskano odstępstwo Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego zezwalające na jej posadowienie w projektowanej nienormatywnej odległości od ściany budynku istniejącego. Projektowane zagospodarowanie umożliwi prawidłowy odbiór odpadów przez jednostkę oczyszczania miasta, poprzez prowadzące do altany utwardzenia terenu. Ilość odpadów komunalnych z typowa dla danej funkcji.

Rozwiązanie selektywnej zbiórki odpadów należy zrealizować zgodnie z założeniami Uchwała poz 4616/2021 z dnia 28 października 2021 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały Rady Miasta Gdańska w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gdańska. Zaprojektowane rozwiązanie jest zgodne z wymaganiami uchwały dotyczącymi rodzaju wytwarzanych i składowanych odpadów oraz pojemnością i rodzajem pojemników z tworzywa sztucznego. Pojemniki będą posiadać konstrukcję umożliwiającą ich opróżnianie grzebieniowym, widłowym lub hakowym mechanizmem załadowniczym pojazdów przeznaczonych do odbioru odpadów oraz wyposażone w mechanizm umożliwiający zamknięcie.

Pojemniki o wskazanych na rysunku pojemnościach ustawiane będą na utwardzonej nawierzchni z kostki betonowej w obrębie altany. Zastosowane kontenery muszą być wyposażone w zamykane otwory wrzutowe. Pomiędzy punktem gromadzenia odpadów, a miejscem dojazdu samochodów śmieciarek wywożących odpady projektuje się utwardzone dojeżdżenie na działce Inwestora, umożliwiające przemieszczanie pojemników na własnych kołach lub na wózkach.

Projektowane rozwiązanie miejsca gromadzenia odpadów pod możliwość selektywnej zbiórki odpadów:

- 1 metale i tw.sztuczne - poj.1100l
- 2 papier - 2xpoj.1100l
- 3 resztkowe - poj.1100l
- 4 bioodpady - poj.1100l
- 5 szkło - poj.1100l

Dobre wymiary pojemników wykonanych z tworzywa sztucznego 4-kółkowych:

Poj.1100l - wym.1118x1370mm, h=1295mm

Rodzaje oraz ilości powstających odpadów nie stanowią istotnego zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie przewiduje się.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

8.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami).

8.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informacja, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

Opracował:

mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. bud. PO/KK/158/2007

OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Przedmiot inwestycji

NAZWA ZAMIERZENIA:	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6
NAZWA OBIEKTU :	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA
LOKALIZACJA:	ul. Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;
INWESTOR:	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Tomasz Lubelski nr upr. proj. PO/KK/158/2007 PRO-INVEST sp. z o.o. 81-854 Sopot, Al. Niepodległości 670A

Podstawa opracowania

- Zlecenie INWESTORA na opracowanie projektu budowlanego;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Koncepcja architektoniczna uzgodniona przez Inwestora;
- Uchwała Nr XXXIX/1325/05 Rady Miasta Gdańska z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia – rejon Targu Siennego, Podwala Grodzkiego i Nowych Ogrodów w mieście Gdańsku;
- Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, pracy i technologii z dnia 25 czerwca 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Projektuje się roboty budowlane związane z wymianą nawierzchni podwórza głównej siedziby Wojewódzkiej i Miejskiej Biblioteki Publicznej im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku oraz wymianą drzwi wejściowych znajdujących się w części frontowej budynku od strony zachodniej do American Corner w Gdańsku przy Targu Rakowym 5/6 w Śródmieściu Gdańska .

Kategoria obiektu:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Planowane roboty budowlane mają na celu wykonanie nowych nawierzchni placu, rozbiórcę i wykonaniu nowych schodów zewnętrznych prowadzącymi do dodatkowego, tylnego wejścia do obiektu Biblioteki z siedziskami wraz z zlokalizowaniem w jego obrębie altany śmietnikowej.

Istniejące zagospodarowanie terenu placu ze względu na znaczne ubytki, spękania i zapadnięcia oraz potrzebę dostosowania do nowej funkcji planuje się poddać pracom remontowym. W związku z tym występujące w najbliższym otoczeniu i przylegające do obiektu w obrębie placu nawierzchnie, murki i schody zewnętrzne należy poddać pracom modernizacyjnym. W ramach planowanych prac budowlanych w obrębie placu i projektowanego montażu elementów małej architektury przewidziano ich posadowienie w gruncie, poprzez przygotowany w tym celu system fundamentów betonowych zbrojonych. Inwestycja ma ponad to na celu wprowadzenie niezbędnych elementów zagospodarowania zapewniających bezpieczeństwo użytkowania przestrzeni.

Projekt zakłada demontaż drzwi zewnętrznych istniejących znajdujących się w części frontowej budynku od strony wschodniej oraz montaż w jej miejscu nowej stolarki spełniającej normy dotyczące współczynnika przenikania ciepła i posiadające elementy ułatwiające właściwy spływ wody z ich powierzchni. Nowoprojektowane drzwi zewnętrzne powinny odwzorowywać oryginalne zdobienia stolarki drzwiowej.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na naruszenie zewnętrznych struktur istniejącej zabudowy. Podjęte działania mają prowadzić do wkomponowania projektowanego założenia w strukturę zagospodarowania terenu otoczenia i właściwie korespondować z istniejącą tkanką.

2.1. Zakres planowanych robót budowlanych w ramach przedsięwzięcia

- prace przygotowawcze, przejęcie i oznakowanie,
- prace rozbiórkowe, w tym:
 - demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną i obróbka otworu pod montaż nowej stolarki;
 - rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych;
 - demontaż istniejących znaków drogowych do ponownej adaptacji;
 - demontaż barier ochronnych do ponownego montażu;
 - demontaż stojaka rowerowego do ponownej adaptacji;
 - demontaż istniejących elementów wykończenia;

- usunięcie okładziny cokołu z płytek ceramicznych w obrębie wejścia tylnego do budynku w miejscu projektowanych schodów zewnętrznych;
- demontaż balustrad istniejących przeznaczonych do projektowanego remontu i ponownej adaptacji;
- demontaż czapy murka oporowego przy schodach bocznych do budynku;
- demontaż istniejących elementów odwodnienia;
- zdjęcie warstwy wierzchniej gruntu pod utwardzenia, prace ziemne w zakresie profilowania terenu pod projektowane zagospodarowanie, wybranie warstw gruntu pod projektowaną niwelację terenu i ich wywóz i utylizację ;
- w obrębie istniejącego pobocza usunięcie istniejącej warstwy kamienia płukanego z podłożem pod wykonanie nowej nawierzchni z trawnika na agrowłókninie;
- wywóz śmieci;
- wywóz gruzu.
- roboty murarskie
 - wykonanie elementów betonowych zbrojonych – schody zewnętrzne z gazonami;
 - wykonanie fundamentowania elementów – schodów zewnętrznych z gazonami, fundamentu altany śmietnikowej, fundamentu adaptowanego stojaka rowerowego, fundamentu popielnicy;
- roboty montażowe,
 - montaż gotowej altany śmietnikowej;
 - montaż popielnicy wolnostojącej;
 - montaż/adaptacja istniejącego stojaka rowerowego;
 - montaż/adaptacja barier ochronnych narożnych;
 - montaż/adaptacja balustrad po uprzednich pracach spawalniczych i w wykończeniowych polegających na uzupełnieniu ich o dodatkowe poprzeczki oraz malowanie na jednolity kolor;
 - montaż nowych balustrad stalowych malowanych proszkowo z poprzeczkami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkownika we wskazanych miejscach;
 - montaż siedzisk drewnianych na stelażu stalowym do projektowanych gazonów;
 - montaż zdemontowanych znaków pionowych;
 - montaż projektowanych ograniczników nawierzchniowych
- roboty ślusarskie,
 - montaż projektowanych drzwi zewnętrznych z ościeżnicą i opaskami dekoracyjnymi dwustronnymi;
- roboty instalacyjne instalacji zewnętrznych z osprzętem:
 - wykonanie systemu odwodnienia placu;
- roboty okładzinowe, posadzkarskie, architektura krajobrazu
 - wykonanie projektowanych utwardzeń nawierzchni z wykonaniem właściwych krawężników i obrzeży;
 - montaż projektowanych słupków betonowych ograniczających wzdłuż wjazdu;
 - wykonanie wykończenia projektowanych schodów zewnętrznych z płytek granitowych;
 - wykonanie nowej okładziny schodów zewnętrznych bocznych z płyt granitowych;
 - wykonanie opasek zabezpieczających na elewacji budynku po demontażu istniejących nawierzchni i schodów zewnętrznych z płytek granitowych;
 - wykonanie utwardzenia powierzchni kostką brukową ekologiczną wypełnionej grysem z wykonaniem właściwych krawężników i obrzeży;
 - wykonanie nawierzchni z trawnika układanego na kratce trawnikowej z wykonaniem właściwych obrzeży;

- wykonanie rabat z nasadzeniami na agrowłókninie z wykonaniem właściwych obrzeży;
- wykonanie nowej nawierzchni z trawnika na agrowłókninie przy wjeździe w obrębie pobocza;
- uzupełnienia i rekultywacja zieleni niskiej;
- wykonanie nasadzeń w obrębie rabat;
- inne prace wykończeniowe,
- przygotowanie obiektów do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowana stolarka drzwiowa zostanie zamontowana w otworze powstałym w wyniku demontażu drzwi istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną i obróbką otworu pod montaż nowej stolarki.

Istniejące drzwi mają charakter wtórny i nie posiadają wartości historycznych. Nowoprojektowane drzwi zewnętrzne powinny odwzorowywać oryginalne zdobienia stolarki drzwiowej.

Projektowane elementy małej architektury charakteryzuje prostota formy, dopełniająca otoczenie jednak nie stanowiąca konkurencji dla istniejącego obiektu Biblioteki Wojewódzkiej wpisanej do Ewidencji Zabytków, niepodlegającego działaniom budowlanym w ramach wskazanej inwestycji.

Nie dotyczy. Bez zmian budynku.

3.1. Wygląd zewnętrzny, uwzględniający charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji

Projektowane przedsięwzięcie polegające na wymianie nawierzchni podwórza siedziby WiMBP ma na celu modernizację wykończeń placu i uporządkowanie terenu przyległego do budynku Biblioteki wpisanej do ewidencji zabytków. Obecnie zagospodarowanie placu ze względu na zły stan nawierzchni istniejących nie koresponduje w odpowiedni sposób z otoczeniem i powoduje utrudnienia we właściwym korzystaniu z powierzchni placu przez użytkowników obiektu. Podjęte działania mają na celu wykonanie nowych nawierzchni terenu, wykorzystując rozwiązania pokrewne dla zmodernizowanych terenów przyległych tego typu oraz implementację w sposób zorganizowany elementów zieleni niskiej, a także wykorzystanie elementów małej architektury odpowiadających przyjętych przez Miasto standardom jakościowym.

W ramach inwestycji nowoprojektowane oraz remontowane elementy należy wykończyć w kolorystyce spójnej z otoczeniem, w odcieniach ciemnego brązu w tonacji szarości oraz szarościach. Dotyczy to także wykończenia nawierzchni. Projektowane utwardzenia i rozwiązania nawierzchni i okładzin pionowych projektuje się w paletcie szarości z wykorzystaniem materiałów pokrewnych dla tych stosowanych w otoczeniu obiektu takich jak zagospodarowanie Forum Gdańsk i Kunsztu Wodnego, stosując barwy pokrewne dla wykorzystanej w ich zewnątrz blachy miedzianej oksydowanej w kolorze ciemnym szaro-brązowym RAL 8019 oraz barwy ciemnoszare i antracytowe. Na projektowanych i remontowanych schodach i innych płaszczyznach poziomych należy wykonywać nawierzchnie zapewniające trwałość, antypoślizgowość i odporność na warunki atmosferyczne. Nawierzchnia schodów musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze zapewniającej antypoślizgowość. W związku z tym zastosowano w wykończeniu elementów zagospodarowania płytki gr.3 i 5cm granitowe płomieniowane w kolorze szarym. Na projektowanych rabatach projektuje się zagłębienia dla nasadzeń, sugerowane nasadzenia trawy pampasowe (*Cortaderia selloana*) lub rozplenica japońska (*Pennisetum alopecuroides*). Poszycie altany śmietnikowej zostało zaprojektowane z wykorzystaniem paneli ażurowych w

kolorze antracytowym RAL 7016 oraz wielkoformatowych płyt fasadowych włókno-cementowych z nadrukiem cyfrowym o dużej wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odporne na promieniowanie UV, w dekorze beton kolorze brązowej oksydowanej blachy miedzianej, kolor ciemny szaro-brązowy RAL 8019. Popielnica wolnostojąca będzie posiadać konstrukcję w kolorze RAL 8019, natomiast pojemnik wrzutowy będzie wykonany ze stali nierdzewnej zapewniając sterylność i wytrzymałość. Wykonane elementy powinny prezentować wysokie walory estetyczne. W zakresie projektowanych i remontowanych elementów należy wykonać elementy opierzeń oraz inne prace zapewniające trwałość użytkową i odporność na warunki atmosferyczne.

Projekt przewiduje wymianę drzwi wejściowych do budynku Biblioteki w części American Corner. Istniejąca stolarka drzwiowa stanowiąca element wtórny dla obiektu jest w złym stanie technicznym, powodując przedostawanie się wody w trakcie opadów ze względu na brak właściwych uszczelnień i rozwiązań ochronnych oraz nie pełni obowiązujących wymagań termicznych. Istniejące drzwi mają charakter wtórny i nie posiadają wartości historycznych. Nowoprojektowane drzwi zewnętrzne powinny odwzorowywać oryginalne zdobienia stolarki drzwiowej. Detale w postaci frezów oraz innych dekoracji stolarki należy wykonać zgodnie z wytycznymi przedstawionymi na rysunku.

Projekt zakłada demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną i obróbką otworu pod montaż nowej stolarki spełniającej normy dotyczące współczynnika przenikania ciepła w istniejących otworze bez ingerencji w strukturę budynku, jego konstrukcję a także układ kompozycyjny elewacji.

Drzwi zewnętrzne projektuje się drewniane ramowo-płycinowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone, w kolorze ciemnym szaro-brązowym RAL 8019 o współczynniku przenikania ciepła $U_{MAX} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ z naświetlem górnym z wykończeniem łukowym dzielonym szprosami nakładanymi.

3.2. Sposób dostosowania obiektu do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Na terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr XXXIX/1325/05 RADY MIASTA GDAŃSKA z dnia 30 czerwca 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieścia – rejon Targu Siennego, Podwała Grodzkiego i Nowych Ogrodów w mieście Gdańsku. Dla działki na której znajduje się wskazany obiekt nr.006 Ewidencyjny planu 1117.

Funkcja nie ulega zmianie.

Nie dotyczy.

Teren na którym jest usytuowana jest siedziba główna Biblioteki przy ul. Targ Rakowy 5/6 objęty jest regulacjami Uchwały Krajobrazowej Gdańska (Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska) dla obszaru SR.

Dla projektowanych w ramach przedsięwzięcia budowlanego elementów małej architektury należy stosować powyższej przyjęte w projekcie rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.2, §5 UKG ust.1 i 2). Zgodnie z wytycznymi projektuje się zabezpieczenie przed utlenianiem się powierzchni metalowych powłokami ochronnymi, w szczególności malowaniem proszkowym. Należy zgodnie z ustaleniami UKG stosować następujące standardy jakościowe wykończenia wskazanego elementu małej architektury:

a) sytuowanie i utrzymanie zamocowanych w sposób trwały i docelowy (w szczególności bez

braków w elementach mocujących takich jak śruby, wkręty, gwoździe, kleje oraz bez zniekształceń),

b) sytuowanie i utrzymanie w kompletności,

c) sytuowanie i utrzymanie zakonserwowanych zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami dla danych materiałów budowlanych (zabezpieczeniem przed niepożądaną korozją);

Obiekt Biblioteki Wojewódzkiej wpisany jest do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków (poz.5983) oraz Gminnej Ewidencji Zabytków(poz.6014). Teren inwestycji położony na obszarze objętym strefą ochrony archeologicznej oraz strefą ochrony historycznego Śródmieścia Gdańsk.

Teren położony w obrębie obszaru wpisanego do rejestru zabytków jako historyczny układ urbanistyczny miasta Gdańska(nr rej.zabytków:15) oraz w obrębie obszaru uznanego za pomnik historii.

Innych ograniczeń wynikających z prawa miejscowego nie stwierdzono.

4. Charakterystyczne parametry elementów małej architektury

4.1. Wymiary elementu małej architektury:

- **Altana śmietnikowa:**

Szerokość rozstawu konstrukcji (poszycia): 360 cm (370 cm)

Długość rozstawu konstrukcji (poszycia): 460 cm (470 cm)

Wysokość: 270 cm

- **Popielnica wolnostojąca:**

Szerokość: 12cm

Głębokość: 8cm

Wysokość: 100 cm

- **Schody zewnętrzne z siedziskami:**

Szerokość /(w tym spocznika schodów): 327cm/(200 cm)

Długość /(w tym schodów): 265cm/(265 cm)

Wysokość/(w tym schodów):: 42 cm /(35 cm)

4.2. Zestawienie powierzchni utwardzanej:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW	m ²	%
ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	180,20	9,8
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE POD KSIĄŻKOMAT /płytki chodnikowa betonowa płukana/	8,80	0,5
ISTNIEJĄCY CHODNIK /płytki chodnikowa betonowa płukana/	4,10	0,2
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE WJAZDU /kostka betonowa/	159,60	8,7
ISTNIEJĄCY KRAWĘŻNIK /kostka betonowa/	7,70	0,4
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	703,40	38,2
PROJEKTOWANA KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU /kostka betonowa DOPASOWANA DO ISTN./	207,50	11,3
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /betonowa płyta brukowa 22,5x22,5cm gr.8cm, kolorze ciemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym/	117,40	6,4
PROJEKTOWANA POW. UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA BIOLOGICZNIE CZYNNNA 23% /kostka brukowa ekologiczna z kruszywem/	135,10	7,3

PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm gr.8cm , w kolorze ciemnoszarym/	198,10	10,8
PROJEKTOWANE DOJŚCIE PIESZO-ROWEROWE /trawnik na ekokratce drogowo-trawnikowej PCV/	23,40	1,2
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK PODWYŻSZONY /kostka granitowa szara płomieniowana/	4,50	0,2
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK ZATOPIONY /kostka betonowa szara/	16,50	0,9
PROJEKTOWANY STANOWIĄCY KONTYNUACJĘ ISTN. /kostka betonowa szara DOPASOWANA DO ISTN./	0,90	0,05
PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MURKÓW	26,50	1,4
PROJEKTOWANE WYKOŃCZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH /płytki granitowa płomieniowana szara/	8,70	0,5
ISTNIEJĄCE MURKI OPOROWE	15,50	0,8
PROJEKTOWANY REMONT OKŁADZINY MURKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH /usunięcie czapy murka; demontaż,renowacja i ponowny montaż balustrady; obłożenie powierzchni murka płytą granitową płomieniowaną szarą gr.5/6cm/	2,30	0,1
RAZEM	910,10	22,5

4.5. Inne dane niż powyższe niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
Nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w przypadku budynków

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych w przypadku budynków mieszkalnych wielorodzinnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Zgodnie z § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynek spełnia definicję budynku użyteczności publicznej lub zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i w konsekwencji wymaga zapewnienia dostępności dojścia i dojazdu dla osób niepełnosprawnych.

Główne wejście do budynku posiadające rozwiązania dostępności dla niepełnosprawnych poza zakresem opracowania.

Zaprojektowane nawierzchnie nie posiadają żadnych progów technicznych wyższych niż 2 cm, które utrudniałyby pokonywanie różnicy wysokości.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, z uwzględnieniem że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie dotyczy. Sposób odprowadzania wód opadowych z zastosowaniem istniejących rozwiązań. Projektuje się wymianę istniejących elementów odwodnia placu, na systemowe antypoślizgowe odwodnienia liniowe oraz wpusty kanalizacji deszczowej wykonane z żeliwa sferoidalnego powłoka KTL, w kolorze czarnym. Odwodnienia liniowe o minimalnej wielkości szer.36cm, gł.40cm, pow. wlotu 1511cm²/mb, maksymalna klasa obciążenia F900 zgodnie z normą.

9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Obiekt nie generuje zanieczyszczeń gazowych.
Obiekt nie generuje zanieczyszczeń pyłowych.
Obiekt nie generuje zanieczyszczeń płynnych.

9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

W ramach projektowanych rozwiązań nie zakłada się zwiększenia ilości wytwarzanych odpadów. Inwestor jest zobligowany do posiadania podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych z odpowiedzialnymi w danym rejonie za wywóz podmiotami. Projektuje się miejsce gromadzenia odpadów w sposób selektywny na terenie Inwestora w formie altany śmietnikowej gotowej, sytuowanej na fundamencie żelbetowej. W ramach inwestycji uzyskano odstępstwo Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego zezwalające na jej posadowienie w projektowanej nienormatywnej odległości od ściany budynku istniejącego. Projektowane zagospodarowanie umożliwi prawidłowy odbiór odpadów przez jednostkę oczyszczania miasta, poprzez prowadzące do altany utwardzenia terenu. Ilość odpadów komunalnych z typowa dla danej funkcji.

Rozwiązanie selektywnej zbiórki odpadów należy zrealizować zgodnie z założeniami Uchwały poz 4616/2021 z dnia 28 października 2021 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego uchwały Rady Miasta Gdańska w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Gdańska. Zaprojektowane rozwiązanie jest zgodne z wymaganiami uchwały dotyczącymi rodzaju wytwarzanych i składowanych odpadów oraz pojemnością i rodzajem pojemników z tworzywa sztucznego. Pojemniki będą posiadać konstrukcję umożliwiającą ich opróżnianie grzebieniowym, widłowym lub hakowym mechanizmem załadowniczym pojazdów przeznaczonych do odbioru odpadów oraz wyposażone w mechanizm umożliwiający zamknięcie.

Pojemniki o wskazanych na rysunku pojemnościach ustawiane będą na utwardzonej nawierzchni z kostki betonowej w obrębie altany. Zastosowane kontenery muszą być wyposażone w zamykane otwory wrzutowe. Pomiedzy punktem gromadzenia odpadów, a

miejszem dojazdu samochodów śmieciarek wywożących odpady projektuje się utwardzone dojeżdżanie na działce Inwestora, umożliwiające przemieszczanie pojemników na własnych kołach lub na wózkach.

Projektowane rozwiązanie miejsca gromadzenia odpadów pod możliwość selektywnej zbiórki odpadów:

- 1 metale i tw.sztuczne - poj.1100l
- 2 papier - 2xpoj.1100l
- 3 resztkowe - poj.1100l
- 4 bioodpady - poj.1100l
- 5 szkło - poj.1100l

Dobre wymiary pojemników wykonanych z tworzywa sztucznego 4-kółkowych:

Poj.1100l - wym.1118x1370mm, h=1295mm

Rodzaje oraz ilości powstających odpadów nie stanowią istotnego zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Obiekt nie wytwarza ponadnormowego hałasu. Obiekt nie emituje drgań odprodukcyjnych wykraczających poza teren, ani promieniowania w jakiegokolwiek postaci. Obiekt nie generuje pola elektromagnetycznego wykraczających poza teren ani nie wytwarza innych zakłóceń przekraczających normy.

9.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy. Zakres nie zakłada ingerencji w powyższe elementy.

9.6. Charakterystyczne rozwiązania materiałowe mające wpływ na otoczenie, w tym na środowisko

Nie projektuje się wykończenia obiektu z użyciem materiałów mających wpływ na otoczenie, w tym na środowisko. Dobór materiałów budowlanych opiera się na powszechnych i popularnych rozwiązaniach materiałowych.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej w stosunku do budynków

Nie dotyczy.

**12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-
instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z
przeznaczeniem**

Nie dotyczy.

**12.1. Informacje o wyposażeniu technicznym budynku, w tym o projektowanym źródle
ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej**

Nie dotyczy.

**13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu
projektu**

Nie dotyczy.

Opracował:

mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. bud. PO/KK/158/2007

ROZWIĄZANIA BUDOWLANE

1. Fundamenty

Fundament należy lokalizować w sposób umożliwiający wykonanie wykończenia nawierzchni. Należy dokonać fundamentowania projektowanych elementów zgodnie z wytycznymi producenta danego elementu gotowego. W przypadku małych elementów małej architektury jak popielnica wolnostojąca dopuszcza się stosowanie stopy betonowej o innych parametrach, jednak zgodnej z wytycznymi producenta dotyczącymi jej montażu.

Fundamenty pod montaż małej architektury oraz schodów zewnętrznych z siedziskami należy wykonywać w technologii betonu zbrojonego. Przyjęte parametry minimalne: Beton C20/25 W8. Stal: AIIIIN B500SP.

2. Utwardzenia terenu

Projektowane utwardzenie wjazdu na teren należy wykonać z kostek ciemnoszarych z betonu płukanego wraz z krawężnikami betonowymi w kolorze średnim szarym (identyczne jak na terenie miejskim przed budynkiem biblioteki). Wykonana nawierzchnia ma stanowić kontynuację istniejącego utwardzenia dla ruchu kołowego w obrębie wjazdu na teren Inwestora. Kostkę kolorem oraz formatem należy dobrać do stosowanej w wykończeniu zjazdu przy ulicy Targ Rakowy. Kierunek układania zgodny z istniejącym chodnikiem i zjazdem.

Projekt zakłada montaż słupków betonowych ograniczających wzdłuż wjazdu, w rozstawie 200cm oddalonych 50cm od krawędzi utwardzenia na powierzchni biologicznie - czynnej. Słupki betonowe parkingowe zbrojone stalą oraz z mikrozbrojeniem, wykonane z betonu płukanego pokrytego mieszanką grysów w kolorze szarym.

Przy wejściu tylnym do budynku projektuje się zastosowanie betonowej płyty brukowej 22,5x22,5 gr.8cm w kolorze ciemnoszarym przecieranym, w układzie klasycznym. Nawierzchnia fragmentu pod projektowaną altaną śmietnikową oraz zjazdu do garażu projektuje się jako wykończoną kostką brukową płukaną 13,9x13,9 cm gr.8cm w kolorze ciemnoszarym. Przy południowej granicy placu przy istniejącym ogrodzeniu projektuje się zastosowanie pasa szerokości 70cm powierzchni biologicznie-czynnej w formie trawnika na ekokratce drogowo-trawnikowej, oddzielonego od projektowanej nawierzchni z kostki brukowej ekologicznej typu Hydrofuga wysokim krawężnikiem z kostki granitowej promieniowanej w kolorze szarym. Rozwiązanie to umożliwi odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio do podłoża poprzez szerokie spoiny, a także zabezpieczy istniejące ogrodzenie oraz elewację przyległego do placu budynku poczty przed uszkodzeniami mechanicznymi przez poruszające się w obrębie placu pojazdy. W ramach inwestycji projektuje się rabatę z nasadzeniami, wykończoną kamieniem łamanym typu grys ozdobny w kolorze szaro-brazowym (nawiązującym do istniejącego kamienia wykorzystanego przy wjeździe na posesję) frakcji 16-30mm. Projektuje się oddzielenie wskazanej powierzchni biologicznie-czynnej obrzeżem z kostki granitowej promieniowanej w kolorze szarym. Sugerowane nasadzenia trawy lampasowe (*Cortaderia selloana*) lub rozplenica japońska (*Pennisetum alopecuroides*). W ramach inwestycji projektuje się trawnik na ekokratce trawnikowej PCV 605x405x40mm stanowiący dojście pieszo-rowerowe do stojaka rowerowego. Powierzchnia biologicznie czynna: Powierzchnia wolna 90% tworzywo 10% Oddzielonej obrzeżem plastikowym od pozostałych utwardzeń. Podłoże z ekokratki tworzywowej ma umożliwić korzystanie z tej nawierzchni jako z nawierzchni pieszej i posadowienie w jej obrębie istniejącego adaptowanego stojaka rowerowego. W ramach inwestycji projektuje się usunięcie istniejącego kamienia płukanego wraz z podłożem i wykonanie nowej z nawierzchni z trawnika na agrowłókninie przy wjeździe na poboczu. Nawierzchnię należy układać na warstwach zgodnych z projektem drogowym. Układać w spadku od elewacji budynku.

W ramach przebudowy nawierzchni projektuje się wymianę istniejących elementów odwodnia placu, na systemowe antypoślizgowe odwodnienia liniowe oraz wpusty kanalizacji deszczowej wykonane z żeliwa sferoidalnego powłoka KTL, w kolorze czarnym.

Ze względu na duże prawdopodobieństwa uszkodzeń podczas robót budowlanych istniejącej okładziny elewacyjnej w obrębie rozbieranych wykończeń nawierzchni przy styku z elewacją, projektuje się montaż kamiennych opasek cokołowych. Należy zastosować płytki granitowe promieniowane w kolorze szarym w ramach wykonywanych opasek zabezpieczających na elewacji budynku po demontażu istniejących nawierzchni i schodów zewnętrznych, w zależności od miejsca przewiduje się cokół z płytek wysokości 30 lub 65cm (w miejscu poddawanych rozbiórce i projektowanych schodach zewnętrznych).

Wykonawca powinien stosować wyłącznie materiały i części o potwierdzonej i najwyższej jakości oraz trwałości, łatwe w utrzymaniu, dopasowane do spełniania wymaganych od nich funkcji, dostosowane do wymagań środowiskowych i do obowiązujących warunków i opracowane przy dochowaniu najwyższych standardów.

Wszystkie wykończenia należy wykonywać jako chroniące przed prawdopodobieństwem poślizgnięcia użytkownika. Nawierzchnia powinna umożliwiać jej użytkowanie przez osoby z niepełnosprawnościami. Należy stosować nawierzchnie zapewniające trwałość, antypoślizgowość i odporność na warunki atmosferyczne. Projektuje się stosowanie powszechnie przyjętych materiałów budowlanych.

Wykonawca dostarczy próbki materiałów, z których będzie korzystał podczas realizacji prac (w tym farby, klejony itp.). Przy doborze rozwiązań materiałowych i technologicznych dopuszcza się możliwość wprowadzania rozwiązań równoważnych lub lepszych pod względem parametrów użytkowych po konsultacji z architektem.

3. Ogrodzenie terenu

Ogrodzenia ocynkowane istniejące, bez zmian.

4. Altana śmietnikowa

Altana śmietnikowa gotowa o rozstawie konstrukcji 460x360cm i wysokości 270cm, przekrytej dachem jednospadowym o spadku 3 stopni z przelewem przepustem przez maskownicę boczną. Wysokość użytkowa wiaty 232cm. Rozwiązanie kolorystyczne i materiałowe nawiązujące do okładziny Kunsztu Wodnego z blachy miedzianej oksydowanej w kolorze RAL 8019.

Konstrukcja oparta na profilach stalowych 40x80 i 40x40, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo.

Kolor konstrukcji: RAL 7016 (antracyt).

Pokrycie dachowe : wykonane z blachy na rąbek gr.0,5/0,7mm, wys. rąbka 25mm, szerokość użytkowa 510mm, długość arkusza 0,5-5mb, panel płaski bez przetłoczeń usztywniających, materiał S250GD+Z200 lub 275, kolor antracyt RAL 7016, wykończenie satynowe, powłoka poliester mat, należy przyjąć odpowiednie dla danego systemu paneli sposób montażu i komponenty montażowe i uszczelniające;

Poszycie ścian :

Poszycie ażurowe :moduły ogrodzenia panelowego typu Zenith, poziomy układ paneli na słupkach montażowych modułu ogrodzeniowego, montaż do słupów konstrukcji wiaty za pomocą specjalnych uchwytów oraz listwy przymocowanej na stałe do panelu, kolor antracytowy RAL 7016; panele o małym prześwicie, umożliwiające przepływ powietrza z wewnątrz, należy przyjąć odpowiednie dla danego systemu paneli sposób montażu i

komponenty montażowe i uszczelniające;

Poszycie pełne: wielkoformatowe płyty fasadowe włókno-cementowe 2500x1200x8mm z nadrukiem cyfrowym o dużej wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne, odporne na promieniowanie UV, w dekorze beton kolorze brązowej oksydowanej blachy miedzianej, kolor ciemny szaro-brązowy RAL 8019; umożliwiające cyrkulację powietrza, chroniąc przed powstawaniem pleśni i grzybów, klasa ścieralności AC5, niepalność -klasa ogniowa A1 oraz odporność na detergenty i chemikalia należy przyjąć odpowiednie dla danego systemu paneli sposób montażu i komponenty montażowe i uszczelniające;

Dodatkowe wyposażenie:

zamek wpuszczany z kluczami umożliwiające dostęp do pojemników wyłącznie uprawnionym osobom

Należy przewidzieć zabezpieczenie przed utlenianiem się powierzchni metalowych powłokami ochronnymi, w szczególności malowaniem proszkowym, z wyłączeniem metali pierwotnie utlenionych - z blachy miedzianej oksydowanej.

W projektowanej altanie gromadzenia odpadów zostaną ustawione istniejące pojemniki kółkowe na następujące frakcje odpadów będące w posiadaniu Inwestora.

PAPIER - pojemnik / worek niebieski

METALE I TWORZYWA SZTUCZNE - pojemnik / worek żółty

SZKŁO - pojemnik / worek zielony

BIOODPADY - pojemnik brązowy

RESZTKOWE - pojemnik szary, czarny lub ocynkowany

Zapewnienie optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, konstrukcyjnym i bezpieczeństwa leży po stronie Wykonawcy wybranego dla realizacji niniejszego projektu. Wykonawca zobowiązany jest zastosować rozwiązania gwarantujące wysoką jakość wykonania, estetykę oraz trwałość elementu małej architektury. Przy doborze rozwiązań gotowych dostępnych na rynku Wykonawca przed zakupem przedstawi listę wybranych modeli, próbki materiałów, wybarwień itp., do akceptacji Zamawiającego i Projektanta.

Dla projektowanego elementu małej architektury należy stosować powyższej przyjęte rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.2, §5 UKG ust.1 i 2).

5. Wolnostojąca popielnica na słupku

Popielnica wolnostojąca z pojemnikiem demontowanym, wysokość 100cm, szer.12cm, głębokość 8cm.

Konstrukcja stalowa wykonana z profilu L, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo ze skrzynką zdejmowaną w celu opróżnienia ze stali nierdzewnej. Montaż konstrukcji do posadzki przez osadzenie w fundamencie (przedłużony element do zabetonowania).

Kotwienie: Kotwienie pod nawierzchnią lub w terenie ubitym do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych M12.

Korpus: Spawany z blachy stalowej o grubości 8 i 10 mm oraz profil L ze stali 80×80×8mm,

wysokość całkowita 1100mm .

Poszycie: Skrzynka na popiół wykonana z blachy nierdzewnej o grubości 1,5 i 3 mm.

Kolor konstrukcji: Konstrukcja stalowa wykonana z profilu L - stal pokryta poliestrową powłoką proszkową kolor RAL 8019 ciemny szarobrazowy Graubraun, wykończenie matowe o drobnej strukturze, pojemnik 1L na odpady tytoniowe/popiół ze stali nierdzewnej. Konstrukcja stalowa wyposażona jest w ochronną warstwę ocynku i lakierowania proszkowego.

Kosz wewnętrzny: bez kosza wewnętrznego.

Wyposażenie dodatkowe: Gaśnica ze stali nierdzewnej.

Zamek z siodełkiem 9mm .

Wycięta w poszyciu z blachy stalowej infografika z symbolem palenia tytoniu.

Dla projektowanego elementu małej architektury należy stosować powyższej przyjęte rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.2, §5 UKG ust.1 i 2).

6. Schody zewnętrzne z siedziskami oraz remont murka schodów bocznych

Projektowane schody zewnętrzne z siedziskami o wymiarze całkowitym założenia 327 x 265cm i wysokości w najwyższym punkcie 50cm murka do 42cm do górnej krawędzi siedziska. Murki i schody oraz fundamenty pod montaż małej architektury należy wykonywać w technologii betonu zbrojonego. Projektowane elementy wykonane z betonu C25/30W8 zbrojonego należy zbroić dwustronne siatkami zbrojeniowymi Q377, stal AIIIINB500 SP średnica 8x8mm, rozmiar kratki 150x150mm, otulina zbrojenia min.Cnom=25mm. Do projektowanych murków projektuje się montaż ławek wandaloodpornych zintegrowanych z zagospodarowaniem. Na przebudowanych i remontowanych schodach i innych płaszczyznach poziomych należy wykonywać nawierzchnie zapewniające trwałość, antypoślizgowość i odporność na warunki atmosferyczne. Nawierzchnia schodów musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze zapewniającej antypoślizgowość. Projektowane schody i murki należy wykończyć płytką granitową gr.3cm, natomiast remontowane murki oporowe istniejących schodów bocznych należy wykończyć płytą granitową gr.5cm. Wykonane elementy powinny prezentować wysokie walory estetyczne.

W zakresie projektowanych i remontowanych elementów należy wykonać elementy opierzeń oraz inne prace zapewniające trwałość użytkową i odporność na warunki atmosferyczne. Ławki należy wykonać z litych desek o przekroju min.30x30mm z drewna krajowego osadzone na kształtownikach spawanych z rur o przekroju prostokątnym 30x40mm ze stali malowanej proszkowo zakotwionych w gazonach żelbetowych za pomocą kotwi chemicznych.

Postument siedziska stanowi gazon/murek żelbetowy przekryty płytą żelbetową gr.15cm, opartą na murku gr. 20-35 cm ze spadkiem 1% w kierunku utwardzenia fazowanie krawędzi 1cm, murki uszczelnienie masą bitumiczną od wnętrza, wykończone płytką granitową gr.3cm. Należy zeszlifować poziome powierzchnię murka żelbetowego w kierunku nawierzchni utwardzonej placu umożliwiający odprowadzenie wody opadowej. W płycie spocznika schodowego wycieraczka wpuszczana - stalowa ocynkowana, ruszt oczkowy seratowana antypoślizgowa z ramą z odpływem, wymiary 400x1180x20 mm. Projektowany remont okładziny murka schodów zewnętrznych istniejących zakłada usunięcie czapy murka, demontaż, renowacje i ponowny montaż balustrady oraz obłożenie powierzchni murka płytą granitową płomieniowaną szarą .

Okładziny projektowanych schodów zewnętrznych oraz remontowanego murka schodów bocznych należy wykonać z płyt granitowych promieniowanych w kolorze szarym, z odpowiednio dobranym odcieniem szarości fugi na ich łączeniu. Płytki granitowe promieniowane w kolorze szarym należy ponad to zastosować w ramach wykonywanych opasek

zabezpieczających na elewacji budynku po demontażu istniejących nawierzchni i schodów zewnętrznych, w zależności od miejsca przewiduje się cokół z płytek wysokości 30 lub 65cm(w miejscu poddawanych rozbiórce i projektowanych schodach zewnętrznych).

Okładziny projektowanych schodów zewnętrznych oraz remontowanego murka schodów bocznych należy wykonać z płyt granitowych promieniowanych w kolorze szarym gr.3cm i 5cm, z odpowiednio dobranym odcieniem szarości fugi na ich łączeniu.

7. Balustrady

Projekt zakłada demontaż istniejących balustrad z murków oporowych przy zjeździe do garażu oraz z remontowanych schodów bocznych. Istniejące balustrady należy dostosować do obowiązujących wymagań bezpieczeństwa użytkowania. Należy dospawać do istniejących balustrad 4 poprzeczki z profili stalowych o przekroju 20x40mm, a następnie zabezpieczyć przeciwkorozyjnie i pomalować cały element na kolor jednolity ciemnoszarobrazowy RAL 8019, rozwiązanie wg schematu na rysunku Z01. Ponowny montaż do murków za pomocą stopek montowanych na kotwy chemiczne. Projektuje się balustrady jako odporne na działanie warunków atmosferycznych, o współczesnej estetyce związanej z charakterem elewacji. Poręcze zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie. Istniejącą balustradę przy schodach zewnętrznych do piwnicy należy zdemontować i wykonać nową zgodnie z wytycznymi zawartymi w części rysunkowej do projektu, jako stalową malowaną proszkowo w kolorze ciemnoszarobrazowym RAL 8019. Nową jak i adaptowaną balustradę należy wykonać tak aby ich wykończenie oraz parametry były spójne.

8. Stojak rowerowy

Projekt zakłada przeniesienie i adaptację istniejącego stojaka rowerowego wielostanowiskowego (15 stanowisk przy parkowaniu obustronnym), istniejący stojak ze stali nierdzewnej : model VIRO PION prod. Krosstech wym.250x40xh=50cm. Element wymaga fundamentowania zgodnie z wytycznymi producenta. Kotwienie pod nawierzchnią do fundamentu betonowego.

9. Teren zielony

W ramach inwestycji projektuje się wykorzystanie zieli niskiej w obrębie rabat z nasadzeniami, stanowiących uzupełnienie powierzchni biologicznie czynnej w postaci trawników i wzmocnionego trawnika na ekokracie, a także wymiany wykończenia pobocza na trawnik na agrowłókninie. Sugerowane nasadzenia w obrębie rabat trawy pampasowe (Cortaderia selloana) lub rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides). Po wykonaniu prac zewnętrznych tereny bioaktywne przyległe do wykonywanych prac uporządkować, uzupełnić czarnoziemem i obsadzić trawnikiem w celu odtworzenia niskiej szaty roślinnej.

10. Wymiana drzwi zewnętrznych

Projekt przewiduje wymianę drzwi wejściowych do budynku Biblioteki w części American Corner. Istniejąca stolarka drzwiowa stanowiąca element wtórny dla obiektu jest w złym stanie technicznym, powodując przedostawanie się wody w trakcie opadów ze względu na brak właściwych uszczelnień i rozwiązań ochronnych oraz nie spełnia obowiązujących wymagań termicznych. Istniejące drzwi mają charakter wtórny i nie posiadają wartości historycznych. Nowoprojektowane drzwi zewnętrzne powinny odwzorowywać oryginalne zdobienia stolarki drzwiowej. Detale w postaci frezów oraz innych dekoracji stolarki należy wykonać zgodnie z wytycznymi przedstawionymi na rysunku.

Projekt zakłada demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną i obróbką otworu pod montaż nowej stolarki spełniającej normy

dotyczące współczynnika przenikania ciepła w istniejących otworze bez ingerencji w strukturę budynku, jego konstrukcję a także układ kompozycyjny elewacji.

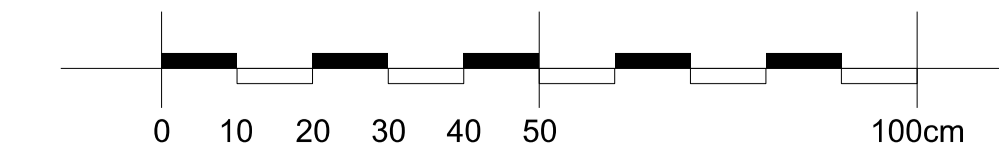
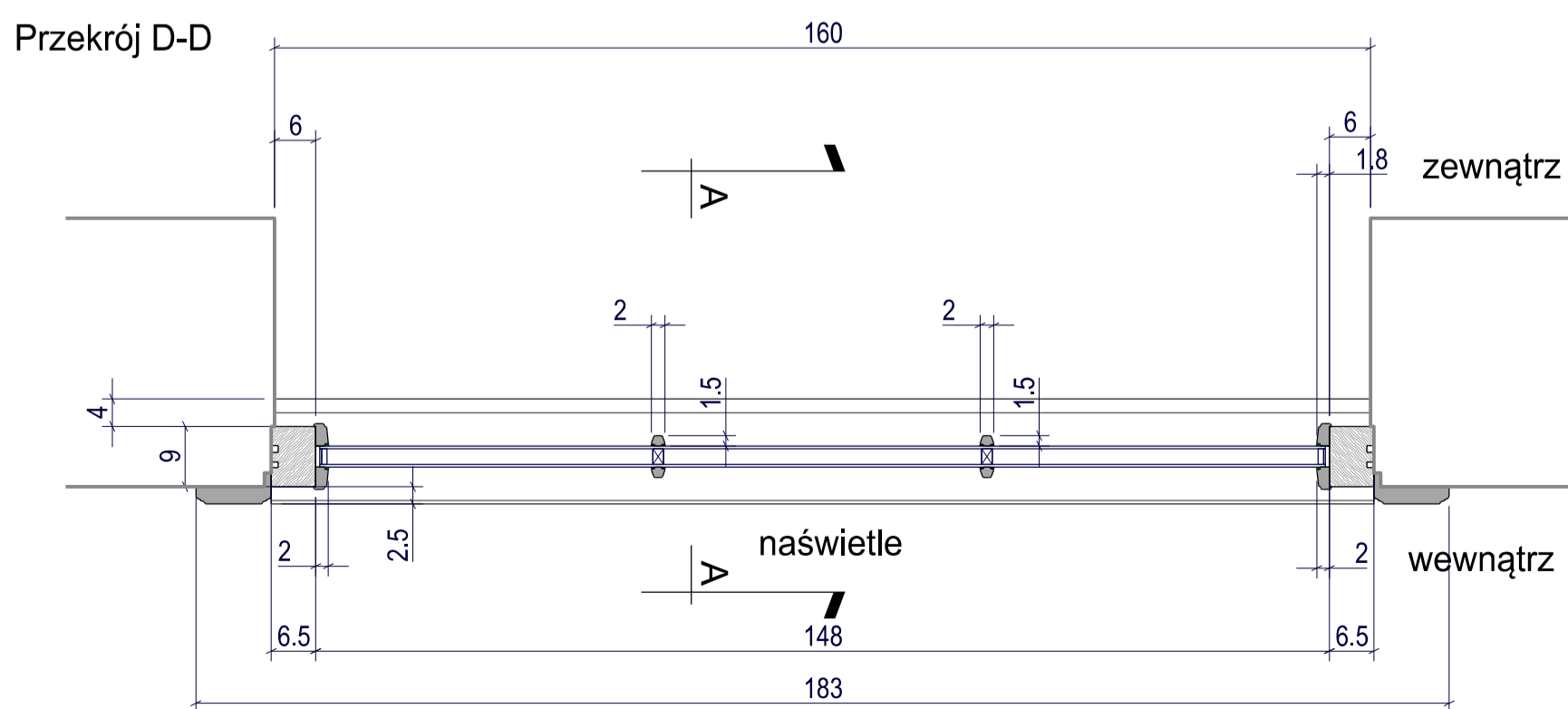
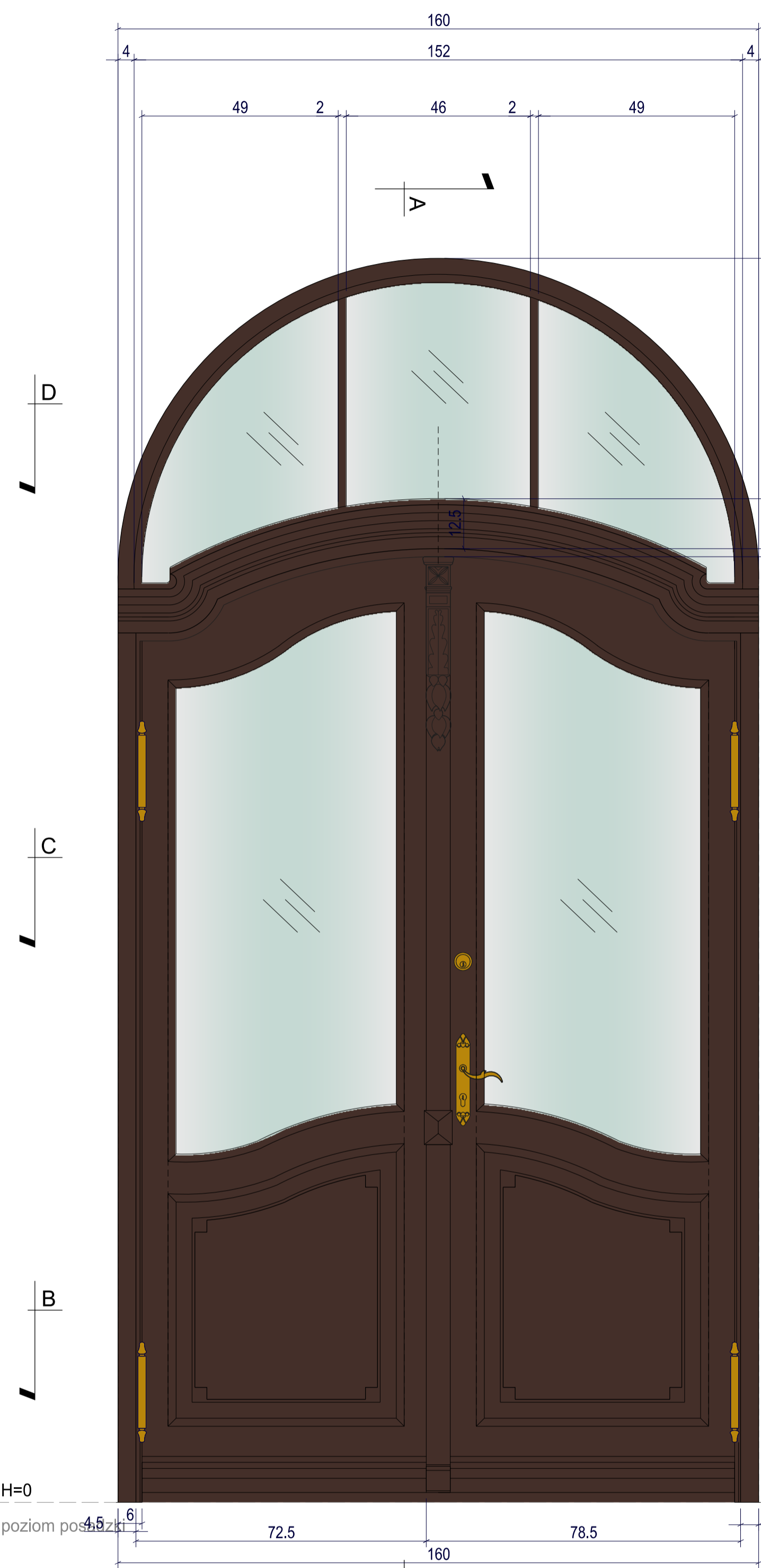
Drzwi zewnętrzne projektuje się drewniane ramowo-płycinowe dwuskrzydłowe częściowo przeszklone, w kolorze ciemnym szaro-brązowym RAL 8019 o współczynniku przenikania ciepła $U_{MAX}= 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ z naświetlem górnym z wykończeniem łukowym dzielonym szprosami nakładanymi. Wyposażone w klamkę po obu stronach, zamek listwowy wpuszczany z wkładką patentową i gałką w kolorze mosiężnym. Naświetle i szklenie skrzydeł ze szkła przezroczystego z szyby zespolonej anytywłamaniowej, ze szkleniem laminowanym od zewnątrz, utrudniające włamanie w klasie min. P6B. Powierzchnia skrzydła drzwiowego frezowana. Drzwi o wysokości do istniejącego nadproża. Drzwi należy montować zgodnie z rozwiązaniami systemowymi producenta stolarki. Po wykonaniu prac montażowych należy dokonać uzupełnianie ewentualnych ubytków, uszkodzeń struktury tynku elewacji budynku w obrębie montowanej stolarki w sposób spójny z zastanym. Klamki i okucia w wykończeniu mosiężnym. Należy zastosować rozwiązania umożliwiające właściwy spływ wody z elementów wystających narażonych na gromadzenie się wody. Listwy dystansowe w pakietach szyb zespolonych w kolorze stolarki. Listwy dystansowe w pakietach szyb zespolonych w kolorze stolarki. Silikon należy zastosować w kolorze RAL 8019 ciemny szarobrązowy Graubraun, odpowiadającym kolorowi stolarki. Po zamontowaniu nowej stolarki drzwiowej należy dokonać ponownego jej oklejenia naklejkami informacyjnymi na drzwi wg wskazanego wzoru i parametrów. Naklejka informacyjna na drzwi szklone wejściowe zewnętrzne o wymiarach 30x25 cm każda w formie płaskich znaków bez tła. Wykonana z wysokiej jakości folii w kolorze białym RAL 9003/9010, plus fragment w nadruku wielokolorowym. Folia transportowa do usunięcia po przyklejeniu wzoru. Treści naklejki do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawstwa. Naklejkę należy kleić od wewnętrznej strony szklenia drzwi Dla projektowanego sytuowania naklejek w formie płaskich znaków bez tła bezpośrednio na przeszkleń należy stosować powyższej przyjęte rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.4, §13 UKG ust.3 pkt.2). Dopuszczalne parametry reklamy na przeszkleń wg wytycznych UKG dla obszaru SR jakim jest teren Inwestora:

- a) dopuszcza się sytuowanie na przeszkleń na kondygnacji, na której znajduje się wejście do lokalu z zewnątrz i od strony tego wejścia (...);
- b) dopuszcza się sytuowanie reklamy, bezpośrednio na przeszkleń, od jego wewnętrznej strony, w formie:
 - płaskich znaków bez tła (...)
- c) dopuszczalna łączna powierzchnia służąca ekspozycji reklamy - do 20% powierzchni przeszkleń;

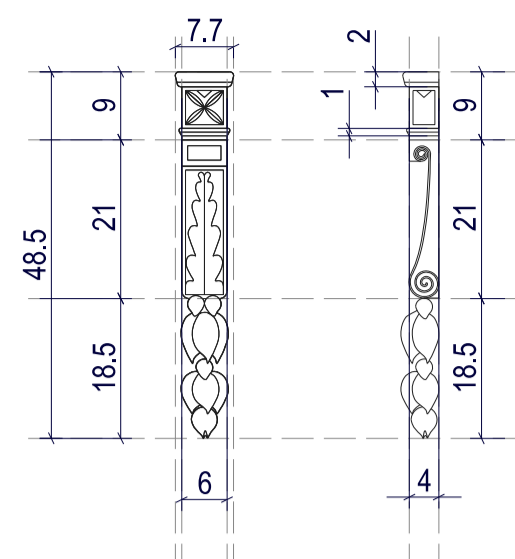
Opracował:

*mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. bud. PO/KK/158/2007*

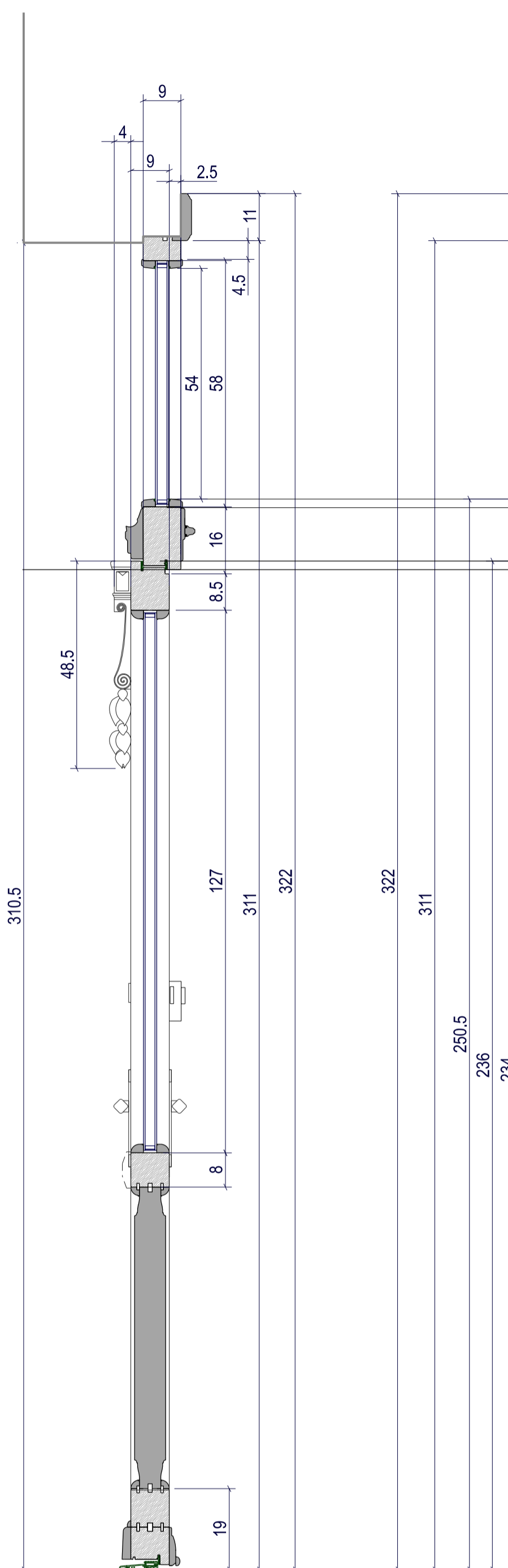
Widok - strona frontowa



Detal frontowy:

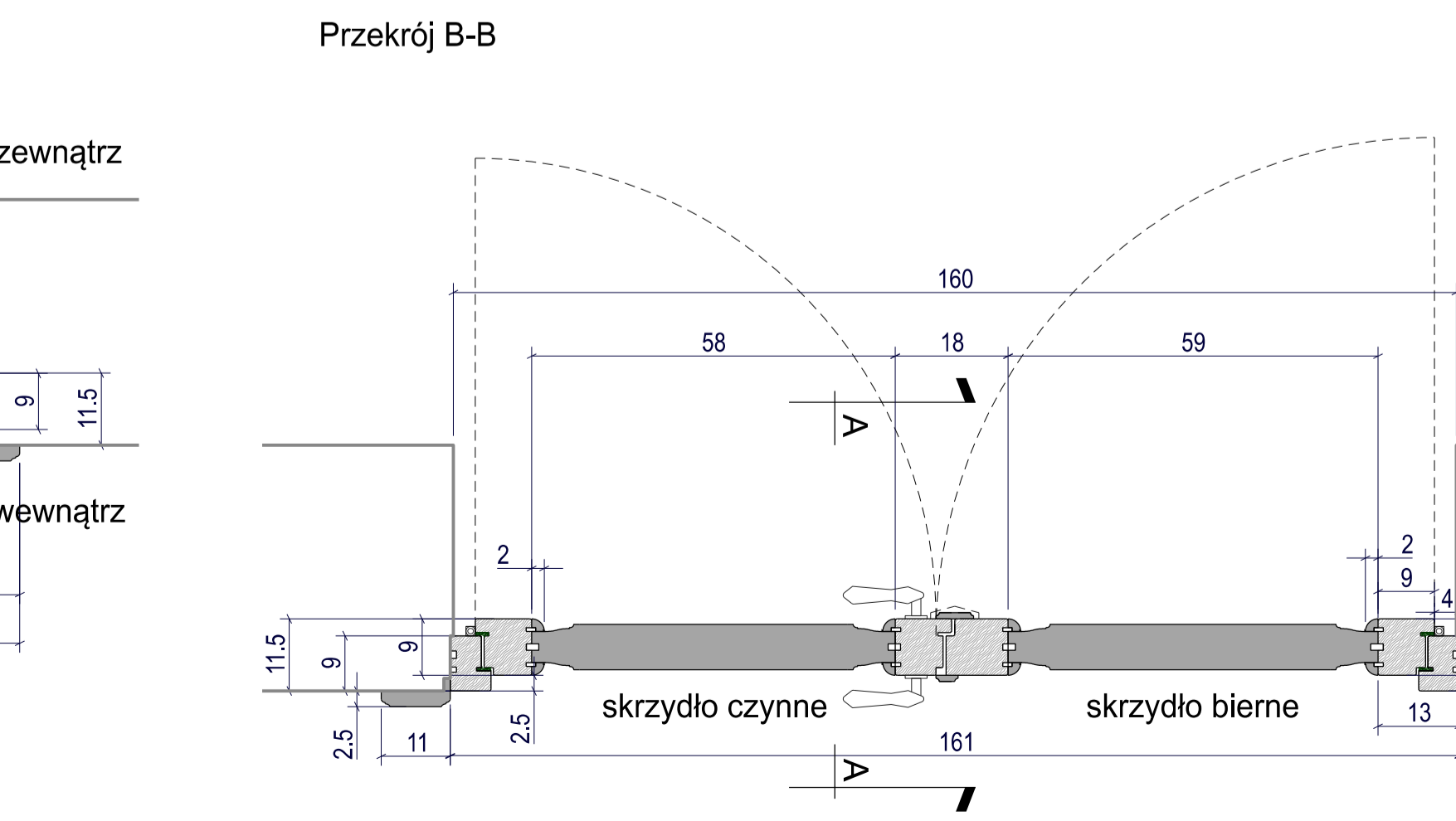
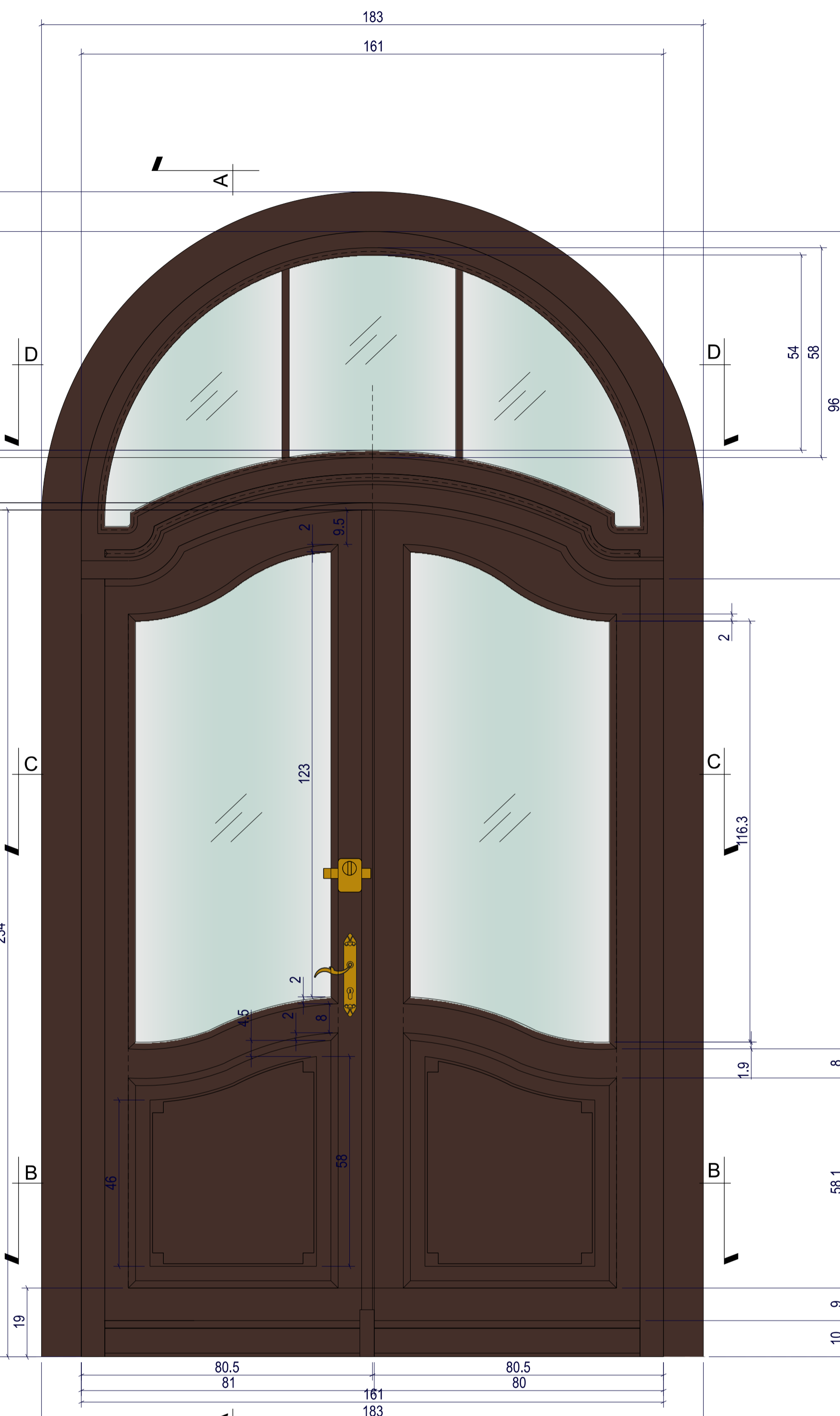


Przekrój A-A



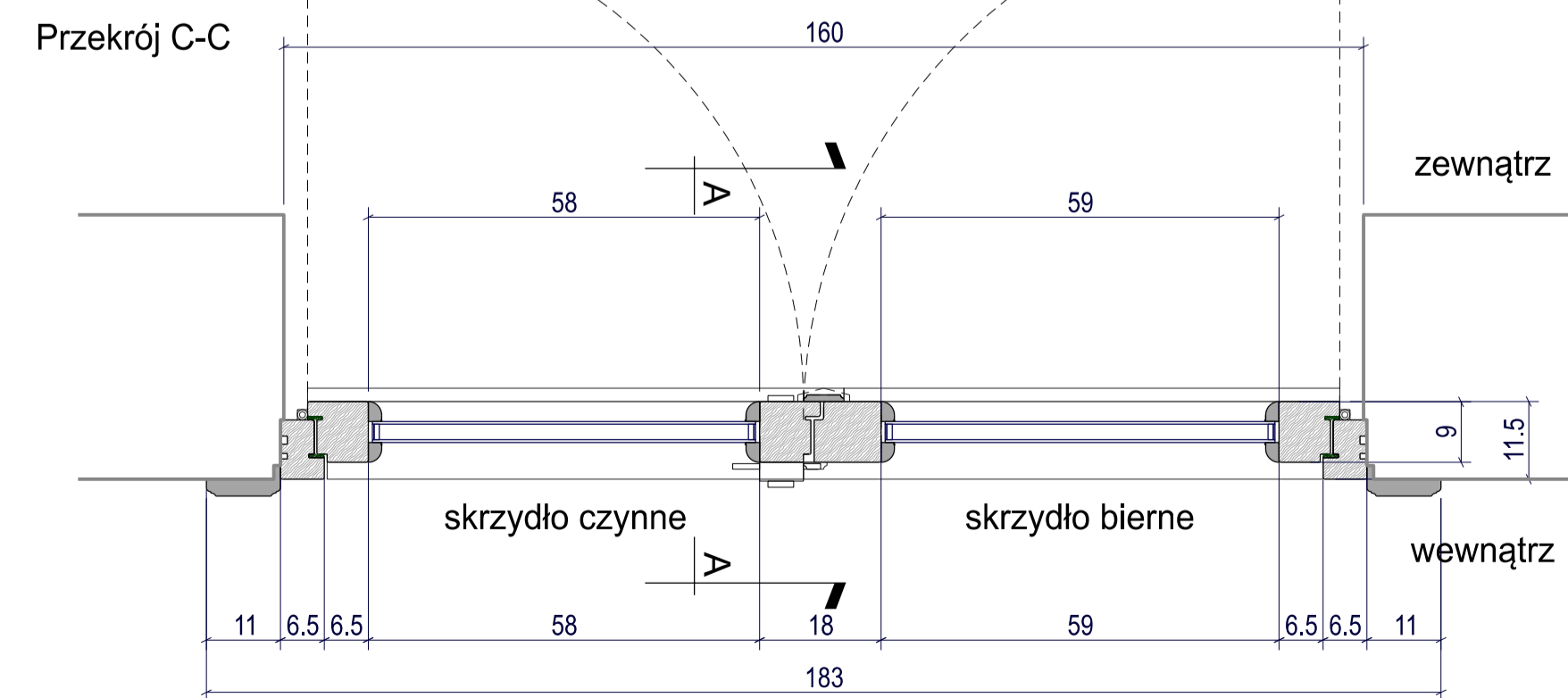
zewnątrz

Widok od wewnątrz



zewnątrz

wewnątrz



skrzydło czynne

skrzydło bierne

wewnątrz

Projekt zakłada demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną oraz obróbką otworu pod montażową stolarkę spełniającej normy dotyczące współczynnika przenikania ciepła w istniejących otworze bez ingerencji w strukturę budynku, jego konstrukcją także układ kompozycyjny elewacji.

LEGENDA :

- Płytna, kasetony ozdobne klejone warstwowo
- Konstrukcja ramy z drewna klejonego warstwowo (sosna lub dąb)
- Nasświetle ze szkła przezroczystego z szyby pojedynczej z ubytkami uszczelnień

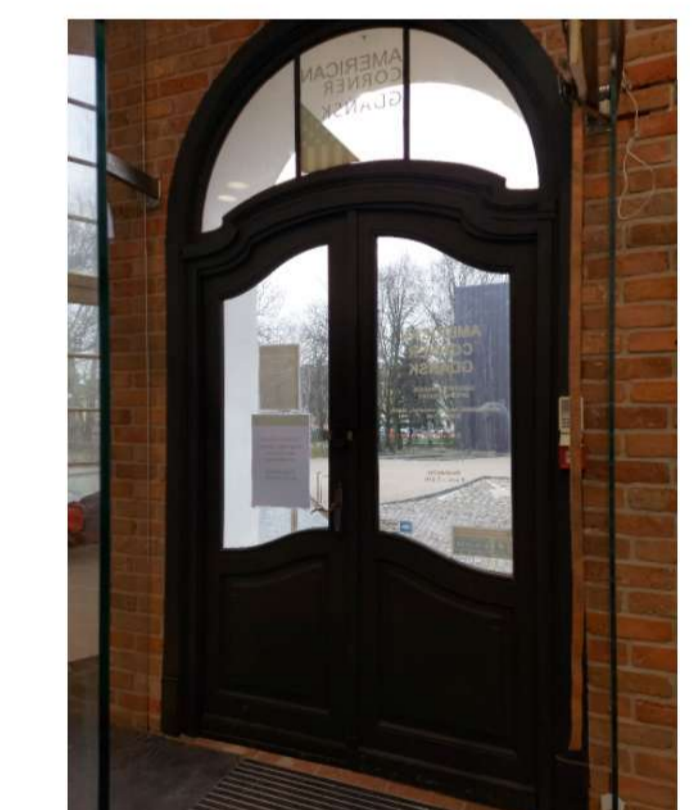
UWAGI:
Drzwi posiadają ubytki w uszczelnieniach i powłokach zewnętrznych.
Klamki i okucia nieoryginalne. Klamki w wykończeniu mosiężnym, okucia pomalowane wraz z całością stolarki w kolorze brązowym.
Brak oraz niewłaściwe zabezpieczenie frezowana gzymśów oraz innych elementów przed zastożem wody na tych elementach.

SPECYFIKACJA STOLARKI DRZWIOWEJ:
DRZWI PEŁNE, RAMOWO-PŁYCNOWE DREWNIANE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM DZIELONYM JEDNOSKRZYDŁ.
- klamka/klamka
- zamek patentowy wpuszczany
- powierzchnia frezowana
- nasświetle: szkło przezroczyste, szyba nieszczelna o niskich parametrach przewodzenia ciepła
KOLOR: drewno malowane na kolor brązowy RAL 8017 z częściowo widocznym usłojeniem
Uwaga: Istniejące drzwi są elementem wtórnym nieoryginalnie powstałym wraz z budynkiem zabytkowym.

DOUMENTACJA FOTOGRAFICZNA PRZEDSTAWIAJĄCA DRZWI ISTNIEJĄCE:



widok wewnętrzny



DOUMENTACJE ARCHYTEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-654 Sopot tel. +48 58 705 05 99 biuro@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
		Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conradz-Korzeniowski w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel. +48 58 301 48 11 wbi@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
INWESTOR:	WYKONAWCA:	DATA PROJEKTU:	DATA:
WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk działka nr 225	MARZEC 2022	PW
TYTUŁ:	DATA:	DATA:	DATA:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	MARZEC 2022	MARZEC 2022	MARZEC 2022
PROJEKTANT:	DATA:	DATA:	DATA:
TOMASZ LUBELSKI	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
SPRAWDZAJĄCY:	DATA:	DATA:	DATA:
JOANNA LUBELSKA	2022-03-31	2022-03-31	2022-03-31
PROJEKTOWAŁA:	DATA:	DATA:	DATA:
MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	33/POOKW/2018	33/POOKW/2018	33/POOKW/2018
SPRAWDZAJĄCY:	DATA:	DATA:	DATA:
PAULINA KRUPIŃSKA	33/POOKW/2018	33/POOKW/2018	33/POOKW/2018
TYTUŁ:	DATA:	DATA:	DATA:
WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH - ISTNIEJĄCY	1:10	1:10	1:10

!! Uwaga: Teren na którym jest usytuowana jest siedziba ogólna Biblioteki przy ul. Tama Rakowy 5/objęty jest regulacjami Uchwały Krajowej Gdańska (Uchwała Nr XLVIII/465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów reklamowych budynków, z jakich mogłyby być wykonane, na terenie Miasta Gdańska) dla obszaru SR.

W przypadku decyzji inwestora o zastosowaniu podczas użytkowania obiektu elementów reklamowych innych niż te, w opracowaniu zobowiązany jest do ich realizacji zgodnie z zasadami zawartymi w obowiązującej od kwietnia 2019 roku, tzw. Uchwale Krajowej Gdańska, która reguluje zasady sytuowania, wymiary i standardy jakościowe szyldów reklam (Uchwała Nr XLVIII/465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów reklamowych budynków, z jakich mogłyby być wykonane, na terenie Miasta Gdańska).

Projekt zakłada demontaż drzwi zewnętrznych istniejących wraz z ościeżnicą, opaską wewnętrzną i zewnętrzną oraz obróbką otworu pod montażową stolarkę spełniającą normy dotyczące współczynnika przenikania ciepła w istniejących otworze bez ingerencji w strukturę budynku, jego konstrukcją także układ kompozycyjny elewacji.

SPECYFIKACJA NAKLEJEK NA PRZESZKLENIU:



Powierzchnia szklenia :0.64m²
Powierzchnia pojedynczej reklamy na szkleniu: 0.048m²
(0.048m² x 0.64m² / 100%) = 3% - zajęta powierzchnia pod ekspozycję reklamy na szkleniu zgodna z UKG

LEGENDA :

- Plycina, kasety ozdobne klejone warstwowo
- Panel wewnętrzny wodoodporny termoizolacyjny z ociepleniem gr.4cm
- Konstrukcja ramy z drewna klejonego warstwowo (sosna lub dąb)
- Szklenie ze szkła przezroczystego z szyby zespolonej antywłamaniowej, ze szkłem laminowanym od zewnątrz, utrudniające włamanie w klasie min. P6B
- Naklejka informacyjna na drzwi szklone wejściowe zewnętrzne o wymiarach 30x25 cm każda w formie płaskich znaków bez tła. Wykonana z wysokiej jakości folii w kolorze białym RAL 9003/9010, plus fragment w nadruku wielokolorowym. Folia transportowa do usunięcia po przyklejeniu wzoru. Treści naklejki do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawstwa. 1 naklejkę należy kleić od wewnętrznej strony szklenia drzwi

Dla projektowanego sytuowania naklejek w formie płaskich znaków bez tła bezposrednio na przeszkleniu należy stosować powyższe przyjęte rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.4, §13 UKG ust.3 pkt.2).

Dopuszczalne parametry reklamy na przeszkleniu wg wytycznych UKG dla obszaru SR jest ten Inwestora:

- a) dopuszcza się sytuowanie na przeszkleniach na kondygnacji, na której znajduje się wejście do lokalu z zewnątrz i od strony tego wejścia (...);
- b) dopuszcza się sytuowanie reklamy, bezpośrednio na przeszkleniu, od jego wewnętrznej strony, w formie:
 - płaskich znaków bez tła (...)
- c) dopuszcza się łączną powierzchnię służącą ekspozycji reklamy - do 20% powierzchni przeszklenia.

UWAGI:

Po zamontowaniu nowej stolarki drzwiowej należy dokonać ponownego jej oklejenia naklejkami informacyjnymi na drzwi wg wskazanego wzoru i parametrów.

Silikon należy stosować w kolorze RAL 8019 ciemny szarobrązowy Graubraun, odpowiadającym kolorowi stolarki. Listwy dystansowe w pakietach szyb zespolonych w kolorze stolarki. Klamki i okucia w wykończeniu mosiężnym.

Uwaga należy stosować rozwiązania umożliwiające właściwy spływ wody z elementów wysających narażonych na gromadzenie się wody.

SPECYFIKACJA STOLARKI DRZWIOWEJ:

DRZWI PEŁNE Z PRZESZKLENIEM, RAMOWO-PLYCINOWE DREWNIANE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM DZIELONYM DWUSKRZYDŁ.

- klamka/klamka stylizowana w kolorze mosiężnym
- zamek listwowy wpuszczany z wkładką patentową i galką w kolorze mosiężnym
- powierzchnia frezowana
- szklenie i naświetle:szkło przezroczyste typu float, szyba zespolona antywłamaniowa klasy P2A wg PN-EN 356).

KOLOR: RAL 8019 ciemny szarobrązowy Graubraun, wykończenie matowe,

ZEWNETRZNE:
U max = 1,3 [W/(m²K)]

UWAGI:

PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI NALEŻY WSZYSTKIE WYMIARY OŚCIEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy. Skrzydła drzwiowe wykonane z przezroczystych tafli powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia.

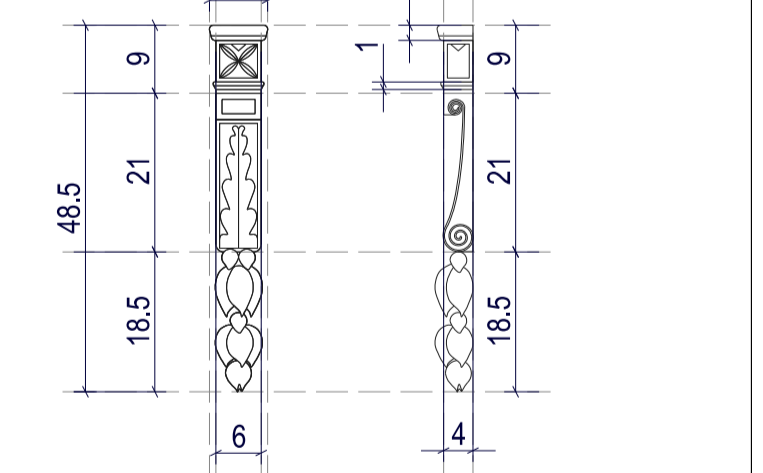
Stolarkę należy montować zgodnie z rozwiązaniami systemowymi producenta stolarki.

Obramowania okienne elewacyjne należy odrestaurować w oryginalnej formie i nadać im kolor spójny z kolorystyką elewacji

Nowoprojektowana stolarka okienna oraz drzwiowa powinna stanowić odzworowanie stylu stolarki istniejącej, odpowiadać jej w detalach i motywach zdobniczych.

DETAL FRONTOWY:

element dekoracyjny zewnętrzny z drewna klejonego warstwowo wykończona farbą do drewna w kolorze RAL 8019 ciemny szarobrązowy Graubraun



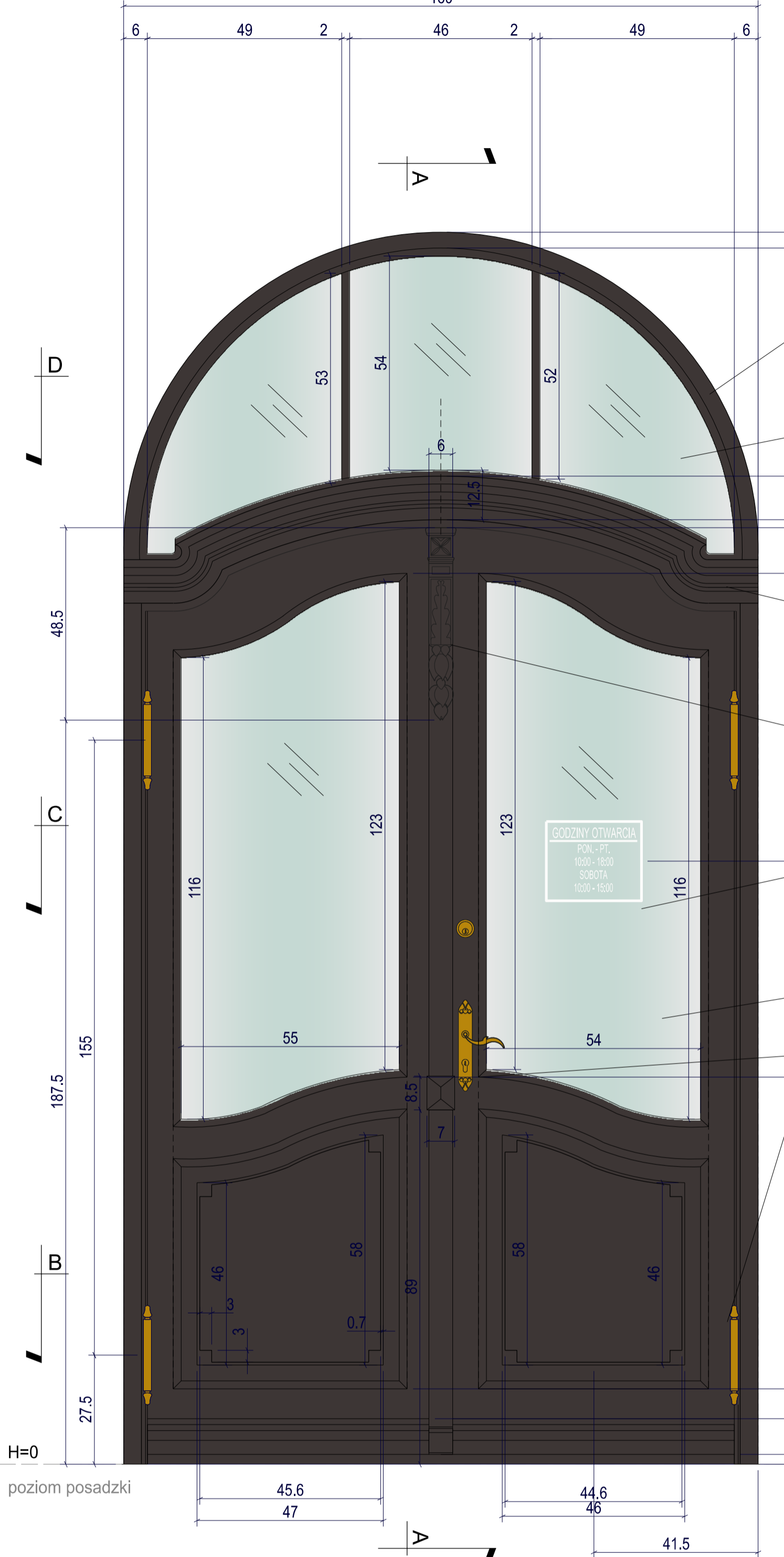
DOKUMENTACJA ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

PRO INVEST sp. z o.o.
Al. Niepodległości 670A, 81-654 Sopot
tel. +48 58 705 05 89
biuro@pro-invest.com.pl
www.pro-invest.com.pl

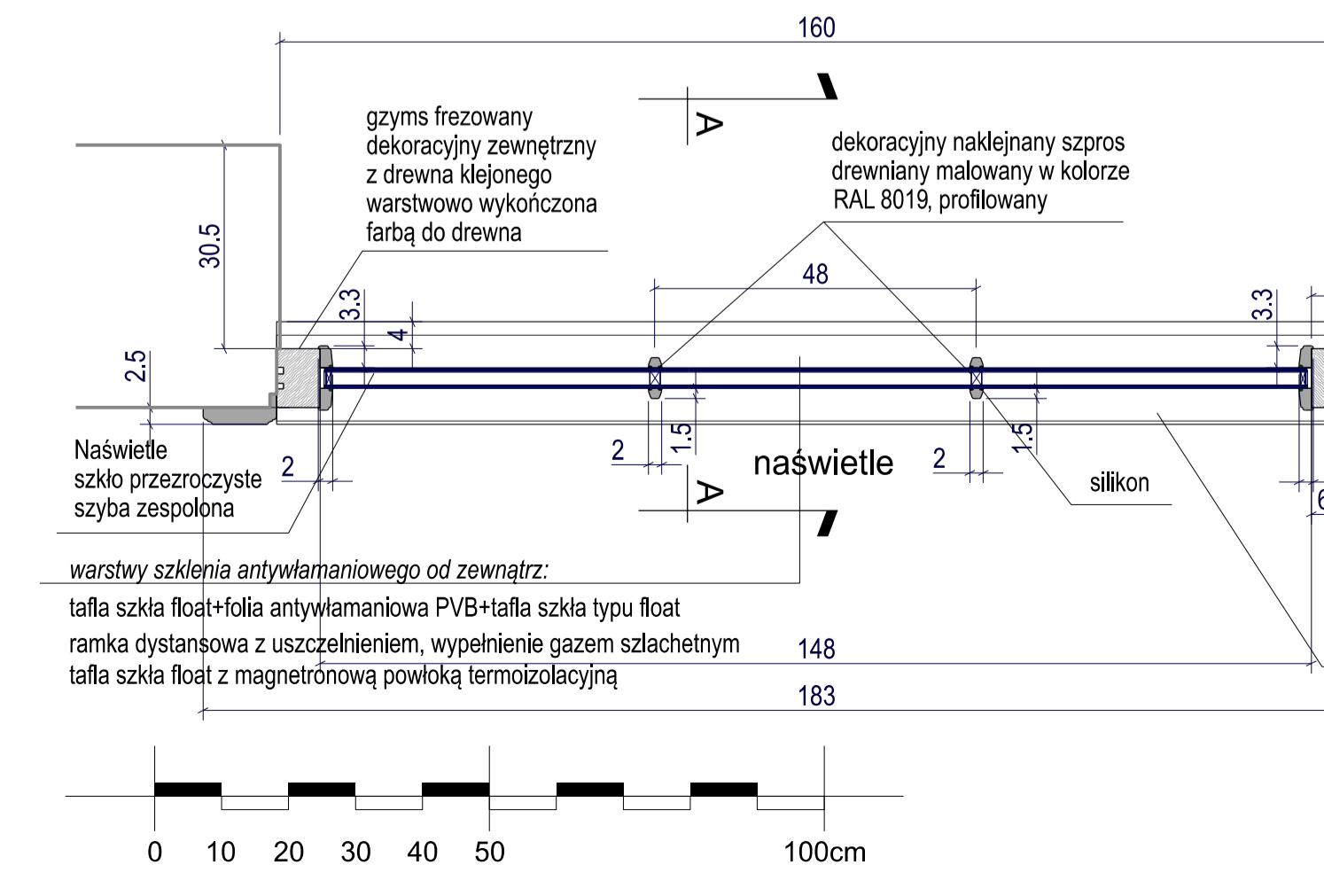
Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conradz-Korzennowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk
tel. +48 58 301 48 11
wbi@wbi.org.pl
www.wbi.org.pl

WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH WYKONANA DROGĄ WŁASNOŚCOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM	PROJEKTOWY	PW
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; Jednostka/obrob. ewid.: 226101_10089, dzielnica nr 225;	ARCHITEKTURA	ARCHITEKTURA
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	DATA PROJEKTU	MARZEC 2022
PROJEKTANT: MBL INŻYNIERSTWO TOMASZ LUBELSKI	OPRACOWANIE: PO/KOK/158/2007	DATA: 2022-03-31
SPRACOWANIE: JOANNA LUBELSKA	OPRACOWANIE: PO/KOK/157/2007	DATA: 2022-03-31
PROJEKTOWY: MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	OPRACOWANIE: 33/POOK/KV/2018	
PROJEKTOWY: PAULINA KRUPIŃSKA		
PROJEKTOWY: WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH-STAN PROJEKTOWANY	SKALA: 1:10	A02

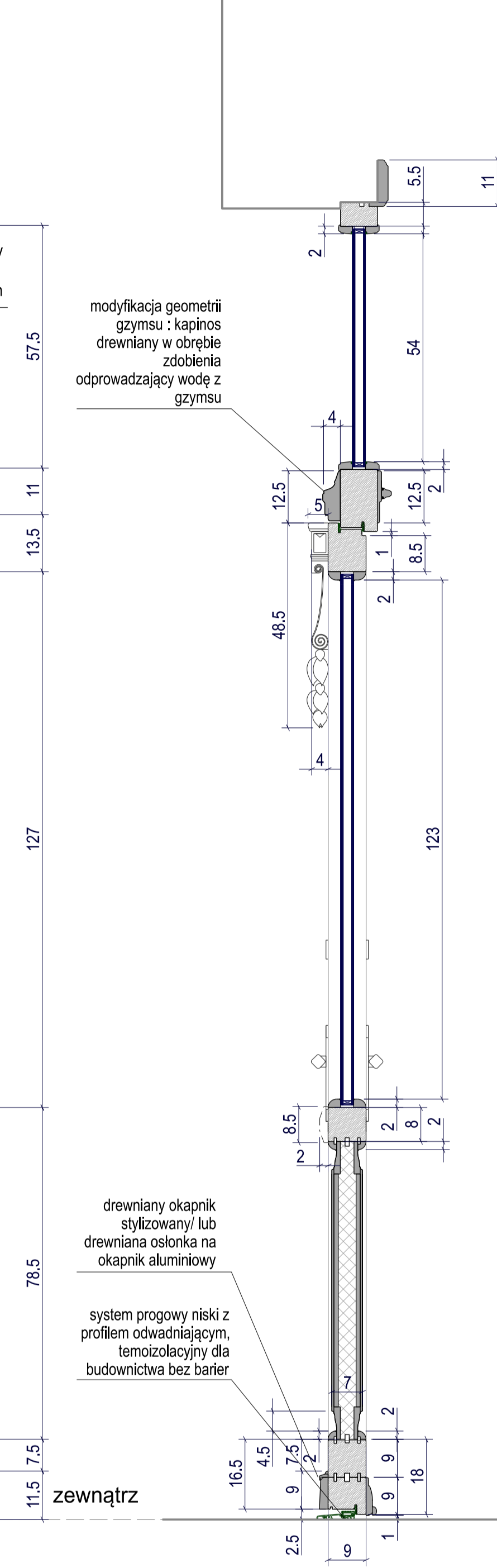
Widok - strona frontowa



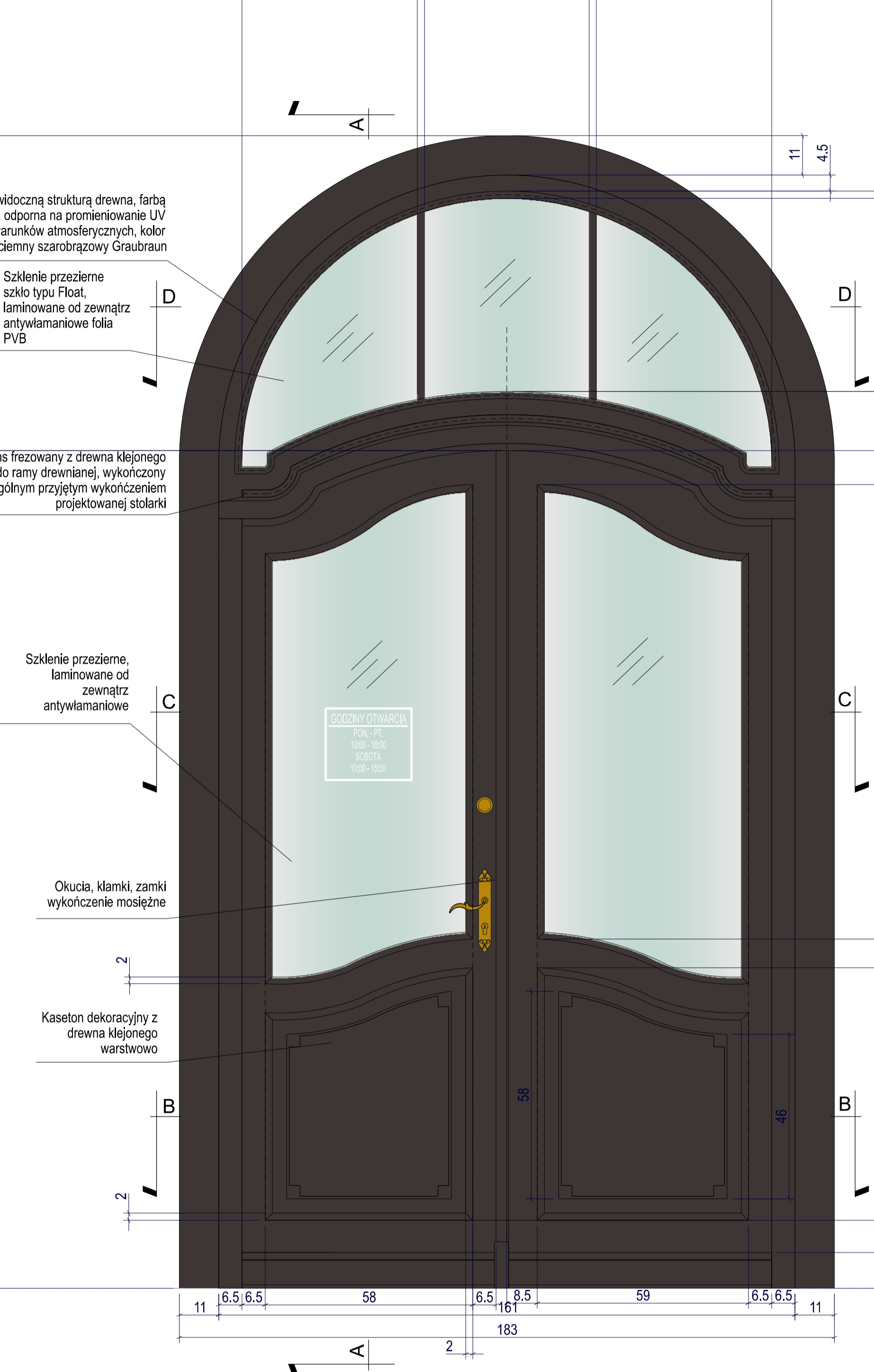
Przekrój D-D



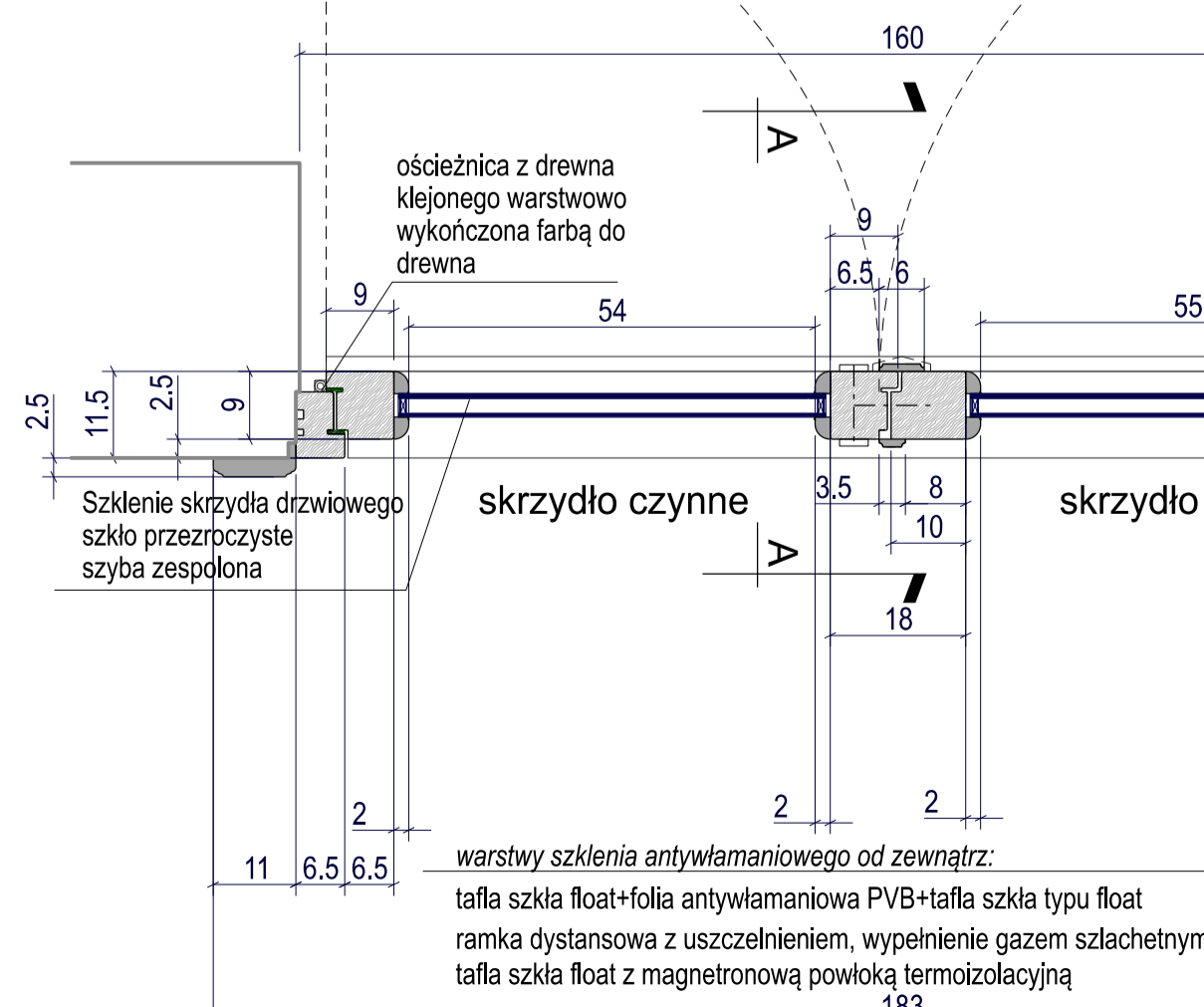
Przekrój A-A



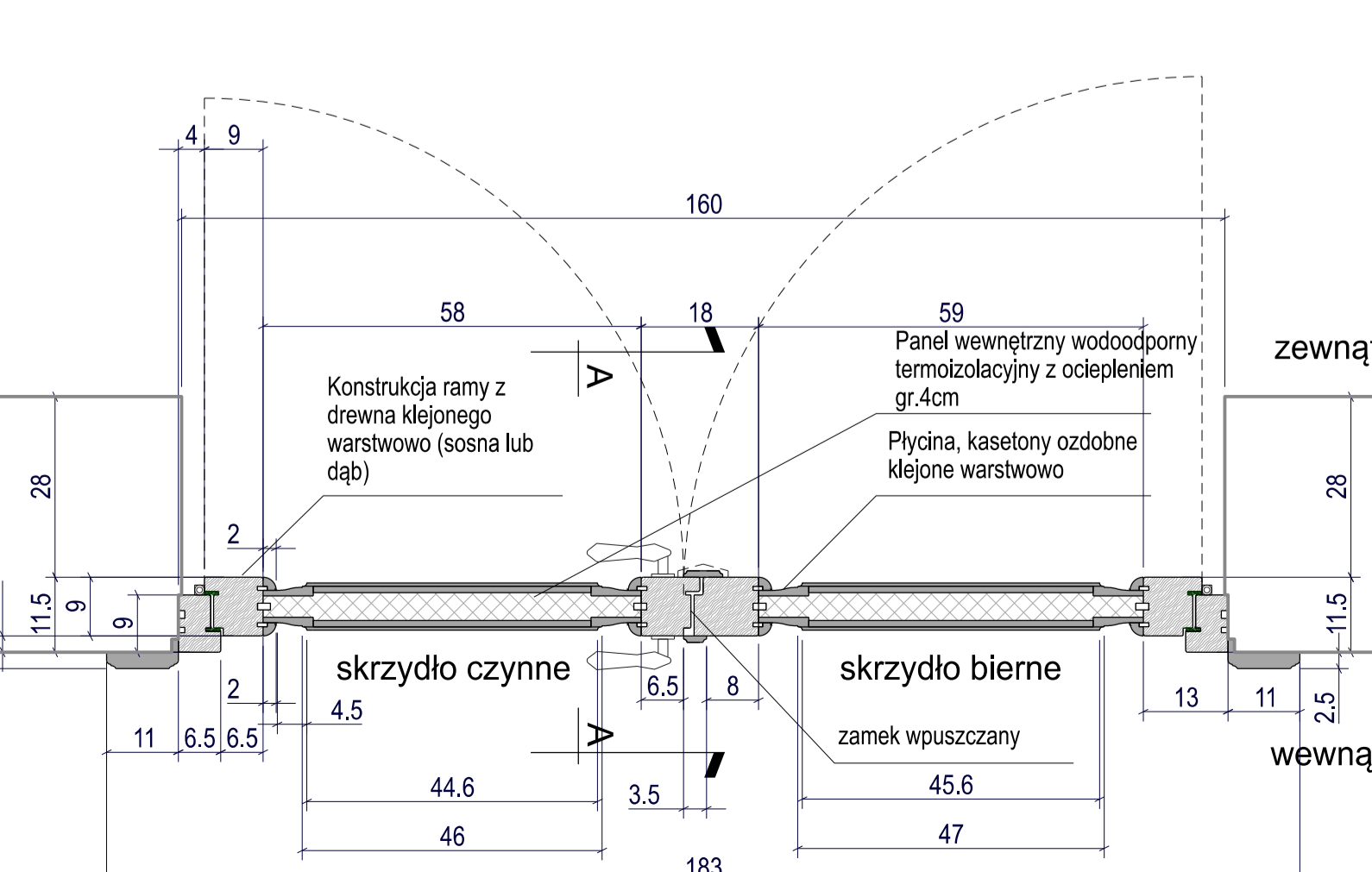
Widok od wewnątrz



Przekrój C-C



Przekrój B-B



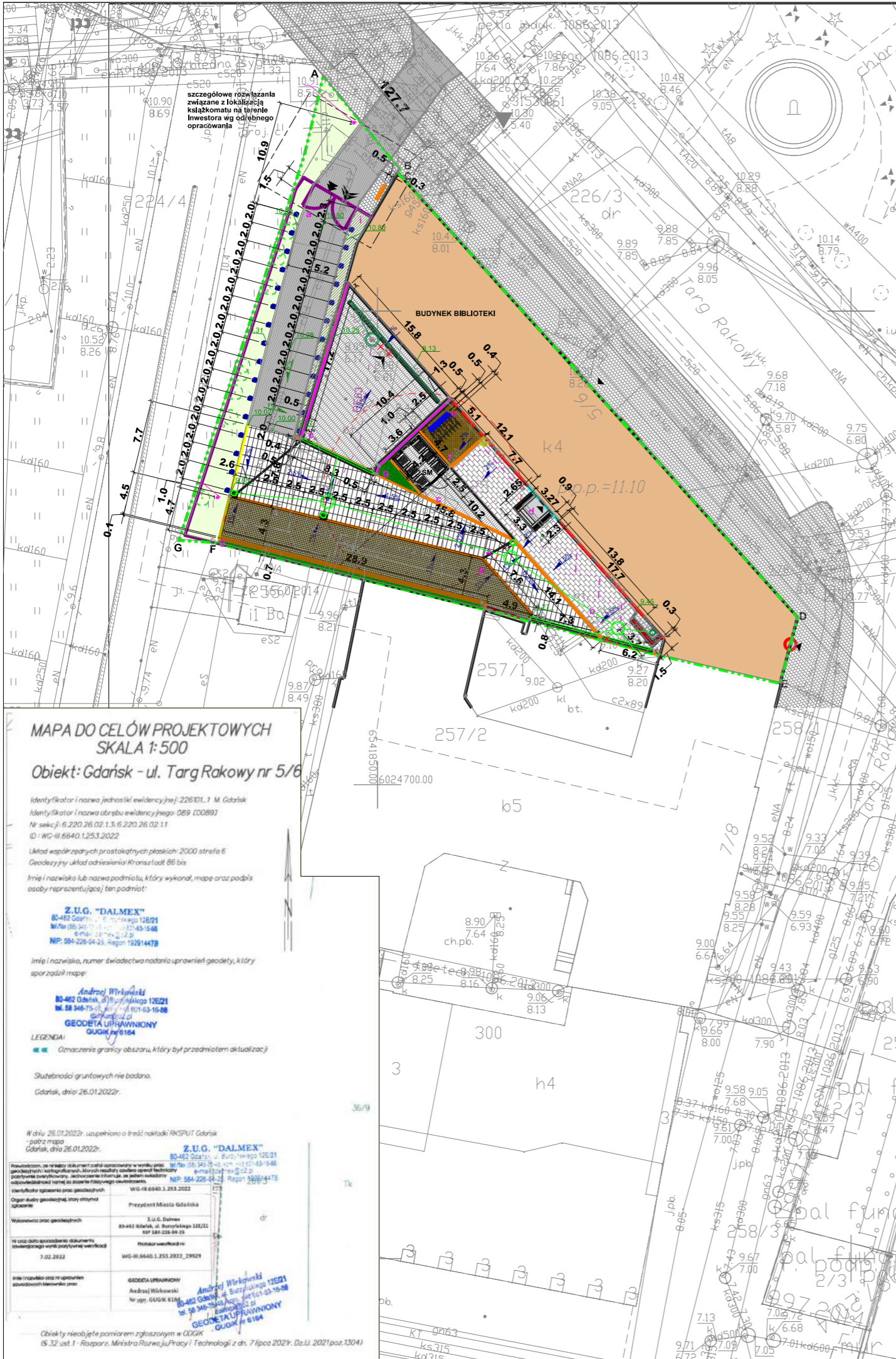
poziom posadzki

warstwy szklenia antywłamaniowego od zewnątrz:
tafla szkła float+folia antywłamaniowa PVB+tafla szkła typu float
ramka dystansowa z uszczelnieniem, wypełnienie gazem szlachetnym
tafla szkła float z magnetroną powłoką termoizolacyjną

warstwy szklenia antywłamaniowego od zewnątrz:
tafla szkła float+folia antywłamaniowa PVB+tafla szkła typu float
ramka dystansowa z uszczelnieniem, wypełnienie gazem szlachetnym
tafla szkła float z magnetroną powłoką termoizolacyjną

BILANS TERENU			
A-D	CALKOWITA POWIERZCHNIA TERENU INWESTORA UWZGLĘDNIANA W BILANSIE - DZIAŁKA 1650	1 839,00 m² 100,00 %	WYMAGANIA MPZP
	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA ZABUDOWY (BUDYNKÓW)	742,00 m ² 40,4 %	NIE DOTYCZY
	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	180,20 m ² 9,8 %	
	ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE POD KSIĄŻKOMAT /plytka chodnikowa betonowa płukana/	8,80 m ² 0,5 %	
	ISTNIEJĄCY CHODNIK /plytka chodnikowa betonowa płukana/	4,10 m ² 0,2 %	
	ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE WJAZDU /kostka betonowa/	159,60 m ² 8,7 %	
	ISTNIEJĄCY KRAWĘŻNIK /kostka betonowa/	7,70 m ² 0,4 %	
	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	703,40 m ² 38,2 %	
	PROJEKTOWANA KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU /kostka brukowa DOPASOWANA DO ISTN./	207,50 m ² 11,3 %	
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /betonowa płyta brukowa 22,5x22,5 cm gr.8cm, kolorze clemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym/	117,40 m ² 6,4 %	
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm gr.8cm, w kolorze clemnoszarym/	198,10 m ² 10,8 %	
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA 23% /kostka brukowa ekologiczna z kruszywem/	135,10 m ² 7,3 %	
	PROJEKTOWANE DOJŚCIE PIESZO-ROWEROWE /trawnik na ekokratce drogowo-trawnikowej PCV/	23,40 m ² 1,3 %	
	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK PODWYŻSZONY /kostka granitowa szara płomieniowana/	4,50 m ² 0,2 %	
	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK ZATOPIONY /kostka betonowa szara/	16,50 m ² 0,9 %	
	PROJEKTOWANY STANOWIĄCY KONTYNUACJĘ ISTN. /kostka betonowa szara DOPASOWANA DO ISTN./	0,9 m ² 0,05 %	
	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MURKÓW	26,50 m ² 1,4 %	
	PROJEKTOWANE WYKOŃCZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH /plytka granitowa płomieniowana szara/	8,7 m ² 0,5 %	
	ISTNIEJĄCE MURKI OPOROWE	15,50 m ² 0,8 %	
	PROJEKTOWANY REMONT OKŁADZINY MURKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH /usunięcie czapy murka; demontaż,renowacja i ponowny montaż balustrady; obłożenie powierzchni murka płytą granitową płomieniowaną szarą gr.5/6cm/	2,30 m ² 0,1 %	
	POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	186,90 m ² 10,2 %	186,90 m ² 10,2 %
	ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	142,60 m ² 7,8 %	
	ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA 100% /zieleni niska/	142,60 m ² 7,8 %	
	PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNA	44,30 m ² 2,3 %	
	ISTNIEJĄCA POW. POBOCZA BIOL-CZYNNNA 100% /wymiana nawierzchni, trawnik na wymienionej agrowłókninie/	24,00 m ² 1,3 %	
	PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% RABATA Z NASADZENIAMI / na geowłókninie z NASADZENIAMI OZDOBNYMI/	20,30 m ² 1,1 %	
			min. 10%

UZBROJENIE TERENU			
	PROJ. RUROCIĄG KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
	RUROCIĄG KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO WYMIANY		
	STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
	ODWODNIENIE LINIOWE		
	ELEMENT ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ DO LIKWIDACJI		
BRANŻA DROGOWA			
BRANŻA DROGOWA			
PROJEKTANT	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ.	WOJCIECH IWEN	POM/0273/PWOD/12	2022-03-31
SPRAWDZAJĄCY	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ.	MAŁGORZATA BARCIŃSKA	POM/0278/POOD/12	2022-03-31
UZBROJENIE TERENU			
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ.	STEFAN KUŁAGA	POM/0021/PWOS/03	2022-03-31
SPRAWDZAJĄCY	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ.	BARTOSZ WOŹNIAK	POM/0226/PWOS/14	2022-03-31
DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW			
		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA		 Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
INWESTOR	NAZWA ZAMIERZENIA		FAZA PROJEKTU
	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6		PW
	LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	ELEMENT PROJEKTU	
	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;	ARCHITEKTURA	
	jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;		
	NAZWA OBIEKTU	DATA PROJEKTU	
	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	MARZEC 2022	
PROJEKTANT	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ. ARCH.	TOMASZ LUBELSKI	PO/KK/158/2007	2022-03-31
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ. ARCH.	JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007	2022-03-31
WSPÓŁPRACA	IME I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	DATA
MGR INŻ. ARCH.	MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	33/POOKK/V/2018	
MGR INŻ. ARCH.	PAULINA KRUPIŃSKA	-	
RYСУNEK	NAZWA	SKALA	NR
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	Z01.1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Objekt: Gdańsk - ul. Targ Rakowy nr 5/6

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101.1 M. Gdańsk
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 089 (0089)
 Nr sekcji: 6.220.26.02.1.5.6.220.26.02.11
 ID: WG-III.6640.1.253.2022

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
 Geodezyjny układ odniesienia: Kruskaloff 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał, mapę oraz podpisał ją osobą reprezentującą ten podmiot:
Z.U.G. "DALMEX"
 80-462 Gdańsk, ul. Burszackiego 12E/21
 tel: 58 346-75-00, 58 346-75-08
 e-mail: biuro@dalme.pl, biuro@dalme.pl
 NIP: 584-226-94-23, REGON: 152814478

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:
Andrzej Witkowski
 80-462 Gdańsk, ul. Burszackiego 12E/21
 tel: 58 346-75-00, 58 346-75-08
 e-mail: biuro@dalme.pl, biuro@dalme.pl
 NIP: 584-226-94-23, REGON: 152814478

Skuteczności gruntowych nie badano.
 Gdańsk, dnia 26.01.2022r.

W dniu 26.01.2022r. uszczepiono o treści nakładki RKSPUT Gdańsk - poligrama
 Gdańsk, dnia 26.01.2022r.

Wzrost: 1,80 m, waga: 75 kg, kolor włosów: ciemny, kolor oczu: niebieski, kolor skóry: jasny, kolor włosów: ciemny, kolor oczu: niebieski, kolor skóry: jasny, kolor włosów: ciemny, kolor oczu: niebieski, kolor skóry: jasny

Objekt nieobjęty porównaniem zgłoszonym w GIGOW
 (S. 32 ust. 1 - Rozporz. Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dn. 7 lipca 2021r. Dz.U. 2021/102/1304)

UWAGA: W przypadku stosowania rozwiązań gotowych należy trzymać się przyjętych w opracowaniu projektowym parametrów i wymiarów ogólnych altany takich jak wysokości rozpięcia. W przypadku stosowania altany śmietnikowej jako elementu gotowego małej architektury należy wykonać konstrukcję zgodnie z wytycznymi i obliczeniami producenta, które mogą różnić się od przyjętych w opracowaniu projektowym.

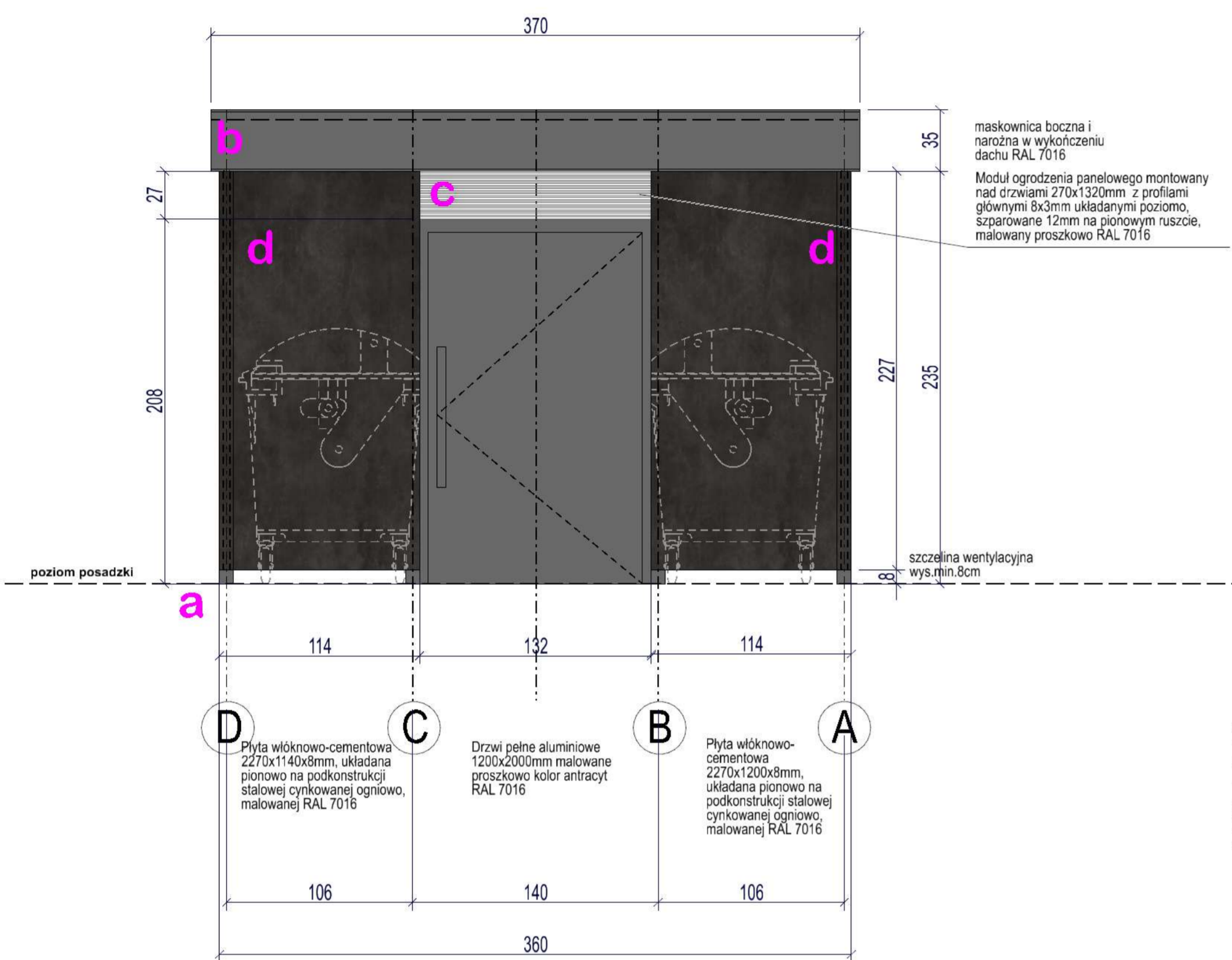
Wykonawca dostarczy próbki materiałów, z których będzie korzystał podczas realizacji prac (w tym farby, okleinę itp.). Przy doborze rozwiązań materiałowych i technologicznych dopuszcza się możliwość wprowadzania rozwiązań równoważnych lub lepszych pod względem parametrów użytkowych po konsultacji z architektą.

Wykonawca powinien stosować wyłącznie materiały i części o potwierdzonej i najwyższej jakości oraz trwałości, łatwe w utrzymaniu, dopasowane do spełnienia wymaganych od nich funkcji, dostosowane do wymagań środowiskowych i do obowiązujących warunków i opracowane przy dochoowaniu najwyższych standardów.

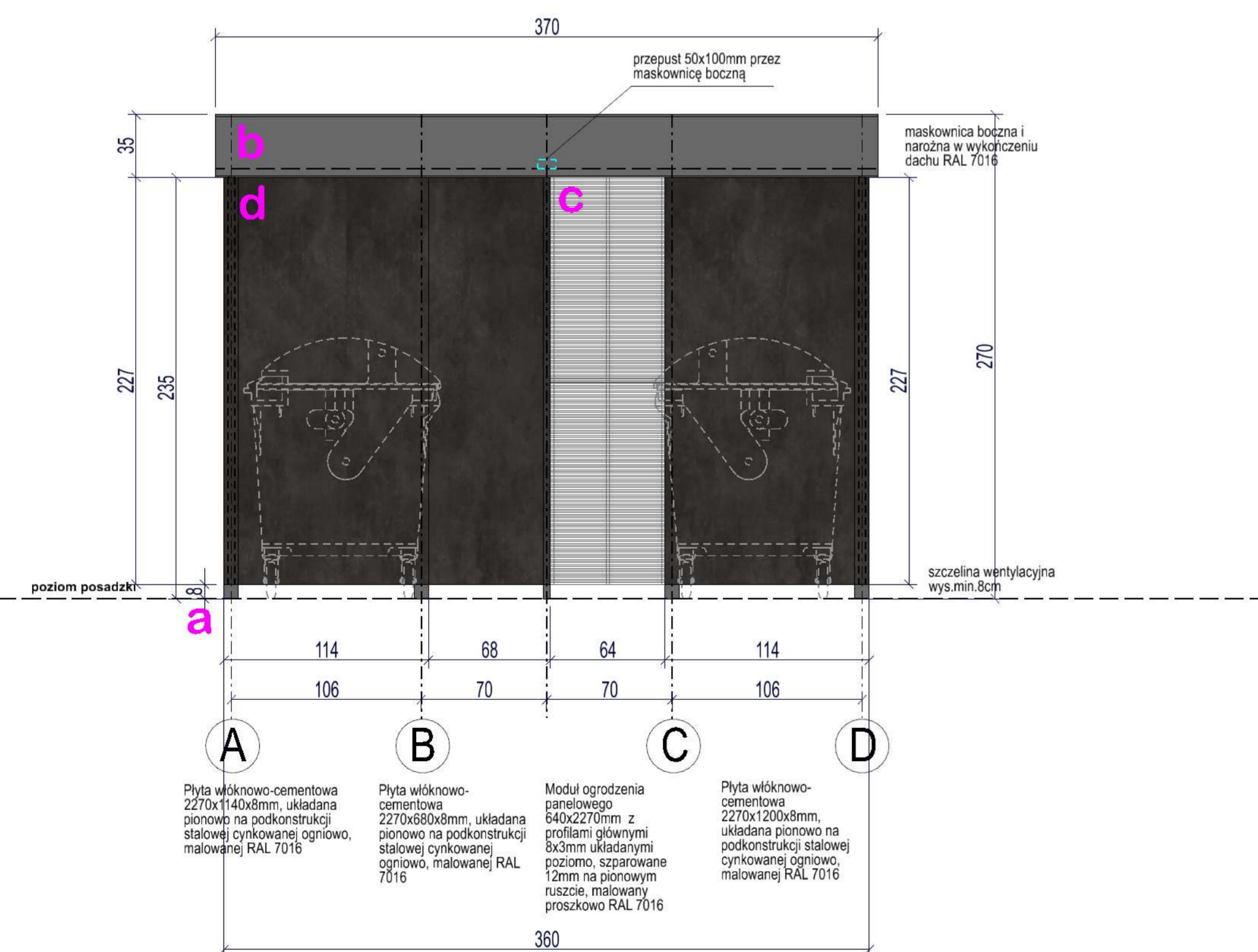
Zapewnienie optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, konstrukcyjnym i bezpieczeństwa leży po stronie Wykonawcy wybranego dla realizacji niniejszego projektu. Wykonawca zobowiązany jest zastosować rozwiązania gwarantujące wysoką jakość wykonania, estetykę oraz trwałość elementu. Przy doborze rozwiązań gotowych dostępnych na rynku Wykonawca przed zakupem przedstawi listę wybranych modeli, próbek materiałów, wybarwień itp., do akceptacji Zamawiającego i Projektanta.

Rysunki wyposażenia wskazują podstawowe i konieczne do spełnienia gabaryty i parametry elementu. Przed przystąpieniem do produkcji elementu Wykonawca przedstawi zaprojektowane rozwiązania oraz próbki wybranych materiałów do akceptacji Zamawiającego oraz Projektanta. Zapewnienie optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, konstrukcyjnym i bezpieczeństwa leży po stronie Wykonawcy wybranego dla realizacji niniejszego projektu. Wykonawca zobowiązany jest zastosować rozwiązania gwarantujące wysoką jakość wykonania, estetykę oraz trwałość elementu. Przy doborze rozwiązań gotowych dostępnych na rynku Wykonawca przed zakupem przedstawi listę wybranych modeli, próbek materiałów, wybarwień itp., do akceptacji Zamawiającego i Projektanta.

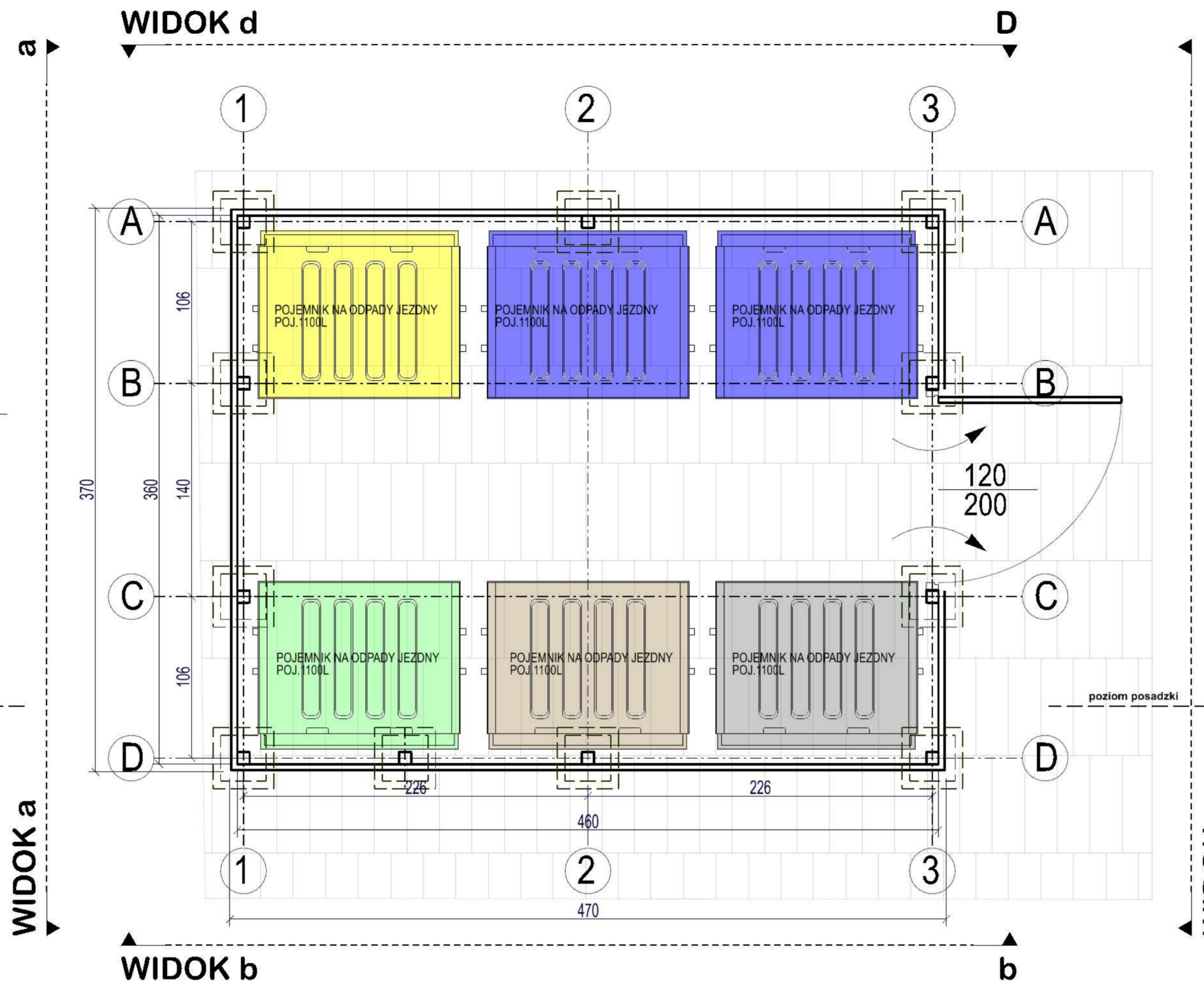
WIDOK C ROZWIĄZANIE ELEWACJI PŁD-WSCH SKALA 1:25



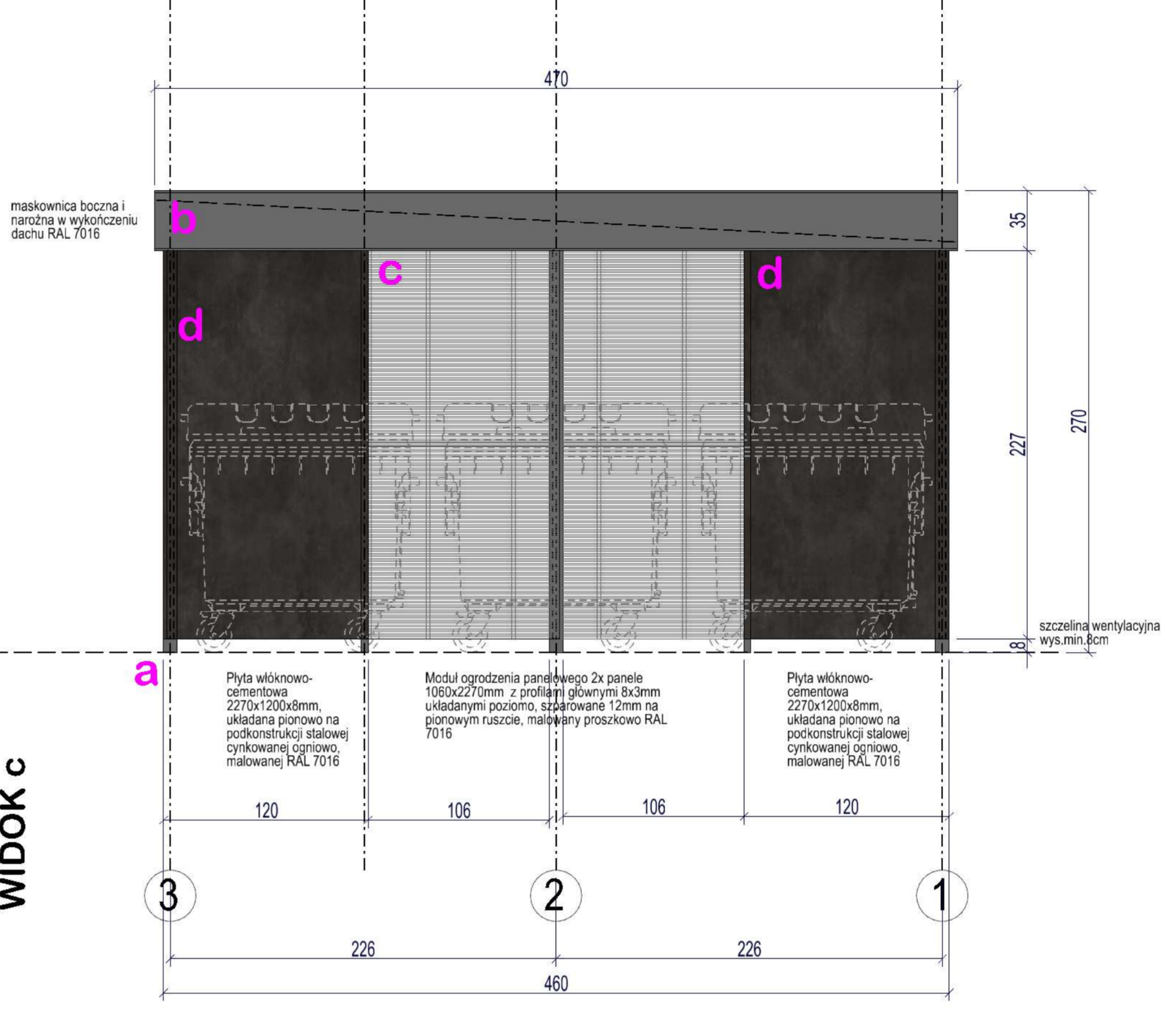
WIDOK A ROZWIĄZANIE ELEWACJI PŁN-ZACH SKALA 1:25



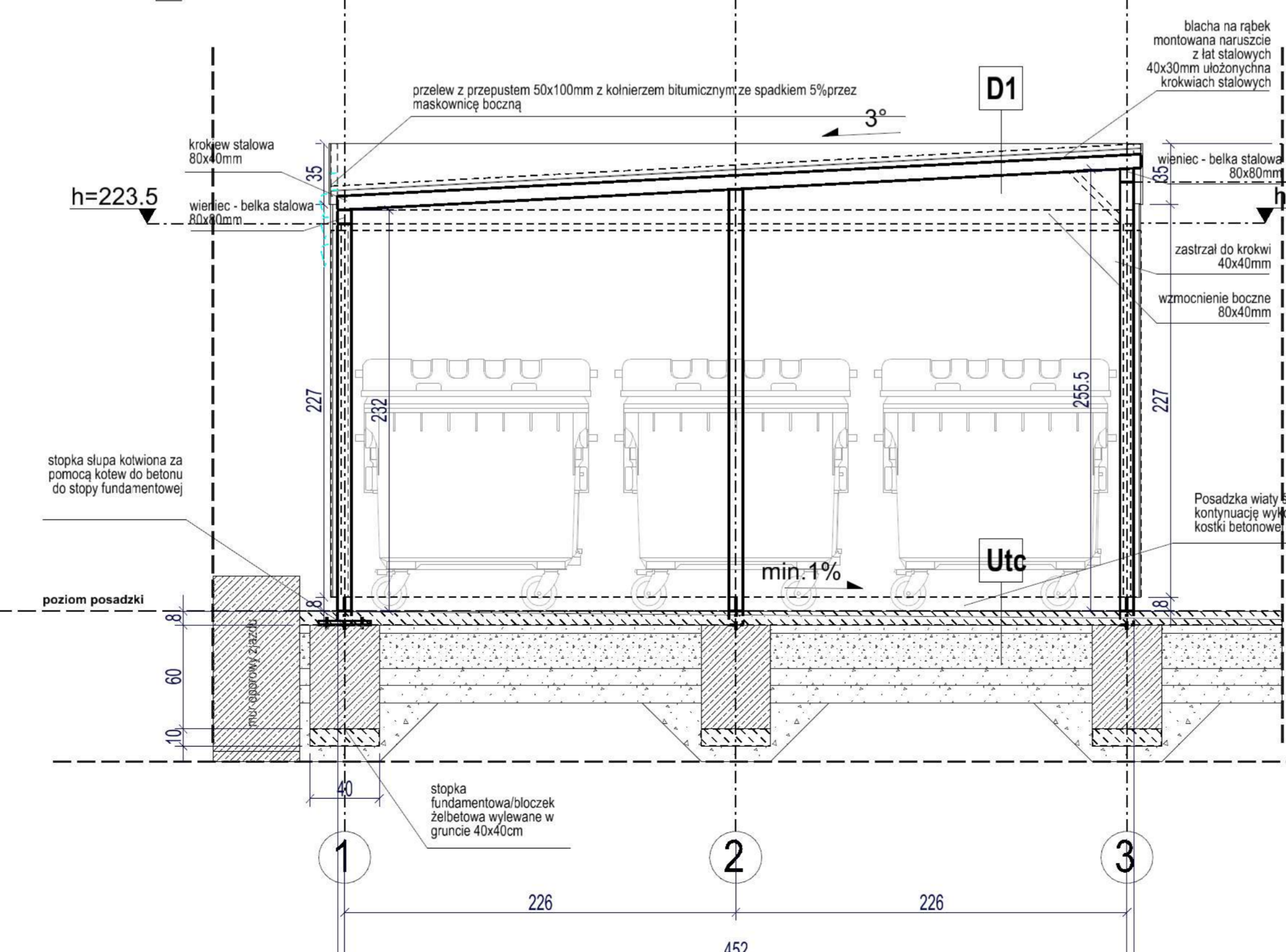
RZUT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ SKALA 1:25



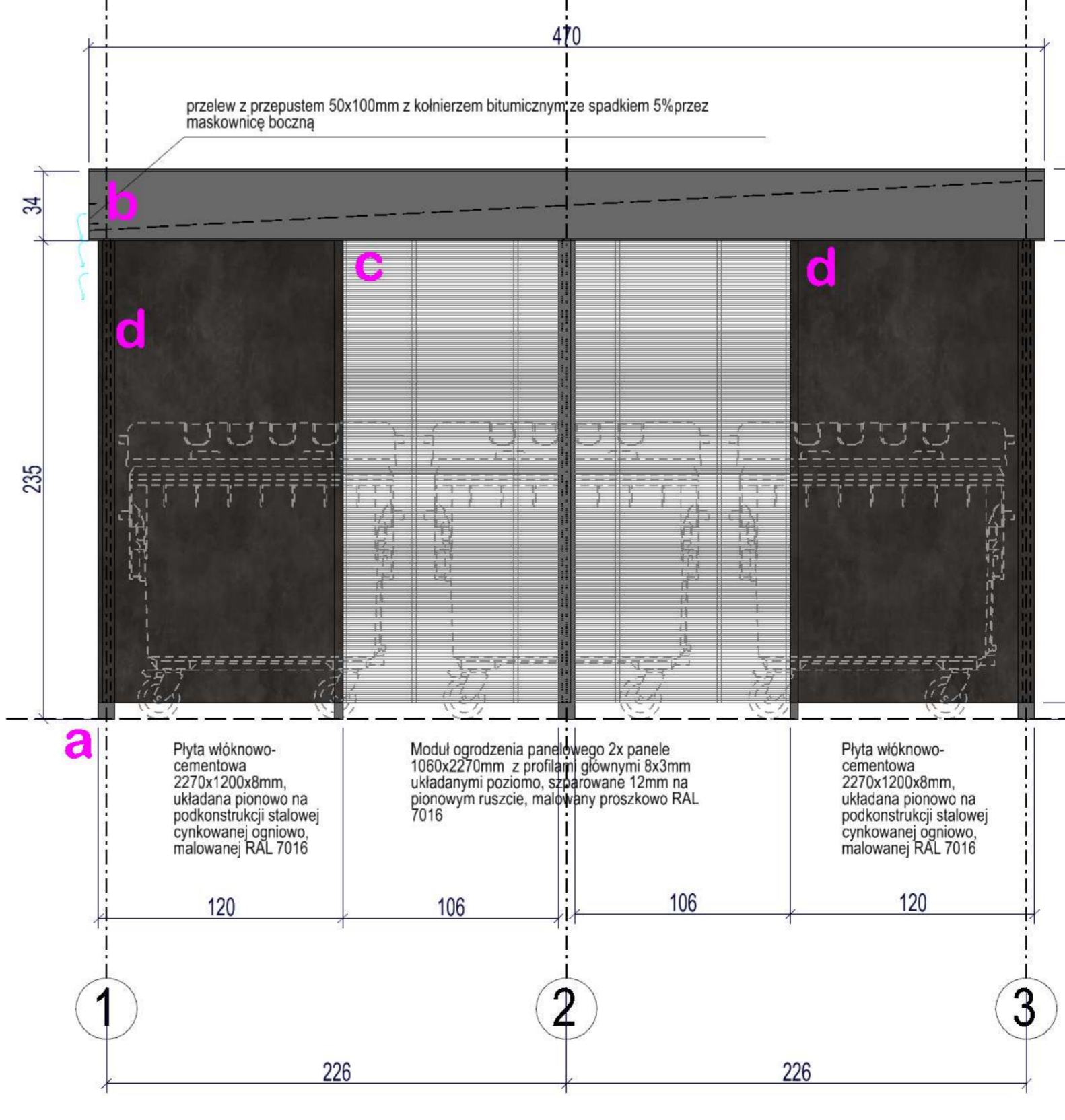
WIDOK B ROZWIĄZANIE ELEWACJI PŁD-ZACH SKALA 1:25



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY ALTANY SKALA 1:25



WIDOK B ROZWIĄZANIE ELEWACJI PŁD-ZACH SKALA 1:25



SPECYFIKACJA ELEMENTU MAŁEJ ARCHITEKTURY ALTANA ŚMIETNIKOWA

Konstrukcja oparta na profilach stalowych 40x80 i 40x40, cyklowanych ognio- i malowanych proszkowo. Kolor konstrukcji: RAL 7016 (antracyt). Pokrycie dachowe - wykonane z blachy na rąbek gr. 0,50, 7mm, wys. rąbka 20mm, szerokość użytkowa 510mm, długość arkusza 0,5-5m, panel płaski bez przełotczyń uszczelniających, materiał S200GD Z200 lub Z75 kolor antracyt RAL 7016, wykończenie satynowe powłoką poliester mat, należy przylegać odpowiednio dla danego systemu paneli sposób montażu i komponenty montażowe i uszczelniające.

II Uwaga: Teren na którym jest sytuowana jest siedziba główna Biblioteki przy ul. Targ Rakowy 5/6 w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogłyby być wykonane, na terenie Miasta Gdańska) dla obszaru SR.

II Uwaga: W projektowanej altanie gromadzenia odpadów zostaną ustawione pojemniki kolikowe na następujące frakcje odpadów wg wytycznych Inwestora: PAPIER - pojemnik / worek niebieski METALE I TWORZYWA SZTUCZNE - pojemnik / worek żółty SZKŁO - pojemnik / worek zielony BIOODPADY - pojemnik brązowy RESZTKOWE - pojemnik szary, czarny lub cynamonowy.

ROZWIĄZANIE MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW POD MOŻLIWOSC SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW: 1 METALE I TW SZTUCZNE - POJ. 1100L 2 PAPIER - POJ. 1100L 3 RESZTKOWE - POJ. 1100L 4 BIOODPADY - POJ. 1100L 5 SZKŁO - POJ. 1100L WYMIARY POJEMNIKÓW WYKONANYCH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO 4-KOLKOWYCH: POJ. 1100L - wym. 1118x1370mm, H=1295mm

Table with 4 columns: Utc, WARSZTATY UTRWARDZENIA TERENU POD WIATA, GRUBOŚĆ, and DACH JEDNOSPADOWY. It lists various construction materials and their thicknesses.

NA ETAPIE PROJEKTU PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE MATERIAŁY WYKONCZENIA ELEMENTU:

- Profile stalowe cyklowane ognio- i malowane proszkowo. Kolor wykończenia satynowe.
Pokrycie dachowe: Blacha na rąbek, panel płaski bez przełotczyń, gr. 0,50, 7mm.
Poszycie ścian: Poszycie sztywne, Moduły ogrodzenia panelowego typu Zenith.
Poszycie ścian: poszycie pełne: Wielkoformatowe płyty fasadowe włókno-cementowe z nadrukiem cyfrowym.

II Uwaga: Należy przewidzieć zabezpieczenie przed uziemieniem się powierzchni metalowych powłokami ochronnymi, w szczególności malowaniem proszkowym, z wyłączeniem malowań utleniających - z blachy miedzianej oksydowanej.

Podstawy prawne w oparciu o które projektowane są wskazany sposób rozwiązania miejsca gromadzenia odpadów stałych: Uchwała Nr XLVIII/465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogłyby być wykonane, na terenie Miasta Gdańska.

Uchwała Nr XXXII/682/12 RMG z dn. 29.11.2012r. w sprawie obierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miasta Gdańska, na których nie zamieszkuje mieszkańcy a powstają odpady komunalne - Dz. Urz. Wój. Pom. z 2013 r. poz. 27

Uchwała Nr XLVIII/465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogłyby być wykonane, na terenie Miasta Gdańska.

Project information block including logos for PRO INVEST, WM SP, and Wójciszka & Mielniczek. It also contains project details like 'BUDYNEK WYUŻYCIOWY - BIBLIOTEKA PUBLICZNA MARZEC 2022' and 'ALTANA ŚMIETNIKOWA 1:25 Z02.1'.

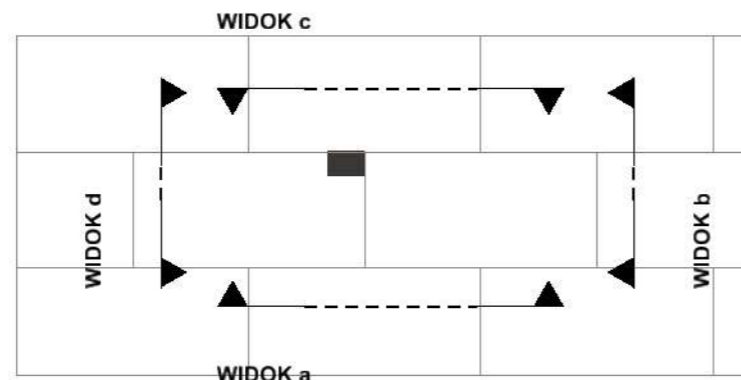
Z2**WOLNOSTOJĄCA POPIELNICA NA SŁUPKU****UWAGA:**

W przypadku stosowania rozwiązań gotowych należy trzymać się przyjętych w opracowaniu projektowym parametrów i wymiarów ogólnych altany takich jak wysokości i rozpiętości.
W przypadku stosowania pojemnika na odpady jako elementu gotowej małej architektury należy wykonać konstrukcję zgodnie z wytycznymi i obliczeniami producenta, które mogą różnić się od przyjętych w opracowaniu projektowym.

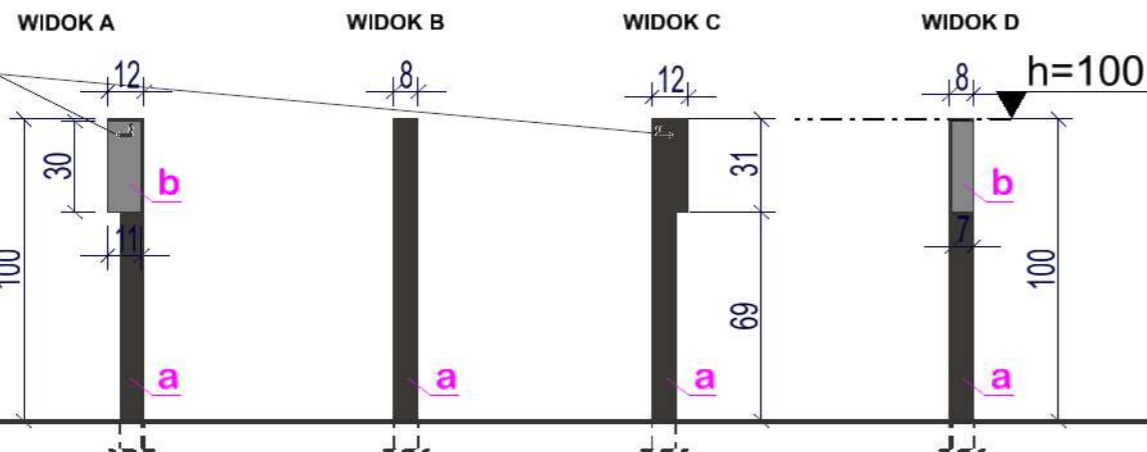
ROZWIĄZANIE ELEMENTU SKALA 1:25

RZUT POPIELNICY

MODEL

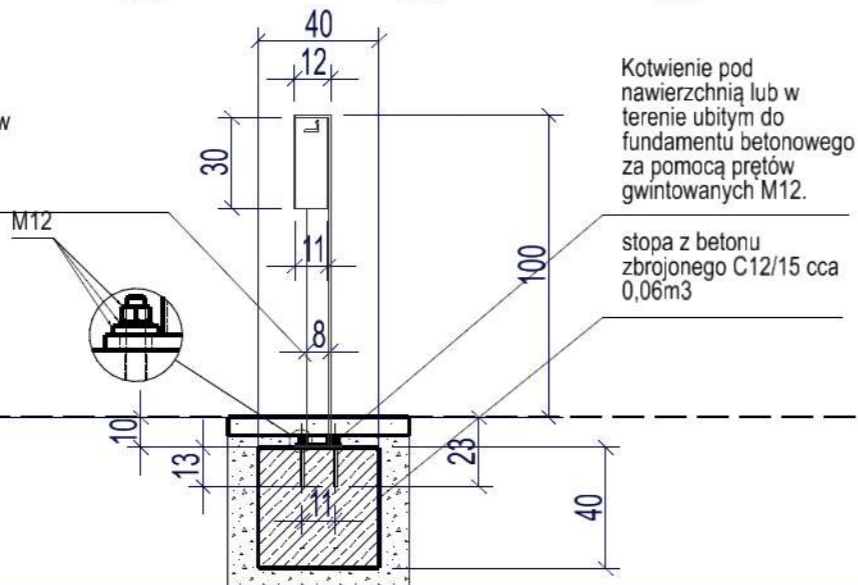


wycięta w poszyciu z blachy stalowej infografika z symbolem palenia tytoniu



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

Montaż przez osadzenie w fundamencie (przedłużony element do zabetonowania)

**WIZUALIZACJA ROZWIĄZANIA:**

Wolnostojąca popielnica na słupku

!! Uwaga:

Teren na którym jest usytuowana jest siedziba główna Biblioteki przy ul. Targ Rakowy objęty jest regulacjami Uchwały Krajowej Gdańska (Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogabyć wykonane, na terenie Miasta Gdańska) dla obszaru SR.

Dla projektowanego elementu małej architektury należy stosować powyższe przyjęte rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje UKG (zawartymi w rozdz.2, §5 UKG ust.1 i 2).

SPECYFIKACJA ELEMENTU MAŁEJ ARCHITEKTURY:**WOLNOSTOJĄCA POPIELNICA NA SŁUPKU**

Konstrukcja stalowa wykonana z profilu L, cynkowanego ognio- i malowanego proszkowo ze skrzynką zdejmowaną w celu opróżnienia ze stali nierdzewnej. Montaż konstrukcji do posadzki przez osadzenie w fundamencie (przedłużony element do zabetonowania).

Kotwienie: Kotwienie pod powierzchnią lub w terenie ubitym do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych M12.

Korpus: Spawany z blachy stalowej o grubości 8 i 10 mm oraz profil L ze stali 80x80x8mm, wysokość całkowita 1100mm.

Poszycie: Skrzynka na popiół wykonana z blachy nierdzewnej o grubości 1,5 i 3 mm.

Kolor konstrukcji: Konstrukcja stalowa wykonana z profilu L - stal pokryta poliesterową powłoką proszkową kolor RAL 8019 ciemny szarobrazowy Graubraun, wykończenie matowe o drobnej strukturze, pojemnik 1L na odpady tytoniowe/popioł ze stali nierdzewnej. Konstrukcja stalowa wyposażona jest w ochronną warstwę cynku i lakierowania proszkowego.

Kosz wewnętrzny: bez kosza wewnętrznego. Wyposażenie dodatkowe: Gaśnica ze stali nierdzewnej. Zamek z siodeł 9mm.

Podstawy prawne w oparciu o które projektuje się wskazany sposób rozwiązania elementu małej architektury:

Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogabyć wykonane, na terenie Miasta Gdańska;

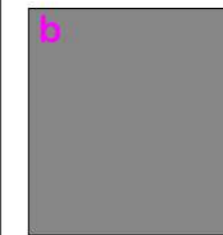
Uwaga:

W przypadku decyzji Inwestora o zastosowaniu podczas realizacji inwestycji rozwiązań innych niż przedstawione w opracowaniu zobowiązany jest do ich realizacji zgodnie z zasadami zawartymi w obowiązującej od kwietnia 2018 roku, tzw. Uchwale Krajowej Gdańska, która reguluje zasady sytuowania, wymiary i standardy jakościowe szyldów i reklam (Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogabyć wykonane, na terenie Miasta Gdańska).

NA ETAPIE PROJEKTU PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE MATERIAŁY WYKONCZENIA ELEMENTU:

Konstrukcja stalowa wykonana z profilu L, cynkowanego ognio- i malowanego proszkowo

Kolor wg palety RAL: RAL 8019 ciemny szarobrazowy, wykończenie matowe o drobnej strukturze



Wykończenie skrzynki na popiół ze stali nierdzewnej szczotkowanej

Kolor wg palety RAL: RAL 9006 stal nierdzewna szczotkowana

!! Uwaga:

Należy przewidzieć zabezpieczenie przed utlenianiem się powierzchni metalowych powłokami ochronnymi, w szczególności malowaniem proszkowym.

Należy zgodnie z ustaleniami UKG stosować następujące standardy jakościowe wykończenia wskazanego elementu małej architektury:
a) sytuowanie i utrzymanie zamocowanych w sposób trwały i docelowy (w szczególności bez braków w elementach mocujących takich jak śruby, wkręty, gwoździe, kleje oraz bez zniekształceń),
b) sytuowanie i utrzymanie w kompletności,
c) sytuowanie i utrzymanie zakonserwowanych zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami dla danych materiałów budowlanych (zabezpieczeniem przed nieporządane korozją);

DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

PRO INVEST

GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**WM
BP**

INWESTOR

PRO-INVEST sp. z o.o.

Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot
tel: +48 58 765 05 89
firma@pro-invest.com.pl
www.pro-invest.com.pl

**Wojewódzka i Miejska
Biblioteka Publiczna
im. J. Conrada-Korzeniowskiego
w Gdańsku**

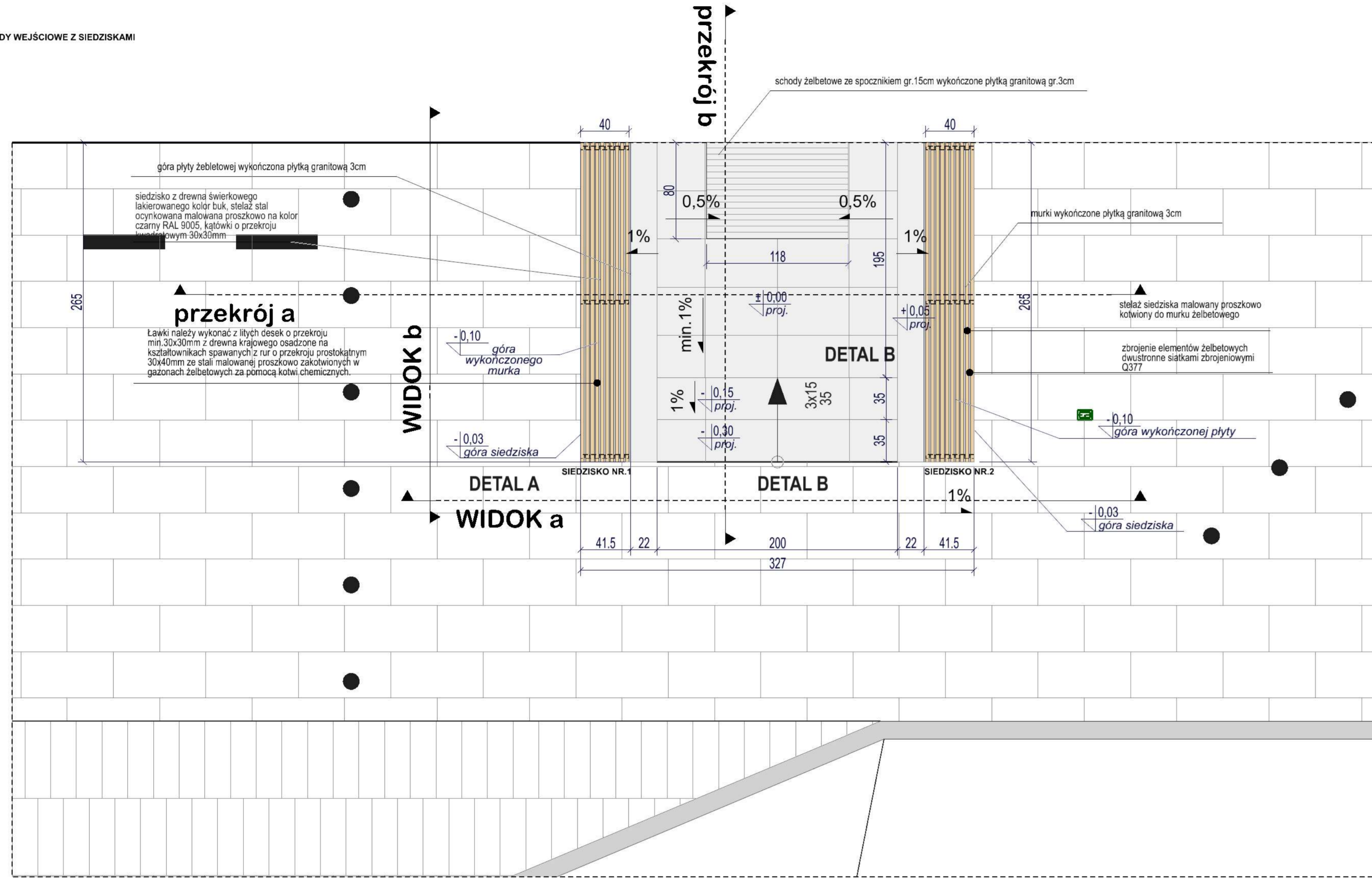
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk
tel: +48 58 301 48 11
wbp@wbp.org.pl
www.wbp.org.pl

NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDANSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	FAZA PROJEKTU	PW
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obrub ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	ELEMENT PROJEKTU	ARCHITEKTURA
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	DATA PROJEKTU	MARZEC 2022

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO MGR INZ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI	UPR. BUDOWLANE NR	PO/KK/158/2007	PODPIS	DATA RYSUNKU 2022-03-31
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INZ. ARCH. JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007			SPRAWDZENIA 2022-03-31
WSPÓLPRACOWNIK	MGR INZ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	33/POOKK/V/2018			
	MGR INZ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA	-			
RYSUNEK	NAZWA WOLNOSTOJĄCA POPIELNICA NA SŁUPKU	SKALA	1:25	NR	Z02.2

Rysunki wyposażenia wskazują podstawowe i konieczne do spełnienia gabaryty i parametry elementu.
Przed przystąpieniem do produkcji elementu Wykonawca przedstawi zaproponowane rozwiązania oraz próbki wybranych materiałów do akceptacji Zamawiającego oraz Projektanta. Zapewnienie optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, konstrukcyjnym i bezpieczeństwa leży po stronie Wykonawcy wybranego dla realizacji niniejszego projektu. Wykonawca zobowiązany jest zastosować rozwiązania gwarantujące wysoką jakość wykonania, estetykę oraz trwałość elementu.
Przy doborze rozwiązań gotowych dostępnych na rynku Wykonawca przed zakupem przedstawi listę wybranych modeli, próbek materiałów, wybarwień itp., do akceptacji Zamawiającego i Projektanta.

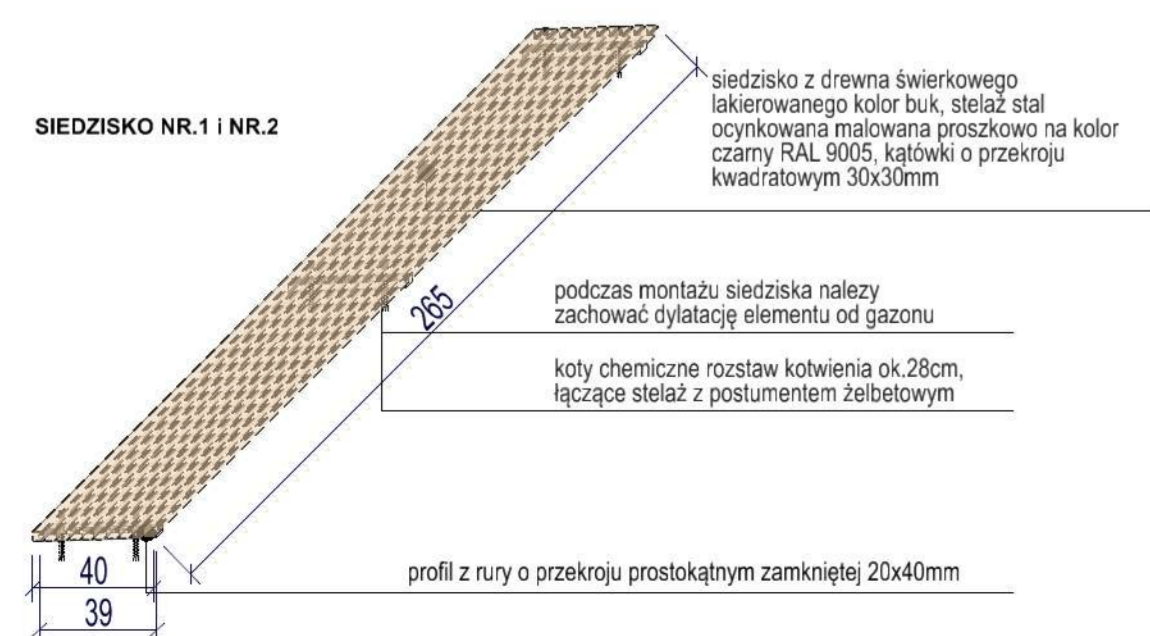
RZUT SCHODY WEJŚCIOWE Z SIEDZISKAMI SKALA 1:25



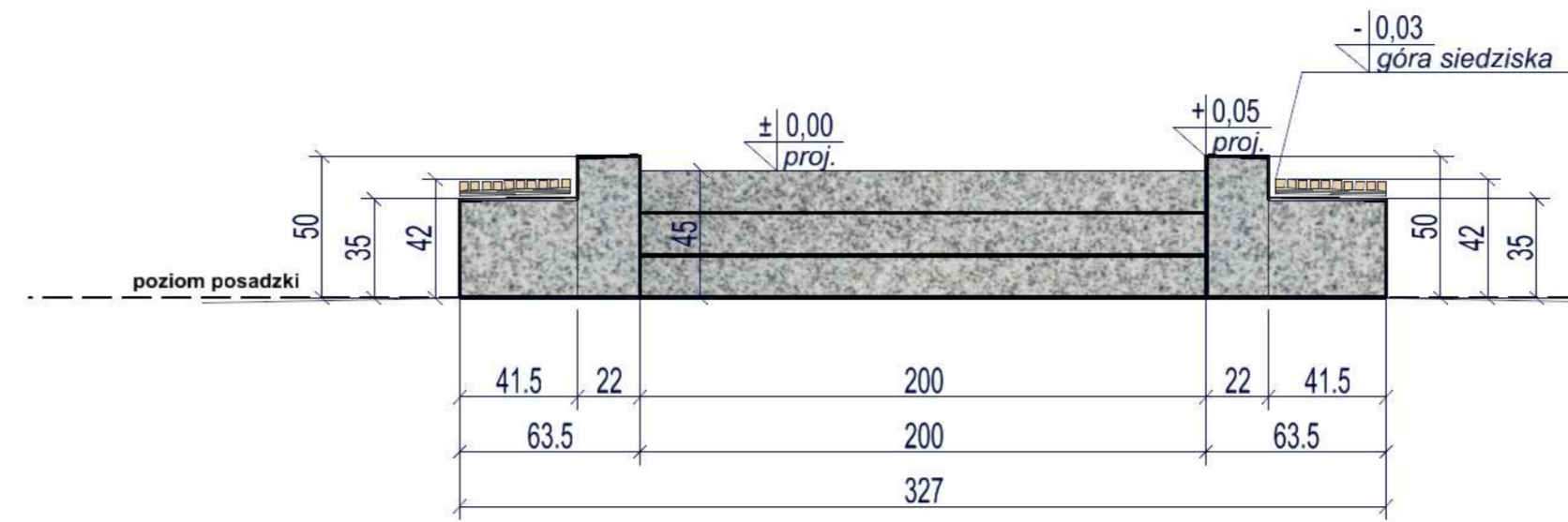
RZUT FUNDAMENTY SCHODY WEJŚCIOWE Z SIEDZISKAMI SKALA 1:25

KLASA EKSPOZYCJI: XC2, XA1, XF1
 BETON: C25/30 W8
 STAL: AIIIN B500SP
 OTULINY ZBRÓJENIA: Cnom=25mm

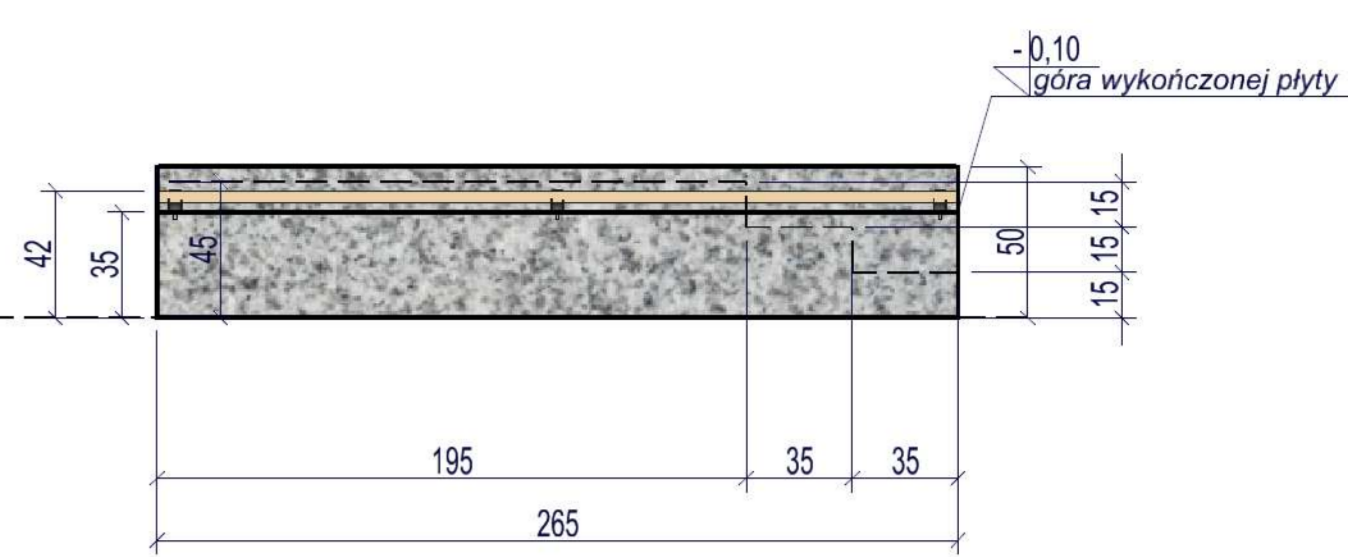
AKSONOMETRIA SIEDZISKA SKALA 1:10



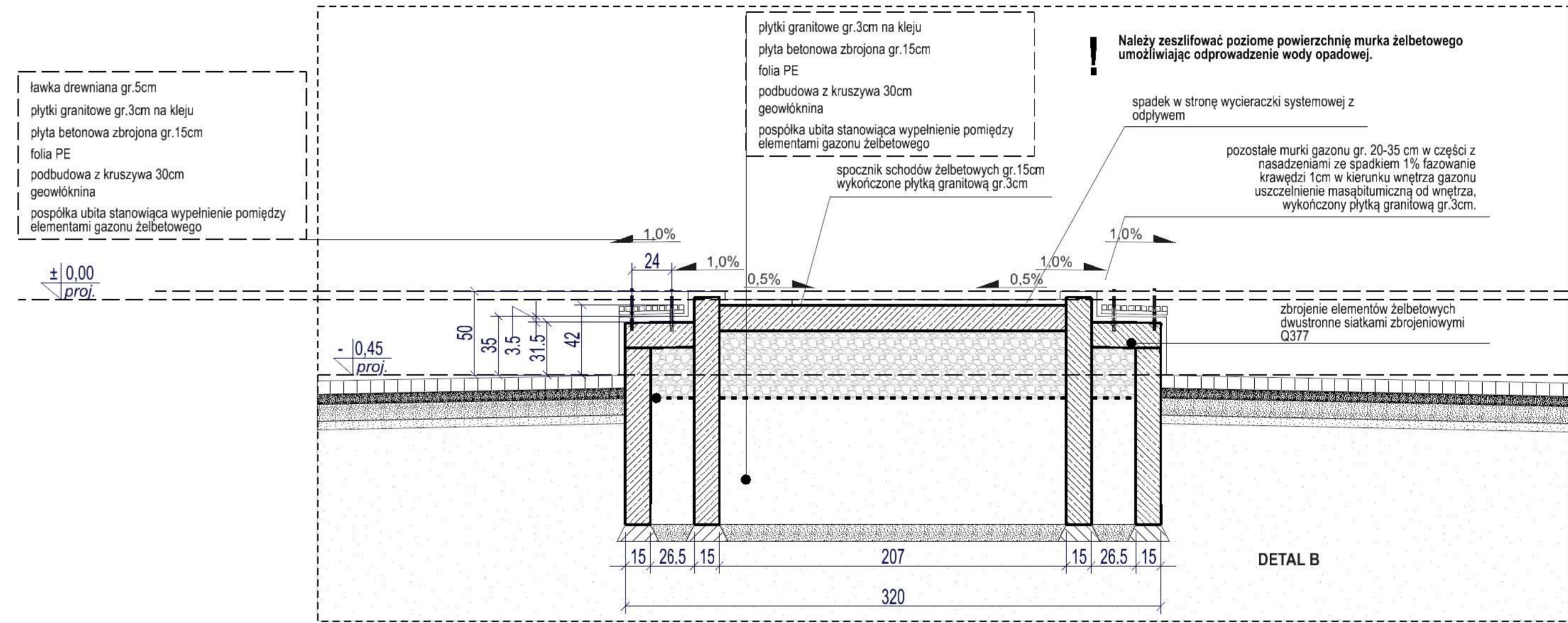
WIDOK A SKALA 1:25



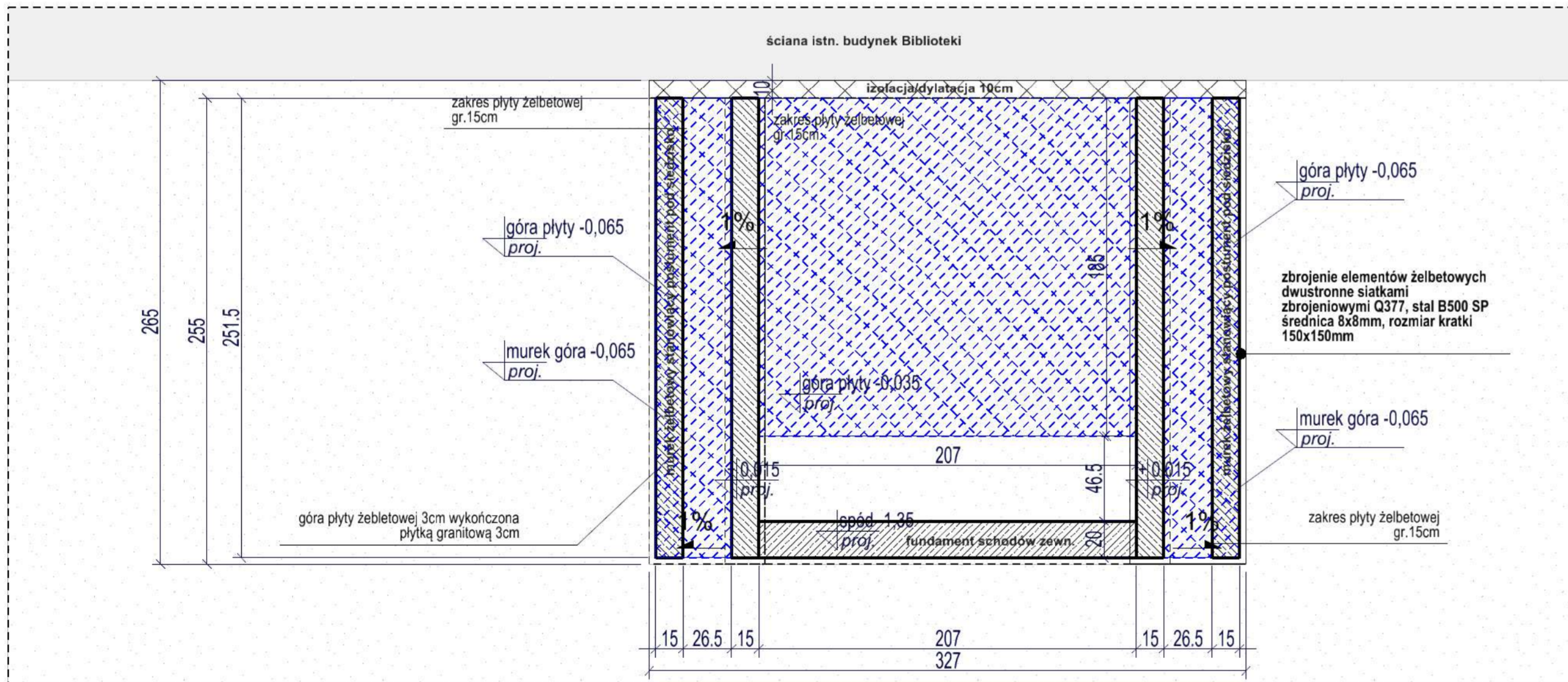
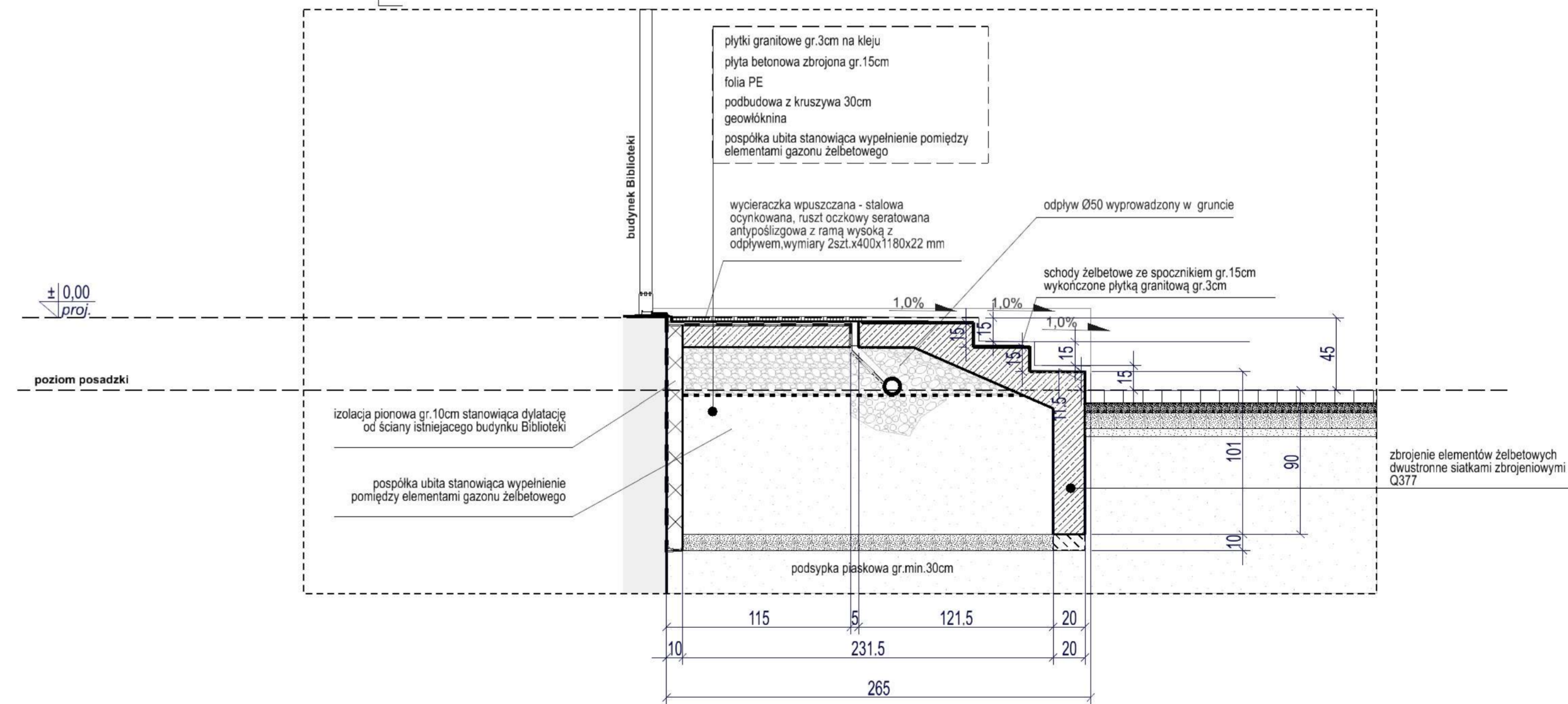
WIDOK B SKALA 1:25



PRZEKROJ A-A SKALA 1:25



PRZEKROJ B-B DETAL B SKALA 1:25



NA ETAPIE PROJEKTU PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE MATERIAŁY WYKONCZENIA ELEMENTU:

- a** Stelaż profile stalowe cynkowane ogniowo, rura kwadratowa o przekroju 23x3cm
Kolor wg palety RAL: RAL 7016 antracyt, wykończenie satynowe
- b** Siedzisko
Lite deski świerkowe, lakierowany w kolorze drewna jasnym zbliżony do buk naturalny
! Przy eksploatacji zewnętrznej należy jednak pamiętać, iż drewno jako materiał naturalny ulega wpływom zmiennych czynników atmosferycznych, dlatego też wymaga konserwacji i pielęgnacji minimum raz do roku
- Wykończenie gazonów żelbetonowych i schodów wejściowych
Płytki granitowa płomiennowana 60x30cm gr.3cm, kolor szary nakrapiany

!! Uwaga:
 Należy przewidzieć zabezpieczenie przed uferianiem się powierzchni metalowych powłokami ochronnymi, w szczególności malowaniem proszkowym, z wyłączeniem metali pierwotnie uferianych - z blachy miedzianej oksydowanej.
 Należy zgodnie z ustaleniami LKG stosować następujące standardy jakościowe wykończenia wskazanego elementu małej architektury:
 a) sylvowanie i utrzymanie zamocowanych w sposób trwały i odpowiadający (w szczególności bez trwałych w elementach mocujących takich jak śruby, gwóźdźce, kleje oraz bez zniekształceń),
 b) sylvowanie i utrzymanie w kompletności,
 c) sylvowanie i utrzymanie zakonserwowanych zgodnie z powyższymi przyjętymi zasadami dla danych materiałów budowlanych (zabezpieczaniem przed nieporządzną korozją).

Podstawa prawna w oparciu o którą projektowane są wskazany sposób rozwiązania elementu małej architektury:

Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sylvowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakimi mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska.

!! Uwaga:
 Teren na którym jest sytuowana jest siedziba główna Biblioteki przy ul. Targ Rakowy objęty jest regulacjami Uchwały Krajowej Rady Miejskiej Miasta Gdańska (Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sylvowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakimi mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska) dla obszaru SR.

Dla projektowanego elementu małej architektury należy stosować powyższe przyjęte rozwiązania materiałowe i parametry wielkości elementu, które zostały zaprojektowane w oparciu o regulacje LKG (zawartymi w rozdz. 2, §5 UKG ust.1 i 2).

DO KONTAKTU JE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI SKONSULTOWAĆ POWIĄZANIE PROJEKTANTÓW

		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 47/5A, 81-254 Sopot tel. +48 58 103 03 03 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
		Województwo i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Konrada Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel. +48 58 321 48 10 wbi@wsp.org.pl www.wbi.org.pl	
WYMIANA MAMBIERZCZON POWIĄZANIE W WOJEWÓDZTWA I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA OBIEKTÓW WYKONCZENIA DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	PW	WYMIANA MAMBIERZCZON POWIĄZANIE W WOJEWÓDZTWA I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA OBIEKTÓW WYKONCZENIA DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	PW
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednopokojowy ewid.: 226101_1_0089; działka nr 225;	ARCHITECTURA	BUDYNEK UŻYTKOWOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	MARZEC 2022
MATEUSZ WIACHECKI 33/POKKV/2018	2022-03-31	JOANNA LUBELSKA 33/POKKV/2018	2022-03-31
PAULINA KRUPINSKA	2022-03-31	SCHODY ZEWNĘTRZNE Z SIEDZISKAMI	1:25

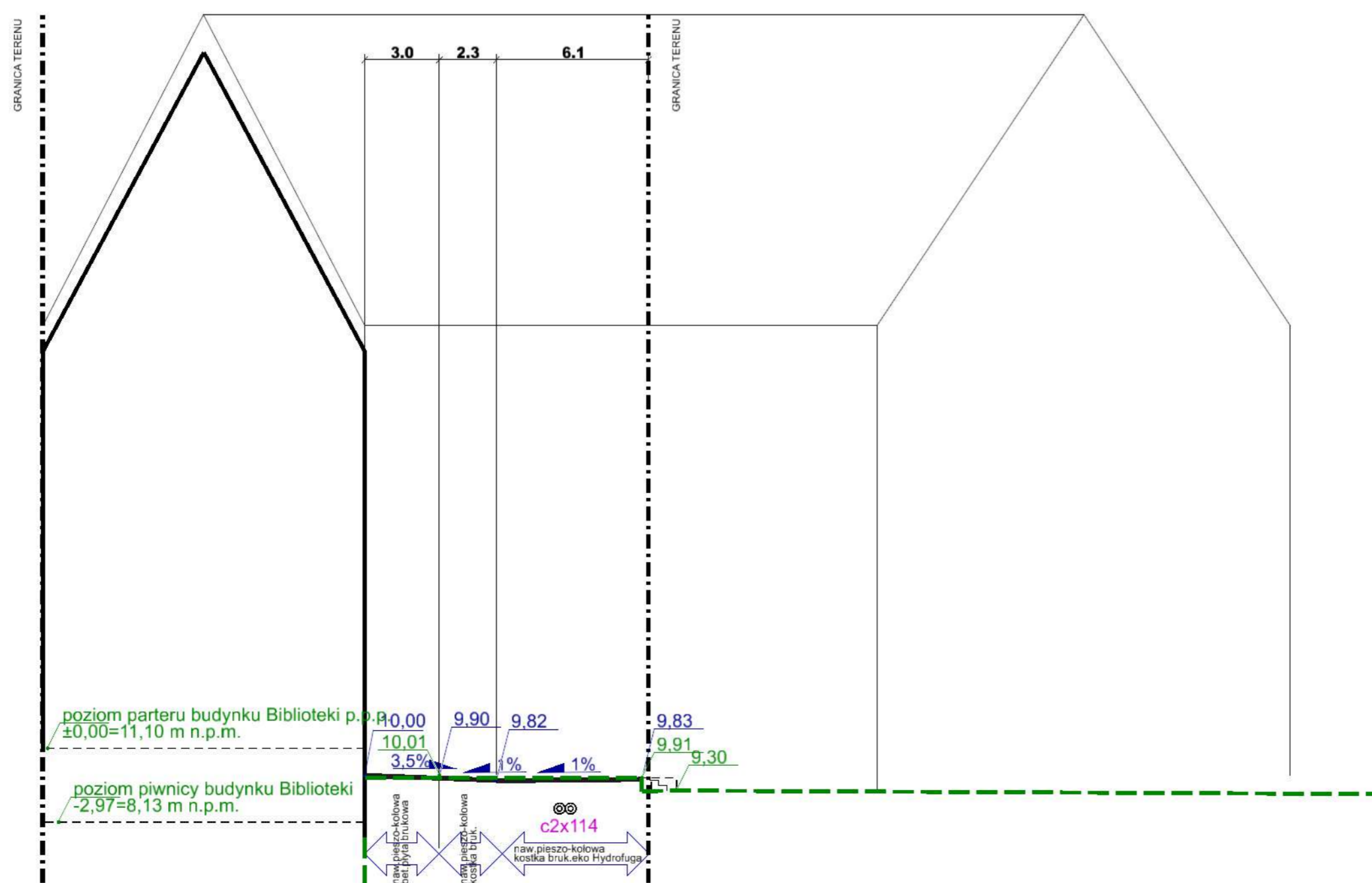
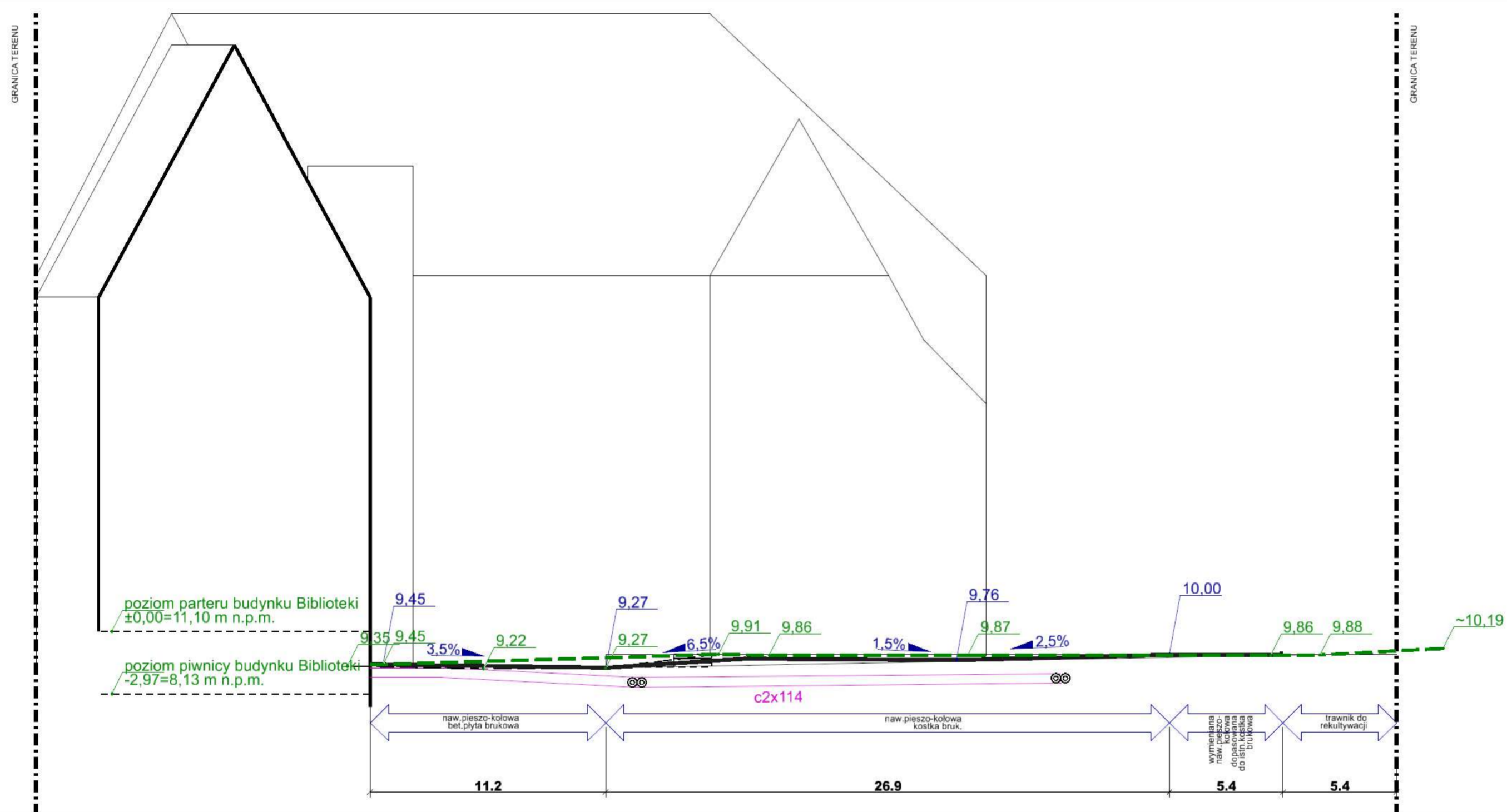
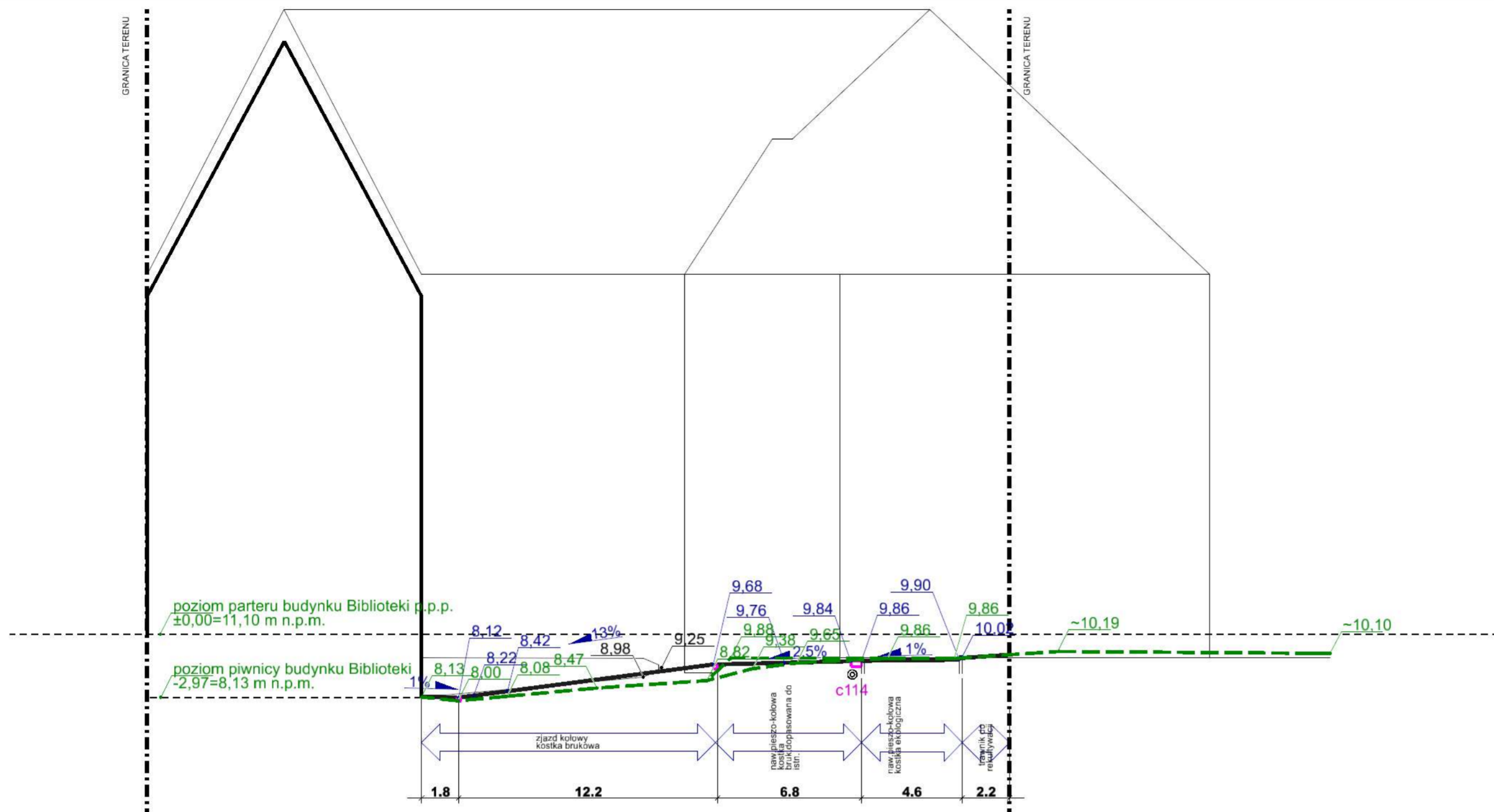
Wykonawca dostarczyć próbki materiałów, z których będzie korzystał podczas realizacji prac (w tym farby, okrywy itp.). Przy doborze rozwiązań materiałowych i technologicznych dopuszcza się możliwość wprowadzenia rozwiązań równoważnych lub lepszych pod względem parametrów użytkowych po konsultacji z architektem.

Wykonawca powinien stosować wyłącznie materiały i części o potwierdzonej (najwyższej) jakości oraz trwałości, łatwe w utrzymaniu, dopasowane do spełniania wymaganych od nich funkcji, dostosowane do wymagań środowiskowych i do obowiązujących warunków i opracowane przy dochołowaniu najwyższych standardów.

Zapewnienie optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, konstrukcyjnym i bezpieczeństwa łączy po stronie Wykonawcy wybranej dla realizacji niniejszego projektu. Wykonawca zobowiązany jest zastosować rozwiązania gwarantujące wysoką jakość wykonania, estetykę oraz trwałość elementu. Przy doborze rozwiązań gotowych dostępnych na rynku Wykonawca przed zakupem przedstawi listę wybranych modeli, próbek materiałów, wybarwień itp., do akceptacji Zamawiającego i Projektanta.

Rysunki wyposażenia wskazują podstawowe i konieczne do spełnienia gabaryty i parametry elementu. Przed przystąpieniem do produkcji mebla Wykonawca przedstawi zaproponowane rozwiązania oraz próbki wybranych materiałów do akceptacji Zamawiającego oraz Projektanta. Zapewnienie optymalnych rozwiązań pod względem technicznym, konstrukcyjnym i bezpieczeństwa łączy po stronie Wykonawcy wybranej dla realizacji niniejszego projektu. Wykonawca zobowiązany jest zastosować rozwiązania gwarantujące wysoką jakość wykonania, estetykę oraz trwałość elementu. Przy doborze rozwiązań gotowych dostępnych na rynku Wykonawca przed zakupem przedstawi listę wybranych modeli, próbek materiałów, wybarwień itp., do akceptacji Zamawiającego i Projektanta.

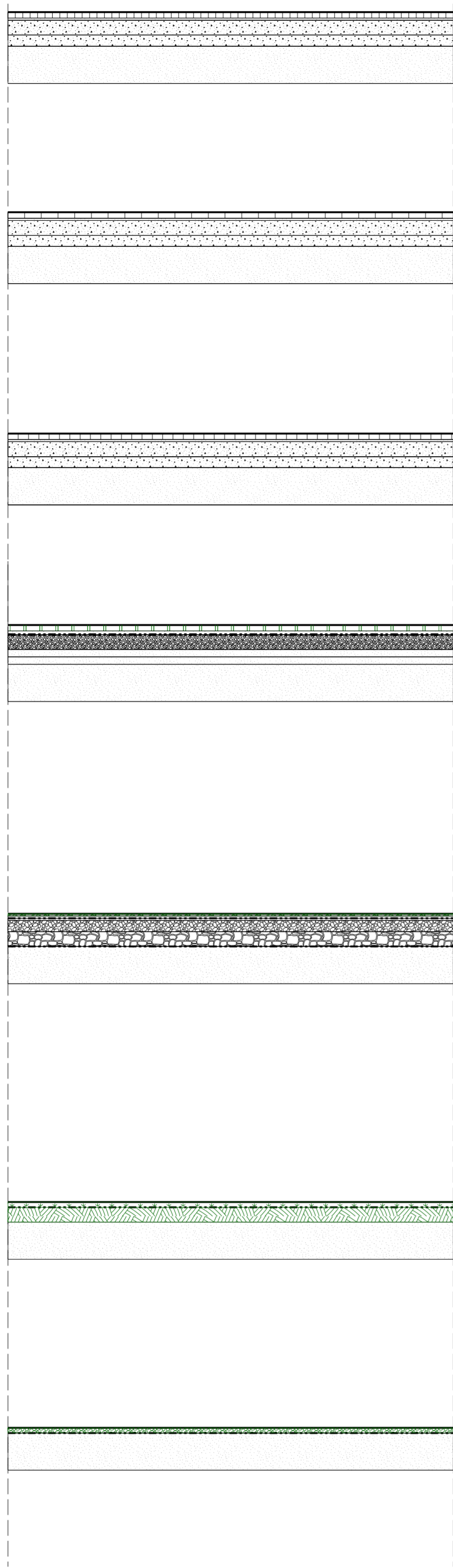
LEGENDA	
	PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU
	ISTNIEJĄCA RZĘDNA TERENU
	PROFIL PROJEKTOWANY NAWIERZCHNI
	PROFIL ISTNIEJĄCY TERENU
	PRZEBIEG INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH



DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIC PROJEKTANTÓW

	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 67/0A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl

RODZAJ ZAMÓWIENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	PAZJA PROJEKTU
INWESTOR	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku	PW
PROJEKTANT	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obrob ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	ELEMENTY ARCHITEKTURA
DATA PROJEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	MARZEC 2022
PROJEKTANT	IM. I. NAZWISKO: TOMASZ LUBELSKI	DATA: 2022-03-31
PROJEKTANT	IM. I. NAZWISKO: JOANNA LUBELSKA	DATA: 2022-03-31
PROJEKTANT	IM. I. NAZWISKO: MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	DATA: 2022-03-31
PROJEKTANT	IM. I. NAZWISKO: PAULINA KRUPIŃSKA	DATA: 2022-03-31

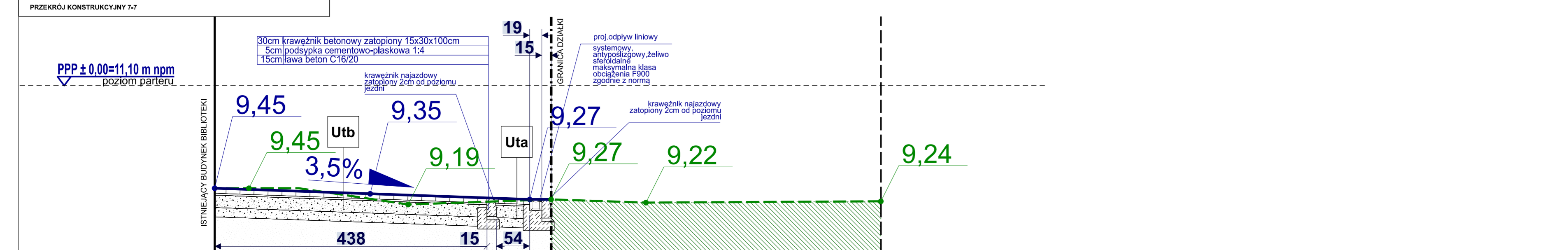
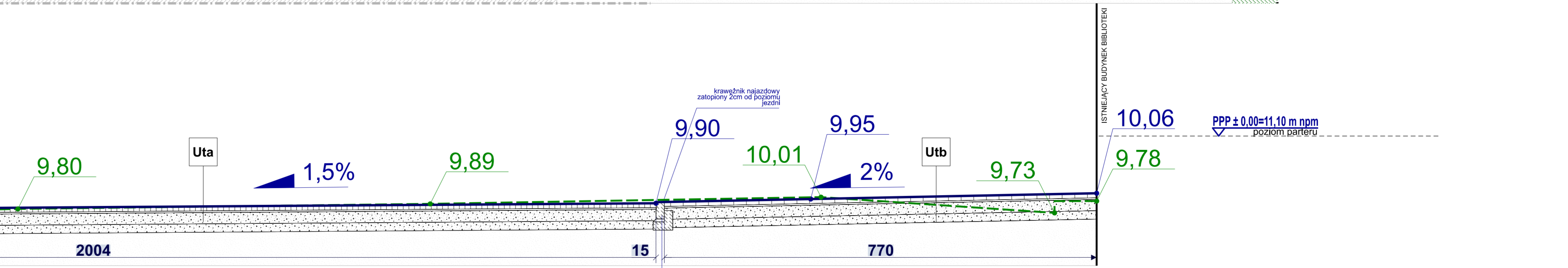
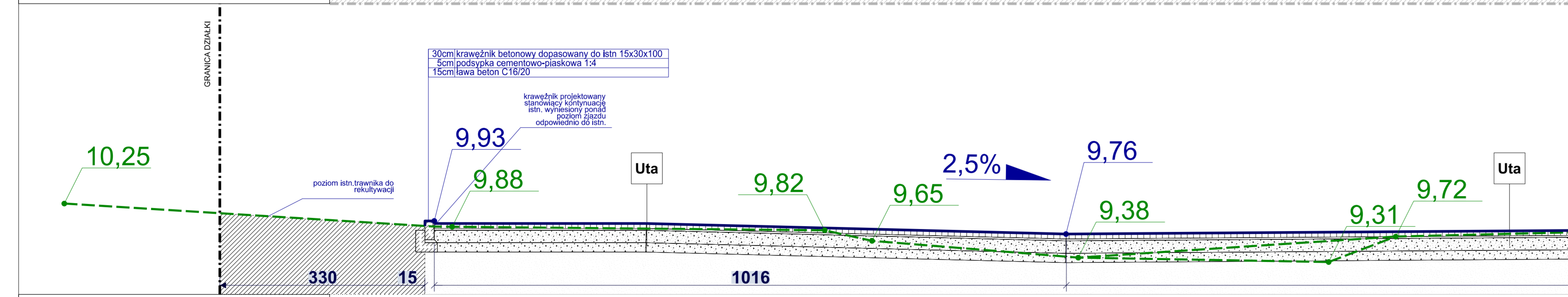
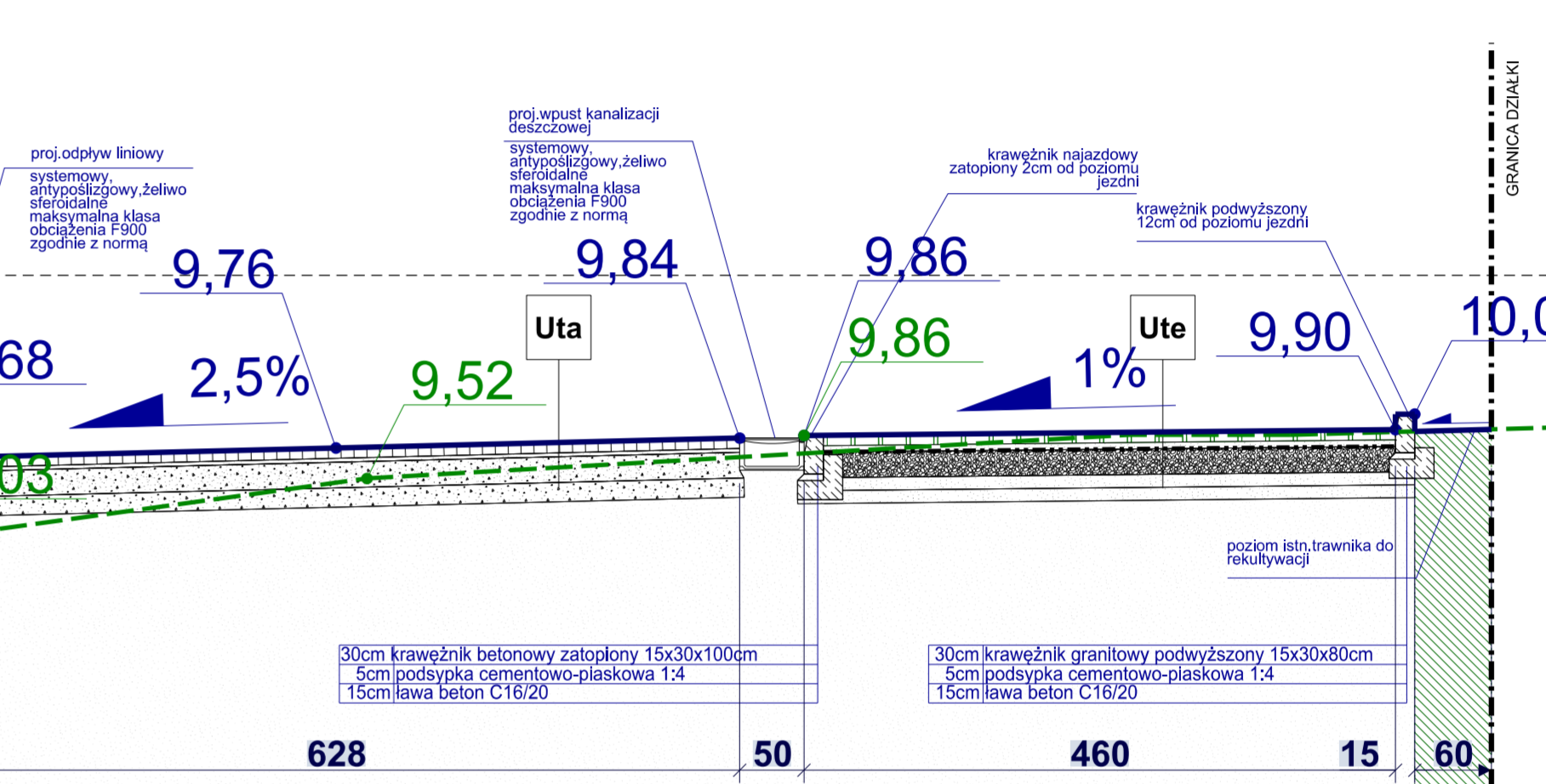
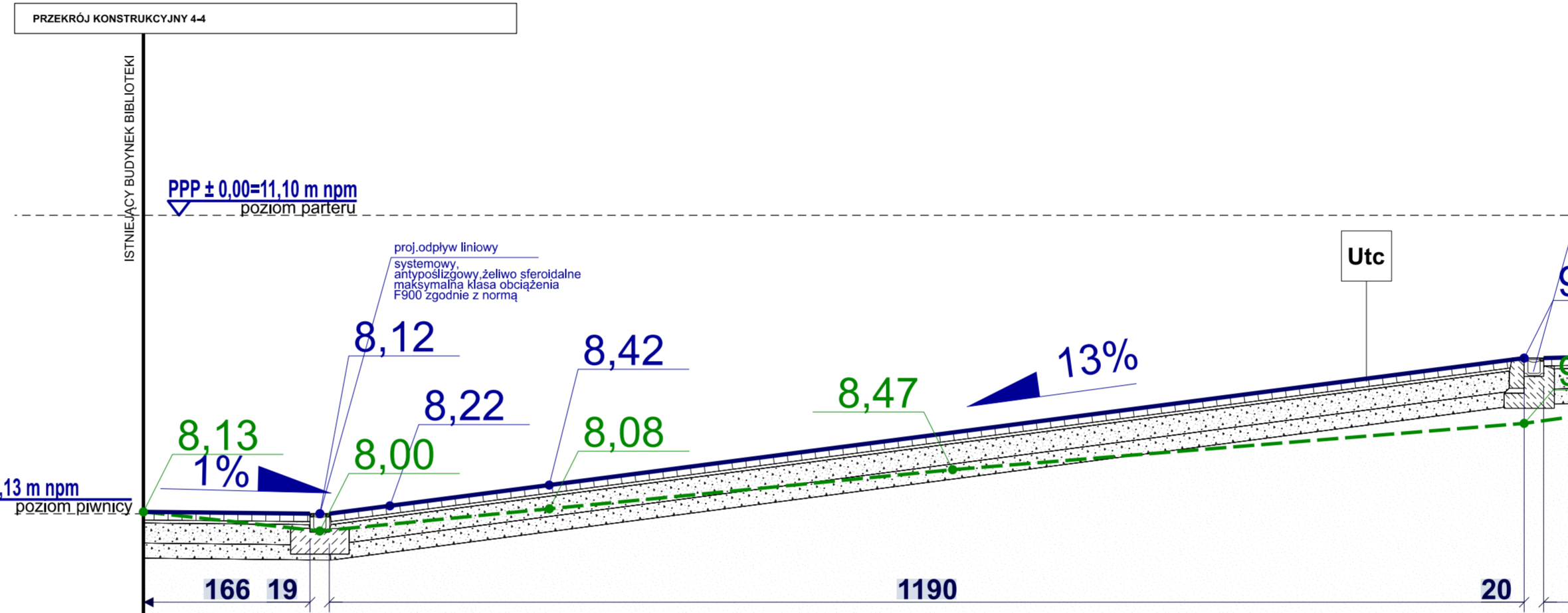
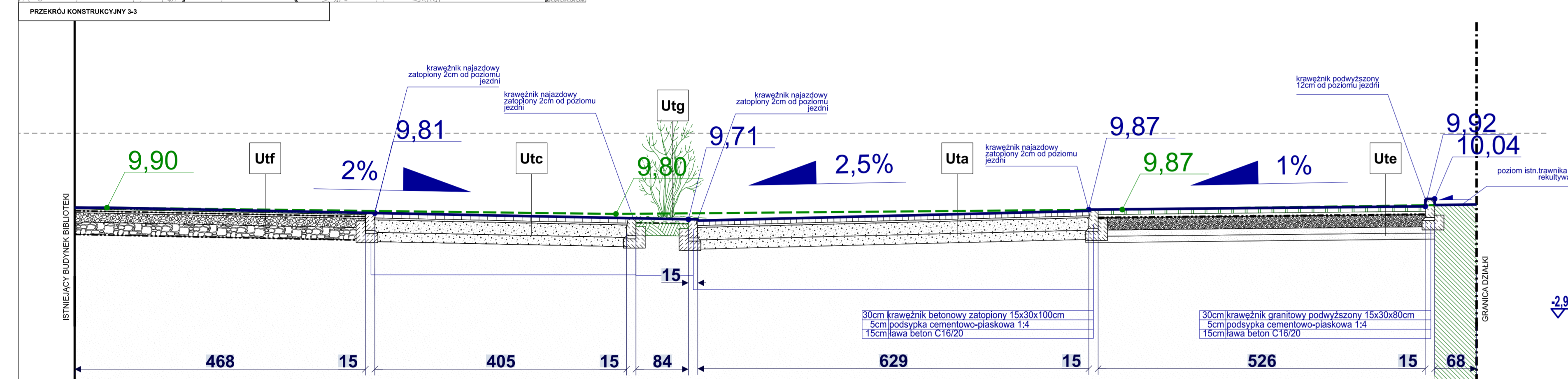
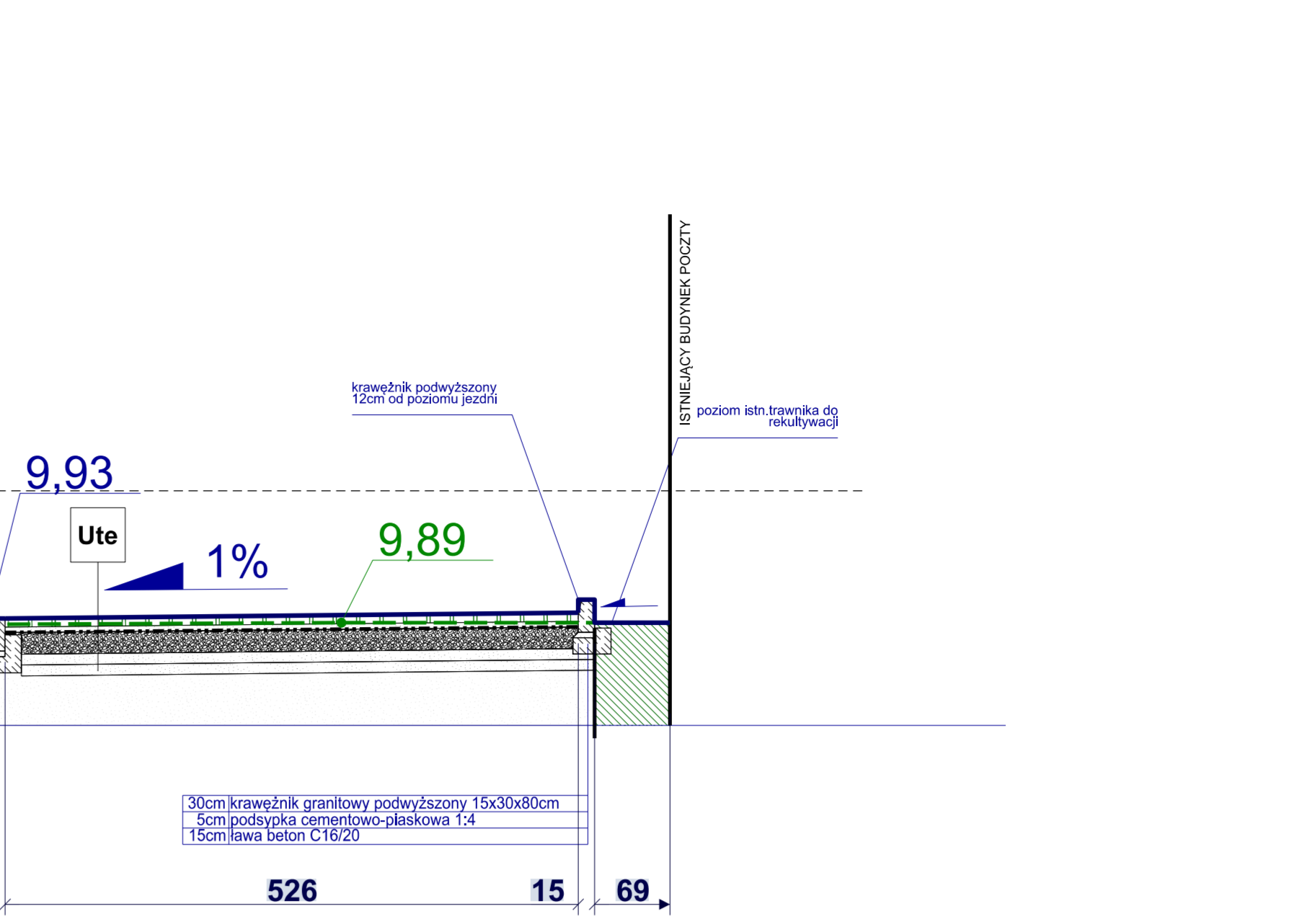
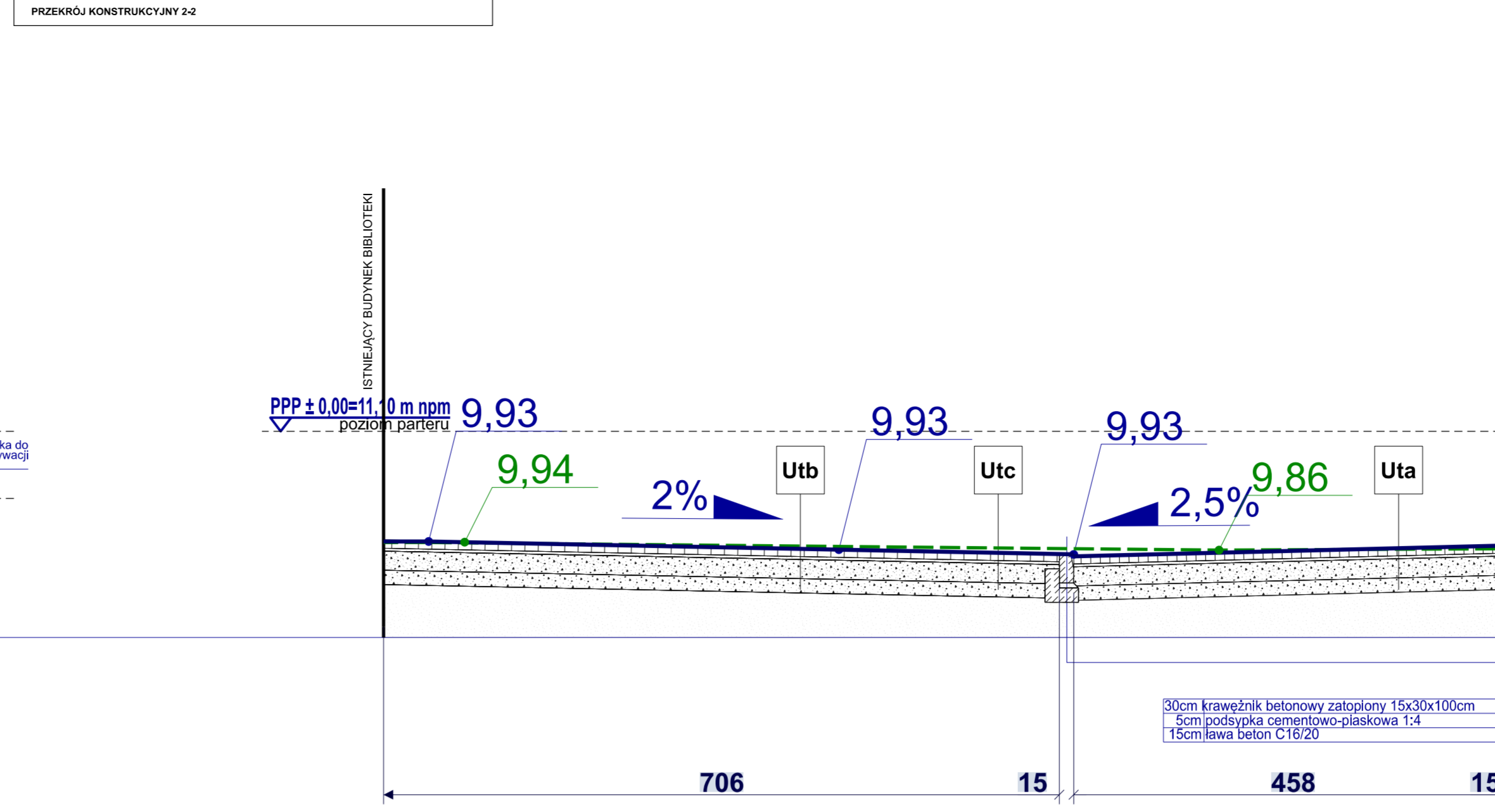
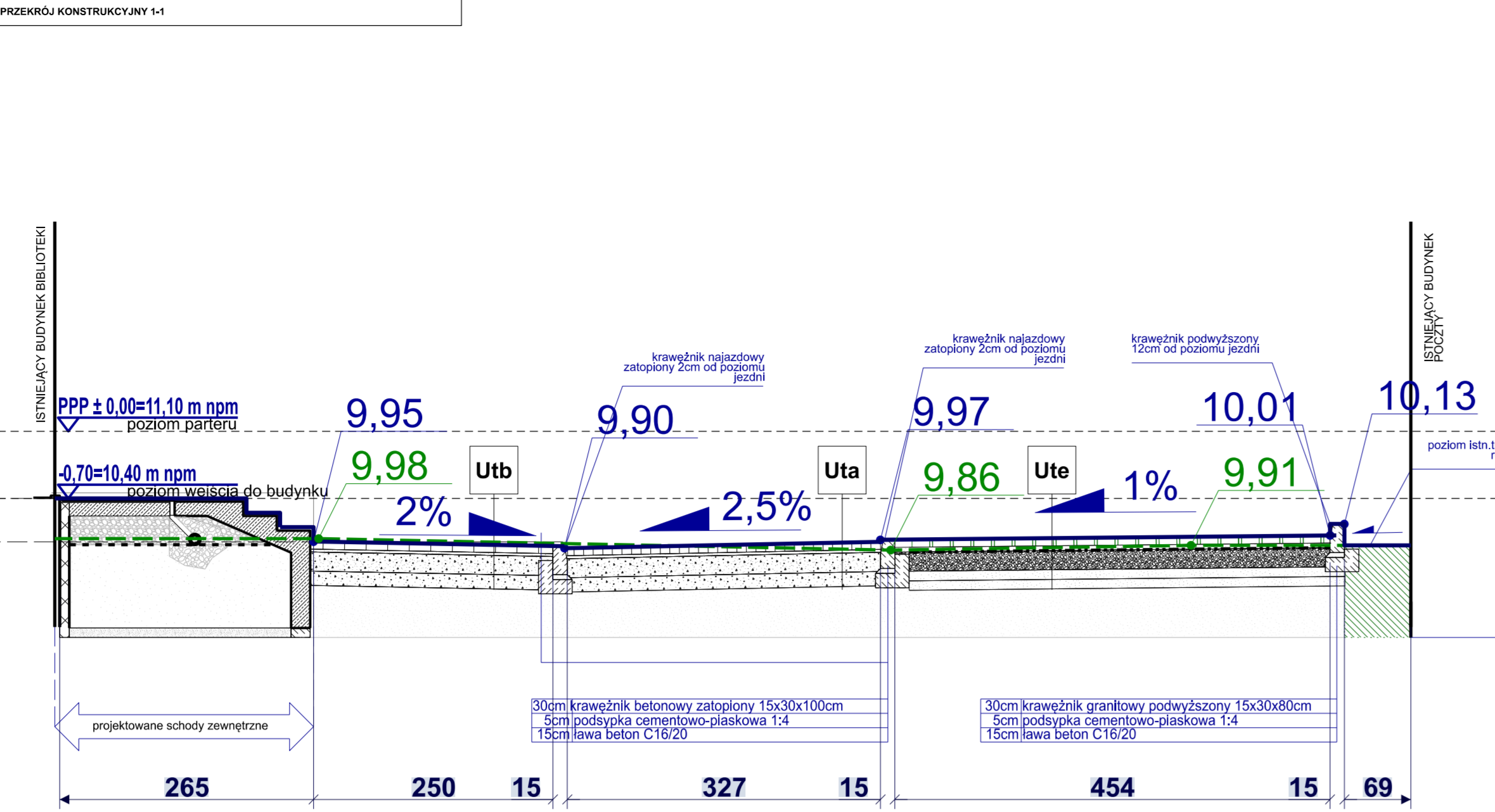
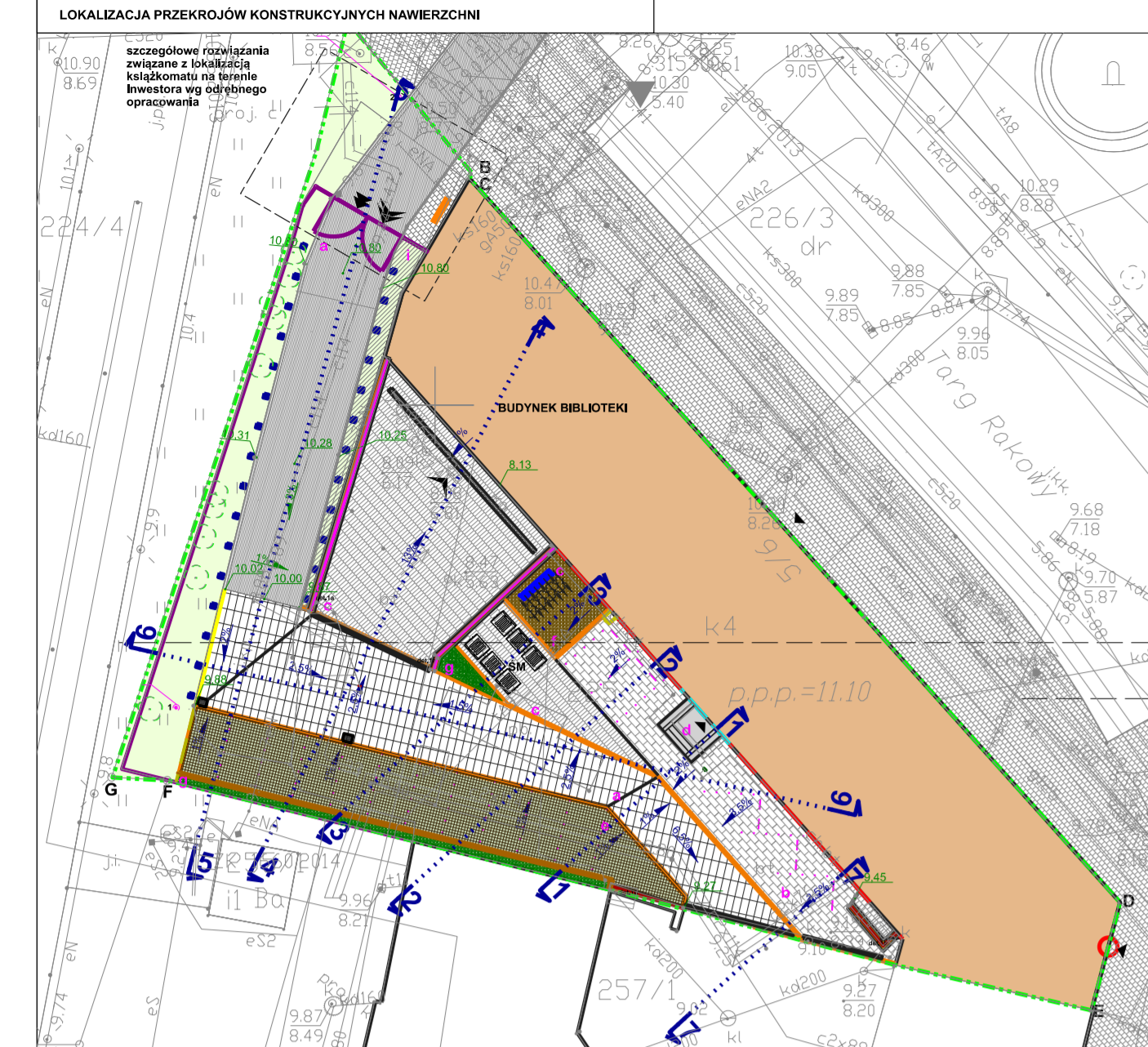


ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH WARSTW		
PROJEKTOWANA KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU /kostka brukowa DOPASOWANA DO ISTN./		
Ut a	WARSTWY UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
góra	kostka brukowa 10x20 cm	8 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4	20 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2	15 cm
dół	grunt rodzimy	-
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /betonowa płyta brukowa 22,5x22,5cm gr.8cm, kolorze ciemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym/		
Ut b	WARSTWY UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
góra	płyta brukowa 22,5x22,5cm	8 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4	20 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2	15 cm
dół	grunt rodzimy	-
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm gr.8cm, w kolorze ciemnoszarym/		
Ut c	WARSTWY UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
góra	kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm	8 cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C3/4	20 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C1,5/2	15 cm
dół	grunt rodzimy	-
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNĄ 23% /kostka brukowa ekologiczna z kruszywem/		
Ut e	WARSTWY UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
góra	kostka brukowa fazowana z separatorami 18,5x18,5cm/ wypełnienie między kostką kruszywo - grys o frakcji 5-20mm	8 cm
	podsyпка piaskowa o frakcji 2-8mm	5 cm
	geowłóknina rozdzielająca podbudowę i podsypkę piaskową	-
	podbudowa właściwa z kruszywa o fr. do 60mm	20 cm
	podspółka	10 cm
	warstwa mrozoodporna z piasku	10 cm
dół	grunt rodzimy	-
PROJEKTOWANE DOJŚCIE PIESZO-ROWEROWE /trawnik na ekokracie drogowo-trawnikowej PCV/		
Ut f	WARSTWY UTWARDZENIA TERENU BIOL-CZYNN	GRUBOŚĆ
góra	trawnik na warstwie podłoża żyznego	3 cm
	kratka trawnikowa PCV służąca do układania na niej kruszywa 50x50x30mm	3 cm
	czarna agrowłóknina chwastobójcza z polipropylenu gramatura min.30g/m2 na kółkach mocujących	-
	podsyпка piaskowa o frakcji 2-8mm	3 cm
	warstwa drenażowa: tłuczeń frakcji 0-32mm	15 cm
	warstwa nośna: zagęszczony tłuczeń frakcji 32-63mm	20 cm
	geowłóknina separacyjna min.100g/mkw	-
dół	grunt rodzimy ze spadkiem	-
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNĄ 100% RABATA Z NASADZENIAMI /na geowłókninie z NASADZENIAMI OZDOBNYMI/		
Ut g	WARSTWY BIOL-CZYNN	GRUBOŚĆ
góra	nasadzenia/kamień łamany typu grys ozdobny, frakcja 16-30mm	-7 cm
	czarna agrowłóknina chwastobójcza z polipropylenu gramatura min.30g/m2 na kółkach mocujących	-
	podłoże żyzne dla roślin	20cm
dół	użyźniony grunt rodzimy oczyszczony z chwastów, rozlogów oraz kamieni	-
ISTNIEJĄCA POW. POBOCZA BIOL-CZYNNĄ 100% /wymiana nawierzchni trawnik na wymienionej agrowłókninie/		
Ut h	WARSTWY BIOL-CZYNN	GRUBOŚĆ
góra	trawnik na warstwie podłoża żyznego	-7 cm
	czarna agrowłóknina chwastobójcza z polipropylenu gramatura min.30g/m2 na kółkach mocujących	-
dół	grunt rodzimy	-

NA ETAPIE PROJEKTU PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE MATERIAŁY WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU:	
	KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU Kostka brukowa DOPASOWANA DO ISTN., kolor ciemnoszary, krawężnik kolor średni szary
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA Betonowa płyta brukowa 22,5x22,5cm gr.8cm, kolorze ciemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA Kostka brukowa płukana 13,9x13,9 cm gr.8cm, w kolorze ciemnoszary grafit
	PROJEKTOWANE WYKOŃCZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH / OPASEK COKŁOWYCH NA ELEWACJI Płyta granitowa płomieniowana 60x40cm gr.3cm, kolor szary nakraplany
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ 23% Kostka brukowa ekologiczna typu Hydrofuga Kostka brukowa ekologiczna Hydrofuga umożliwia odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio do podłoża, poprzez szerokie spłyny zarosnięte trawą lub wypełnione grysem. Kolor szary, wymiary 18,5x18,5cm gr.8cm
	PROJEKTOWANE DOJŚCIE PIESZO-ROWEROWE Trawniki na ekokracie drogowej ażurowej, prefabrykowanej z mieszanki tworzyw sztucznych Trawniki na ekokracie trawnikowej PCV 605x405x40mm - oddzielonej obrzeżem plastikowym od pozostałych utwardzeń. Powierzchnia biologicznie czynna: Powierzchnia wolna 90% tworzywo 10%
	PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNĄ 100% RABATA Z NASADZENIAMI Rabata z nasadzeniami, częściowe wypełnienie kamieniem łamanym typu grys ozdobny, kolor szarobłękitny, frakcja 16-30mm, z nasadzeniami Układany na czarnej agrowłókninie chwastobójczej z polipropylenu gramatura min.30g/m2. Sugerowane nasadzenia trawy pampasowej (Cortaderia selcana) lub rozpleniła japońska (Pennisetum alopecuroides). Oddzielonej obrzeżem z kostki granitowej płomieniowanej w kolorze szary. Powierzchnia biologicznie czynna: Powierzchnia wolna 100%.

!UWAGA: Należy doprowadzić nośność podłoża nawierzchni do G1 poprzez ewentualnie dokonać wymiany gruntu i zagęszczenia w przypadku występowania gruntów wysadzinowych lub wątpliwych.

BRANŻA DROGOWA			
BRANŻA DROGOWA			
PROJEKTANT	IMĘ I NAZWISKO	LPR, BUDOWLANE NR	DATA RYSUNKU
MGR INŻ.	WOJCIECH IWEN	POM/0273/PWOD/12	2022-03-31
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ.	PODPIS	SPRAWDZONA
MGR INŻ.	MAŁGORZATA BARCIŃSKA	POM/0278/POOD/12	2022-03-31
DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW			
GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
INWESTOR		Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZEWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDANSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6		FAZA PROJEKTU
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;		ELEMENTY PROJEKTU
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA		DATA PROJEKTU
			MARZEC 2022
PROJEKTANT	IMĘ I NAZWISKO	LPR, BUDOWLANE NR	DATA RYSUNKU
MGR INŻ. ARCH.	TOMASZ LUBELSKI	PO/KK/158/2007	2022-03-31
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH.	PODPIS	SPRAWDZONA
MGR INŻ. ARCH.	JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007	2022-03-31
WSPÓŁPRACA	MGR INŻ. ARCH.		
MGR INŻ. ARCH.	MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	33/POOKK/V/2018	
MGR INŻ. ARCH.	PAULINA KRUPIŃSKA	-	
RYSUNEK	NAZWA	SKALA	NR
	ZESTAWIENIE WARSTW	1:50	Z04.1



ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH WARSTW		GRUBOŚĆ
U1 a	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	8 cm
U1 b	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	8 cm
U1 c	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	8 cm
U1 e	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	8 cm
U1 f	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU BIOL-CZYNNE	3 cm
U1 g	WARSTWA BIOL-CZYNNE	-7 cm
U1 h	WARSTWA BIOL-CZYNNE	-7 cm

U1 a	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
U1 b	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
U1 c	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
U1 e	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU	GRUBOŚĆ
U1 f	WARSTWA UTWARDZENIA TERENU BIOL-CZYNNE	GRUBOŚĆ
U1 g	WARSTWA BIOL-CZYNNE	GRUBOŚĆ
U1 h	WARSTWA BIOL-CZYNNE	GRUBOŚĆ

BRANŻA DROGOWA		PROJEKTOWANIE	WYKONANIE
PROJEKTOWANIE	WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	WYKONANIE
PROJEKTOWANIE	WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	WYKONANIE

PROJEKTOWANIE		WYKONANIE	
PROJEKTOWANIE	WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	WYKONANIE
PROJEKTOWANIE	WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	WYKONANIE
PROJEKTOWANIE	WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	WYKONANIE
PROJEKTOWANIE	WYKONANIE	PROJEKTOWANIE	WYKONANIE

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK
PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU
PRZY TARGU RAKOWYM 5/6**

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA

ADRES
INWESTYCJI:

*Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;*

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

FAZA:

Projekt wykonawczy

EL. PROJEKTU:

Projekt branży sanitarnej

ZESPÓŁ
PROJEKTOWY:

*Projektant:
mgr inż. Stefan Kułaga*

*uprawnienia budowlane nr **POM/0021/PWOS/03**
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
uprawnienia budowlane nr **POM/0026/PWOS/14**
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych*

*Sprawdzający:
mgr inż. Bartosz Woźniak*

INWESTOR:

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk

DATA:

Opracowania / Sprawdzenia:
2022-03-31

ETAP PROJEKTOWY:	<u>PROJEKT WYKONAWCZY</u>
OPRACOWANIE:	ODWODNIENIE NAWIERZCHNI
INWESTYCJA:	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6 Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225
INWESTOR:	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk
KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	XXVI

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. STEFAN KUŁAGA uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. POM/0021/PWOS/03	

KWIECIEŃ 2022

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

UPRAWNIENIA, IZBY, OŚWIADCZENIA.....	1
Uprawnienia do projektowania – projektanta branży sanitarnej.....	1
Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa – projektanta branży sanitarnej	2
Oświadczenie projektanta branży sanitarnej.....	3
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. OPIS OBIEKTU	4
4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	4
5. INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	5
5.1. Projektowane rozwiązania kanalizacji deszczowej.....	5
5.2. Zlewnia	5
5.3. Obliczeniowe natężenie odpływu z projektowanej kanalizacji deszczowej.....	6
5.4. Przepompownia wód opadowych	6
5.5. Wytyczne wykonawcze i materiałowe	6
6. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT	8
7. UWAGI KOŃCOWE.....	8

RYSUNKI

- D1 Zagospodarowanie terenu - odwodnienie, skala 1:500
- D2 Zagospodarowanie terenu - odwodnienie, skala 1:250
- D3 Profile, skala 1:100/500
- D4 Profile, skala 1:100/500
- D5 Schematy studni i wpustów, skala 1:40
- D6 Schemat przepompowni i rurociągu tłoczego, skala 1:40

UPRAWNIENIA, IZBY, OŚWIADCZENIA

Uprawnienia do projektowania – projektanta branży sanitarnej

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-540 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 24 września 2003 r.

syg. akt 135/POM/OKK/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **STEFAN KUŁAGA**
magister inżynier
urodzony dnia 29.04.1974 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0021/PWOS/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 2/OKK/03 z dnia 23 września 2003 r. stwierdziła, posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

- Pan Stefan Kułaga
ul. Gdańska 11A/14, 80-518 Gdańsk
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

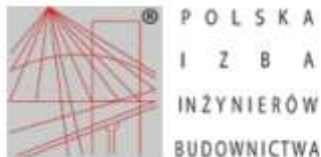
Ryszard Kolasa

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Wąkosko

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa – projektanta branży sanitarnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-FYE-TCV-XVZ *

Pan Stefan Kułaga o numerze ewidencyjnym POM/IS/0013/04
 adres zamieszkania ul.Gdańska 11A/14, 80-518 Gdańsk
 jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Oświadczenie projektanta branży sanitarnej

Ja, niżej podpisany,

projektant:

mgr inż. Stefan Kułaga

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych nr ***POM/0021/PWOS/03***

w związku z obowiązkiem wynikającym z art. 34. ust. 3d pkt 3. Ustawy Prawo Budowlane
z dnia 7 lipca 1994 r. z późn. zm.

OŚWIADCZAM, ŻE:

PROJEKT WYKONAWCZY

ODWODNIENIE NAWIERZCHNI

dla inwestycji

***WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH
ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU
RAKOWYM 5/6***

Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Stefan Kułaga
upr. nr POM/0021/PWOS/03

Gdańsk, kwiecień 2022 r.

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

W związku z projektowaną wymianą nawierzchni podwórza Wojewódzkich i Miejskich Bibliotek Publicznych przy Targu Rakowym 5/6 w Gdańsku projektuje się także modernizację istniejącego systemu odwodnienia posesji, przy dostosowaniu do planowanego zagospodarowania.

Na działce 225 obręb 0089 w Gdańsku zaprojektowano system kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, z włączeniem do istniejącego przyłącza na działce 257/1 obręb 0089.

Dz. 225 jest działką wojewódzką, a dz. 257/1 należy do Skarbu Państwa i pozostaje w gestii starosty, którego funkcję w tym przypadku pełni Prezydent Miasta Gdańska.

Projekt swym zakresem obejmuje zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej:

- rurociągi kanalizacji deszczowej grawitacyjne i tłoczny,
- wpusty, odwodnienia liniowe i studnie kanalizacji deszczowej,
- przepompownia wód opadowych.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano w oparciu o:

1. Mapę do celów projektowych;
2. Równolegle opracowywany projekt wymiany nawierzchni;
3. Uchwała 1117 XXXIX/1325/05 Rady Miasta Gdańska (zwana dalej jako „MPZP”);
4. Obowiązujące normy i przepisy.

3. OPIS OBIEKTU

Projektowana jest wymiana nawierzchni podwórza przy istniejącym budynku Wojewódzkich i Miejskich Bibliotek Publicznych w Gdańsku przy Targu Rakowym 5/6. W związku z tym projektuje się modernizację układu odwodnienia terenu, polegającą na wymianie istniejących obiektów budowy nowych wpustów, studni i odcinków kd, zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Projektowana nawierzchnia nie spowoduje zwiększenia odpływu w stosunku do stanu istniejącego. Modernizacja jest uwarunkowana koniecznością dostosowania do nowego układu drogowego.

Głębokość przemarzania gruntu wg PN-B-03020:1981 wynosi $h_z = 1,0$ m.

Projektowana instalacja zlokalizowana będzie na działkach nr 225 obr. 0089 (własność Województwa Pomorskiego) i 257/1 obr. 0089 (własność Skarbu Państwa). Inwestor, tj. Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna jest dzierżawcą działek.

Obszar został oznaczony w MPZP jako 006M/U31 – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej.

4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na działkach planowana jest budowa studni i wpustów betonowych, odwodnieni liniowych oraz rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych i rurociągu tłoczego z tworzywa sztucznego. Odbiornikiem wód opadowych jest istniejące przyłącze kanalizacji deszczowej.

Zlokalizowanie projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów kanalizacji deszczowej spowoduje ograniczenie możliwości zagospodarowania terenu, polegające na zakazie lokalizowania w przyszłości obiektów w odległości mniejszej niż określone w Warunkach Technicznych Wykonania i odbioru Sieci Kanalizacyjnych COBRTI INSTAL, zalecanymi do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury lub w odległości określonej przez projektanta.

Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego. Nie stwierdza się możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności.

Na podstawie powyższej analizy, oddziaływanie obiektu obejmuje wyłącznie obszar działek objętych inwestycją. Obszar oddziaływania obiektu nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie.

Inwestycja nie narusza postanowień zawartych w MPZP.

5. INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

5.1. Projektowane rozwiązania kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano system kanalizacji deszczowej dn160 PVC-U oraz studni kanalizacyjnych betonowych DN1200. Wody będą odprowadzane projektowanymi wpustami betonowymi i odwodnieniami liniowymi.

Z istniejącej studni D1 wody opadowe są obecnie tłoczone do przyłącza kd. Na etapie budowy zlokalizować przewód tłoczny. W przypadku stwierdzenia na etapie budowy dobrego stanu technicznego rurociągu oraz gdy nie będzie w kolizji z projektowaną instalacją, istniejący rurociąg tłoczny pozostawić i wnieść powykonawczo trasę w.w. rurociągu tłoczego do zasobów geodezyjnych. W przeciwnym razie zlikwidować go przez usunięcie z gruntu i wybudować projektowany rurociąg na odcinku D1-D5.

W przypadku dobrego stanu technicznego obiektów przewidzianych do wymiany (w tym przepompowni wód opadowych), można pozostawić istniejącą instalację. W przypadku pozostawienia istniejących studni należy dostosować ich włazy do projektowanej nawierzchni.

Należy zlikwidować istniejący wpust deszczowy 8,08/6,81 wraz z jego odpływem do D1. Studnię D1 zaślepić w miejscu likwidowanego dopływu (jeśli wykonawca zdecyduje się ją pozostawić).

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie odprowadzać wody grawitacyjnie do ist. przyłącza kd160 przez studnię ozn. jako D2ist. Przyłącze wchodzi do ist. budynku i jest prowadzone przy ścianie kondygnacji podziemnej, następnie wychodzi z budynku i jest wpięte do sieci do studni ozn. jako 9,52/7,61.

5.2. Zlewnia

Zmiana nawierzchni nie spowoduje zwiększenia ilości odprowadzanych wód opadowych z posesji.

Wody opadowe zostaną zebrane z projektowanych nawierzchni utwardzonych i półprzepuszczalnych. Piony odprowadzające wody z dachów istniejącego budynku pozostawić w stanie istniejącym.

Określono następujące współczynniki spływu dla poszczególnych nawierzchni:

- pow. utwardzone
 $\psi = 1,0$
- pow. półprzepuszczalne
 $\psi = 0,6$

5.3. Obliczeniowe natężenie odpływu z projektowanej kanalizacji deszczowej

Obliczenia natężenia odpływu wykonano w oparciu o natężenie deszczu miarodajnego o czasie trwania 5min i prawdopodobieństwie 20%, wg formuły IMGW:

$$q = 174 \text{ dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$$

Na podstawie natężenia deszczu miarodajnego:

Do wyznaczenia przepływu na terenie zlewni posłużono się formułą:

$$Q = F * \Psi * q$$

Gdzie:

Q – natężenie przepływu [dm^3/s]

F – pole powierzchni [ha]

Ψ – współczynnik spływu powierzchniowego, zależny od pokrycia, rodzaju terenu [-]

Odpływ wód opadowych ze zlewni								
Powierzchnia	F [m ²]	ψ	F _{zr} [m ²]	q [dm ³ /(s*ha)]	Q [dm ³ /s]	Q [m ³ /h]	H [mm]	Q _{śr,rok} [m ³ /rok]
pow. utwardzone	750,6	1,00	750,6	174	13,1	47,0	586	439,9
pow. półprzepuszczalne	135,1	0,6	81,1		1,4	5,1		47,5
Σ	885,7		831,7		14,5	52,1		487,4

Obliczony odpływ wód z projektowanej nawierzchni wynosi $Q = 14,5 \text{ dm}^3/\text{s}$. Roczny średni odpływ natomiast wyniesie $Q_{\text{śr,rok}}=487,4 \text{ m}^3/\text{rok}$.

5.4. Przepompownia wód opadowych

W przypadku złego stanu technicznego istniejącej w studni D1 przepompowni ścieków, należy ją wymienić na pompę o parametrach:

$$Q = 2,7 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$H_{\text{geom}} = 2,6 \text{ m}$$

$$H_{\text{pompy}} = 3 \text{ m}$$

Zaprojektowano rurociąg tłoczny PE dn63. Prędkość przepływu wynosi $v = 1,12 \text{ m/s}$.

5.5. Wytyczne wykonawcze i materiałowe

Przewody

Zaprojektowano system kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej składający się rur i kształtek dn160 (160 x4,7mm) PVC-U kanalizacyjnych, o jednolitej ściance, gładkich klasy S, SN8 - SDR 34 z uszczelkami trwale mocowanych w kielichu rury oraz uszczelkami wargowymi w przypadku kształtek. Wymagana szczelność rur na podciśnieniu: -0,6 bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 4°, zgodnie z PN-EN 1277. Wymagana szczelność rur na nadciśnieniu: 0,5 bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 6°, zgodnie z PN-EN 1277.

Projektuje się wymianę istniejącego rurociągu tłoczego kanalizacji deszczowej (nieoznaczony na mapach w zasobach geodezyjnych) wykonane z rur polietylenowych, PE HD 100, SDR 17, PN 10 dn63. Jako metodę łączenia rur przyjęto zgrzewanie doczołowe. Kształtki i rury łączone doczołowo muszą odpowiadać tej samej klasie PE i SDR.

Studnie i wpusty

Studnie projektowane z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z betonu kl. min. C35/45, izolacja zewnętrzna, stopnie złączowe żeliwne w rozstawie pionowym 250 mm, przejścia szczelne, nasiąkliwość betonu <5%, wodoszczelność W8, szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm, wskaźnik w/c nie większy od 0,45, beton zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kinecie.

Zwieńczenie studzienek płytą nastudzienną z włazami żeliwnymi o średnicy 625mm i klasie D400, włazy z logo Gdańska.

Do regulacji wysokości studni służą betonowe pierścienie regulacyjne o wysokościach 60, 80, 100 mm. Pierścienie łączą się między sobą na pióro – wpust.

Studnia do której zostanie wprowadzony przewód tłoczny wyposażyć w deflektor.

Studnie deszczowe wyposażyć w osadniki 0,5m.

Wpusty deszczowe, z koszem na nieczystości ze stali ocynkowanej lub PE na nieczystości o głębokości min. 0,6m, częścią osadową 1,0m oraz z kratami ulicznymi klasy D400 z zawiasem bez rygli.

Przepompownia wód opadowych

Pompa o parametrach pracy: $Q = 2,7 \text{ dm}^3/\text{s}$, $H_{\text{pompy}} = 3\text{m}$ w studni betonowej DN1200 o właściwościach j.w.

Wykopy i montaż

Wykopy pod projektowane rurociągi kanalizacji deszczowej wykonywać mechanicznie. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną, wykopy należy prowadzić ręcznie.

Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z PN –99/B-10736 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Włazy studni w terenie nieutwardzonym obudować kopertą betonową o wymiarach 100 x 100 cm.

Przejścia rur PVC przez ściany studni betonowych wykonać jako szczelne za pomocą tulei przeznaczonych do rur PVC.

Przed przystąpieniem do układania rur kanalizacji deszczowej na dnie wykopu wykonać podsypkę piaskową gr. 10cm. Przy układaniu przewodów należy stosować się ściśle do wytycznych producenta przewodów, w szczególności zaś dotyczących składu oraz zagęszczenia podsypki i obsypki przewodów. W przypadku układania rur w gruncie zawierającym kamienie i głązy o średnicy powyżej 6,0 cm grubość podsypki należy zwiększyć do 20cm. Do wykonania podsypki należy użyć materiału o ziarnistości poniżej 15mm, niezmrózonego, pozbawionego kamieni o ostrych krawędziach lub innego materiału łamanego. Dopuszcza się wykonanie podsypki z gruntu rodzimego gdy spełnia on powyższe wymagania. Podsypka powinna być zagęszczona do ok. 90% standardowej metody Proctora. Po wykonaniu podsypki należy ułożyć rurociąg i wykonać obsypkę zasadniczą po obu stronach rury oraz zasypkę górną nad wierzchem rurociągu. Obsypkę wykonywać warstwami o grubości max. 20cm zagęszczając starannie każdą warstwę ubijakiem do poziomu 90-95% w skali Proctora. Do wykonania obsypki zaleca się stosować materiał jak dla podsypki.

Po wykonaniu obsypki górnej wykonać zasypkę do ustalonej w projekcie rzędnej z zagęszczeniem jej do poziomu zapewniającego wymaganą nośność dla zakładanych obciążeń użytkowych, jednak nie mniej niż 95% w skali Proctora.

Rurociągi o przykryciu mniejszym od głębokości przemarzania gruntu ($h=1,0\text{m}$) należy docieplić w gruncie warstwą keramzytu.

6. WYTYCZNE REALIZACJI ROBÓT

Dla realizacji robót objętych dokumentacją należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia t.zw. „plan bioz” zgodnie z Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.

Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót – opracowanie COBRTI – INSTAL.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.

Zmiany wprowadzone w czasie realizacji, mające wpływ na przyjęte rozwiązanie wymagają akceptacji autorów dokumentacji i muszą być potwierdzone wpisami do dziennika budowy. Powyższe dotyczy również zmian materiałowych.

Montaż przewodów i uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta wyrobów, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych z 1994r. Materiały zastosowane do montażu instalacji muszą posiadać:

- atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny,
- aprobatę techniczną ITB lub COBRTI INSTAL,
- atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce,
- certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.

Aktualność atestów, aprobat technicznych, certyfikatów należy sprawdzić przed wbudowaniem lub zastosowaniem w obiekcie. Dokumenty te muszą zostać przekazane Inwestorowi razem z protokołem odbioru końcowego. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.

7. UWAGI KOŃCOWE

Parametry techniczne, rozwiązanie konstrukcyjne i materiałowe powinny być zgodne z projektem technicznym.

Odstępstwa od projektu należy uzgadniać z autorem niniejszego projektu oraz Inwestorem.

Uszkodzone w czasie prac ziemnych punkty osnowy geodezyjnej zlecić do odtworzenia upoważnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami będącymi integralną częścią opracowania i ściśle ich przestrzegać.

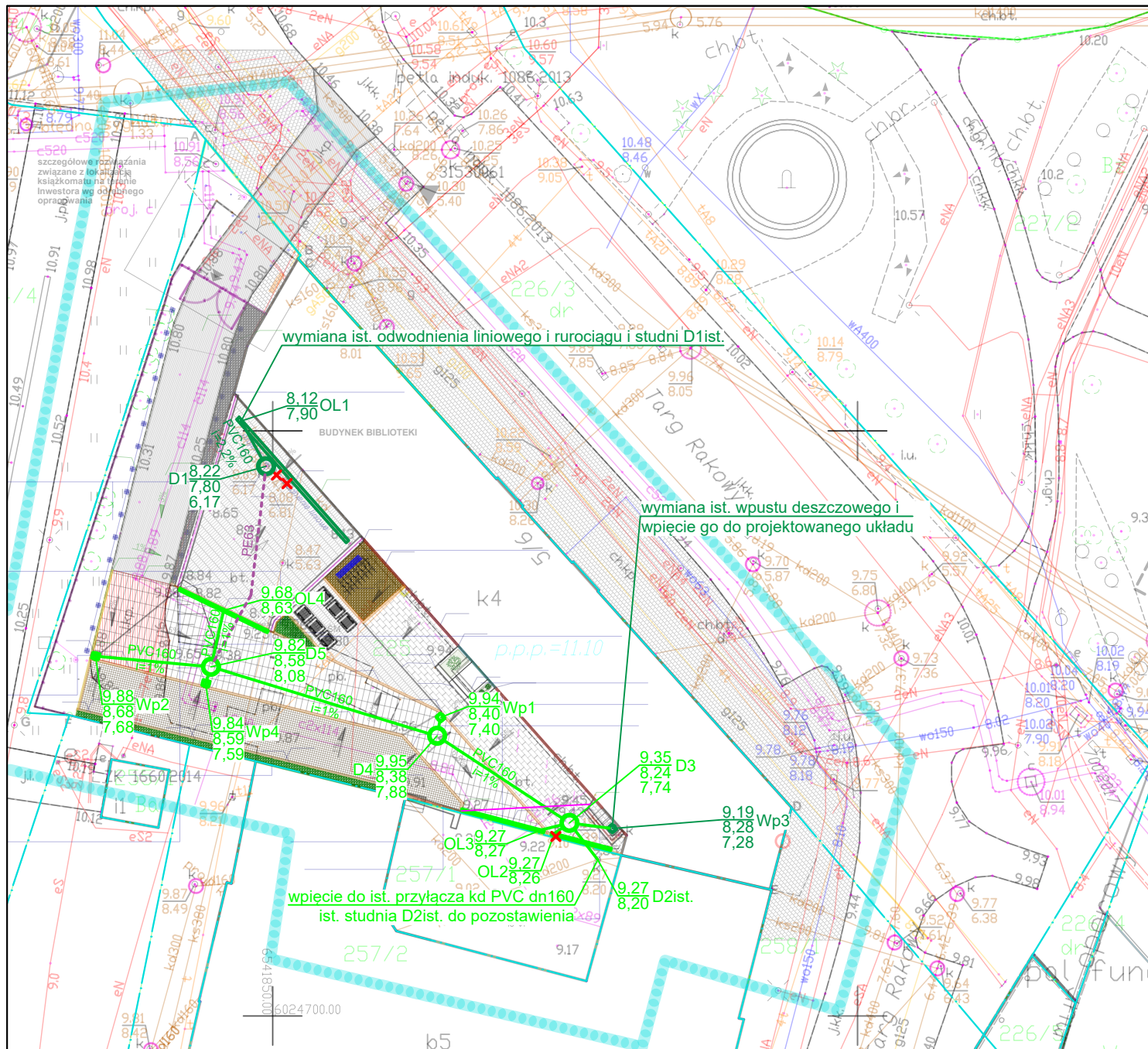
Jeżeli zdaniem oferenta lub wykonawcy, w dostarczonej dokumentacji projektowej nie ujęto wszystkich koniecznych elementów zarówno w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta do realizacji bez uwag.

Wykonanie robót należy powierzyć kwalifikowanym wykonawcom zapewniając należyty nadzór techniczny. Roboty należy wykonać zgodnie z projektem, przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

Wszelkie uzasadnione i uzgodnione zmiany do niniejszego projektu należy wprowadzić do dziennika budowy z potwierdzeniem przez projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego (o ile inwestor ustanowi inspektora nadzoru inwestorskiego).

Opracowanie:

.....
mgr inż. STEFAN KUŁAGA
upr. nr POM/0021/PWOS/03



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 Objekt: Gdańsk - ul. Targ Rakowy nr 5/6

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M Gdańsk
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 089 [0089]
 Nr sekcji: 6.220.26.02.1.3:6.220.26.02.1.1
 ID: WG-III.6640.1.253.2022
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strona 6
 Geodezyjny układ odniesienia: Kransztadt 86 bis
 Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał, mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

Z.U.G. "DALMEX"
 80-462 Gdańsk, ul. Burzyńskiego 12E/21
 tel./fax 58 346-75-45, 58 346-75-46, 58 346-75-47, 58 346-75-48
 e-mail: dal@gugik.pl
 NIP: 584-226-04-25, Regon: 152914478

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

Andrzej Wirkowski
 80-462 Gdańsk, ul. Burzyńskiego 12E/21
 tel. 58 346-75-45, 58 346-75-46, 58 346-75-47, 58 346-75-48
 e-mail: dal@gugik.pl
GEODETA UPRAWNIONY
 GUGIK nr 6164

LEGENDA:
 ■ Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebność gruntowych nie badano.
 Gdańsk, dnia: 26.01.2022r.

W dniu 26.01.2022r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk - patrz mapa
 Gdańsk, dnia 26.01.2022r.

Powiadomiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem są dane techniczne i techniczne plany, które zostały uwzględnione w projekcie i w tym celu zostały przekazane do wykonawcy. Wymiarów i linii, które zostały uwzględnione w projekcie, nie należy zmieniać bez zgody geodety. W przypadku zmiany danych technicznych i technicznych planów, należy uzyskać zgodę geodety. Wymiarów i linii, które zostały uwzględnione w projekcie, nie należy zmieniać bez zgody geodety. Wymiarów i linii, które zostały uwzględnione w projekcie, nie należy zmieniać bez zgody geodety.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.1.253.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Gdańska
Wykonawca prac geodezyjnych	Z.U.G. Dalmex 80-462 Gdańsk, ul. Burzyńskiego 12E/21 NIP 584-226-04-25
Nr oraz data sporządzenia dokumentu dokumentującego wyniki powyższych wykonań	Protokół weryfikacji: 7.02.2022 WG-III.6640.1.253.2022.29923
Imię i nazwisko oraz imię i nazwisko zawiadującego pracami	GEODETA UPRAWNIONY Andrzej Wirkowski Nr upraw. GUGIK 6164

Objekt był nieobjęty pomiarem zgłoszonym w ODGK (6.32 ust.1 - Rozparz. Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dn. 7 lipca 2021r. Dz. U.)

LEGENDA:

- proj. rurociąg kanalizacji deszczowej
- rurociąg kanalizacji deszczowej do wymiany
- D3 studnia kanalizacji deszczowej
- OL1 odwodnienie liniowe
- Wp1 wpust deszczowy
- 9.78 rzędna terenu
- 8.58 rzędna dopływu
- 8.08 rzędna dna
- X likwidacja

UWAGI

- Rzędne terenu proj. określono na podstawie projektu branży architektonicznej.
- Instalację kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC-U SRD34 SN8 litych.
- Nad rurociągiem w odległości 20 cm prowadzić taśmę lokalizacyjną.
- Wejście rur do studni przez tuleje przejściowe szczelne.
- Proj. studnie wyposażać w osadniki 0,5 m.
- Proj. wpusty wyposażać w osadniki 1,0 m.
- Z istniejącej studni D1 wody opadowe są obecnie tłoczone do przyłącza kd. Na etapie budowy zlokalizować przewód tłoczny. W przypadku stwierdzenia na etapie budowy dobrego stanu technicznego rurociągu oraz gdy nie będzie w kolizji z projektowaną instalacją, istniejący rurociąg tłoczny pozostawić i wnieść powykonawczo trasę w.w. rurociągu tłoczego do zasobów geodezyjnych. W przeciwnym razie zlikwidować go przez usunięcie z gruntu i wybudować projektowany rurociąg na odcinku D1-D5.
- W przypadku dobrego stanu technicznego obiektów przewidzianych do wymiany (w tym przepompowni wód opadowych), można pozostawić.

DOKUMENTACJA ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA 		OUTIN Stefan Kułaga ul. Sienna Grobla 6c/3, 80-760 Gdańsk tel. 513 071 347 stefan.kulaga@gmail.com
JEDNOSTKA PROJEKTOWA 		Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl
INWESTOR		
NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	FAZA PROJEKTU PW
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obsz. ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	ELEMENT PROJEKTU SANITARNA
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	DATA PROJEKTU MARZEC 2022
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO MGR INŻ. STEFAN KUŁAGA	UPR. BUDOWLANA NR POM/0021/PWOS/03
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	IMIE I NAZWISKO MGR INŻ. BARTOSZ WOŹNIAK	UPR. BUDOWLANA NR POM/0226/PWOS/14
WSPÓŁPRACA		
RYSunek	NAZWA Zagospodarowanie terenu - odwodnienie	SKALA 1:500
		NR D1

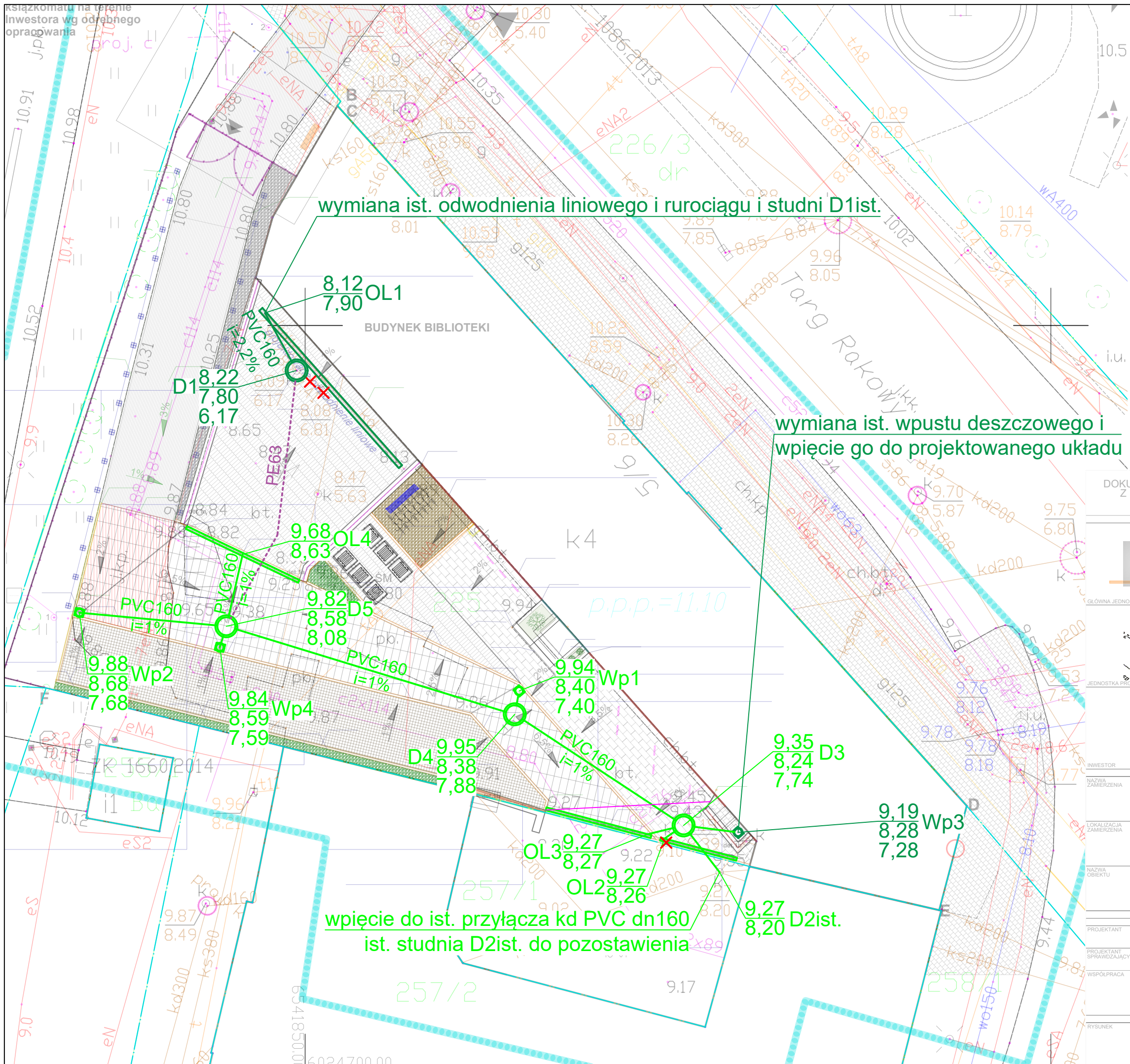
LEGENDA BRANŻY ARCH. (PODKŁAD):

BILANS TERENU

A - D	CAŁKOWITA POWIERZCHNIA TERENU INWESTORA UWZGLĘDNIONA W BILANSIE - DZIAŁKA 1650	1 839,00 m ² 100,00 %	WYMAGANIA MPZP
	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA ZABUDOWY (BUDYNKÓW)	742,00 m ² 40,3 %	NIE DOTYCZY
	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	222,30 m ² 12,1 %	
	ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE POD KSIĄŻKOMAT /płytki chodnikowa betonowa płukana/	8,80 m ² 0,5 %	
	ISTNIEJĄCY CHODNIK /płytki chodnikowa betonowa płukana/	4,10 m ² 0,2 %	
	ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE WJAZDU /kostka betonowa/	200,80 m ² 10,9 %	
	ISTNIEJĄCY KRAWĘŻNIK /kostka betonowa/	8,60 m ² 0,5 %	
	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA	503,00 m ² 27,4 %	

	PROJEKTOWANA KONTYNUACJA ISTNIEJĄCEGO WYKOŃCZENIA WJAZDU /kostka brukowa DOPASOWANA DO ISTN./	168,70 m ² 9,2 %
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /betonowa płyta brukowa 22,5x22,5 cm gr.8cm, kolorze ciemnoszary wapień dewoński, w układzie klasycznym/	115,20 m ² 6,3 %
	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA /kostka brukowa płukana 13,9x13,9cm gr.8cm, w kolorze ciemnoszarym/	198,10 m ² 10,8 %
	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK PODWYŻSZONY /kostka granitowa szara płomieniowana/	4,50 m ² 0,2 %
	PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK ZATOPIONY /kostka betonowa szara/	16,50 m ² 0,9 %
	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I MURKÓW	25,30 m ² 1,4 %
	PROJEKTOWANE WYKOŃCZENIE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH /płytki granitowa płomieniowana szara/	7,50 m ² 0,4 %
	ISTNIEJĄCE MURKI OPOROWE	15,50 m ² 0,8 %
	PROJEKTOWANY REMONT OKŁADZINY MURKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH /usunięcie czapy murka; demontaż, renowacja i ponowny montaż balustrady; obłożenie powierzchni murka płytą granitową płomieniowaną szarą gr.5/6cm/	2,30 m ² 0,1 %

POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA	346,40 m ² 18,8 %	346,40 m ² 18,8 %
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA	164,20 m ² 8,9 %	
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% /zieleni niska/	140,20 m ² 7,6 %	
ISTNIEJĄCA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% /wymiana nawierzchni, nowy kamień płukany na wymienionej agrowłókninie/	24,00 m ² 1,3 %	
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA	182,20 m ² 9,9 %	
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 23% PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA PIESZO-KOŁOWA BIOLOGICZNIE-CZYNNNA /kostka brukowa ekologiczna z kruszywem/	135,10 m ² 7,3 %	
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 86% NAWIERZCHNIA BIOLOGICZNO-CZYNNNA CHODNIK PIESZY /kamień łamany na kratce PCV/	23,40 m ² 1,3 %	
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% RASATA KAMIEŃNA /kamień płukany, na geowłókninie Z NASADZENIAMI OZDOBNYMI/	20,30 m ² 1,1 %	
PROJEKTOWANA POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA 100% /gazon nasadzenia/	3,40 m ² 0,2 %	min. 10%



wymiana ist. odwodnienia liniowego i rurociągu i studni D1ist.

wymiana ist. wpustu deszczowego i wpięcie go do projektowanego układu

wpięcie do ist. przyłącza kd PVC dn160 ist. studnia D2ist. do pozostawienia

LEGENDA:

- proj. rurociąg kanalizacji deszczowej
- rurociąg kanalizacji deszczowej do wymiany
- D3 studnia kanalizacji deszczowej
- OL1 odwodnienie liniowe
- Wp1 wpust deszczowy
- 9.78 rzędna terenu
- 8.58 rzędna dopływu
- 8.08 rzędna dna
- ✗ likwidacja

UWAGI

- Rzędne terenu proj. określono na podstawie projektu branży architektonicznej.
- Instalację kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC-U SRD34 SN8 litych.
- Nad rurociągami w odległości 20 cm prowadzić taśmę lokalizacyjną.
- Wejście rur do studni przez tuleje przejściowe szczelne.
- Proj. studnie wyposażać w osadniki 0,5 m.
- Proj. wpusty wyposażać w osadniki 1,0 m.
- Z istniejącej studni D1 wody opadowe są obecnie tłoczone do przyłącza kd. Na etapie budowy zlokalizować przewód tłoczny. W przypadku stwierdzenia na etapie budowy dobrego stanu technicznego rurociągu oraz gdy nie będzie w kolizji z projektowaną instalacją, istniejący rurociąg tłoczny pozostawić i wnieść powykonawczo trasę w.w. rurociągu tłoczno do zasobów geodezyjnych. W przeciwnym razie zlikwidować go przez usunięcie z gruntu i wybudować projektowany rurociąg na odcinku D1-D5.
- W przypadku dobrego stanu technicznego obiektów przewidzianych do wymiany (w tym przepompowni wód opadowych), można pozostawić istniejącą instalację.

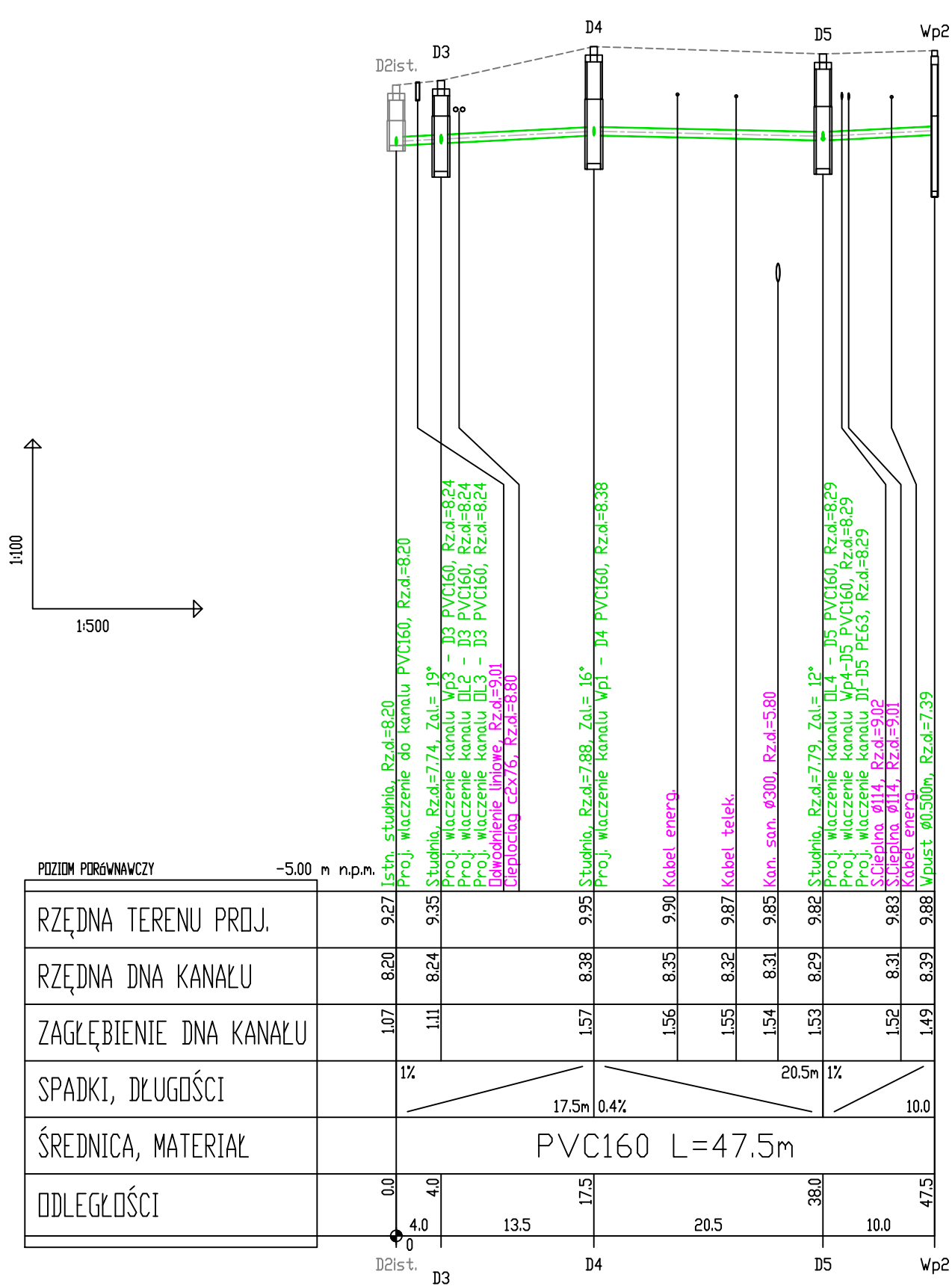
DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	OUTIN Stefan Kułaga ul. Sienna Grobla 6c/3, 80-760 Gdańsk tel. 513 071 347 stefan.kulaga@gmail.com
	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl

NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	FAZA PROJEKTU	PW
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	ELEMENT PROJEKTU	SANITARNA
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	DATA PROJEKTU	MARZEC 2022

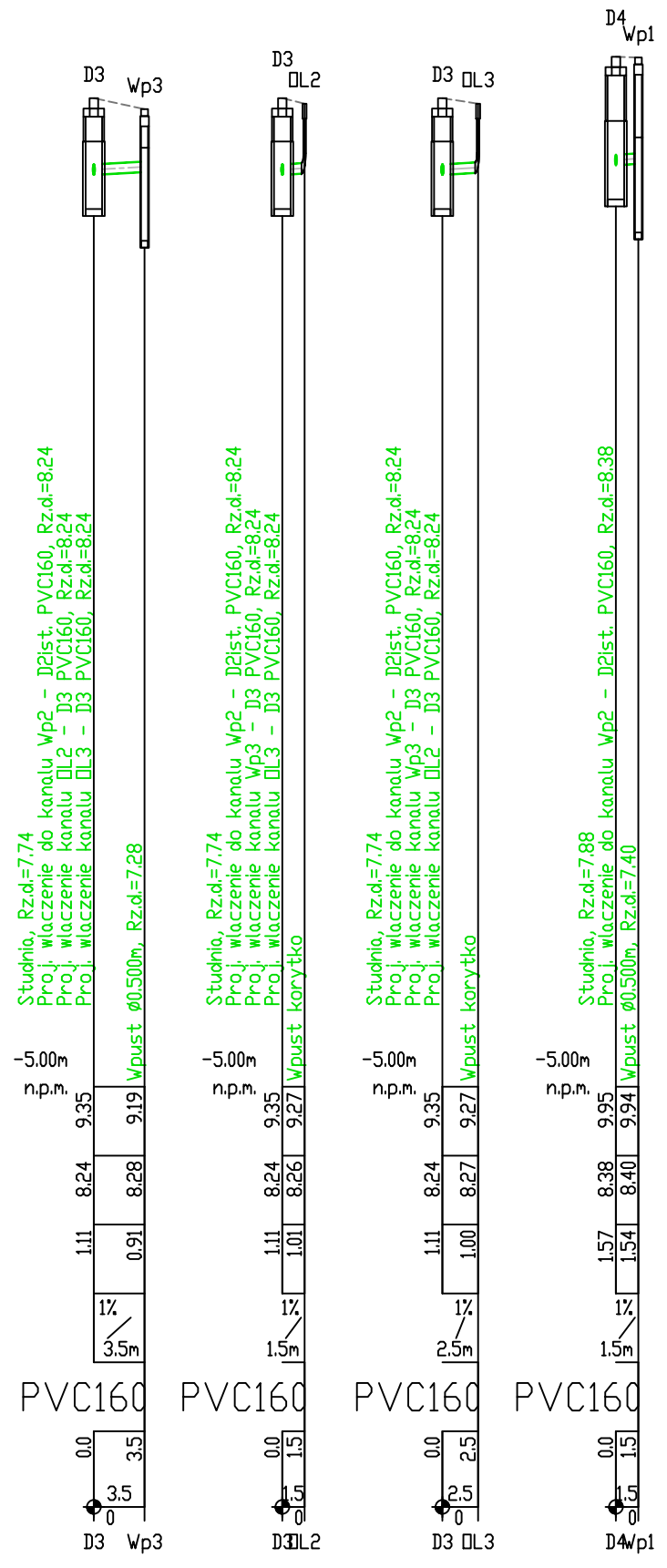
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	PODPIS	DATA
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INZ STEFAN KUŁAGA	POM/0021/PWOS/03	[Signature]	RYSSUNKU 2022-04
	MGR INZ BARTOSZ WOŹNIAK	POM/0226/PWOS/14	[Signature]	SPRAWDZENIA 2022-04
WSPÓŁPRACA				

RYSSUNEK	NAZWA	SKALA	NR
	Zagospodarowanie terenu - odwodnienie	1:250	D2



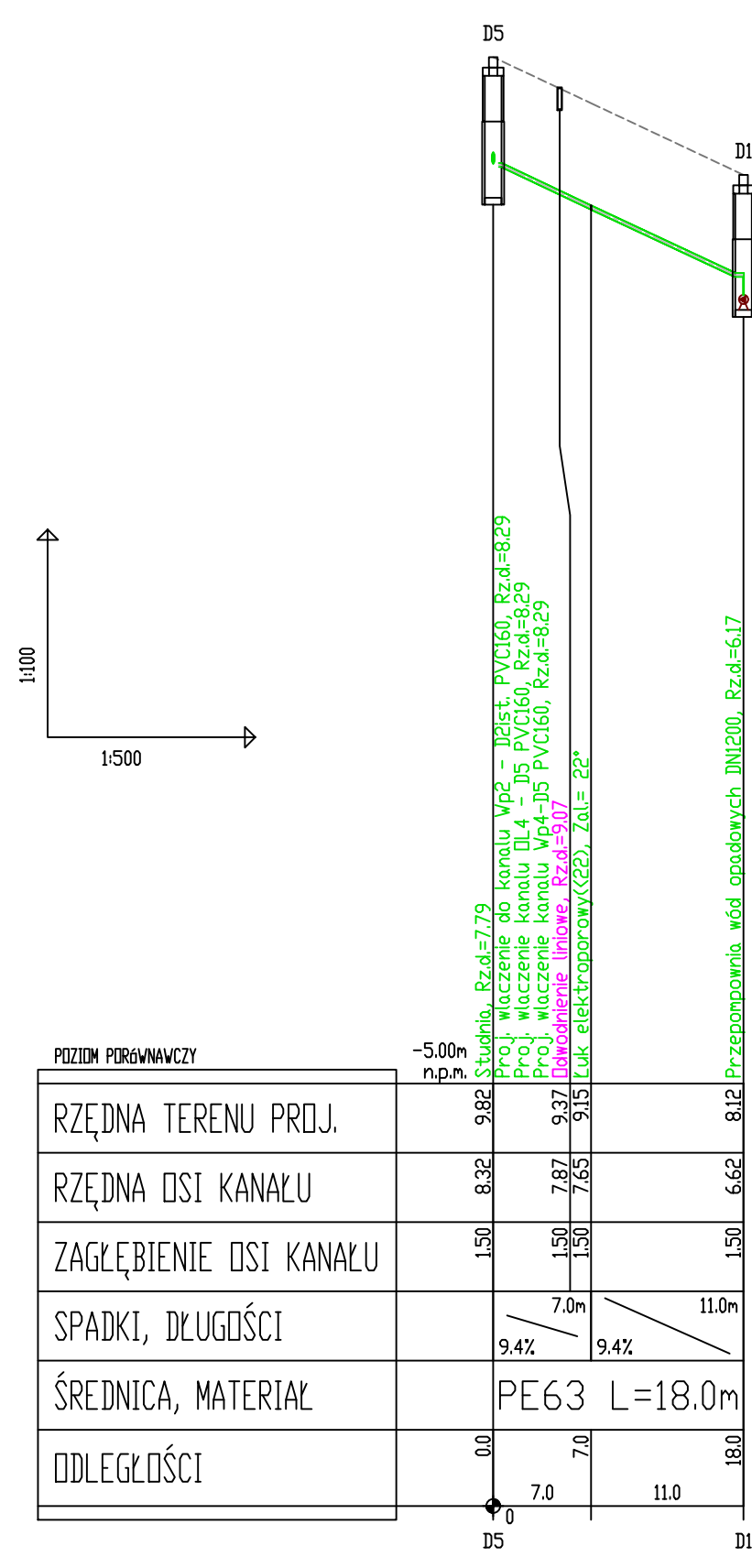
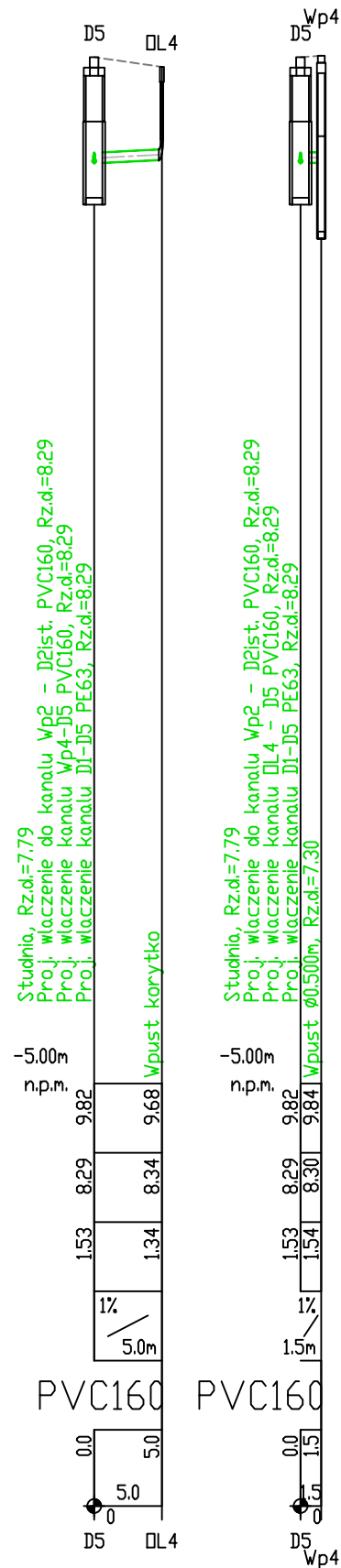
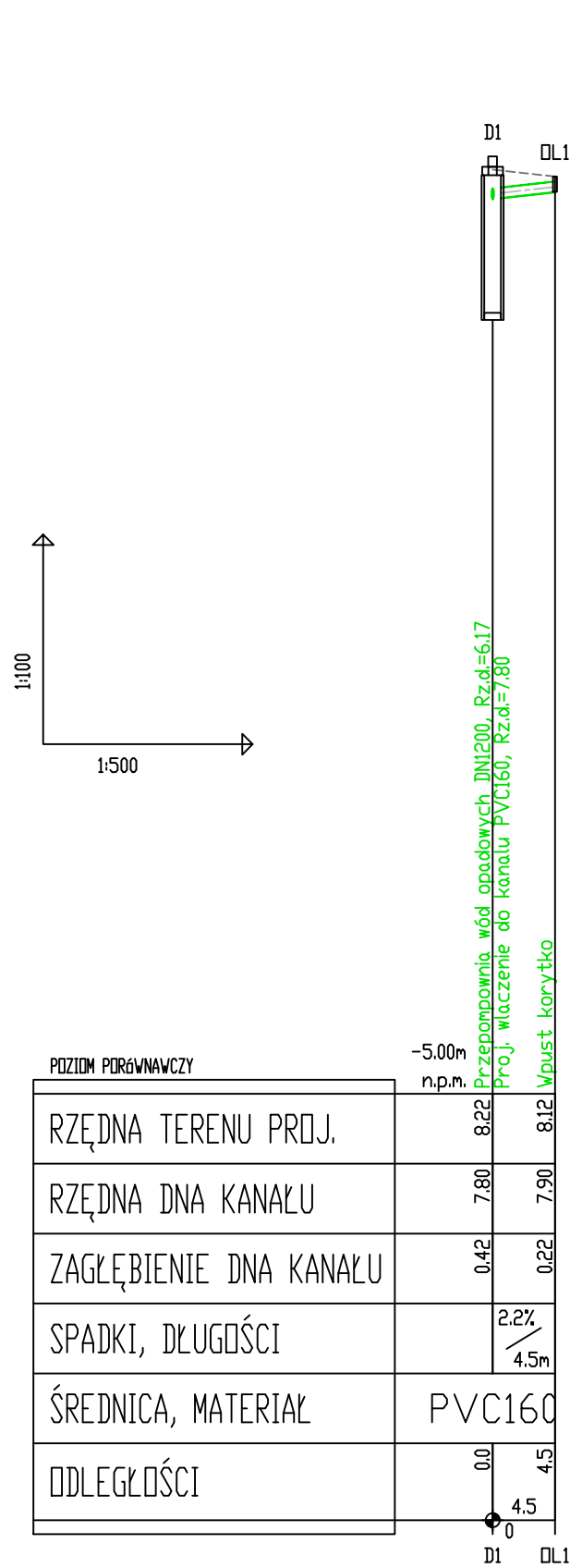
POZIOM PORÓWNAWCZY -5.00 m n.p.m.

	D2ist.	D3	D4	D5	Wp2
RZĘDNA TERENU PROJ.	9.27	9.35	9.95	9.82	9.88
RZĘDNA DNA KANALU	8.20	8.24	8.38	8.29	8.39
ZAGŁĘBIENIE DNA KANALU	1.07	1.11	1.57	1.53	1.49
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%		0.4%		1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160 L=47.5m				
ODLEGŁOŚCI	0.0	4.0	13.5	20.5	47.5



DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

 <small>GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA</small>	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
 <small>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</small>	OUTIN Stefan Kułaga ul. Sienna Grobla 6c/3, 80-760 Gdańsk tel. 513 071 347 stefan.kulaga@gmail.com
 <small>INWESTOR</small>	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl
<small>NAZWA ZAMIERZENIA</small> WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	<small>FAZA PROJEKTU</small> PW
<small>LOKALIZACJA ZAMIERZENIA</small> Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	<small>ELEMENT PROJEKTU</small> SANITARNA
<small>NAZWA OBIEKTU</small> BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	<small>DATA PROJEKTU</small> MARZEC 2022
<small>PROJEKTANT</small> MGR INZ. STEFAN KUŁAGA	<small>UPR. BUDOWLANE NR</small> POM/0021/PWOS/03
<small>PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY</small> MGR INZ. BARTOSZ WOŹNIAK	<small>PODPIS</small> POM/0226/PWOS/14
<small>PROJEKTANT WSPÓLPRACA</small>	<small>DATA RYSUNKU</small> 2022-04
<small>PROJEKTANT WSPÓLPRACA</small>	<small>SPRAWDZENIA</small> 2022-04
<small>RYSunEK</small> Profile	<small>SKALA</small> 1:100/500
<small>NR</small> D3	



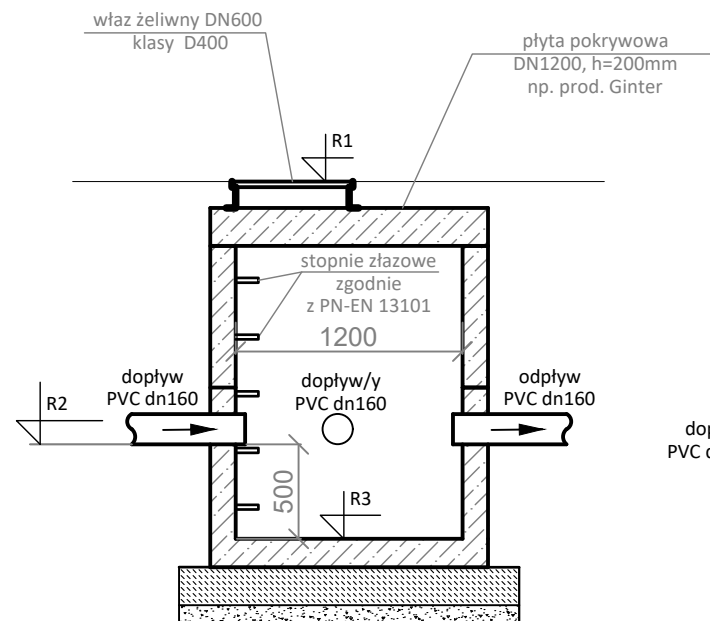
DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW			
		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
		OUTIN Stefan Kułaga ul. Sienna Grobla 6c/3, 80-760 Gdańsk tel. 513 071 347 stefan.kulaga@gmail.com	
		Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6		FAZA PROJEKTU
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;		ELEMENT PROJEKTU
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA		DATA PROJEKTU
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	UPR. BUDOWLANE NR	PODPIS
MGR INŻ.	STEFAN KUŁAGA	POM/0021/PWOS/03	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ.	POM/0226/PWOS/14	
MGR INŻ.	BARTOSZ WOŹNIAK		
WSPÓLPRACA			
RYSunEK	NAZWA	SKALA	NR
	Profile	1:100/500	D4

Nr studni	R1 [m n.p.m.]	R2 [m n.p.m.]	R3 [m n.p.m.]	α [°]	β [°]	γ [°]	δ [°]
D3	9,35	8,24	7,74	93	45	114	161
D4	9,95	8,38	7,88	164	113	-	-
D5	9,82	8,59	8,09	90	94	168	-

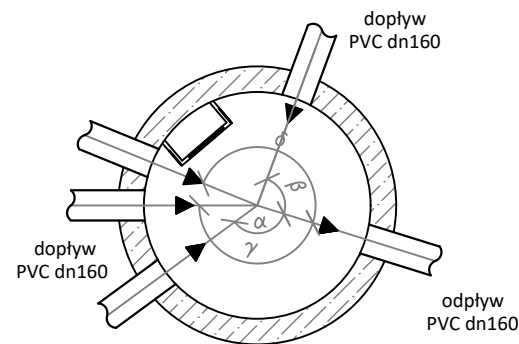
Ilość dopływów do studni:
D3 - 4 dopływy
D4 - 2 dopływy
D5 - 3 dopływy

Wszystkie proj. dopływy są włączone na jednakowej rzędnej.

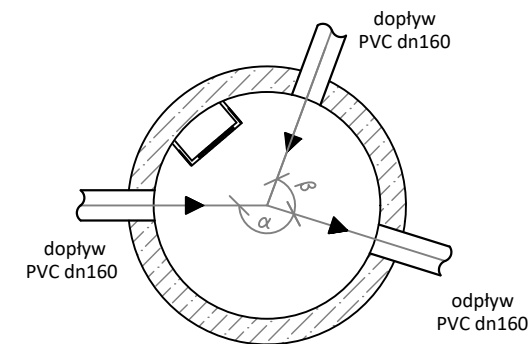
Schemat posadowienia studni DN1200
D3, D4, D5



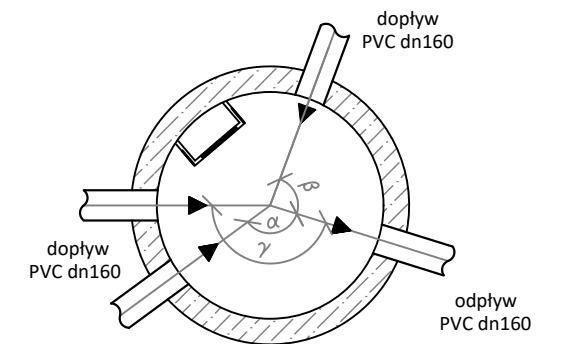
Schemat dopływów do studni DN1200
D3



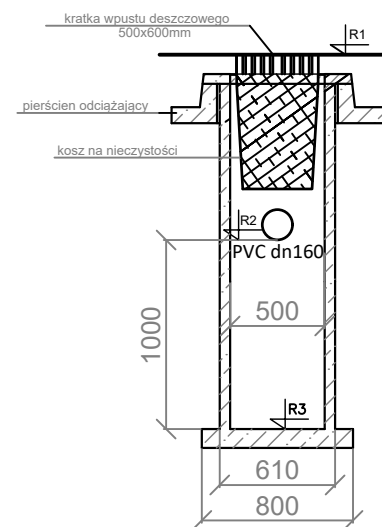
Schemat dopływów do studni DN1200
D4



Schemat dopływów do studni DN1200
D5



Schemat posadowienia wpustów DN500
Wp1, Wp2, Wp3, Wp4



Nr wpustu	R1 [m n.p.m.]	R2 [m n.p.m.]	R3 [m n.p.m.]
Wp1	9,94	8,40	7,40
Wp2	9,88	8,68	7,88
Wp3	9,19	8,28	7,28
Wp4	9,84	8,58	7,58

DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

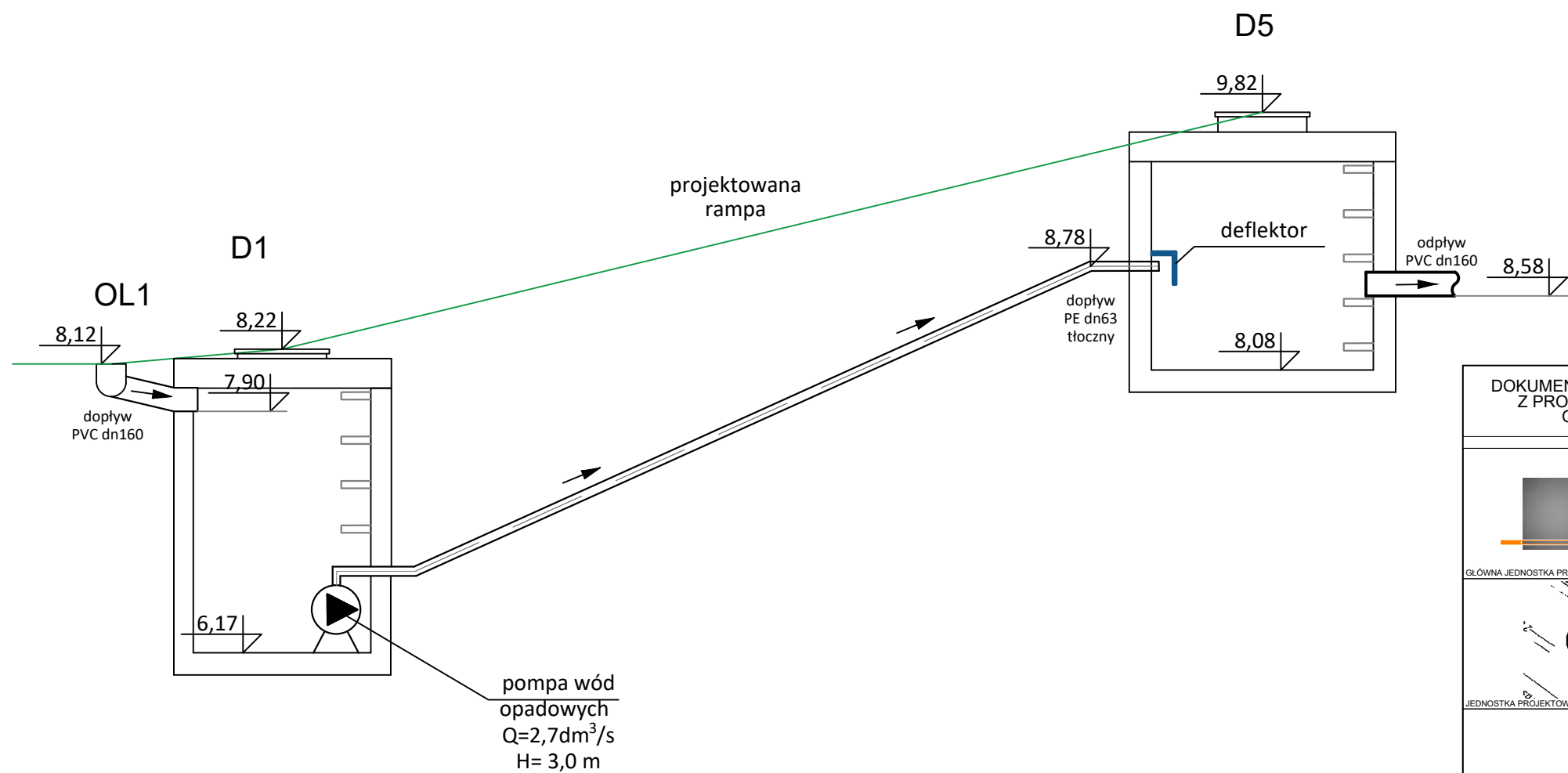
 GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	 JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 INWESTOR	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl

NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWODZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	FAZA PROJEKTU	PW
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	ELEMENT PROJEKTU	SANITARNA
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	DATA PROJEKTU	MARZEC 2022

PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO MGR INŻ. STEFAN KUŁAGA	UPR. BUDOWLANE NR	PODPIS	DATA RYSUNKU
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. BARTOSZ WOŹNIAK	POM/0021/PWOS/03		2022-04
WSPÓŁPRACOWNIK		POM/0226/PWOS/14		SPRAWDZENIA 2022-04

RYSunEK	NAZWA	SKALA	NR
	Schematy studni i wpustów	1:40	D5

Schemat przepompowni wód opadowych i rurociągu tłoczego



DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI OBOWIĄZKOWO POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

 <p>GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>	<p>PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl</p>
 <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>	<p>OUTIN Stefan Kułaga ul. Sienna Grobla 6c/3, 80-760 Gdańsk tel. 513 071 347 stefan.kulaga@gmail.com</p>
 <p>INWESTOR</p>	<p>Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl</p>

NAZWA ZAMIERZENIA	WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWODZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU PRZY TARGU RAKOWYM 5/6	FAZA PROJEKTU	PW
LOKALIZACJA ZAMIERZENIA	Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk; jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;	ELEMENT PROJEKTU	SANITARNA
NAZWA OBIEKTU	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA	DATA PROJEKTU	MARZEC 2022
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO MGR INŻ. STEFAN KUŁAGA	UPR. BUDOWLANE NR	DATA RYSUNKU 2022-04
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. BARTOSZ WOŹNIAK	POM/0226/PWOS/14	SPRAWDZENIA 2022-04
WSPÓŁPRACA			
RYSUNEK	NAZWA Schemat przepompowni i rurociągu tłoczego	SKALA 1:40	NR D6