

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE</b>
ADRES	<b>41-814 Zabrze, ul. Badestinusa 90</b>
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	<b>247801_1, M. Zabrze</b>
OBRĘB EWIDENCYJNY	<b>247801_1.0003, Grzybowice</b>
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	<b>247801_1.0003.AR_4.535/115</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	<b>Kategoria XXX (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych)</b>
DANE INWESTORA	<b>Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215</b>

**ZESPÓŁ AUTORSKI:**

FUNKCJA:	<b>PROJEKTANT</b>	NR UPRAWNIEŃ:	<b>3/02/SLOKK</b>	PODPIS:
IMIĘ I NAZWISKO:	<b>mgr inż. arch. Jacek Jeż</b>	ZAKRES OPRACOWANIA:	<b>architektura</b>	
SPECJALNOŚĆ:	<b>architektoniczna bez ograniczeń</b>	DATA OPRACOWANIA:	<b>maj 2024 r.</b>	
FUNKCJA:	<b>PROJEKTANT</b>	NR UPRAWNIEŃ:	<b>SLK/1848/POOK/07</b>	PODPIS:
IMIĘ I NAZWISKO:	<b>mgr inż. Bogumił Brzyski</b>	ZAKRES OPRACOWANIA:	<b>konstrukcja</b>	
SPECJALNOŚĆ:	<b>konstr.-budowl. bez ograniczeń</b>	DATA OPRACOWANIA:	<b>maj 2024 r.</b>	

**SPIS TREŚCI**

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego. ....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego. ....	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniający charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów (...) lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących. ....	3
a) Stan istniejący. ....	3
b) Stan projektowany. ....	3
c) Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego. ....	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego. ....	6
a) Kubatura. ....	6
b) Zestawienie powierzchni. ....	6
c) Wysokość, długość, szerokość, średnica. ....	6
d) Liczba kondygnacji. ....	6
e) Inne niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej. ....	6
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego. ....	6
6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych. ....	6
7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych. ....	6
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze. ....	6
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. ....	7
a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych. ....	7
b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się. ....	7
c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów. ....	7
e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. ....	7
10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogeneracja, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła. ....	7

11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608). .....	7
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem. ....	8
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi. ....	11
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	15
III. DOŁĄCZONE DOKUMENTY .....	27
1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. ....	28
2. Kopie uprawnień projektantów. ....	29
3. Zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwych izb samorządu zawodowego. ....	32

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.**

Obiekt budowlany stanowiący przedmiot zamierzenia budowlanego to podziemna komora rozdziału wody wyposażona w urządzenia sieci wodociągowej. Zakres zamierzenia budowlanego obejmują przebudowę wejścia i zejścia do komory oraz budowę pomostów komunikacyjnych wewnątrz komory. Obiekt zakwalifikowano do kategorii XXX – obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych.

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.**

Obiekt stanowiący przedmiot zamierzenia budowlanego to jednoprzestrzenne pomieszczenie komory rozdziału wody, w której zlokalizowane są urządzenia sieci wodociągowej w formie rurociągów i zainstalowanych na nich zasuw umożliwiających odcięcie przepływu wody. Przedmiotowy obiekt stanowi budowlę hydrotechniczną w rozumieniu przepisów art. 3, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

Komora nie jest pomieszczeniem przeznaczonym na stały pobyt ludzi. Dostęp do pomieszczenia jest dozwolony jedynie dla wyspecjalizowanego personelu technicznego Inwestora w celu obsługi urządzeń i prowadzenia bieżących prac konserwacyjnych.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniający charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów (...) lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.**

#### **a) Stan istniejący.**

Obiekt posiada prostą formę architektoniczną. Został zaprojektowany na planie prostokąta o wymiarach zewnętrznych 8,76 x 5,26 m. Wysokość całkowita obiektu wynosi 3,63 m licząc od dna komory do górnej płaszczyzny pokrywy wyżej zlokalizowanego wjazdu do komory. Wysokość wewnętrzna komory w świetle wynosi 2,98 m. Obiekt w całości zlokalizowany jest pod powierzchnią terenu, przykryty warstwą gleby o zmiennej grubości około od 0,25 do 0,45 m. Dostęp techniczny do obiektu zapewniają dwa wjazdy studzienkowe zlokalizowane w narożnikach płyty stropowej komory, zabezpieczone typowymi pokrywami żeliwnymi DN600. Obiekt pełni funkcję techniczną (komora rozdziału wody) na terenie Stacji Uzdatniania Wody Grzybowice.

#### **b) Stan projektowany.**

Projektowane zamierzenie budowlane nie przewiduje zasadniczych zmian układu przestrzennego i formy architektonicznej obiektu. Projekt zakłada przebudowę jednego ze studzienkowych wjazdów do komory na systemowy wjazd typu WŁNw-900x1200 z jednoskrzydłową klapą rozwieralną, osadzony na murowanym cokole i wyposażony w drabinę zejściową z poręczami w celu zapewnienia bezpiecznego dostępu do komory dla służb technicznych.

**c) Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego.**



*Fot. 1 – Widok terenu zamierzenia budowlanego*



*Fot. 2 – Widok terenu zamierzenia budowlanego*



*Fot. 3 – Właz do komory przewidziany do przebudowy*





*Fot. 4 – Właz do komory przewidziany do przebudowy (widok od wewnątrz)*



*Fot. 5 – Wnętrze komory*



*Fot. 6 – Płyty stropowe komory*

#### 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

##### a) Kubatura.

- kubatura netto (wewnętrzna):  $V_n = 107,3 \text{ m}^3$
- kubatura brutto (zewnątrzna):  $V_b = 146,5 \text{ m}^3$

##### b) Zestawienie powierzchni.

- powierzchnia użytkowa:  $P_u = 36,00 \text{ m}^2$
- powierzchnia całkowita:  $P_c = 46,08 \text{ m}^2$
- powierzchnia zabudowy:
  - część podziemna:  $P_{z1} = 46,08 \text{ m}^2$
  - część nadziemna:  $P_{z2} = 2,44 \text{ m}^2$

##### c) Wysokość, długość, szerokość, średnica.

- wysokość: 3,66 m  
(licząc od dna komory do górnej płaszczyzny pokrywy projektowanego do komory)
- długość:  $\sim 8,76 \text{ m}$
- szerokość:  $\sim 5,26 \text{ m}$
- średnica: nie dotyczy

##### d) Liczba kondygnacji.

jedna kondygnacja podziemna.

##### e) Inne niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Najbliższe sąsiedztwo obiektu stanowi hala pomp stacji uzdatniania wody zlokalizowana w odległości około 5,5m na północ od ściany komory. Odległość granic działek ewidencyjnych terenu stacji uzdatniania wody przekracza 20 m w każdym kierunku od ścian komory.

#### 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego nie przewiduje się realizacji jakichkolwiek robót budowlanych mających wpływ na zmianę warunków geotechnicznych oraz sposobu posadowienia obiektu budowlanego w stosunku do stanu istniejącego.

#### 6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

#### 7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych.

Nie dotyczy.

#### 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

Nie dotyczy.

**9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

**a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.**

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę do celów użytkowych oraz wytwarzania ścieków. Projektowane zamierzenie budowlane nie zmienia ilości, jakości i sposobu odprowadzania wód opadowych. Obiekt w całości zlokalizowany jest pod powierzchnią terenu.

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

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu stanowiącego przedmiot zamierzenia budowlanego nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów oraz pyłowych i płynnych.

**c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.**

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu stanowiącego przedmiot zamierzenia budowlanego nie przewiduje się wytwarzania jakichkolwiek odpadów.

**d) 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.**

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu stanowiącego przedmiot zamierzenia budowlanego nie przewiduje się emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

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

Projektowane zamierzenie budowlane nie wywiera negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego i w czasie użytkowania obiektu nie przewiduje się przedostawania do gleby substancji szkodliwych.

**10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogeneracja, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła.**

Nie dotyczy. Obiekt nieogrzewany.

**11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608).**

Nie dotyczy. Obiekt nieogrzewany.



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

### 12.1. Istniejące płyty stropowe.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego przewiduje się renowację i konserwację płyt stropowych komory. W tym celu należy usunąć ze stropu istniejącą nawierzchnię biologicznie czynną wraz z warstwą gleby, aż do całkowitego odsłonięcia stropu. Po odsłonięciu stropu górną i boczne płaszczyzny płyt stropowych gruntownie oczyścić ze starych warstw izolacyjnych i osuszyć. Na całej powierzchni uzupełnić ubytki i zabezpieczyć powierzchniowo przy użyciu systemowych rozwiązań naprawczych do betonu z zastosowaniem preparatu hydrofobizującego (np. system naprawy betonu Ceresit PCC). W ramach zamierzenia przewiduje się demontaż skrajnej (zachodniej) płyty stropowej w związku ze zmianą geometrii otworu włazowego w stropie. W miejscu zdemontowanej płyty zaprojektowano nowy fragment stropu w formie żelbetowej płyty krzyżowo zbrojonej grubości 20 cm wyposażonej w otwór włazowy o wymiarach 90x120 cm. Po oczyszczeniu i zabezpieczeniu istniejących płyt stropowych i zakończeniu prac związanych z projektowaną płytą należy wykonać warstwy izolacji stropu zgodnie z technologią przedstawioną w części rysunkowej opracowania. Po wykonaniu warstw izolacyjnych stropu teren należy uzupełnić warstwą gleby urodzajnej do pierwotnego poziomu i odtworzyć nawierzchnię biologicznie czynną (trawiastą). Przy odtwarzaniu naziomu gruntu zabrania się zagęszczania mechanicznego ubijakami lub innymi urządzeniami wibracyjnymi. Dopuszczalne obciążenie użytkowe na stropie wynosi  $2.0 \text{ kN/m}^2$ .

### 12.2. Projektowana płyta stropowa.

Płytę stropową zaprojektowano jako żelbetową z betonu C25/30 wykonaną „na mokro”. Ze względu na zalegający naziom gruntu beton należy wykonać w klasie środowiskowej XC2, wodoszczelność W4. Płyta będzie wolnopodparta na istniejących betonowych ścianach komory, z przekładką na powierzchniach podparcia z papy lub foli PU. Krawędź wewnętrzna (niepodparta) płyty zostanie wzmocniona belką o przekroju 20x40cm odwróconą do góry. Płyta i belka powinny zostać wykonane w jednym ciągu betonowania. Zbrojenie płyty dwuwarstwowe, krzyżowe prętami  $\varnothing 10$  150x150mm, dodatkowe zbrojenie w narożach otworu. Zbrojenie belki krawędziowej 2x $\varnothing 20$  dołem i górą, strzemiona  $\varnothing 8$  co 250mm. Stal zbrojeniowa B500SP, otulina od strony komory 3cm, od strony naziomu gruntu 5cm. Płytę należy dodatkowo zaizolować przeciwwilgociowo od góry. Konstrukcja została zaprojektowana na maksymalny naziom zalegającego gruntu 40cm oraz charakterystyczne obciążenie użytkowe na powierzchni  $2 \text{ kN/m}^2$ .

Wyniki analizy statycznej:

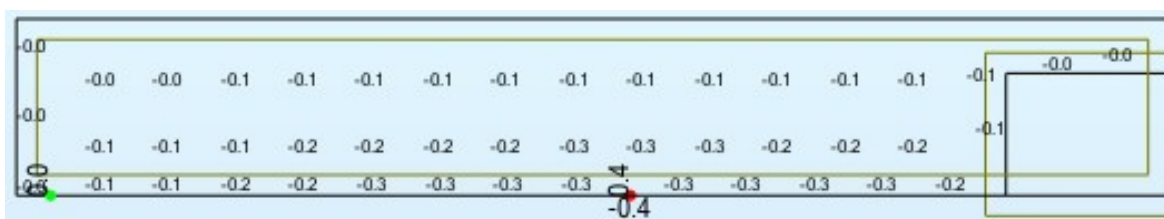
Pełna analiza obliczeniowa znajduje się w archiwum projektanta. Poniżej przedstawiono podstawowe założenia oraz wyniki analizy statycznej – wytrzymałościowej dla głównych elementów konstrukcji.

Wykres momentów zginających w belce dla kombinacji SGN[kNm].

Moment maksymalny  $M=42.34$ .



Mapa ugięcia płyty dla kombinacji SGU [cm]. Max = 0.4cm.



### 12.3. Właz do komory.

W celu zabezpieczenia projektowanego otworu w stropie komory zaprojektowano systemowy właz typu WłNw-900x1200 z jednoskrzydłową klapą rozwieralną wyposażoną w wywietrzak i mechaniczne ryglowanie pokrywy zabezpieczające przed jej niekontrolowanym zamknięciem. Klapę włazu należy również wyposażyć w dodatkowe dwa obustronne uchwyty umożliwiające jej otwarcie jednocześnie przez dwie osoby (dostawca: Brzeska Fabryka Pomp i Armatury MEPROZET Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 40, 49-304 Brzeg).

Osadzenie i montaż włazu na specjalnie przygotowanym do tego celu cokole murowanym z bloczków betonowych klasy min. 10MPa na zaprawie cementowej. Mocowanie za pomocą kotew do betonu. Montaż włazu należy wykonać zgodnie z wytycznymi i zaleceniami dostawcy (producenta). Szczegóły dotyczące geometrii i lokalizacji włazu przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

### 12.4. Posadzka i odwodnienie.

Istniejącą betonową płytę posadzkową komory należy gruntownie oczyścić i osuszyć. Na całej powierzchni posadzki uzupełnić ubytki i zabezpieczyć powierzchniowo przy użyciu systemowych rozwiązań naprawczych do betonu z zastosowaniem preparatu hydrofobizującego (np. system naprawy betonu Ceresit PCC). Posadzkę wyprofilować w kierunku odpływu.

W ramach projektowanego zamierzenia należy udrożnić istniejący odpływ awaryjny odprowadzający wodę z komory. Ponadto w północno – wschodnim narożniku posadzki komory (pod istniejącym wyłazem studzienkowym) zaprojektowano rzapie (awaryjna studzienka odwadniająca) o wymiarach 50x50x50 cm umożliwiające wypompowanie wody z dna komory.

Ściany i dno rzapi grubości 10 cm wylane z betonu klasy C25/30 (wodoszczelny W8), zatarte na gładko, dodatkowo zabezpieczone preparatem hydrofobizującym do betonu. Krawędź na styku ściany rzapi i posadzki zabezpieczyć poprzez montaż kątownika L35x35 ze stali nierdzewnej stanowiącego ramę pod osadzenie zgrzewanej kraty pomostowej gr. min. 30mm ze stali nierdzewnej zabezpieczającej otwór studzienki.

### 12.5. Pomosty techniczne.

#### a) Opis rozwiązań funkcjonalnych.

Głównym celem przedmiotowego zamierzenia budowlanego jest rozwiązanie bezpiecznego dostępu do zasuw zlokalizowanych w komorze rozdziału wody dla zapewnienia ich swobodnej obsługi. W tym celu zaprojektowano pomosty techniczne zlokalizowane ponad znajdującymi się w komorze rurociągami umożliwiające swobodną komunikację wewnątrz komory. Pomosty zlokalizowane są na poziomie +1,00 m ponad poziomem posadzki komory w związku z tym zaprojektowano dodatkowo zejścia z pomostów w formie schodów technicznych wyposażonych w jednostronne pochwyt, zapewniających dostęp do poziomu posadzki w przestrzeniach pomiędzy rurociągami. Konstrukcję wsporczą pomostów i schodów (ramy podestów, słupki, belki policzkowe schodów) zaprojektowano z profili stalowych z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301. Płaszczyzny komunikacyjne podestów i stopnice schodów zaprojektowano z tworzywowych krat pomostowych TWS. Całość konstrukcji wsparta pośrednio na istniejącej posadzce betonowej poprzez

projektowane betonowe stopy fundamentowe zlokalizowane w miejscu podparcia słupków konstrukcji wsporczej i belek policzkowych schodów.

Szczegóły dotyczące geometrii i konstrukcji pomostów i schodów przedstawiono w opisie rozwiązań techniczno – konstrukcyjnych oraz w części rysunkowej opracowania.

#### **b) Opis rozwiązań techniczno – konstrukcyjnych.**

Całą konstrukcję stalową pomostów jak również wszystkie śruby i kotwy fundamentowe wykonano z profili stalowych z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301.

Wszystkie słupki z profili kwadratowych RK90x5 należy zamknąć na końcach blaską gr. min. 3mm. Konstrukcja przewidziana jest do kompletnego przygotowania na warsztacie i montażu elementów wysyłkowych w komorze za pomocą połączeń śrubowych. Połączenia spawane na warsztacie należy wykonać, jako pachwinowe o grubości 0.5t dla spawów dwustronnych i 0.7t dla spawów jednostronnych, gdzie t=grubość cieńszego łączonego elementu. Minimalna grubość spoiny 3mm. Przed dostarczeniem konstrukcji na budowę należy wykonać próbny montaż na warsztacie wszystkich elementów wysyłkowych. Maksymalny ciężar elementu wysyłkowego 145kg, maksymalny gabaryt zewnętrzny: 3.44x0.8m.

Barierki należy wykonać, jako systemowe z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301 łączone z boku do profili C biegu schodów. Kraty pomostowe i stopnice schodów z tworzywowych krat pomostowych typu TWS. Mocowanie krat pomostowych za pomocą uchwyty standardowego z śrubą M8 do górnej półki profilu C120. Konstrukcja będzie mocowana do nowych cokołów betonowych o wysokości 10cm nad istniejącą posadzką betonową. Podlewki poziomujące słupki i biegi schodów z zaprawy cementowej niekurczliwej. Nowe cokoły betonowe należy wykonać z betonu klasy C20/25 na przygotowanym wcześniej podłożu tj. groszkowanie powierzchni betonowej, oczyszczenie z luźnych elementów, gruntowanie preparatem systemowych do powierzchni betonowych. Nowe cokoły należy monolitycznie złączać z istniejącym podłożem za pomocą prętów zbrojeniowych  $\phi 10$ mm wklejanych w podłoże na głębokość min. 10cm. Klej systemowy HITLI HIT-HY 200A lub odpowiednik. Konstrukcja została zaprojektowana na charakterystyczne obciążenie użytkowe pomostów i schodów:  $2.0 \text{ kN/m}^2$ . Projekt nowych pomostów nie zmienia sposobu i warunków posadowienia komory ani nie wpływa istotnie na wartość obciążenia przekazywanego na podłoże gruntowe. Konstrukcja żelbetowa istniejącej komory nie wymaga dodatkowych analiz statycznych wytrzymałościowych.

#### **12.6. Drabina zejściowa.**

W celu zapewnienia bezpiecznego dostępu technicznego do wnętrza komory zaprojektowano drabinę zejściową zlokalizowaną w miejscu projektowanego wjazdu (w północno – zachodnim narożniku komory).

Konstrukcję główną drabiny zejściowej (belki boczne i wsporniki montażowe) zaprojektowano z profili stalowych zamkniętych RP 60x30x2mm. Pochwyt z rury stalowej DN25 (28mmx1.5mm). Szczelble drabinowe systemowe, antypoślizgowe, typu SPR 4-50/35 o szerokości 50cm (dostawca: MERiM Sp. z o.o. Sp. k., ul. Rejtana 25/35, 42-202 Częstochowa). Element montażowy zaprojektowano z blachy 120x80x6mm spawanej czołowo do wsporników drabiny. Całość konstrukcji zaprojektowano jako spawaną wykonaną z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301. Wszystkie spoinowania wykonać na całej długości połączenia. Szczegóły dotyczące wymiarów i geometrii projektowanej drabiny przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Blachy montażowe dospawane czołowo do wsporników drabiny mocować do żelbetowej ściany komory za pomocą ocynkowanych kotew rozporowych M12 do betonu (min. 1 kotwa na 1 blachę montażową).

Celem ułatwienia dostępu do projektowanego wjazdu i drabiny zaprojektowano dodatkowe pochwyty zewnętrzne (2 szt.) mocowane do cokołu betonowego wjazdu. Pochwyty zewnętrzne zaprojektowano z rury stalowej DN25 (28mmx1.5mm). Podstawę pochwyty stanowi dospawana

czołowo blacha montażowa 150x120x6mm. Mocowanie blachy podstawy do cokołu za pomocą kotew rozporowych M14 do betonu (min. 2 kotwy na 1 pochwyty). Geometria pochwyty zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Wszystkie stalowe elementy drabiny, pochwyty i elementów montażowych wykonać z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301.

Istniejące pręty stalowe kotwione do ścian komory, które stanowią drabinę zejściową zlokalizowaną w północno – wschodnim narożniku komory (pod istniejącym włazem studzienkowym) należy zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z poniższą technologią:

- oczyścić konstrukcję stalową minimum do stopnia Sa2, następnie odtłuścić benzyną ekstrakcyjną,
- malować dwukrotnie podkładową farbą antykorozyjną,
- po przeschnięciu warstw podkładowych (zgodnie z wytycznymi producenta farby) malować chlorokauczukową farbą nawierzchniową.

#### **12.7. Wentylacja.**

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego przewiduje się realizację wentylacji komory zapewniającą dyfuzyjną wymianę powietrza. W tym celu przewiduje się zastosowanie projektowanego włazu wyposażonego systemowo w wywietrzak oraz budowę kominka wentylacyjnego w przeciwległym do włazu narożniku komory. W tym celu w miejscu lokalizacji kominka (południowo – wschodni narożnik komory) należy wykuć w istniejącej płycie stropowej otwór o średnicy min 110 mm. Podczas wykuvania otworu w płycie należy jego lokalizację dostosować do rozstawu prętów zbrojeniowych płyty stropowej po wykonaniu lokalnych odkuć otuliny zbrojenia. Nie dopuszcza się przerywania ciągłości zbrojenia płyty w celu realizacji otworu. Otwór należy nadbudować systemowymi betonowymi pustakami wentylacyjnymi w sposób zapewniający jego wyprowadzenie ponad poziom terenu. Pustaki wentylacyjne zabezpieczyć preparatem hydrofobizującym i zaizolować masą bitumiczną min do poziomu terenu. Powyżej poziomu terenu ściany kominka wykończyć tynkiem mozaikowym w kolorze szarym. Kominiek zakończyć systemową betonową czapą kominową. W ostatnim pustaku wyciąć przelotowo otwory wentylacyjne Ø110 mm i zainstalować kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej zabezpieczone siatką przeciw owadom.

#### **12.8. Pozostałe instalacje i urządzenia.**

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego nie przewiduje się jakichkolwiek prac związanych z istniejącymi urządzeniami wodociągowymi zlokalizowanymi w komorze jak również z istniejącą instalacją elektryczną – oświetleniową.

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

Obiekt stanowiący przedmiot zamierzenia budowlanego nie jest zakwalifikowany do obiektów, wyszczególnionych w §3, ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej z dnia 05.08.2023 r. (Dz. U. z dnia 08.08.2023 r., poz. 1563), których projekty zgodnie z przepisami wyżej cytowanego rozporządzenia wymagają uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

**13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji.**

- powierzchnia wewnętrzna:  $P_z = 36,00 \text{ m}^2$
- kubatura netto (wewnętrzna):  $V_n = 107,3 \text{ m}^3$
- kubatura brutto (zewewnętrzna):  $V_b = 146,5 \text{ m}^3$
- wysokość: 3,66 m  
(licząc od dna komory do górnej płaszczyzny pokrywy projektowanego do komory)
- liczba kondygnacji: jedna kondygnacja podziemna

**13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.**

Nie przewiduje się magazynowania i wytwarzania w obiekcie materiałów niebezpiecznych pożarowo. Nie przewiduje się zagrożeń pożarowych wynikających z procesów technologicznych zachodzących w obiekcie

**13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.**

W rozumieniu przepisów art. 3, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane przedmiotowy obiekt stanowi budowlę hydrotechniczną w związku z powyższym oraz z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiekt nie podlega klasyfikacji pożarowej.

**13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

W rozumieniu przepisów art. 3, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane przedmiotowy obiekt stanowi budowlę hydrotechniczną w związku z powyższym nie określa się kategorii zagrożenia ludzi. W obiekcie nie występują pomieszczenia przewidziane na stały pobyt ludzi. Przebywanie ludzi w obiekcie może mieć charakter jedynie czasowy związany z obsługą techniczną i serwisowaniem urządzeń zainstalowanych w obiekcie.

**13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.**

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

**13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.**

W rozumieniu przepisów art. 3, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane przedmiotowy obiekt stanowi budowlę hydrotechniczną w związku z powyższym oraz z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiekt nie określa się gęstości obciążenia ogniowego obiektu.



**13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.**

W rozumieniu przepisów art. 3, ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane przedmiotowy obiekt stanowi budowlę hydrotechniczną w związku z powyższym nie określa się klasy odporności pożarowej i ogniowej elementów budowlanych.

**13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.**

W obiekcie nie występują materiały wybuchowe powodujące zagrożenie wybuchowe oraz pomieszczenia zagrożone wybuchem.

**13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.**

W obiekcie nie występują pomieszczenia przewidziane na stały pobyt ludzi. Przebywanie ludzi w obiekcie może mieć charakter jedynie czasowy związany z obsługą techniczną i serwisowaniem urządzeń zainstalowanych w obiekcie przez specjalistyczny i przeszkolony personel Inwestora.

**13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz o innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.**

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zastosowanie w obiekcie instalacji i urządzeń przeciwpożarowych nie jest wymagane.

**13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.**

Dojście i dojazd pożarowy do obiektu zapewniony jest poprzez istniejącą drogę wewnętrzną obsługującą komunikacyjnie teren stacji uzdatniania wody.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu nie zachodzi konieczność zapewnienia zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru niemniej najbliższy zewnętrzny hydrant przeciwpożarowy jest zlokalizowany na terenie stacji uzdatniania wody w odległości około 17,7 m w kierunku południowo – wschodnim od obiektu.

**13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne**

Najbliższe sąsiedztwo obiektu stanowi hala pomp stacji uzdatniania wody zlokalizowana w odległości około 5,5m na północ od ściany komory. Odległość granic działek ewidencyjnych terenu stacji uzdatniania wody przekracza 20 m w każdym kierunku od ścian komory.

**13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno – budowlanym**

Dla przedmiotowego obiektu nie przewiduje się zastosowania rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

#### **14. Warunki higieniczno – sanitarne i BHP.**

Komora nie jest pomieszczeniem przeznaczonym na stały pobyt ludzi. Dostęp do pomieszczenia jest dozwolony jedynie dla wyspecjalizowanego i przeszkolonego personelu technicznego Inwestora w celu obsługi urządzeń i prowadzenia bieżących prac konserwacyjnych. Projektowane zamierzenie budowlane ma na celu poprawę istniejących warunków bezpieczeństwa użytkowania obiektu poprzez przebudowę wejścia do komory (właz i drabina zejściowa) i zapewnienie możliwości bezpiecznego przemieszczania się wewnątrz komory (pomosty techniczne). Pomieszczenie komory jest ponadto wyposażone w elektryczną instalację oświetleniową zapewniającą wystarczające natężenie oświetlenia wewnątrz pomieszczenia.

#### **15. Uwagi końcowe.**

Wszystkie prace i roboty budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących zasad BHP i bezpieczeństwa użytkowania, pod nadzorem osób posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia.

W przypadku braku w dokumentacji projektowej informacji lub wytycznych dotyczących rozwiązań jakiegokolwiek elementu budowlanego – konstrukcyjnego, urządzeń lub wyposażenia związanych z projektowanym zamierzeniem należy postępować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej przy zachowaniu wytycznych określonych w obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych i normach, a w szczególnych przypadkach niezwłocznie skontaktować się z Projektantem.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane i elementy wyposażenia powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i świadectwa potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie. Dopuszcza się zastosowanie innych niż wymienione w projekcie rozwiązań materiałowych o parametrach technicznych, wytrzymałościowych, odporności ogniowej itp. zgodnych z podanymi w projekcie lub wyższych. Zastosowanie zamiennych materiałów, produktów lub elementów wyposażenia należy każdorazowo uzgodnić z Projektantem, a ich zastosowanie jest możliwe jedynie po uzyskaniu akceptacji.

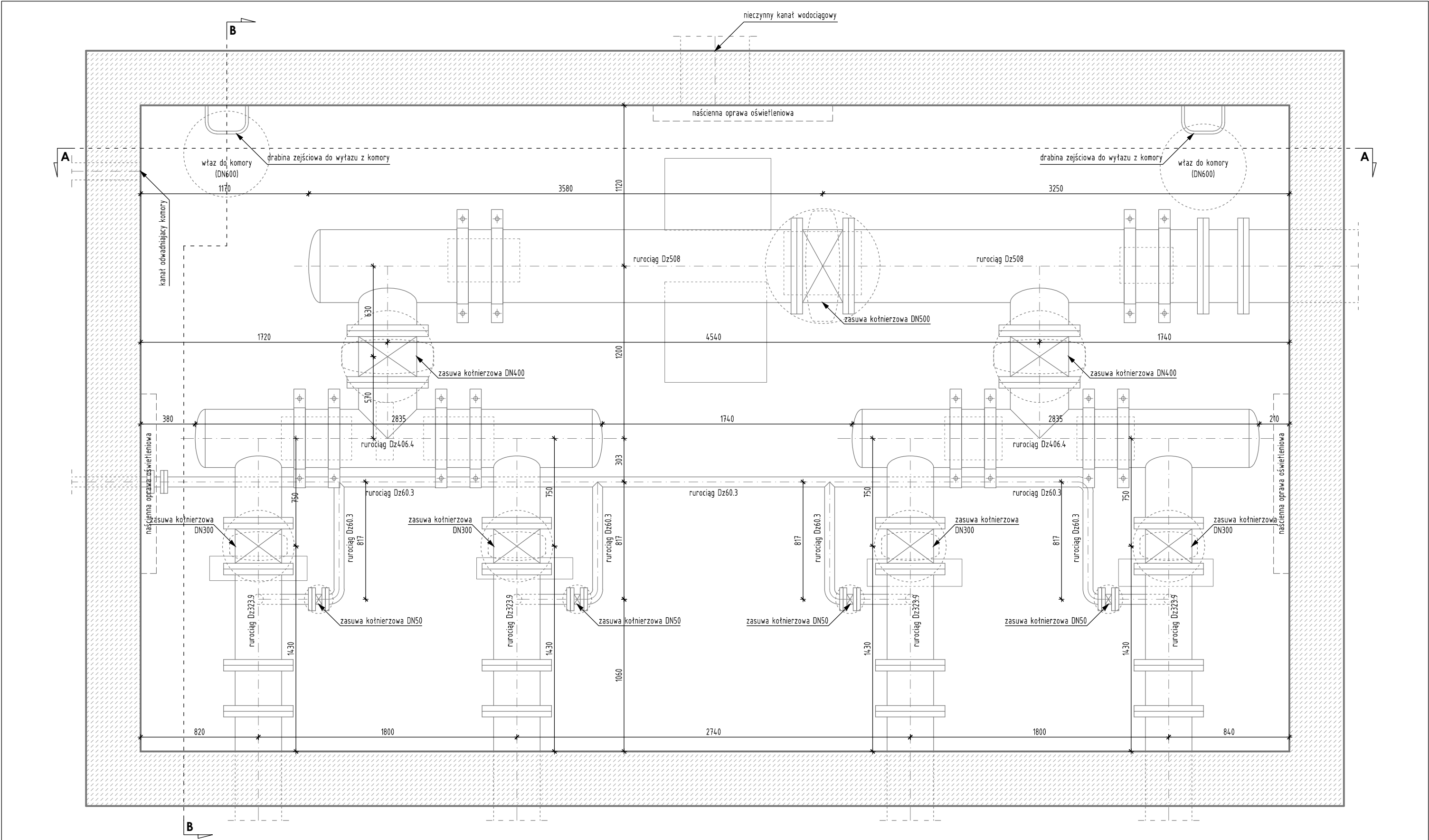
Zarówno rysunki jak i część opisowa niniejszego opracowania stanowią integralną całość projektową i są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach jak również pokazane na rysunkach, a nie ujęte w opisie, specyfikacji lub przedmiarze winny być traktowane jako ujęte w dokumentacji. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek rozbieżności lub wątpliwości co do interpretacji elementów zawartych w dokumentacji należy się skontaktować z Projektantem.

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### Spis rysunków:

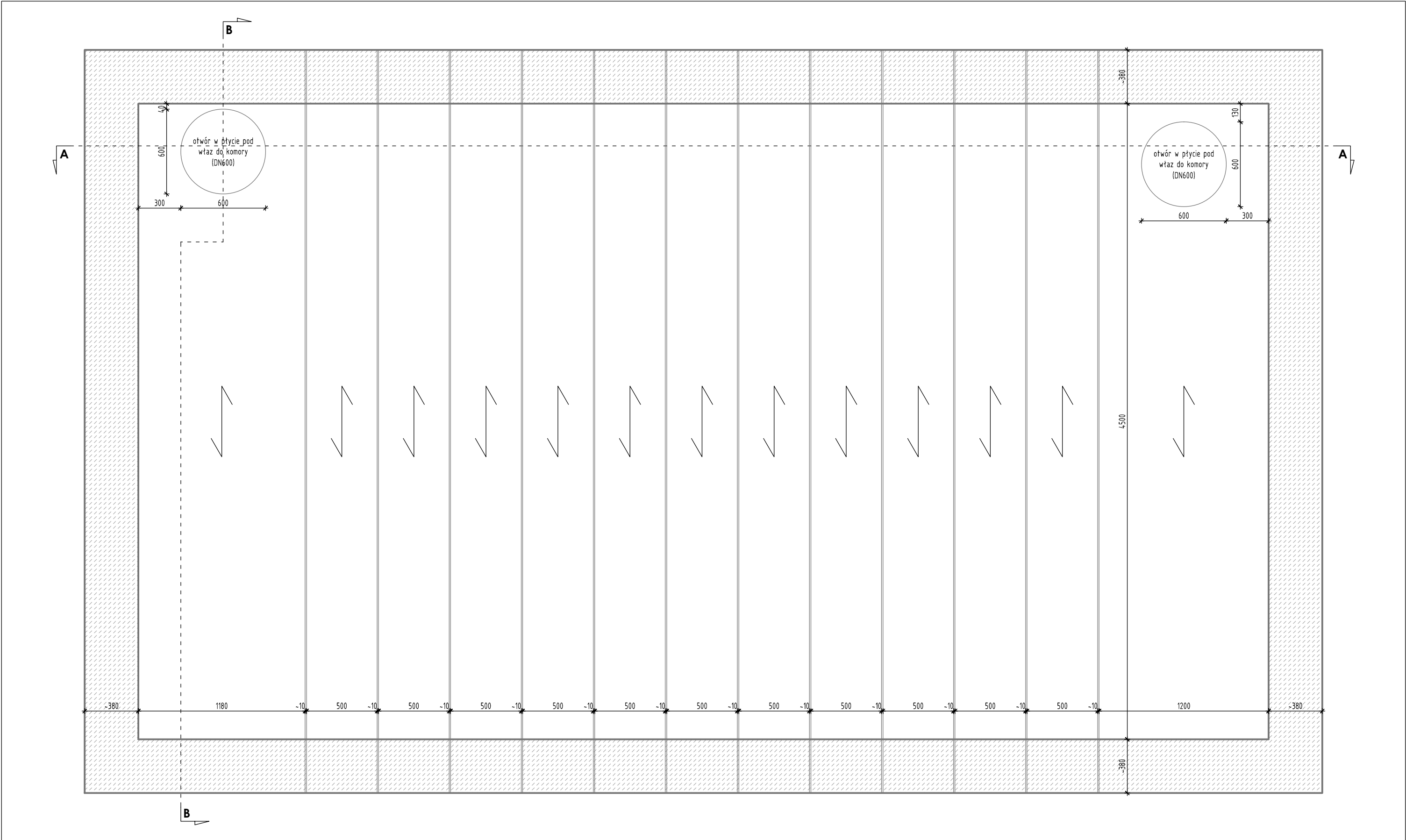
<i>Nr rys.</i>	<i>Treść</i>	<i>Skala</i>
INW/01	<b>RZUT KOMORY- PODPORY BETONOWE URZĄDZEŃ (INWENTARYZACJA)</b>	1:25
INW/02	<b>RZUT KOMORY - LOKALIZCJA URZĄDZEŃ (INWENTARYZACJA)</b>	1:25
INW/03	<b>RZUT STROPU KOMORY - UKŁAD PŁYT STROPOWYCH (INWENTARYZACJA)</b>	1:25
INW/04	<b>PRZEKRÓJ A-A (INWENTARYZACJA)</b>	1:25
INW/05	<b>PRZEKRÓJ B-B (INWENTARYZACJA)</b>	1:25
PAB/01	<b>RZUT KOMORY – KONSTRUKCJA WSPORCZA POMOSTÓW TECHNICZNYCH</b>	1:25
PAB/02	<b>RZUT KOMORY – UKŁAD POMOSTÓW TECHNICZNYCH</b>	1:25
PAB/03	<b>RZUT STROPU KOMORY - UKŁAD PŁYT STROPOWYCH</b>	1:25
PAB/04	<b>RZUT WŁAZU DO KOMORY</b>	1:25
PAB/05	<b>PRZEKRÓJ A-A</b>	1:25
PAB/06	<b>PRZEKRÓJ B-B</b>	1:25




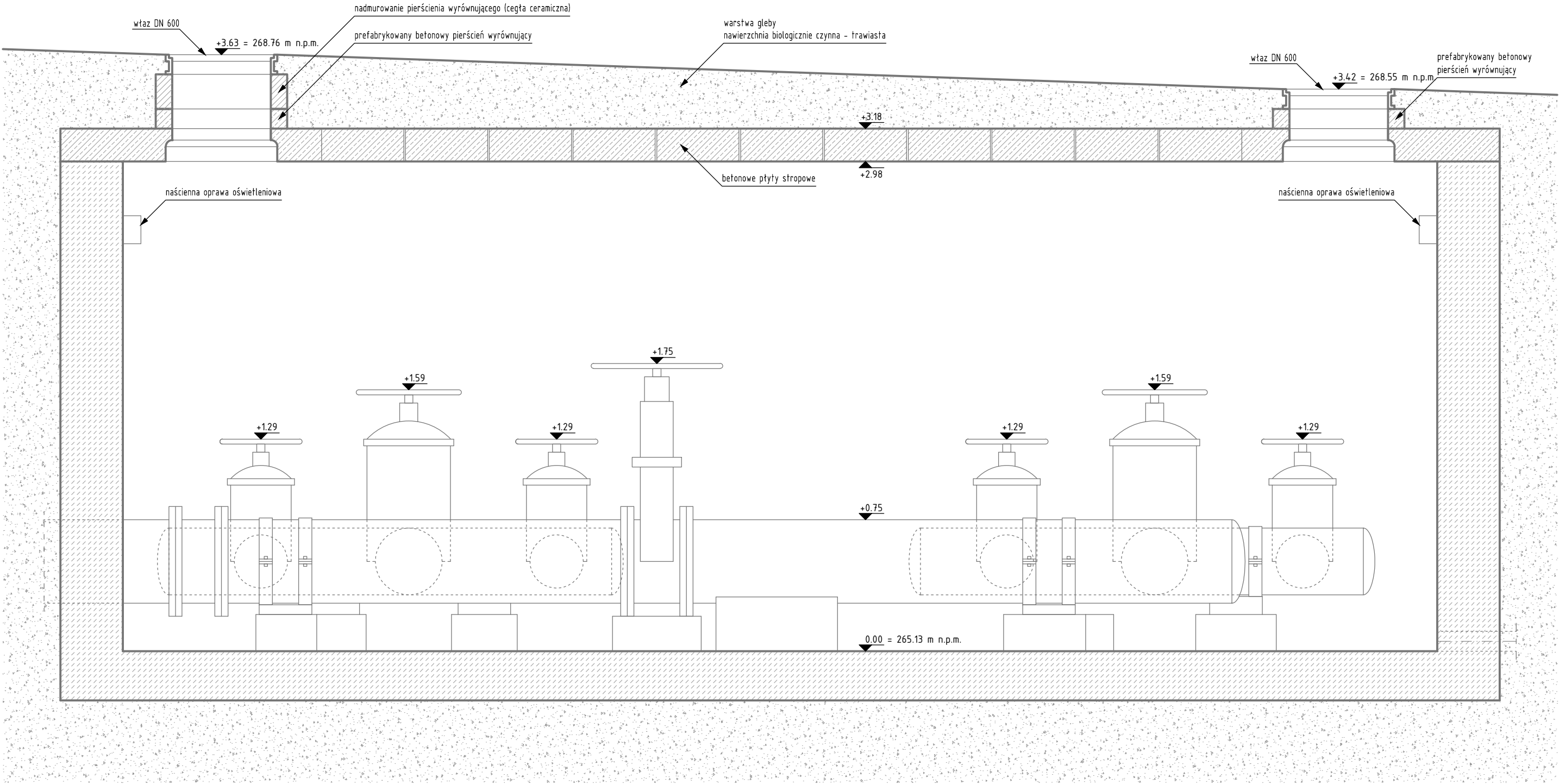


<div>UWAGI</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div>
---





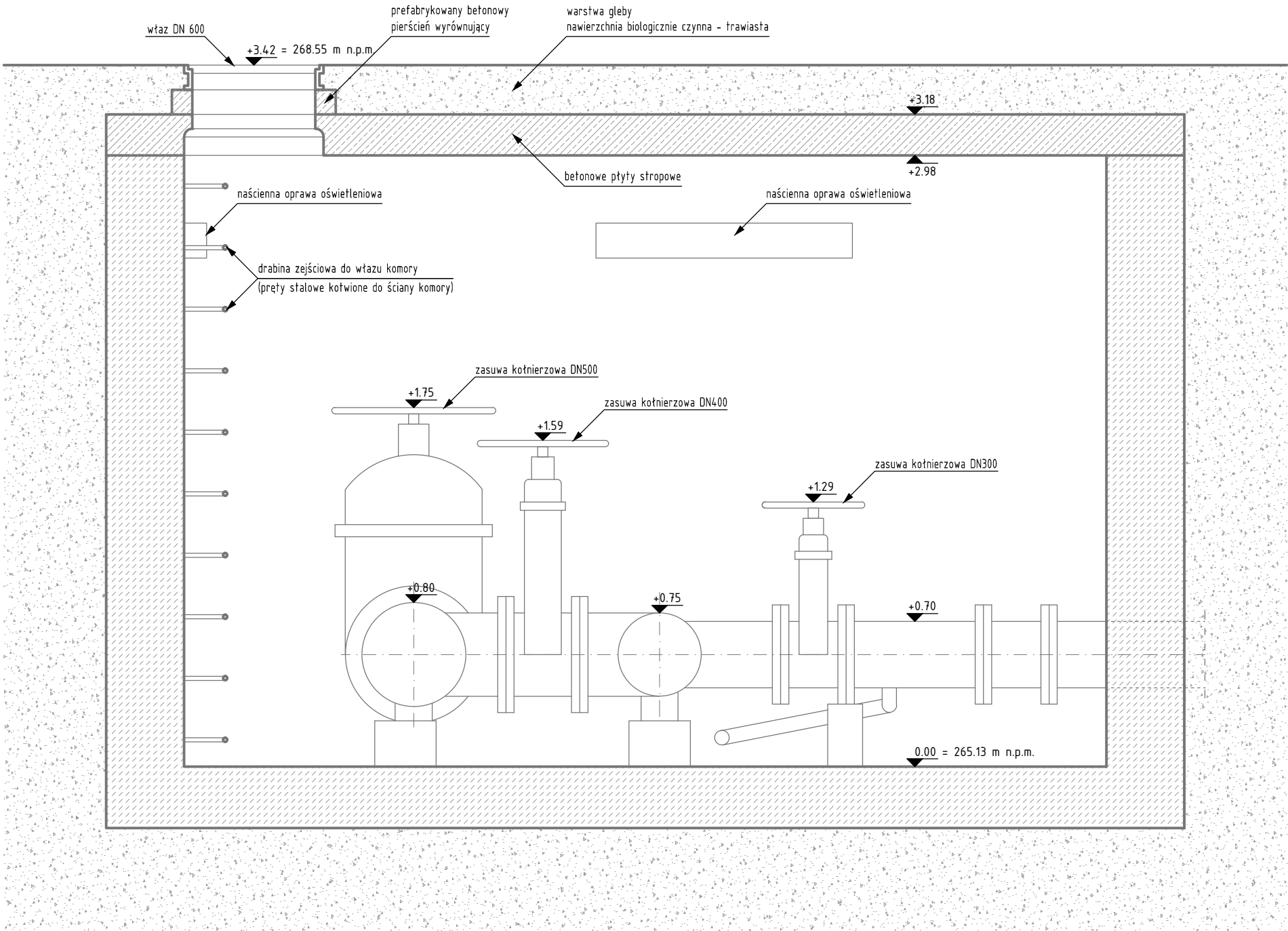
<b>UWAGI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Wymiary podane na rysunku są zgodne z pomiarami in situ i dotyczą tych elementów które były widoczne i dostępne. Nie należy odmirzać żadnych wymiarów z tego rysunku. Obowiązkiem wykonawcy robót jest potwierdzenie wszystkich wymiarów niezbędnych do realizacji zadania w naturze.</li><li>Wymiary podano w "mm", poziomy w "m" w odniesieniu do poziomu dna komory.</li></ul>	NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
	PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE		PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Jeż	PODPIS:
	LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:
	41-814 Zabrze, ul. Badestinus 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115		RYSUNEK	
	INWESTOR		TYTUŁ	
Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215		RZUT STROPU KOMORY - UKŁAD PŁYT STROPOWYCH (INWENTARYZACJA)		
FAZA: PAB		DATA: 05.2024r.	SKALA: 1:25	NR: INW/03



UWAGI

- Wymiary podane na rysunku są zgodne z pomiarami in situ i dotyczą tych elementów które były widoczne i dostępne. Nie należy odmiarać żadnych wymiarów z tego rysunku. Obowiązkiem wykonawcy robót jest potwierdzenie wszystkich wymiarów niezbędnych do realizacji zadania w naturze.
- Wymiary podano w "mm", poziomy w "m" w odniesieniu do poziomu dna komory.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		JEDNOSTKA PROJEKTOWA						
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		<div>OFF ART STUDIO</div> <div>www.offartstudio.pl</div>						
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY						
PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE		PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Jacek Jeż	PODPIS:			
		spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK						
LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PROJEKTANT:			PODPIS:			
41-814 Zabrze, ul. Badestinusa 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115		RYSUNEK						
INWESTOR		TYTUŁ:						
Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215		PRZEKRÓJ A-A (INWENTARYZACJA)						
FAZA:		PAB	DATA:	05.2024r.	SKALA:	1:25	NR:	INW/04



UWAGI

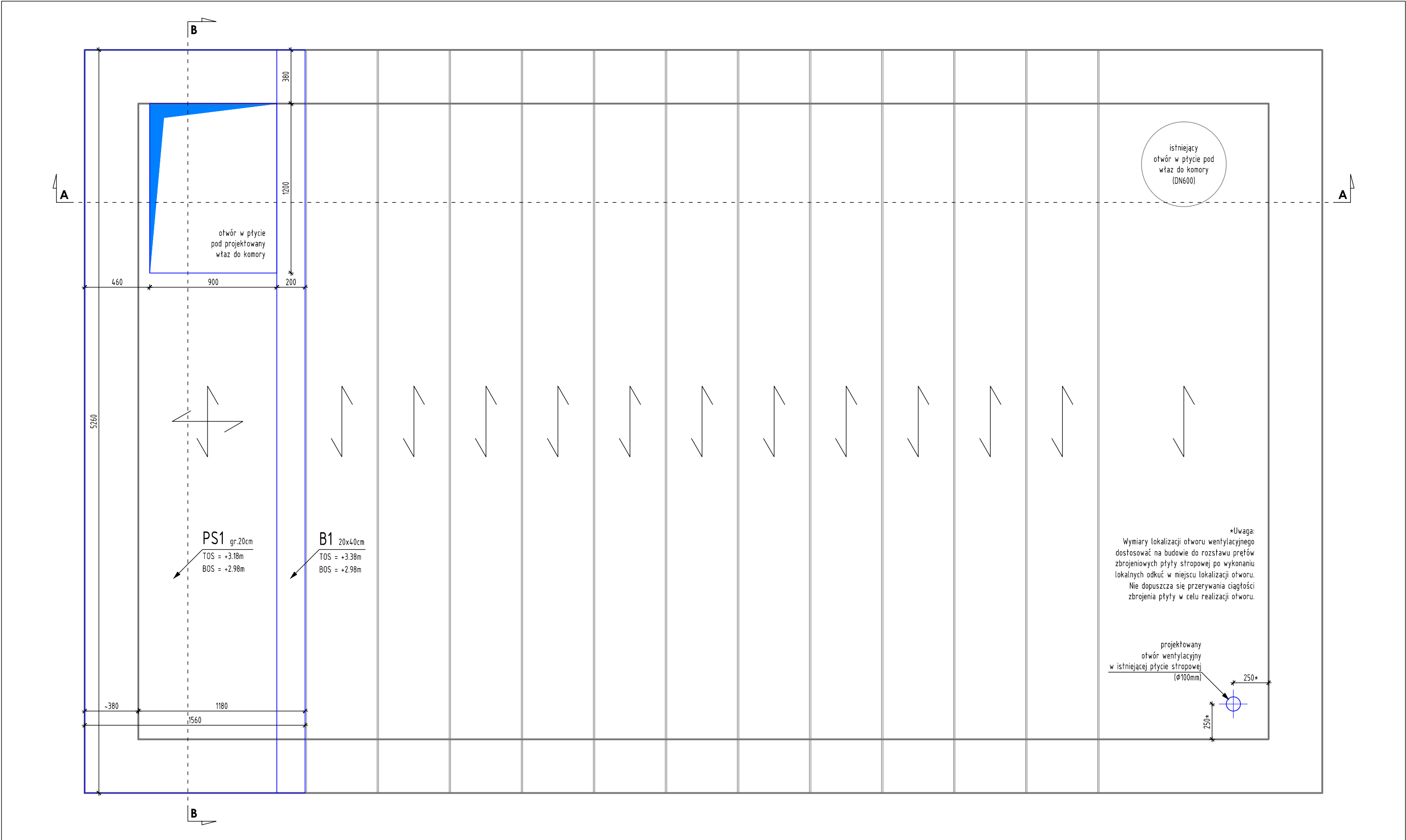
- Wymiary podane na rysunku są zgodne z pomiarami in situ i dotyczą tych elementów które były widoczne i dostępne. Nie należy odmiarzać żadnych wymiarów z tego rysunku. Obowiązkiem wykonawcy robót jest potwierdzenie wszystkich wymiarów niezbędnych do realizacji zadania w naturze.
- Wymiary podano w "mm", poziomy w "m" w odniesieniu do poziomu dna komory.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		OFF ART STUDIO www.offartstudio.pl	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE		PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:
LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PROJEKTANT:	PODPIS:
41-814 Zabrze, ul. Badestinus 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115		RYSUNEK	
INWESTOR		TYTUŁ: PRZĘKRÓJ B-B (INWENTARYZACJA)	
Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215		FAZA: PAB	DATA: 05.2024r.
		SKALA: 1:25	NR: INW/05

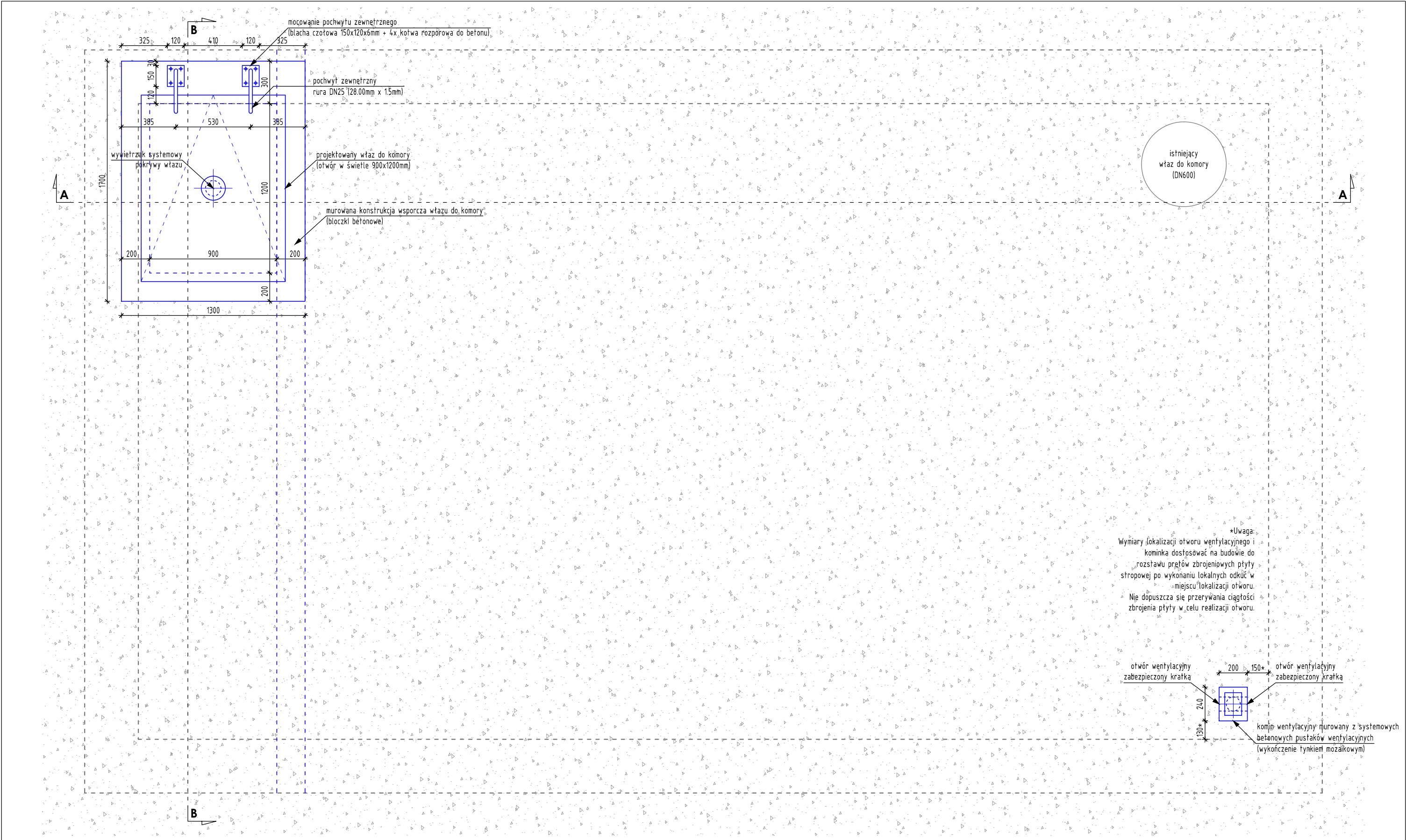








<div>UWAGI</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Nowe elementy konstrukcji: Ps1, B1 należy wykonać "na mokro" w jednym ciągu betonowania.</li><li>Beton konstrukcyjny C25/30 XC2 W4</li><li>Opis oznaczeń: BOC = dolny poziom betonu ; TOC = górny poziom betonu</li><li>Wszystkie powierzchnie styku nowej konstrukcji betonowej z konstrukcją istniejącą (ściany, płyty stropowe) powinny być oddylatowane przekładką z papy lub foli PE x2</li><li>Demontaż stempli szalunkowych oraz obciążenie naziemem gruntu płyty Ps1 możliwy nie wcześniej niż 28dni po betonowaniu.</li><li>Rysunek nie stanowi odrębnej całości i należy rozpatrywać go łącznie z pozostałą dokumentacją rysunkową oraz opisem technicznym.</li></ul></div>	NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		<div><div><div></div><div>OFF ART STUDIO</div><div>www.offartstudio.pl</div></div></div>		
	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
	PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE		PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:	
	LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PROJEKTANT: mgr inż. Bogumił Brzyski spec. konstr.-budowlana, upr. nr SLK/1848/POOK/07	PODPIS:	
	41-814 Zabrze, ul. Badestinus 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115		RYSUNEK		
	INWESTOR		TYTUŁ: RZUT STROPU KOMORY - UKŁAD PŁYT STROPOWYCH		
Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215		FAZA: PAB	DATA: 05.2024r.	SKALA: 1:25	NR: PAB/03



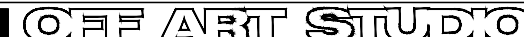
\*Uwaga:  
Wymiary lokalizacji otworu wentylacyjnego i  
kominka dostosować na budowie do  
rozstawu prętów zbrojeniowych płyty  
stropowej po wykonaniu lokalnych odkuć w  
miejscu lokalizacji otworu.  
Nie dopuszcza się przerywania ciągłości  
zbrojenia płyty w celu realizacji otworu.

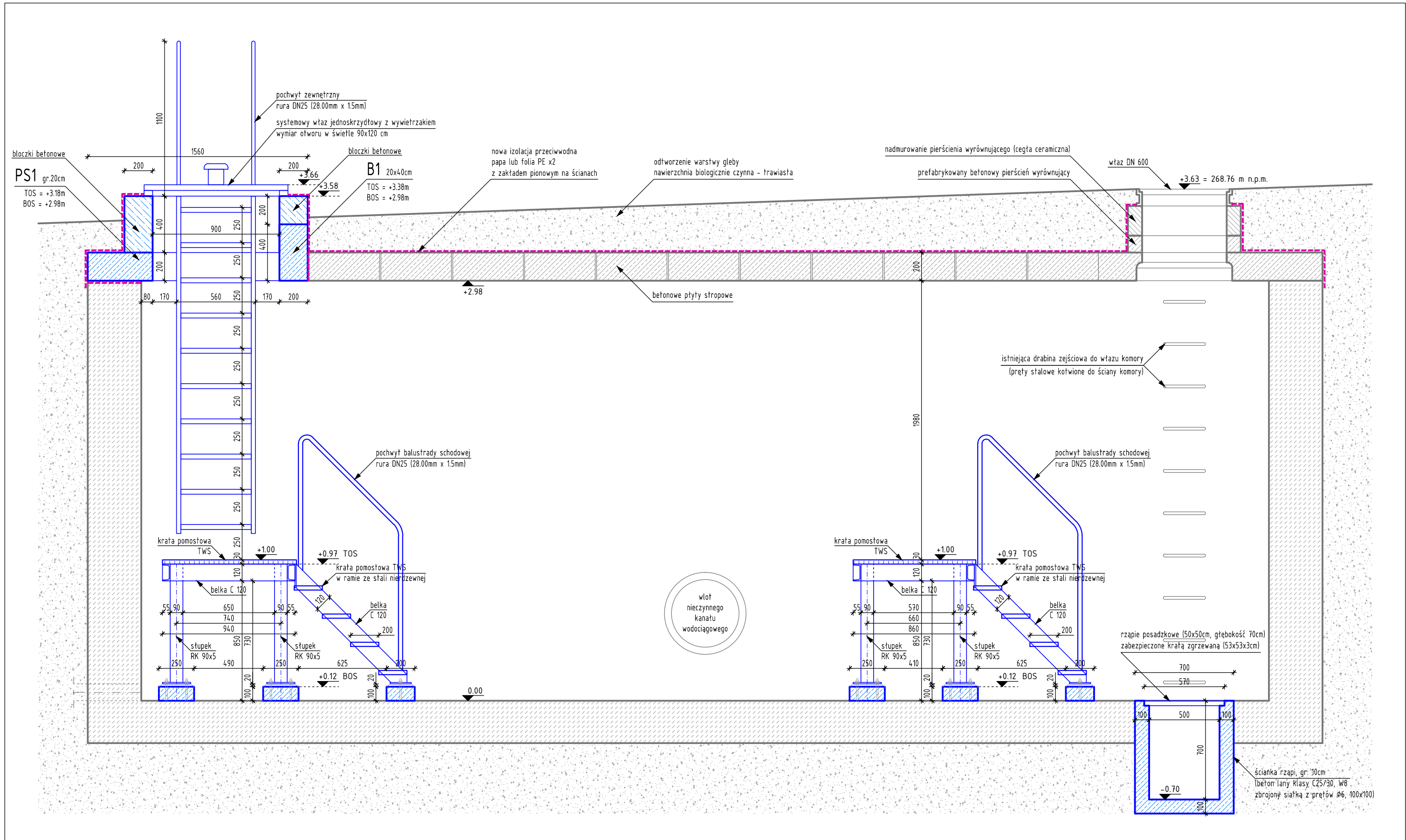
otwór wentylacyjny  
zabezpieczony kratką

200 150 240 130

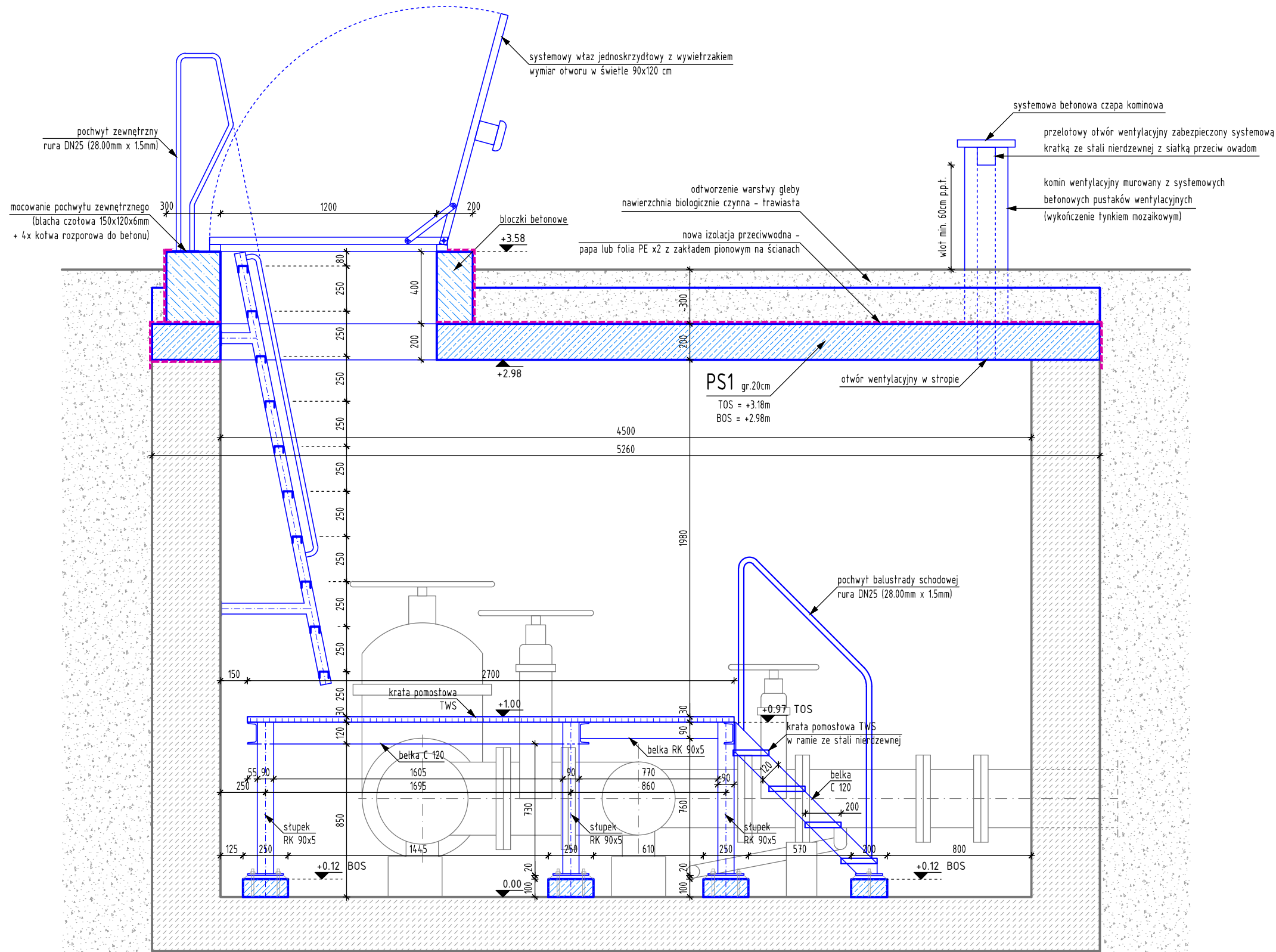
otwór wentylacyjny  
zabezpieczony kratką

komp wentylacyjny murowany z systemowych  
betonowych pustaków wentylacyjnych  
(wykończenie tynkiem mozaikowym)

<div>UWAGI</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• Elementy stalowe włazu i ich połączeń należy wykonać ze stali nierdzewnej.</li><li>• Ścianki wsporcze pod właz należy wykonać w konstrukcji murowanej z bloczków betonowych murowych klasy min. 10MPa.</li><li>• Zabrania się wykonania naziomu gruntowego strupu z zagęszczeniem przy użyciu maszyn (np. ubijaki). Projektowane obciążenie użytkowe naziomu wynosi: 200kg/m2.</li><li>• Rysunek nie stanowi odrębnej całości i należy rozpatrywać go łącznie z pozostałą dokumentacją rysunkową oraz opisem technicznym.</li></ul></div>	NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA PROJEKTOWA						
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	<div></div>						
	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ZESPÓŁ PROJEKTOWY						
	PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE	PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:			
		PROJEKTANT:		mgr inż. Bogumił Brzyski spec. konstr.-budowlana, upr. nr SLK/1848/POOK/07	PODPIS:			
	LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	RYSUNEK						
	41-814 Zabrze, ul. Badestinus 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115	TYTUŁ:						
INWESTOR	RZUT WŁAZU DO KOMORY I LOKALIZACJA KOMINKA WENTYLACYJNEGO							
Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215	FAZA:	PAB	DATA:	05.2024r.	SKALA:	1:25	NR:	PAB/04



<div><div><div>Nowe elementy konstrukcji: Ps1, B1 należy wykonać "na mokro" w jednym ciągu betonowania.</div><div>Beton konstrukcyjny C25/30 XC2 W4</div><div>Konstrukcja stalowa pomostu z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301.</div><div>Wszystkie śruby i kotwy z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301.</div><div>Kraty pomostowe TWS (tworywo sztuczne)</div><div>Opis oznaczeń: BOC = dolny poziom betonu ; TOC = górny poziom betonu ; BOS = dolny poziom stali ; TOS = górny poziom stali</div><div>Wszystkie powierzchnie styku nowej konstrukcji betonowej z konstrukcją istniejącą (ściany, płyty stropowe) powinny być oddylatowane przekładką z papy lub folii PE x2</div><div>Ścianki wsporcze pod wtąz należy wykonać w konstrukcji murowanej z bloczków betonowych murowych klasy min. 10MPa.</div><div>Zabrania się wykonania naziomu gruntowego strupu z zagęszczeniem przy użyciu maszyn (np. ubijaki). Projektowane obciążenie użytkowe naziomu wynosi: 200kg/m2.</div><div>Demontaż stempli szalunkowych oraz obciążenie naziomem gruntu płyty Ps1 możliwy nie wcześniej niż 28dni po betonowaniu.</div></div><div><div>Rysunek nie stanowi odrębnej całości i należy rozpatrywać go łącznie z pozostałą dokumentacją rysunkową oraz opisem technicznym.</div></div></div>	<table><tr><td colspan="2">NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</td><td colspan="2">JEDNOSTKA PROJEKTOWA</td></tr><tr><td colspan="2">PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</td><td colspan="2"><div><div><div></div><div>OFF ART STUDIO</div><div>www.offartstudio.pl</div></div></div></td></tr><tr><td colspan="2">NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</td><td colspan="2">ZESPÓŁ PROJEKTOWY</td></tr><tr><td colspan="2">PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE</td><td>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK</td><td>PODPIS:</td></tr><tr><td colspan="2">LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</td><td>PROJEKTANT: mgr inż. Bogumił Brzyski spec. konstr.-budowlana, upr. nr SLK/1848/POOK/07</td><td>PODPIS:</td></tr><tr><td colspan="2">41-814 Zabrze, ul. Badestinusza 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115</td><td colspan="2">RYSUNEK</td></tr><tr><td colspan="2">INWESTOR</td><td colspan="2">TYTUŁ: PRZEKRÓJ A-A</td></tr><tr><td colspan="2">Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215</td><td>FAZA: PAB</td><td>DATA: 05.2024r.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>SKALA: 1:25</td><td>NR: PAB/05</td></tr></table>	NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		JEDNOSTKA PROJEKTOWA		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		<div><div><div></div><div>OFF ART STUDIO</div><div>www.offartstudio.pl</div></div></div>		NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE		PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:	LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PROJEKTANT: mgr inż. Bogumił Brzyski spec. konstr.-budowlana, upr. nr SLK/1848/POOK/07	PODPIS:	41-814 Zabrze, ul. Badestinusza 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115		RYSUNEK		INWESTOR		TYTUŁ: PRZEKRÓJ A-A		Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215		FAZA: PAB	DATA: 05.2024r.			SKALA: 1:25	NR: PAB/05
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		JEDNOSTKA PROJEKTOWA																																			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		<div><div><div></div><div>OFF ART STUDIO</div><div>www.offartstudio.pl</div></div></div>																																			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZESPÓŁ PROJEKTOWY																																			
PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE		PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:																																		
LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PROJEKTANT: mgr inż. Bogumił Brzyski spec. konstr.-budowlana, upr. nr SLK/1848/POOK/07	PODPIS:																																		
41-814 Zabrze, ul. Badestinusza 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115		RYSUNEK																																			
INWESTOR		TYTUŁ: PRZEKRÓJ A-A																																			
Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215		FAZA: PAB	DATA: 05.2024r.																																		
		SKALA: 1:25	NR: PAB/05																																		



- Nowe elementy konstrukcji: Ps1, B1 należy wykonać "na mokro" w jednym ciągu betonowania.
- Beton konstrukcyjny C25/30 XC2 W4
- Konstrukcja stalowa pomostu z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301.
- Wszystkie śruby i kotwy z austenitycznej stali nierdzewnej gatunku 1.4301.
- Kratki pomostowe TWS (tworzywo sztuczne)
- Opis oznaczeń: BOS = dolny poziom betonu ; TOC = górny poziom betonu ; BOS = dolny poziom stali ; TOS = górny poziom stali
- Wszystkie powierzchnie styku nowej konstrukcji betonowej z konstrukcją istniejącą (ściany, płyty stropowe) powinny być oddzielone przekładką z papy lub folii PE x2
- Ścianki wsporcze pod właz należy wykonać w konstrukcji murowanej z bloczków betonowych murowych klasy min. 10MPa.
- Zabrania się wykonania naziomu gruntowego strupu z zagęszczeniem przy użyciu maszyn (np. ubijaki). Projektowane obciążenie użytkowe naziomu wynosi: 200kg/m2.
- Demontaż stempli szalunkowych oraz obciążenie naziomem gruntu płyty Ps1 możliwy nie wcześniej niż 28dni po betonowaniu.
- Rysunek nie stanowi odrębnej całości i należy rozpatrywać go łącznie z pozostałą dokumentacją rysunkową oraz opisem technicznym.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE			
LOKALIZACJA OBIEKTU / ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
41-814 Zabrze, ul. Badestinus 90 identyfikator działki ewidencyjnej: 247801_1.0003.AR_4.535/115			
INWESTOR			
Zabrzańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<b>OFF ART STUDIO</b> www.offartstudio.pl			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. Jacek Jeż spec. architektoniczna, upr. nr 3/02/SLOKK	PODPIS:
PROJEKTANT:		mgr inż. Bogumił Brzyski spec. konstr.-budowlana, upr. nr SLK/1848/POOK/07	PODPIS:
RYSUNEK			
TYTUŁ:			
PRZEKRÓJ B-B			
FAZA:	PAB	DATA:	05.2024r.
SKALA:	1:25	NR:	PAB/06



### **III. DOŁĄCZONE DOKUMENTY**

**Spis dołączonych dokumentów:**

1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Kopie uprawnień projektantów.
3. Zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwych izb samorządu zawodowego.

**Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami  
i zasadami wiedzy technicznej**

Zabrze, maj 2024 r.

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późn. zm.) oświadczamy, że:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

opracowany na potrzeby zamierzenia budowlanego p.n.:

**PRZEBUDOWA WEJŚCIA, ZEJŚCIA ORAZ POMOSTÓW  
W KOMORZE ROZDZIAŁU WODY W SUW GRZYBOWICE**

zlokalizowanego w:

adres: 41-814 Zabrze, ul. Badestinusa 90  
jednostka ewidencyjna: 247801\_1, M. Zabrze  
obręb ewidencyjny: 247801\_1.0003, Grzybowice  
identyfikator działki: 247801\_1.0003.AR\_4.535/115

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, dla którego został opracowany.

**ZESPÓŁ AUTORSKI:**

FUNKCJA:	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI:	3/02/SLOKK	PODPIS:
IMIĘ I NAZWISKO:	mgr inż. arch. Jacek Jeż	ZAKRES OPRACOWANIA:	architektura	
SPECJALNOŚĆ:	architektoniczna bez ograniczeń	DATA OPRACOWANIA:	maj 2024 r.	
FUNKCJA:	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI:	SLK/1848/POOK/07	PODPIS:
IMIĘ I NAZWISKO:	mgr inż. Bogumił Brzyski	ZAKRES OPRACOWANIA:	konstrukcja	
SPECJALNOŚĆ:	konstr.-budowl. bez ograniczeń	DATA OPRACOWANIA:	maj 2024 r.	