



FAZA:

**PROJEKT TRCHNICZNY**

OPRACOWANIE:

**REMONT ODWODNIENIA PIRSU RUDOWEGO**

INWESTOR:



**PORT PÓŁNOCNY Sp. z o.o.**  
**ul. Budowniczych Portu Północnego 23**  
**80-601 Gdańsk, Poland**

BIURO PROJEKTOWE:



**CANETIC Sp. z o.o.**  
**Ul. Szyszkowa 34**  
**02-285 Warszawa**

PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Zuzanna Jarzębowska	

**WARSZAWA, STYCZEŃ 2026**

## SPIS TREŚCI

1. ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE .....	3
2.1 KANAŁ DESZCZOWY ZBIORCZY .....	3
2.2 WPUSTY MOSTOWE.....	3
2.3 PODŁĄCZENIE WPUSTÓW ISTNIEJACYCH.....	3
2.4 RYNSZTOKI.....	4
2.5 LIKWIDACJA WPUSTÓW .....	4
3. UWAGI.....	4

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do MOIIB
- Studnia GRP Dn800
- Trójnik styczny GRP DN450/200

## SPIS RYSUNKÓW

Plan sytuacyjny – odwodnienie pirsu rudowego	PP_PT_PZT_0
Profile podłużne kanalizacji deszczowej	PP_PT_PP-KD_0
Przekrój poprzeczny pirsu rudowego	PP_PT_P_0
Schemat studni GRP DN800	PP_PT_S_0

## **1. ZAKRES OPRACOWANIA**

W ramach przedmiotowego opracowania przewidziano remont istniejącego odwodnienia pirsu rudowego, w ramach którego zaplanowano:

- budowę kanału deszczowego zbiorczego biegnącego wzdłuż pirsu w istniejącym kanale instalacyjnym;
- budowę nowych wpustów mostowych odwadniających nawierzchnię pirsu i włączonych do ww. kanału;
- włączenie części istniejących wpustów do ww. kanału;
- budowę odwodnienia powierzchniowego w postaci rynsztoku;
- likwidację części wpustów wprowadzających wodę opadową bezpośrednio do Zatoki Gdańskiej.

## **2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**

### **2.1 KANAŁ DESZCZOWY ZBIORCZY**

Zaprojektowano nowy kanał deszczowy zbiorczy, który włącza się w kanał istniejący (węzeł istn\_D) i stanowi jego przedłużenie. Przewód deszczowy należy ułożyć na podsypce piaskowej w istniejącym kanale instalacyjnym. Kanalizację wykonać z rur GRP bezciśnieniowych DN450 SN  $\geq 10$ [kN/m<sup>2</sup>]. Na kanale przewidziano studnie oraz trójniki styczne.

Studnie zapewniające możliwość rewizji oraz prowadzenia prac konserwacyjnych należy wykonać w postaci rury GRP DN450 zintegrowanej ze studnią DN800 – kształtki prefabrykowanej. Zwieńczeniem studni będzie właz kl. E600 osadzony na płycie pokrywowej o wysokości 15cm oraz pierścieniu odciążającym o wys. 15cm.

W celu podłączenia wpustów do kanału zbiorczego przewidziano trójniki styczne GRP DN450/200

### **2.2 WPUSTY MOSTOWE**

Po południowo wschodniej stronie kanału zbiorczego przewidziano montaż nowego odwodnienia w postaci wpustów mostowych kl. E600. Wpusty osadzone będą na stropie kanału instalacyjnego. Wylot z wpustu DN150 należy połączyć z łukiem GRP DN200 90stopni poprzez manszetę gumową DN150/200. Osadzony wpust zaizolować. W razie potrzeby przewód ustabilizować zawieszami montowanymi do stropu komory.

### **2.3 PODŁĄCZENIE WPUSTÓW ISTNIEJĄCYCH**

Po północno – zachodniej stronie kanału zbiorczego znajdują się istniejące wpusty, które odwadniają również pobliskie torowisko. Woda z tych wpustów kierowana jest bezpośrednio do Zatoki. Zaplanowano podłączenie co drugiego takiego wpustu do nowego kanału zbiorczego. Pozostałe należy zlikwidować poprzez zabetonowanie ich. W pozostawianych wpustach należy zakorkować odpływ do Zatoki poprzez wylanie

warstwy betonu oraz zamontować odpływ do kanału zbiorczego z rur GRP DN200 SN  $\geq$  10[kN/m<sup>2</sup>].

## **2.4 RYNSZTOKI**

W najdalej wysuniętej części pirsu przewidziano odwodnienie powierzchniowe w postaci prefabrykowanych korytek – rynsztoków, które włączone będą do wpustu mostowego (węzeł Wm15).

## **2.5 LIKWIDACJA WPUSTÓW**

Wskazane na pzt czerwonym krzyżem wpusty należy zlikwidować poprzez zabetonowanie ich, co zablokuje odpływ wody bezpośrednio do Zatoki Gdańskiej.

## **3. UWAGI**

- Wszelkie zmiany ustalić z projektantem.
- Stosowane materiały muszą być dostosowane do obciążeń kl. E600.
- Podczas realizacji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.



sygn. akt. MAZ/7131/ 546 /12 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012,r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.). art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Pani Magdalenie Ewie Ulatowskiej  
magister inżynier**

**urodzonej dnia 9 marca 1984 roku w Piotrkowie Trybunalskim, córce Waldemara**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0424/POOS/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępnie się od uzasadniania decyzji.

### POUCZENIE

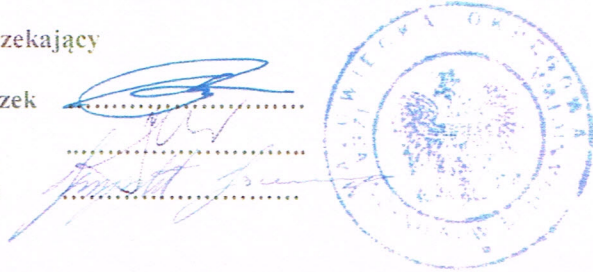
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej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

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

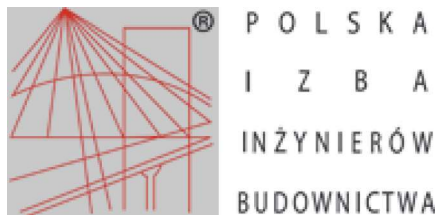
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Magdalena Ewa Ulatowska  
ul. Kollataja 2 m 9  
97-300 Piotrków Trybunalski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Y6L-22Y-KLP \*

Pani MAGDALENA EWA ULATOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0343/14

adres zamieszkania [REDACTED]

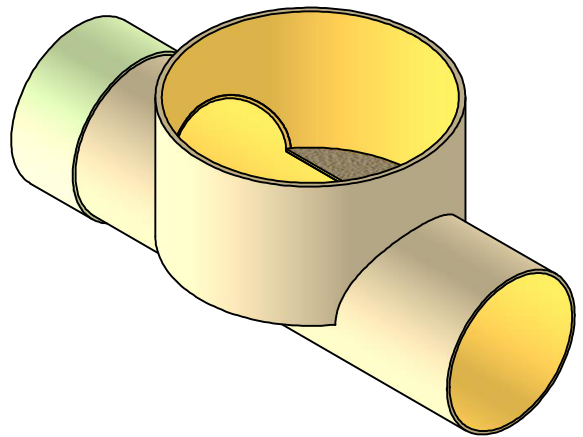
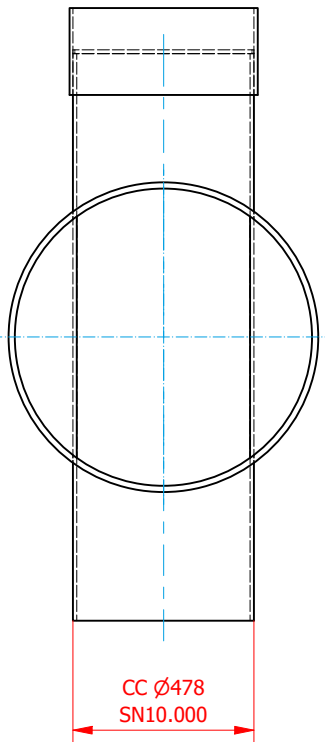
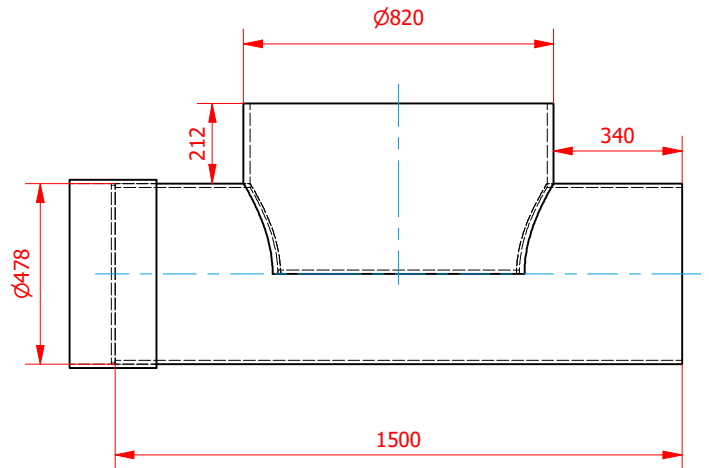
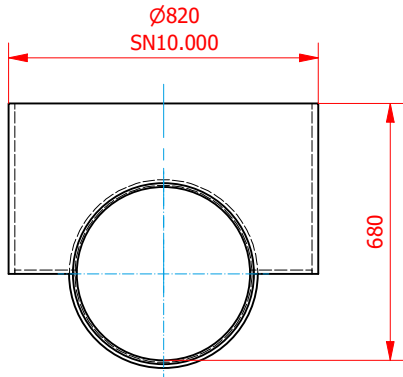
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-30 roku przez:

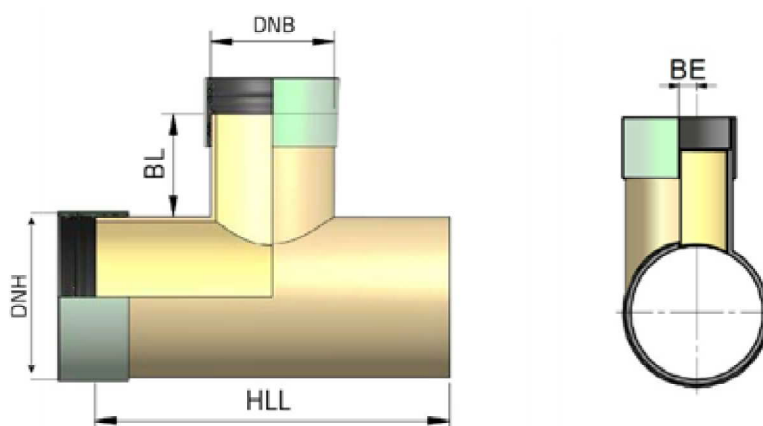
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



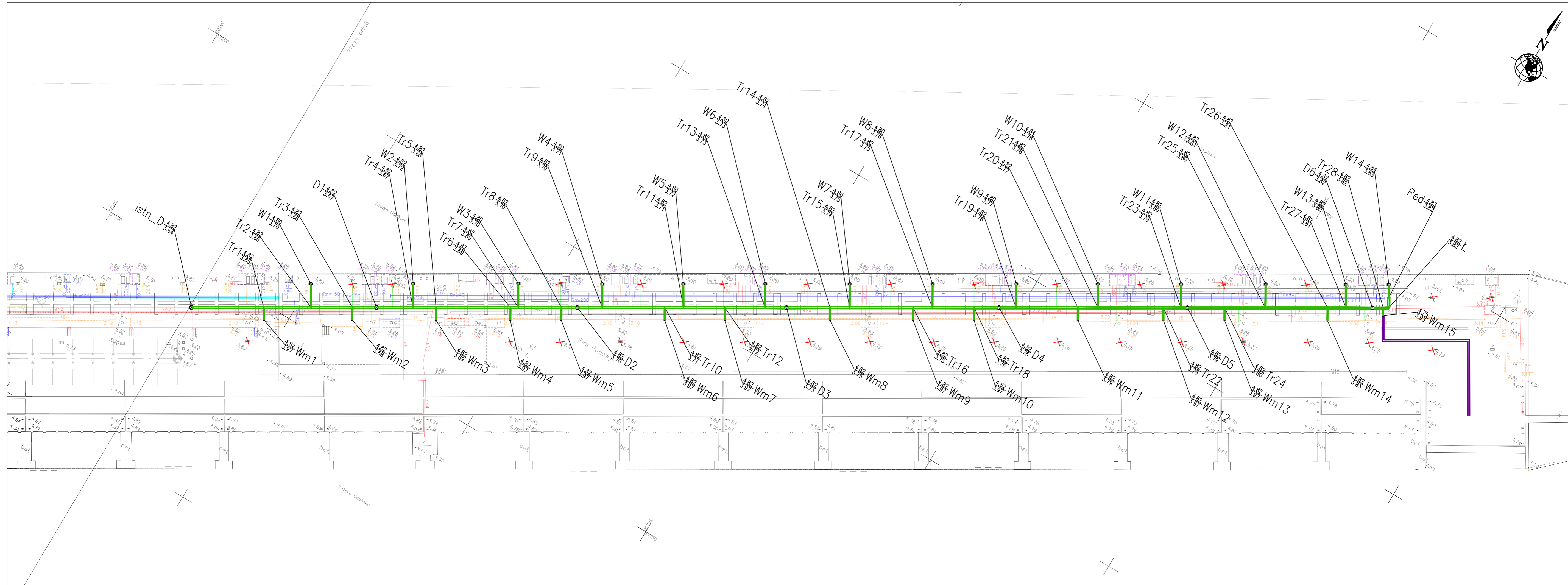
	<b>Date:</b> <i>Data:</i> 24.11.2025	<b>Name:</b> <i>Imię:</i> KDO	<b>Scale:</b> <i>Skala:</i> 1 : 20	<b>Mass:</b> <i>Masa:</i>	<b>Quantity:</b> <i>Ilość:</i>	<b>Client Approval:</b> <i>Zatwierdzenie Klienta:</i>       <b>(date / stamp / signature)</b> <i>(data / pieczęć / podpis)</i>
<b>Draftsman:</b> <i>Projektował:</i>			<b>Project:</b> Gdańsk - Port Północny <i>Projekt:</i>			
<b>Verified:</b> <i>Zweryfikował:</i>			<b>Descr.:</b> Sudnia <i>Opis:</i> DN450/DN800, SN10, PN1			
<b>Sales rep:</b> <i>Przedstawiciel:</i>			<b>OC:</b> <i>Zam:</i>		<b>ID:</b>	
<b>Amiblu</b>			<b>SO:</b> 3622010103		<b>File name:</b> <i>Nazwa pliku:</i> zint.prosta.idw	
			<b>Tolerances for fittings acc.:</b> <i>Tolerancja kształtek zg. z:</i> PN-EN ISO 23856		<b>Revision:</b> <i>Rewizja:</i>	<b>Size:</b> <i>Rozmiar:</i> A4
			<b>Tolerances for Manholes acc.:</b> <i>Tolerancja Studni zg. z:</i> EN 15383			<b>Sheet:</b> <i>Arkusz:</i> 1/1

Wszystkie informacje zostały zebrane z największą starannością i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Nie możemy jednak ponosić żadnej odpowiedzialności za aktualność, kompletność lub dokładność jakichkolwiek udostępnionych informacji. Informacje i odniesienia do norm służą wyłącznie do opisu, a nie do potwierdzenia właściwości towaru. Podane wartości mogą nieznacznie odbiegać od gotowego produktu ze względu na tolerancje produkcyjne. ©Copyright Październik 2020 - Informacja o prawach autorskich. Zobacz warunki użytkowania na [www.amiblu.com/pl/copyright](http://www.amiblu.com/pl/copyright)



DN <sub>H</sub>	d <sub>eH</sub> [mm]	DN <sub>B</sub>	d <sub>eB</sub> [mm]	HLL [mm]	BL [mm]	BE [mm]
250	272	200	220	650	214	26
300	324	200	220	750	238	52
		250	272	800	238	26
350	376	200	220	750	212	78
		250	272	800	212	52
		300	324	850	262	26
400	427	200	220	750	236	103
		250	272	800	236	77
		300	324	850	286	51
		350	376	900	286	25
450	478	200	220	750	211	129
		250	272	800	211	103
		300	324	850	261	77
		350	376	900	261	51
		400	427	950	261	25
500	530	200	220	750	235	155
		300	324	850	285	103
		350	376	900	285	77
		400	427	950	285	51
		450	478	1000	285	26
550	550	200	220	750	225	165
		300	324	850	275	113
		400	427	950	275	61
		450	478	1000	275	36
		500	530	1050	275	10

Tabele zawierają wybrane rozmiary odgałęzień. Rozmiary można dostosować do wymagań transportowych. W przypadku wymiarów związanych z projektem prosimy o kontakt z Amiblu.



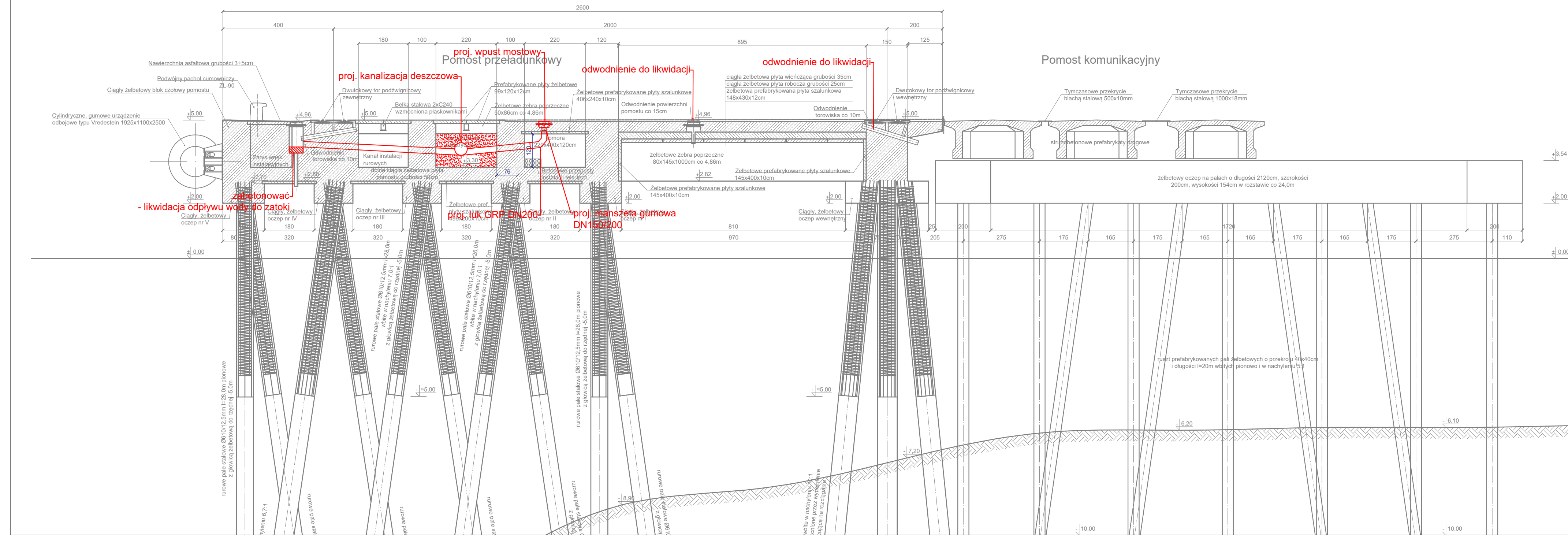
**LEGENDA:**

- proj. kanalizacja deszczowa
- Dx proj. studnia GRP DN800
- Trx proj. trójnik redukcyjny GRP styczny DN450/200
- Ł proj. luk GRP DN450
- Red proj. redukcja GRP DN450/200
- Wmx proj. wpust mostowy z rusztem kl. E600
- Wx istn. studzienka deszczowa
- proj. odwodnienie powierzchniowe – rynsztok
- × likwidowane wpusty

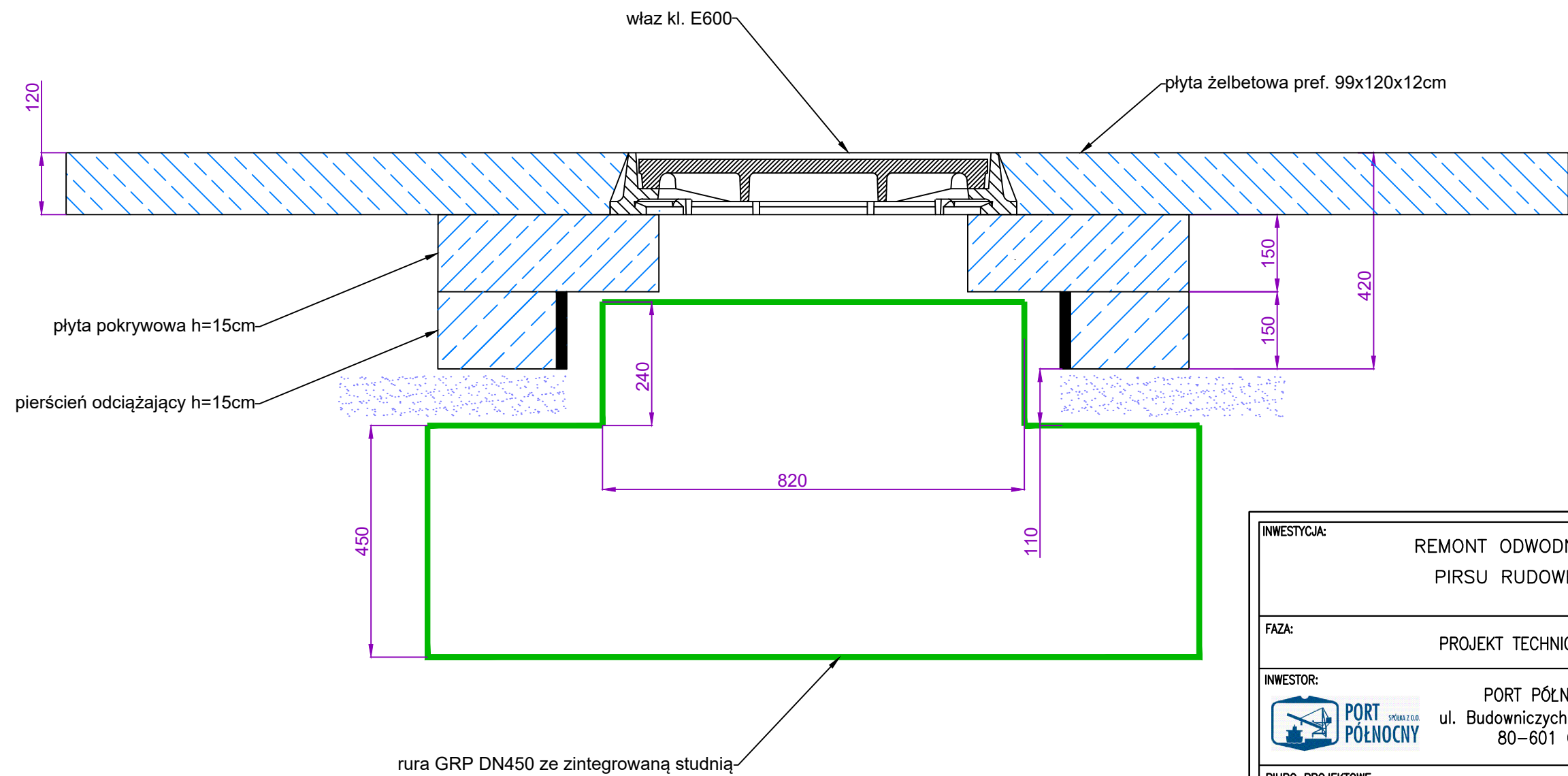
<b>INWESTYCJA:</b>	REMONT ODWODNIENIA PIRSU RUDOWEGO
<b>FAZA:</b>	PROJEKT TECHNICZNY
<b>INWESTOR:</b>	PORT PÓLNOČNY Sp. z o.o. ul. Budowniczych Portu Północnego 23 80-601 Gdańsk, Poland
<b>BIURO PROJEKTOWE:</b>	CANETIC Sp. z o.o. ul. Szyszkowa 34 02-285 Warszawa
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Magdalena Ulatowska
<b>RYSUNEK:</b>	Plan sytuacyjny – odwodnienie pirsu rudowego
<b>data:</b>	29.01.2026 r.
<b>skala:</b>	1 : 500
<b>nr rysunku:</b>	PP_PT_PZT_0





## Przekrój poprzeczny Pirsu Rudowego



INWESTYCJA:		REMONT ODWODNIENIA PIRSU RUDOWEGO
FAZA:		PROJEKT TECHNICZNY
INWESTOR:		PORT PÓŁNOCNY Sp. z o.o. ul. Budowniczych Portu Północnego 23 80-601 Gdańsk, Poland
BIURO PROJEKTOWE:		CANETIC Sp. z o.o. ul. Szyszkowa 34 02-285 Warszawa
PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Ulatowska	
RYSUNEK: Przekrój poprzeczny pirsu rudowego		
data:	skala:	nr rysunku:
29.01.2026 r.	1 : 1000	PP_PT_P_0



INWESTYCJA:	REMONT ODWODNIENIA PIRSU RUDOWEGO	
FAZA:	PROJEKT TECHNICZNY	
INWESTOR:	 PORT PÓŁNOCNY Sp. z o.o. ul. Budowniczych Portu Północnego 23 80-601 Gdańsk, Poland	
BIURO PROJEKTOWE:	 CANETIC Sp. z o.o. ul. Szyszkowa 34 02-285 Warszawa	
PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Ulatowska	
RYSUNEK:	Schemat studni GRP DN800	
data:	skala:	nr rysunku:
08.01.2026 r.	1 : 1000	PP_PT_S_0