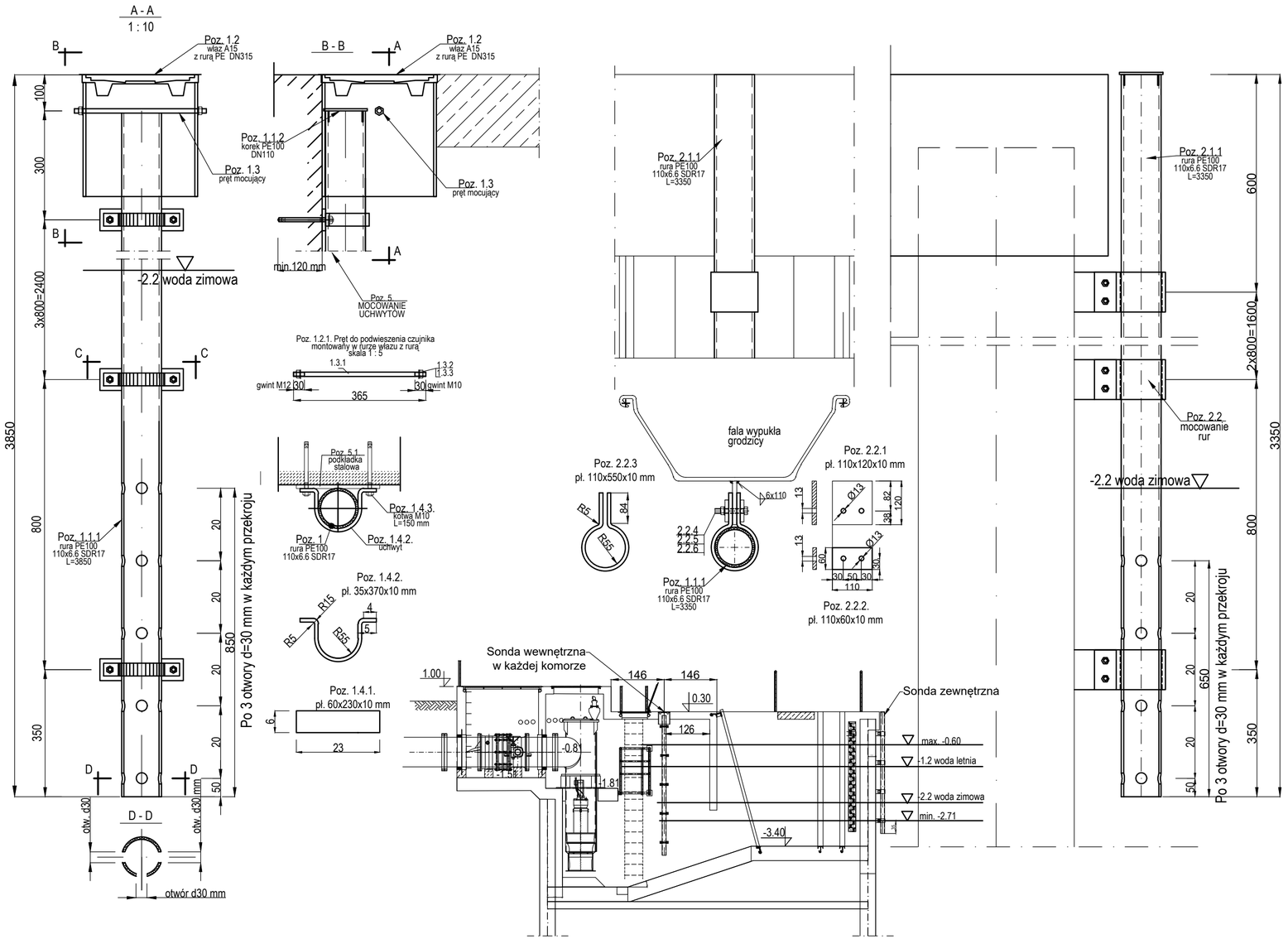

	2.2.6	nakrętka M12	2	17.07 / 1000	0.034			
	2.2.5	podkładka M12	2	6.57 / 1000	0.014			
	2.2.4	śruba M12-30-5.8-B-Fe/Zn5	2	73.87 / 1000	0.148			
	2.2.3	płaskownik 110x550x10	1	4.72	4.72	304	230	
	2.2.2	płaskownik 110x60x10	1	0.52	0.52	304	230	
	2.2.1	płaskownik 110x120x10	1	1.04	1.04	ST3SX	230	
	2.2	Mocowanie rur	5	6.48	32.40			
	2.1.2	Korek PCW Ø110 mm	1	-----	-----	PCW		
	2.1.1	Rura PE 100 110x6.6 SDR17	1	2.17	7.27	PE100	3350	
	2	Obudowa sondy zewnętrznej	1	39.67	39.67			
	1.4.3	Kotwa stalowa M10	2	0.10	0.20	-----	150	
	1.4.2	płaskownik 35x370x10 lub uchwyt stalowy Ø110 mm	1	2.75	1.02	304	370	
	1.4.1	płaskownik 60x230x10	1	4.71	1.08	304	230	
	1.4	Mocowanie rur	5	2.30	11.50			
	1.2.3	nakrętka M12	2	15.13 / 1000	0.030			
	1.3.2	podkładka M12	2	6.57 / 1000	0.013			
	1.3.1	pręt d=10 mm	1	0.888	0.33	304	365	
	1.3	Pręt do podwieszenia sondy	1	0.373	0.373			
	1.2	Właz z rurą wznoszącą DN315 klasa A15	1	-----	-----			
	1.1.2	Korek PCW Ø110 mm	1	-----	-----	PCW		
	1.1.1	Rura PE 100 110x6.6 SDR17	1	2.17	8.36	PE100	3850	
	1	Obudowa sondy wewnętrznej	3kpl	20.23	60.69			bez masy włazu
NORMA RYSUNEK	Poz.	Wyszczególnienie	Ilość szt	Masa w kg: jednost.	Masa w kg: całkowita	Materiał	Wymiar mm	Uwagi

Uwaga:
1. **Przed przystąpieniem do wykonania kolumny zakupić sondę i ewentualnie zweryfikować średnicę kolumny obudowy i pozostałych elementów.**
2. Rury i korki zamykające rury stosować w kolorze czarnym ewentualnie grafitowym
3. Malowanie poz.2.2.1 (mocowanie): malowanie przy braku ocynku
   farba epoksydowa podkładowa 3 x 125 µm
   farba nawierzchniowa poliuretanowa 1 x 50 µm
   Razem 425 µm

Zleceniodawca: **Gmina Miasta Gdańska**, ul. Nowe Ogrody 8/12 80-803 Gdańsk		Stadium: PW	Projekt: Budowa pompowni Rudniki przy ul. Zawodzie w Gdańsku
Pracownia Projektowa: **Gdańskie Wody Spółka z o.o. 80-601 Gdańsk, ul. Andruszkiewicza 5**		Zlecenie: -	
		Data: 12.2021	Nazwa rysunku: Pompownia Obudowa czujników poziomu
Projektował: mgr inż. Waldemar Warzała	4826/Gd/91	Część: Hydrotechniczna	
Opracował:		Skala: 1:100	Numer rysunku: 4.3.6 — Rew.: 0
Sprawdził: mgr inż. Tadeusz Rozkwitalski	3603/Gd/88		