

KOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ


Skala 1:5000

Jednostka ewidencyjna : 04 B04 5 Brześć Kujawski
Obwód ewidencyjny : 0026 Stary Brześć Parcele
Numer działki ewid. : 10, 2/1, 13/3
Identyfikator zgłoszenia : GGN6642 3690, 2020

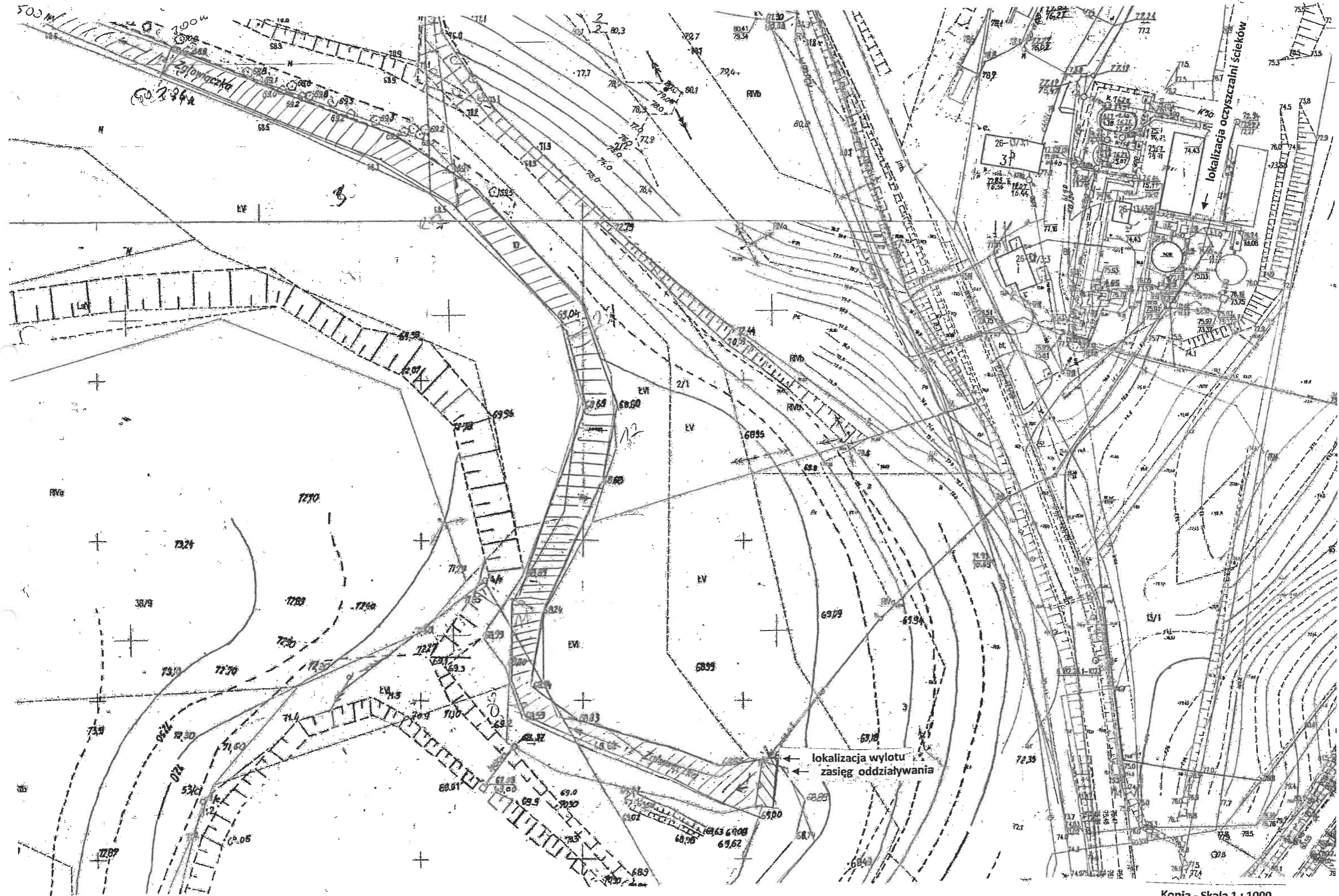
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych : 2000

Geodezyjny układ odniesienia : PL-ETRS2000 i PL-ETRS89

Godło mapy :

Pozwiera się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału podstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący podstawowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WROCŁAWSKI
Nazwa materiału zasobu	kopia mapy ewidencyjnej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GGN6642 3690, 2020
Data wykonania kopii	3.12.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	 Joanna Bilicka





OBIEKTY NOWE

21. Komora denitryfikacji i napowietrzania
22. Osadnik wtórny pionowy
23. Przepompownia osadu nadmiernego i powrotnego
24. Komora rozdzielcza
25. Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych
26. Stacja zlewna ścieków dowożonych
27. Silos wapna

Załącznik nr 1 do projektu
dot. budowy i wyposażenia
w dniu 11.05.2011
i stanowi część orzeczenia
z dnia 11.04.2011
nr OS 3. 6641.18.2011

SIECI PROJEKTOWANE

SYMBOL	MEDIUM
—	ŚCIEKI SUROWE
—	ŚCIEKI W OBRĘBIE OCZYSZCZALNI
—	ŚCIEKI OCZYSZCZONE
—	OSAD NADMIERNY
—	OSAD RECYKULOWANY
—	OSAD POWROTNY
—	SPRĘŻONE POWIETRZE
—	ŚCIEKI DOWOŻONE
—	WODA WODOCIĄGOWA
---	KABLE ELEKTROENERGETYCZNE

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

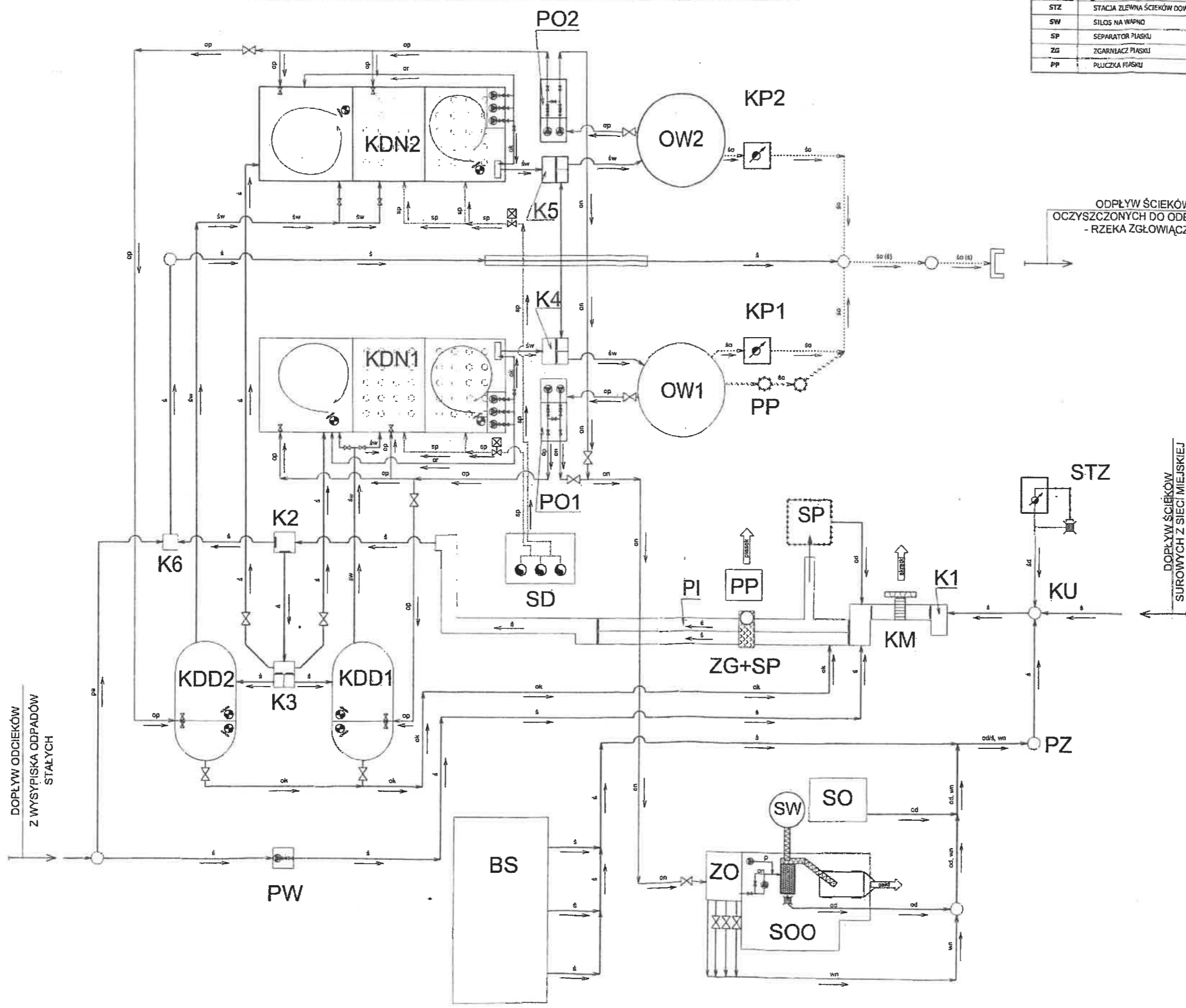
1. Komora uspokojenia i odgazowania
2. Komora rozdzielcza K1
3. Stanowisko krat
4. Piaskownik poziomy
5. Suszarka piasku
6. Komora K2
7. Komora K3
8. Komora wstępnej denitryfikacji i defosfatacji
9. Komora denitryfikacji i napowietrzania
10. Komora rozdzielcza K4
11. Osadnik wtórny pionowy
12. Punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych
13. przepompownia osadu nadmiernego i powrotnego
14. Zagęszczacz osadu nadmiernego
15. Budynek stacji odwadniania osadu
16. Składowisko osadu odwodnionego
17. Stacja dmuchaw
18. Przepompownia zakładowa
19. Budynek socjalny z dyspozytornią
20. Punkt zlewny
28. Komora K6

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO-ŚCIEKOWEJ "PROJEKT"

64 - 800 Chodzież * ul. Korfanteo 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604

Inwestor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski	DATA	PODPIS
Inwestycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Projektant	tech. Roman Popielewski Upr. bud. Nr UAN/N/7210/325/88, w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej Upr. bud. Nr KN-123/78 Inst. i urz. sanit.	30 LIP. 2007	
Opracował	mgr inż. Beata Rycerz inż. Paweł Kotecki	30 LIP. 2007	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kiedzik Upr. bud. PWS-Nr WK/P/0269/POOS/04, w specjalności Instalacyjno - inżynierskiej	30 LIP. 2007	
	PLAN SYTUACYJNY	SKALA	Nr ry. 1

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA BRZEŚCIA KUJAWSKIEGO



OBIEKTY PROJEKTOWANE	
SYMBOL	NAZWA
KDN2	KOMORA DENITRYFIKACJI I KOMORA NAPIĘTRZANIA
OW2	OSADNIK WÓTÓRNY PIONOWY
PO2	PRZEPOMPOWIA OSADU NADMIERNEGO I POWROTNEGO
K5	KOMORA ROZDZIELCZA K5
KP1,2	KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
STZ	STACJA ZLEWNA ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH
SW	SIŁOS NA WAPNO
SP	SEPARATOR PIASKU
ZG	ZGARNIACZ PIASKU
PP	PIŁCZKA PIASKU

OBIEKTY ISTNIEJĄCE	
SYMBOL	NAZWA
KU	KOMORA USPOKOJENIA I OGGAZOWANIA
K1	KOMORA ROZDZIELCZA K1
KM	STANOWISKO KRAT
PI	PIASKOWNIK POZIOMY
SP	SUSZARKA PIASKU
K2	KOMORA K2
K3	KOMORA K3
KDD1/2	KOMORA DEFOKALIZACJI I WSTĘPNE DENITRYFIKACJI
KDN1	KOMORA DENITRYFIKACJI I KOMORA NAPIĘTRZANIA
K4	KOMORA ROZDZIELCZA K4
OW1	OSADNIK WÓTÓRNY PIONOWY
PP	PUNKT POMIAROWY ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
PO1	PRZEPOMPOWIA OSADU NADMIERNEGO I POWROTNEGO
ZO	ZAGĘSZCZACZ OSADU NADMIERNEGO
SOO	BUDYNEK STACJI ODWADNIANIA OSADU
SO	SKŁADOWISKO OSADU ODWODNIONEGO
SD	STACJA DMUCHAW
PW	PRZEPOMPOWIA ZAKŁADOWA
BS	BUDYNEK SOCJALNY Z DYSPOZYTORNIĄ
PZ	PUNKT ZLEWNY
K6	KOMORA K6
KM	KRATA MECHANICZNA

PRZEWODY	
SYMBOL	MEDIUM
—	ŚCIEKI SUROWE
—	ŚCIEKI W OBRĘBIE OCZYSZCZALNI
—	ŚCIEKI OCZYSZCZONE
—	ODWODNIENIE KOMÓR I PRZEWÓD AWARYJNY
—	ODCIEKI, ŚCIEKI WŁASNE
—	OSAD NADMIERNY
—	SPRĘŻONE POMETRZE
—	POLIELEKTROLIT
—	OSAD RECYKULOWANY
—	OSAD POWROTNY
—	WODY NADOSADOWE
—	PIASEK
—	ŚCIEKI DOWOŻONE / PRZEWÓD GIĘTKI
—	PRZEWÓD WYLĄCZONY Z EKSPLOATACJI

URZĄDZENIA	
SYMBOL	RODZAJ URZĄDZENIA
—	POMPA
—	DMUCHAWA
—	MIESZADŁO ZATAPIALNE
—	PRZEPŁYWOMIERZ
—	ARMATURA ODCINAJĄCA (ZAWÓR, ZASUWA)
—	ARMATURA ZWROTNA
—	ARMATURA ODCINAJĄCA Z NAPĘDEM ELEKTR.
—	WYLOT ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH
—	KRATA MECHANICZNA
—	ZASTAWKA
—	PRASA TAŚMOWA
—	PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
—	PRZYCZĘPA NA OSAD ODWODNIONY
—	KRATA ŚCIEKOWA
—	STUDZIENKA KANALIZACYJNA
—	PRASKA DO SKRĄTEK

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO - ŚCIEKOWEJ "PROJEKT"			
64 - 800 Chodzież * ul. Korfantego 9 * tel./fax. (067) 20 22 004			
Investor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 67-600 Brześć Kujawski	DATA	
Investycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Projektant	mgr inż. Paweł Kozłowski	30 LIP. 2007	
Opracował	mgr inż. Beata Rycarz	30 LIP. 2007	
Sprawdzący	mgr inż. Piotr Wodak	30 LIP. 2007	

Architectural cross-section drawing of a building facade showing two large windows, K1 and K2, and a central vertical element containing two fans. The drawing includes various dimensions and annotations.

Dimensions:

- Overall width: 1100
- Overall height: 2300
- Window K2 width: 730
- Window K1 width: 345
- Central vertical element width: 145
- Window K2 height: 100
- Window K1 height: 100
- Central vertical element height: 145

Annotations:

- Projektowany otwór montażowy do rurociągu (Planned mounting hole for the pipe) - 75.22
- Istniejący otwór montażowy do rurociągu (Existing mounting hole for the pipe) - 74.36
- 75.94 (Elevation point)
- 77.04 (Elevation point)
- 76.24 (Elevation point)
- 75.65 (Elevation point)
- 75.65 (Elevation point)
- 76.35 (Elevation point)
- 73.64 (Elevation point)
- 75.94 (Elevation point)

Other labels:

- K2
- K1
- 1, 2, 3, 4, 5, 13, 14 (Numbered callouts)

Technical drawing of a water meter installation showing a cross-section of a wall and floor. The drawing includes a water meter (1) with a valve (2) and a pressure gauge (3). The meter is connected to a water supply pipe (4) and a discharge pipe (5). The floor is shown with a concrete slab (6) and a finished floor (7). The wall is shown with a brickwork (8) and a plaster (9). The drawing includes dimensions for the meter, pipes, and floor/wall thicknesses.

[illegible]

1 2 5 0 2 6 7 8 A W C A
PL. POLSKA. K. ZIMPOZAROWYCH
199. 000 00. 000 000 Opaluch

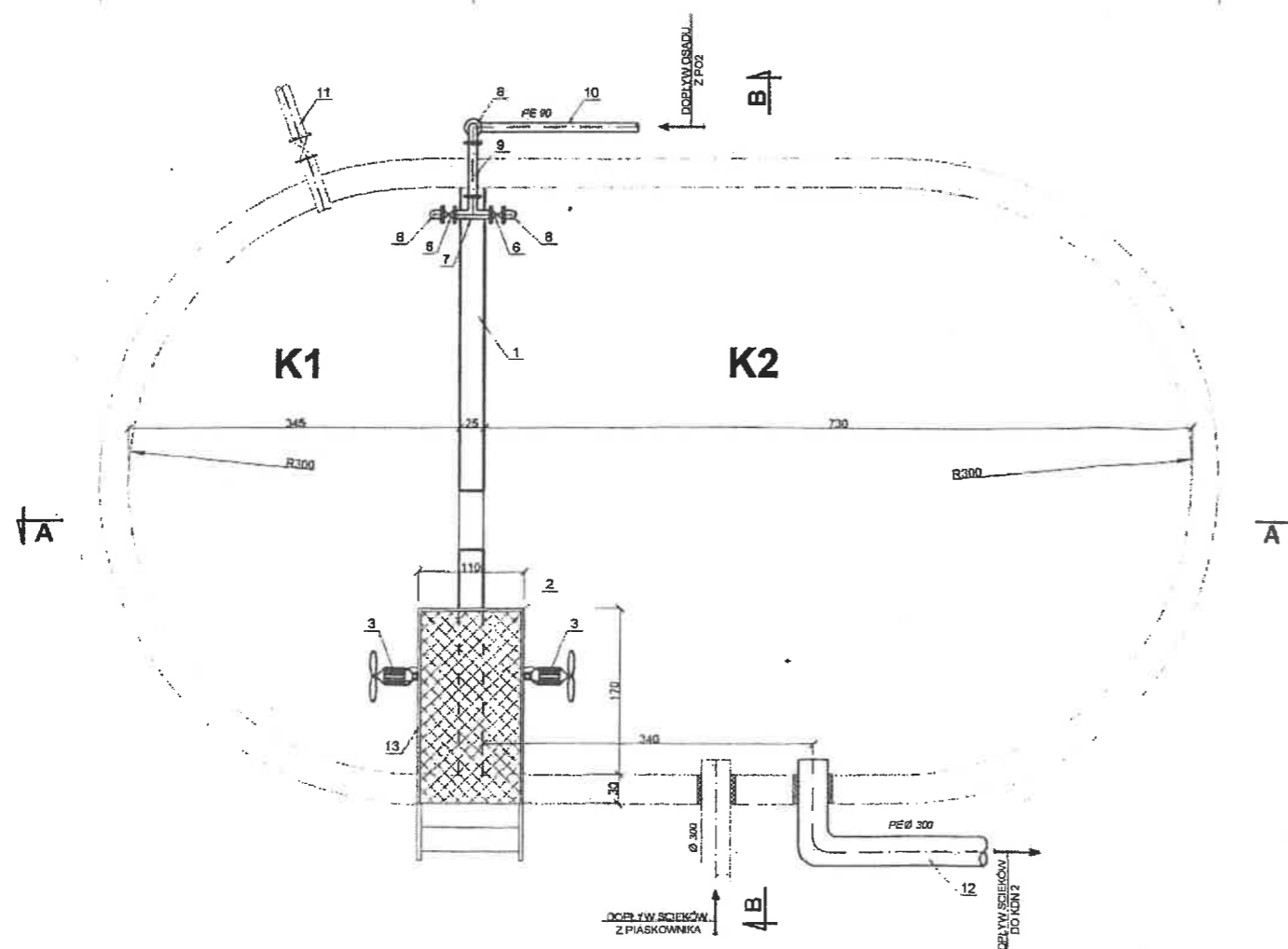
DATE: 20.11.07, P. 532/6

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

07.11.20

Technical drawing of a beam cross-section. The total width is 1100. The top flange width is 300. The web width is 500. The bottom flange width is 300. The section properties are 367.5 and 772.5.

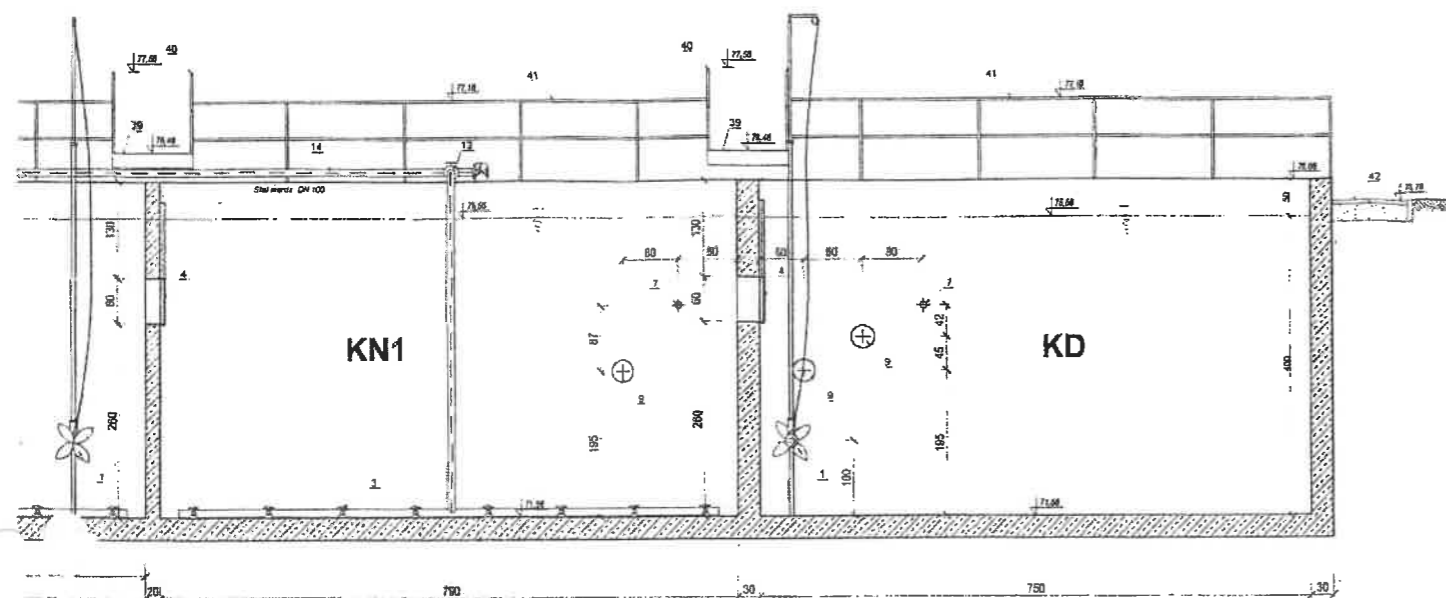


NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
K1	Komora 1	1 szt.	istniejąca
K2	Komora 2	1 szt.	istniejąca
1	Projektowana ścianka żelbetowa	13,8 m ²	wg. proj. konstr.
2	Pomost stalowy 2,20 m ² z barierkami ochronnymi	1 kpl	wg. proj. konstr.
3	Mieszadło zatapialne o parametrach: n=904 obr/min N=1,5 kW m=48 kg	2 szt.	Projektowane
4	Żurawik wyciągowy o udźwigu do 110 kg	1 szt.	Projektowany
5	Gniazdo żurawika	2 szt.	Projektowane
6	Zasuwa płaska do osadu DN 90	2 szt.	Projektowana
7	Trójkąt stal nierdzewna DN 90	1 szt.	Projektowany
8	Kołano stal nierdzewna DN 90	2 szt.	Projektowane
9	Rura stal nierdzewna DN 90	0,70 mb	Projektowana
10	Rura PE DN 90		dl. wg profilu
11	Odwodnienie komór		Istniejący
12	Odpływ ścieków do KDN2 rura PE DN 300		dl. wg profilu
13	Barierka ochronna pomostu stal czarna H = 1,10m	6,10 mb	Projektowana
14	Barierka ochronna wokół zbiornika st. czarna H = 0,8m (1,1m od terenu)		Istniejąca
15	Przejście stal / PE DN 90	1 szt.	Projektowane

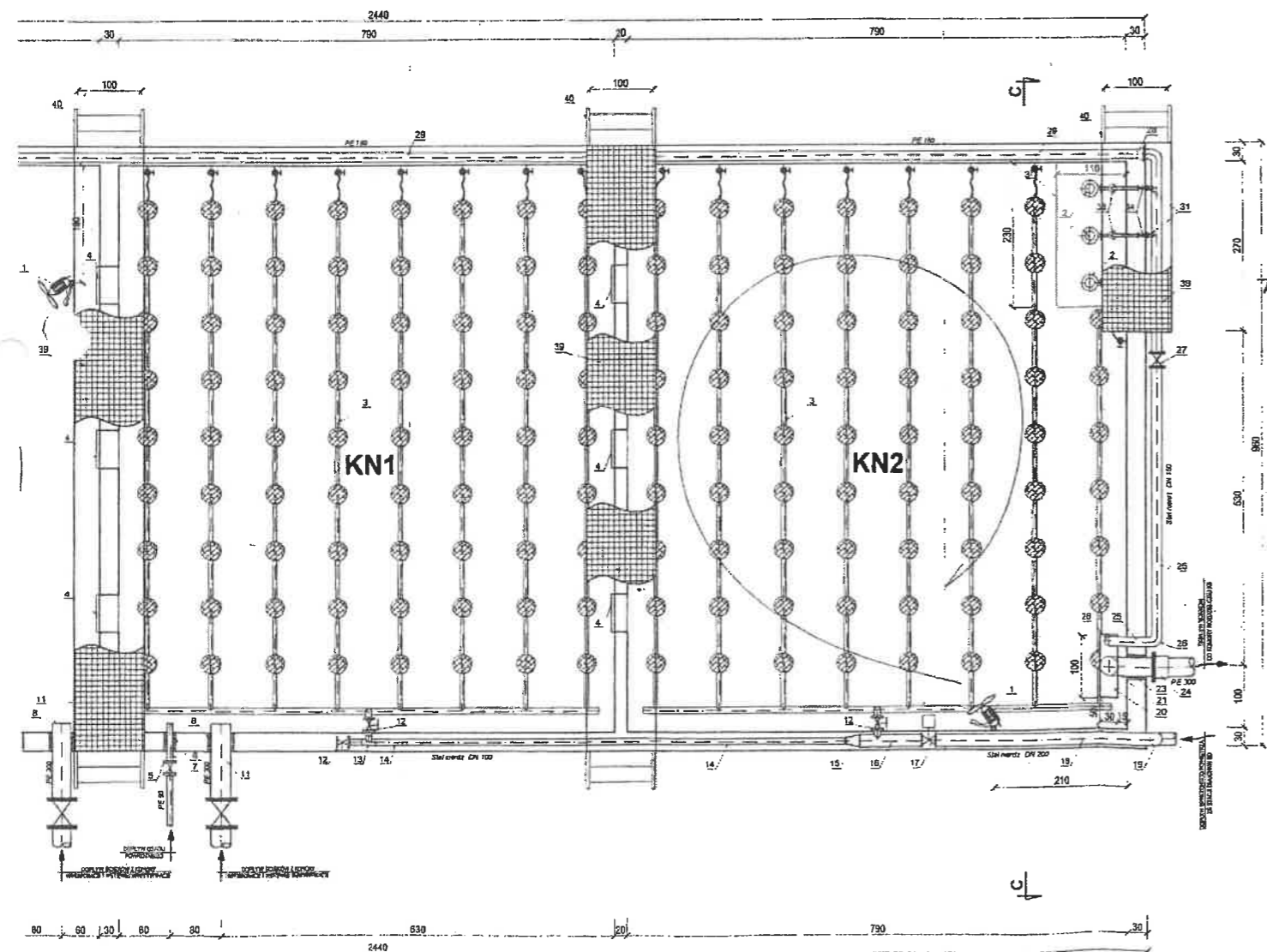
[illegible]

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO - ŚCIEKOWEJ "PROJEKT"			
64 - 800 Chodzież * ul. Korfianiego 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604			
Inwestor	GMINA BRZEŃC KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski		
Inwestycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŃC		
Obiekt	KOMORA DEFOSFATACJI I WSTĘPNEJ DENITRYFIKACJI	DATA	PODPIS
Projektant	tech. Roman Popiełarski Upr. bud. Nr UAN/N/72/0254/5, w specjalności instalacyjno - inżynierskiej Upr. bud. Nr KM-123/75 inst. i wzr. sanit.	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Opracował	mgr inż. Beata Rycerz inż. Paweł Kotecki	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Sprawdzący	mgr inż. Piotr Kłodzik Upr. bud. PWS-Nr WKPO/269/POCB/04, w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>

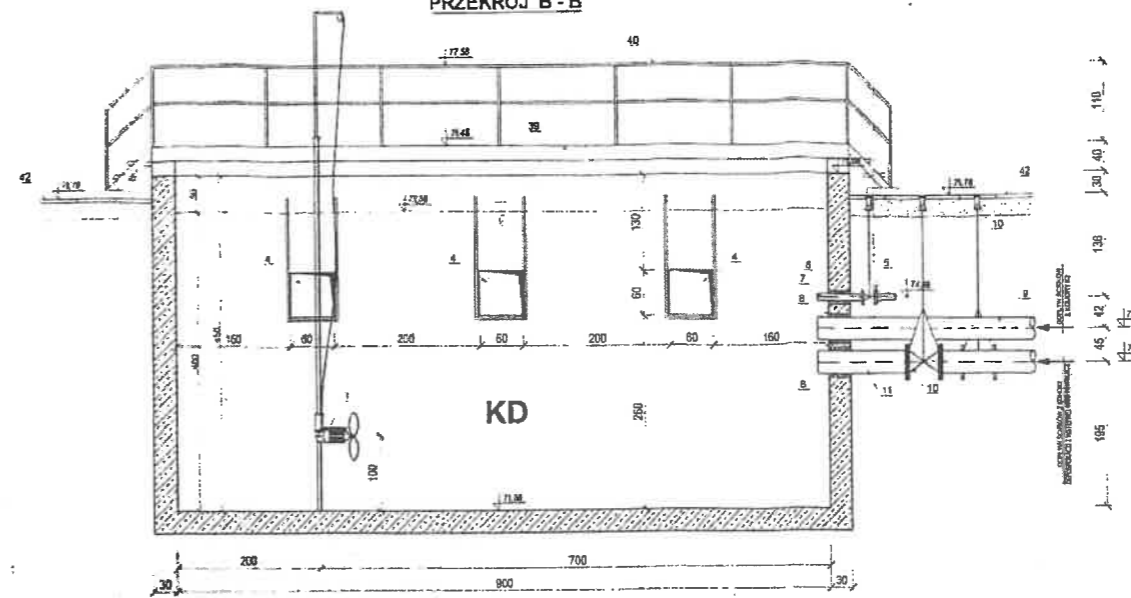
PRZEKRÓJ A-A



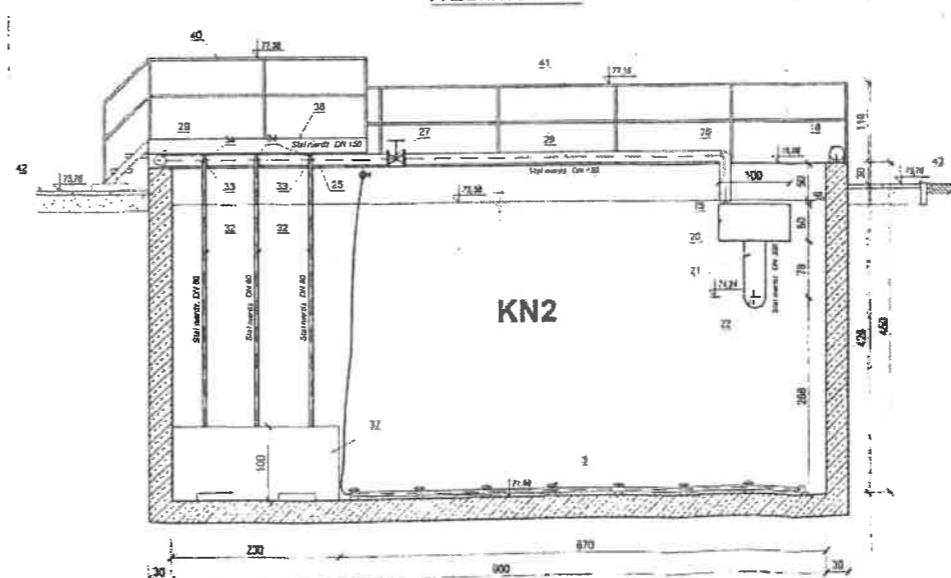
RZUT



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ C-C



NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	Komora denitryfikacji	1 szt.	wg. proj. konstr.
2	Komora rozprężania 1 i 2	2 szt.	wg. proj. konstr.
3	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
4	Pompa ściekowa na przewodzie z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowana
5	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
6	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
7	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
8	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
9	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
10	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
11	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
12	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
13	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
14	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
15	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
16	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
17	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
18	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
19	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
20	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
21	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
22	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
23	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
24	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
25	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
26	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
27	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
28	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
29	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
30	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
31	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
32	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
33	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
34	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
35	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
36	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
37	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
38	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
39	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
40	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
41	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane
42	Przewód na odprowadzenie ścieków z brzośnicą i brzośnicą	1 szt.	Projektowane

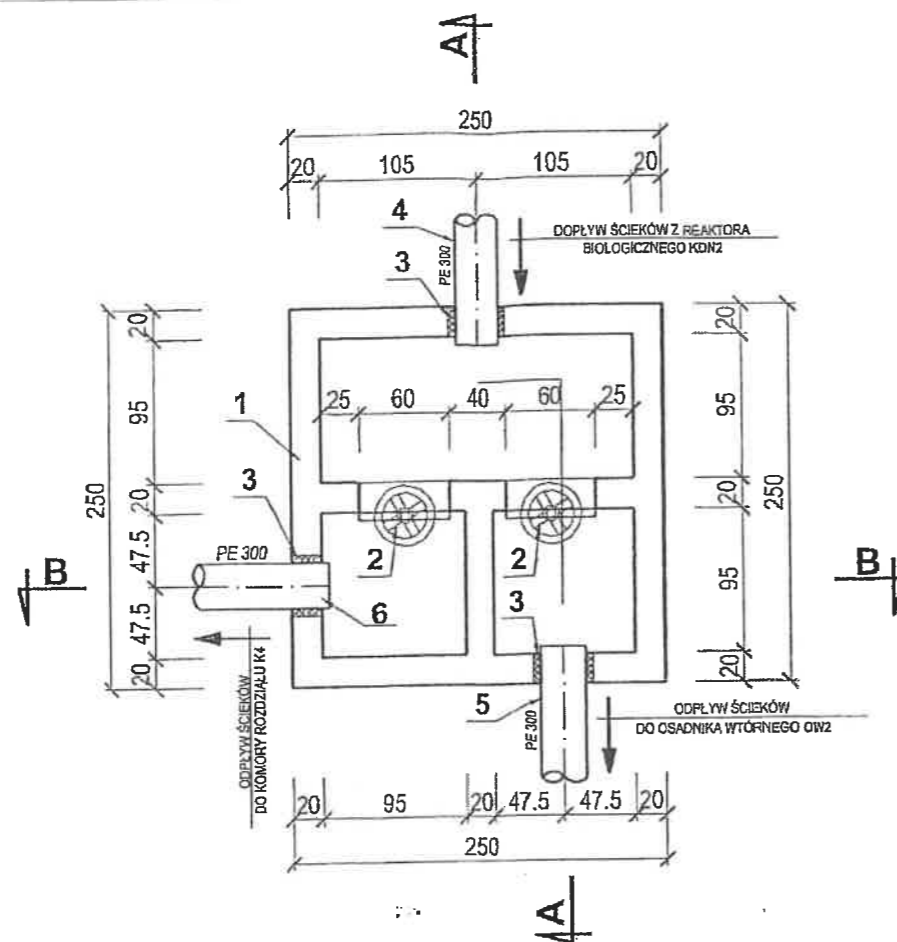
ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO - ŚCIEKOWEJ "PROJEKT"

64-800 Chodzież • ul. Karłowicza 9 • tel. fax. (067) 28 22 504

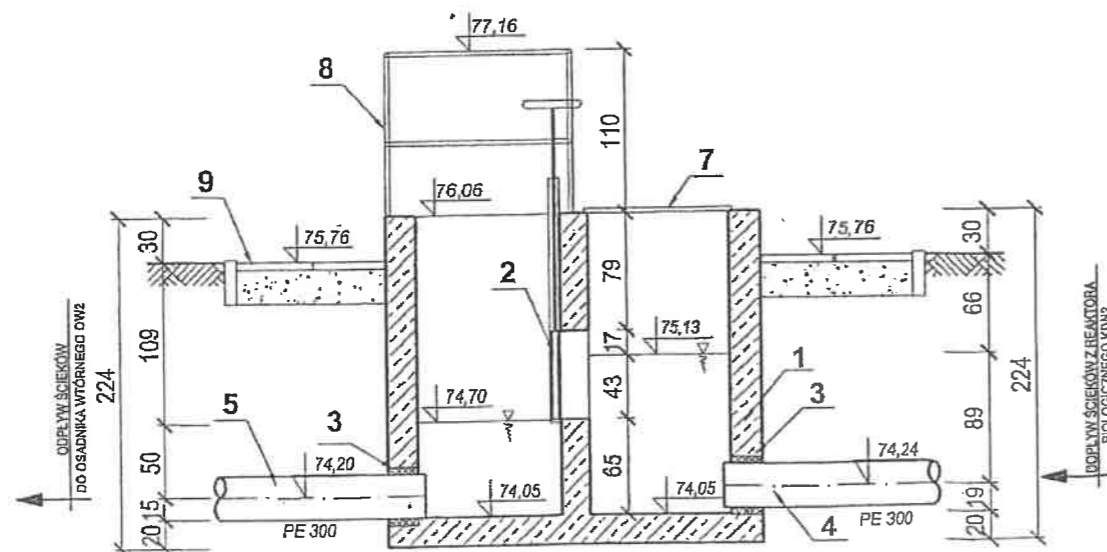
Inwestor	GINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 07-800 Brześć Kujawski	DATA	30 LIP. 2007
Inwestycja	ROZBUDOWA OCHYŹNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	KOMORA DENITRYFIKACJI I NAPOWIETRZANIA		
Projektant	mgr inż. Tomasz Popielarski ul. Bud. 10, 07-800 Brześć Kujawski, tel. 28 22 504		
Opracował	mgr inż. Sławomir Rycerz mgr inż. Paweł Kotwicki		
Sprawdzący	mgr inż. Piotr Kłodziak ul. Bud. 10, 07-800 Brześć Kujawski, tel. 28 22 504		

Nr rys.

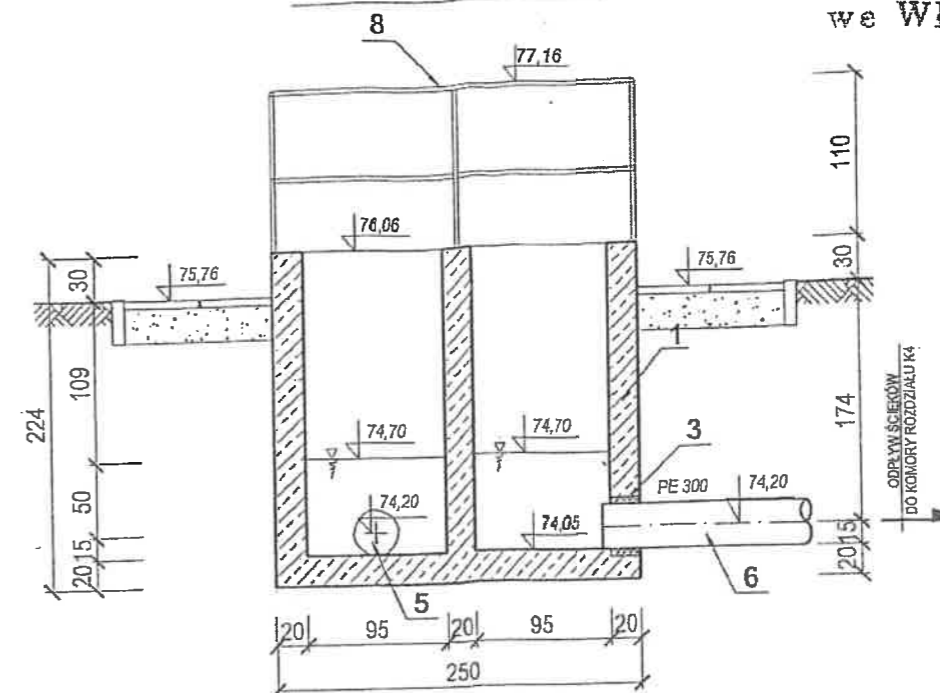
RZUT



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ A-A



Starostwo Powiatowe
we Włocławku

NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	Komora żelbetowa	1 szt.	wg proj. konstr.
2	Zastawka kanałowa 60 x 60 cm	2 szt.	projektowana
3	Przejście wodoszczelne dla rury PE 300	3 szt.	wg proj. konstr.
4	Dopływ ścieków z KDN2 - rura PE 300		długość wg profilu
5	Odływ ścieków do OW2 - rura PE 300		długość wg profilu
6	Odływ ścieków do K4 - rura PE 300		długość wg profilu
7	Pomost z wypełnieniem kratami wema 90 x 90 cm	1,62 m ²	projektowany
8	Barierka ochronna stal czarna h = 1,10 m	5,2 mb	projektowana
9	Chodnik - kostka betonowa w otocze z krawężników	14 m ²	projektowany

mgr inż. Piotr Kiedzik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROZBUDOWĄ I WYKONANIEM
BEZ ODPISZCIEW W SPECJALNOŚCI: INŻYNIERIA
W ZAKRESIE: BUD. INSTALACJI SANITARNYCH, WENTYLACYJNYCH, OŚRODKÓW, WODOKANALIZACYJNYCH
Nr upraw. 7138/0003/000
WKP/0268/POCS/04

techn. Roman Popielarski
w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej
uprawnienia: budowlane, do projektowania
kanalizacyjnych, sanitarnych, wodociągowych,
slużących: przy budowie i eksploatacji urządzeń
i pomiarów, zgodnie z obowiązującymi, normami
konstrukcyjnymi, materiałowymi, technicznymi

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO-SANITARNEJ "PROJEKT"

64 - 800 Chodzież * ul. Korfańskiego 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604

Inwestor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski		
Inwestycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	KOMORA ROZDZIELCZA K5	DATA	PODPIS
Projektant	techn. Roman Popielarski Upr. bud. Nr UAN/IN/7210/325/06, w specjalności instalacyjno-inżynierskiej Upr. bud. Nr KN-123/75 Inst. i urz. sanit.	30 LIP. 2007	<i>R. Popielarski</i>
Opracował	mgr inż. Beata Rycerz inż. Paweł Kotecki	30 LIP. 2007	<i>P. Kotecki</i>
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kiedzik Upr. bud. PW-S Nr WKP/0268/POCS/04, w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	30 LIP. 2007	<i>P. Kiedzik</i>
Tytuł rys.	Rzut, przekroje A-A i B-B	SKALA 1:50	Nr rys. 5

[illegible]

Strona 120

Starostwo Powiatowe
w Włocławku

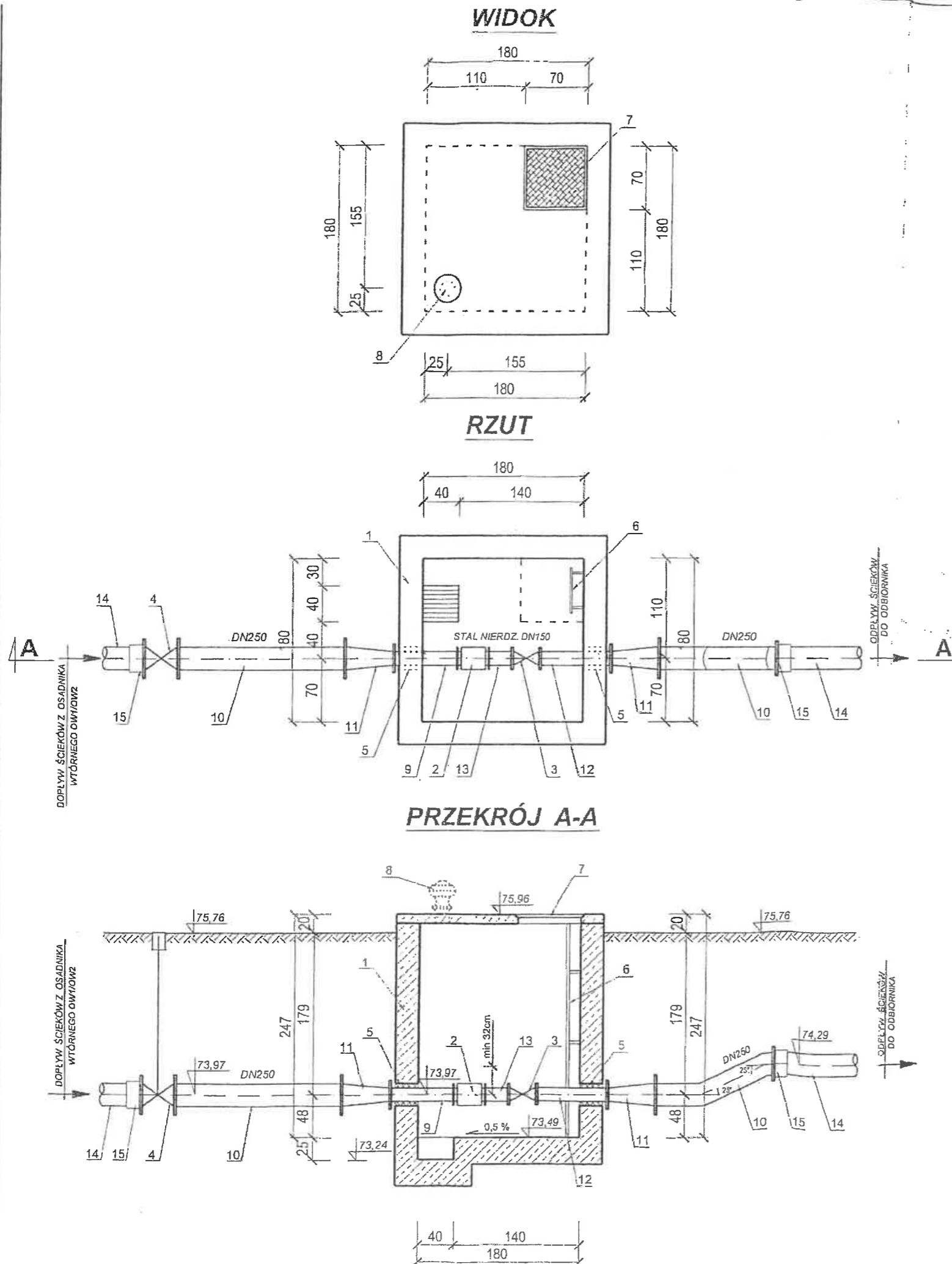
35

NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
OW2	Osadnik wdmny - zbiornik żelbetowy	1 szt.	wg. proj. konstr.
1	Rura centralna z deflektorem : blacha stal nierdz z kręcem DN 300	1 kpl	
2	Doprowadzenie ścieków rura PE 300	4,0 mb	Dł. w obrębie zbiornika
3	Złącza z tworzywa sztucznego: stal DN 300 / PE 300	1 kpl	
4	Przejście szczelne dla rury PE 300	1 szt.	Projektowana
5	Koryta odpływowe z przelewem pływast stal nierdzewna l = 25mb	1 kpl	Dwustronny
6	Komórka odpływowa blacha stal nierdzewna z kręcem DN 250	1 szt.	Projektowana
7	Złącza z tworzywa sztucznego: stal DN 250 / PE 250	1 szt.	Projektowany
8	Odpływ ścieków oczyszczonych rura PE 250		Dł. wg profilu
9	Przejście szczelne DN 250	1 szt.	Projektowane
10	Mocowanie osadu - rura PE 200	11 mb	Dł. w obrębie zbiornika
11	Kołano 45° PE 200	1 szt.	Projektowany
12	Trojnęk PE 200	1 szt.	Projektowany
13	Przejście szczelne dla rury PE 200	1 szt.	Projektowany
14	Mocowanie rury PE 200 do ściany i dna osadnika	8 szt.	Projektowana
15	Pomost inspekcyjny wraz ze stopniami l = 10,5m (kraty wema)	1 kpl.	Projektowana
16	Mocowanie koryta odpływowego do ściany osadnika	12 szt.	Projektowana
17	Barierka ochronna rurki 2" stal czarna malowana H = 1,10 m	20 mb	Projektowany
18	Barierka ochronna rurki 2" stal czarna malowana H = 0,8 m	30 mb	Projektowany

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO-SKIEŁOWEJ "PROJEKT"

64 - 800 Chodzież * ul. Koszalińska 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604

64-800 Chodzież 2 * ul. Karłowicza 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604		
Investor	GMINA BRZEŹEC KŁUWISKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brzeźec Kujawski	
Investycja	ROZBUDOWA O CZYSZCZALNĄ ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŹEC	
Obiekt	OSADNIK WYTRWNY PIONOWY	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Pogorzały Upr. bud. i inżyn. 10225/02, w specjalności: technicznej - inżynierij	3 0 LIP. 2007
Opracował	mgr inż. Beata Rydz inż. Paweł Kociusz	3 0 LIP. 2007
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kiedzik Upr. bud. i inżyn. 10225/02, w specjalności: technicznej - inżynierij	3 0 LIP. 2007
Tytuł rys.	Rzut i przekroje A-A i B-B	SKALA 50 Nr rys. 6



NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
1	Komora żelbetowa	1 szt.	wg proj. konstr.
2	Przepływomierz elektromagnetyczny DN150	1 szt.	projektowany
3	Zasuwa klinowa płaska kołnierzowa DN150	1 szt.	projektowana
4	Zasuwa klinowa, kołnierzowa DN250 z obudową i skrzynką uliczną	1 szt.	projektowana
5	Przejście wodoszczelne DN150 typ PT	2 szt.	wg proj. konstr.
6	Drabinka ze stali nierdzewnej l = 2,20 m	1 szt.	wykonanie indywidualne
7	Właz stalowy	1 szt.	wykonanie indywidualne
8	Wywietrzak grawitacyjny DN 160	1 szt.	projektowany
9	Prostka dwukołnierzowa DN150, stal nierdzewna	0,8 m	projektowana
10	Kształtka dwukołnierzowa z rury nierdzewnej DN250	1 szt.	projektowana
11	Redukcja DN250/DN150, stal nierdzewna	2 szt.	projektowana
12	Prostka dwukołnierzowa DN150, stal nierdzewna	0,9 m	projektowana
13	Prostka dwukołnierzowa DN150, stal nierdzewna	0,3 m	projektowana
14	Rura PE 250		dł. wg profili
15	Przejście stal nierdzewna 250 / PE 250	2 szt.	projektowane

UWAGA : Oś przepływomierza w odległości min. 32 cm od osi prostki odpływu

WYKONAĆ W ILOŚCI 2 SZTUK

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO - ŚCIEKOWEJ "PROJEKT"			
64 - 800 Chodzież * ul. Korfantego 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604			
Inwestor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski		
Inwestycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	KOMORA POMIAROWA ILOŚCI ŚCIEKÓW	DATA	PODPIS
Projektant	tech. Roman Popielarski Upr. bud. Nr UAN/N/7210/325/86, w specjalności instalacyjno - inżynierskiej Upr. bud. Nr KN-123/75 inst. i urz. sanit.	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Opracował	mgr inż. Beata Rycerz inż. Paweł Kotecki	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kledzik Upr. bud. PW-S Nr WKP/0269/POOS/04, w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Tytuł rys.	Rzut, przekrój A-A i widok	SKALA 1 : 50	Nr rys. 7

Technical drawing of a rectangular structure, likely a floor plan or layout, showing dimensions and labels. The overall dimensions are 210 (width) by 240 (height). The drawing includes a central rectangular area with a dashed border, a large circular feature labeled 'K' on the left, and a grid-like pattern on the right. Various dimensions and labels are provided:

- Overall width: 210
- Overall height: 240
- Top horizontal dimensions: 40, 19, 15, 15, 19, 20
- Left vertical dimensions: 40, 200
- Right vertical dimensions: 15, 210, 15
- Bottom horizontal dimensions: 60, 174, 75, 35, 48, 115, 100, 15
- Internal vertical dimensions: 120, 80, 35, 45, 80
- Internal horizontal dimensions: 14, 15, 15, 15, 14
- Labels: 19, 15, 15, 19, 20, 21, 14, 15, 15, 15, 14
- Circle labels: $\varnothing 160$, $\varnothing 800$, $\varnothing 160$, $\varnothing 800$
- Feature 'K': A large circular feature with a cross-hatched pattern, labeled 'K'.
- Grid pattern: A rectangular area on the right side filled with a grid of small squares.

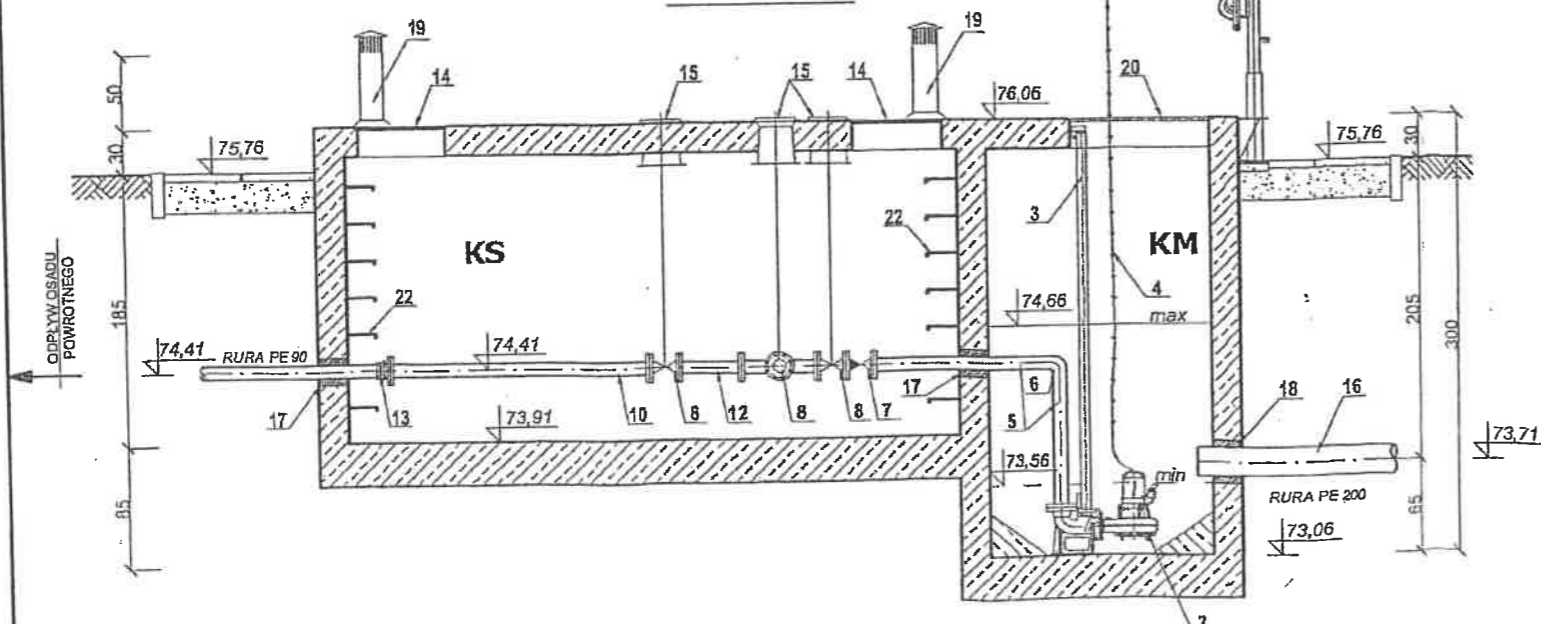
Technical drawing of a wastewater treatment plant (ZOSADNIKA) showing a plan view of the main tank (KS) and a detail view (KM).

The plan view (KS) shows a rectangular tank with dimensions 360 (width) and 200 (depth). It features two parallel horizontal pipes with various valves and fittings, connected to a vertical pipe at the bottom. The detail view (KM) shows a close-up of the pipe connections and valves.

Key components and dimensions:

- KS (Main Tank):** Dimensions 360 x 200. Components include pipes (10, 11, 12, 13), valves (8, 9), and fittings (7, 17).
- KM (Detail View):** Dimensions 150 x 200. Components include pipes (16, 18), valves (3, 5, 6), and fittings (1, 2, 3, 17).
- Flow Arrows:**
 - ODPŁYW OSADU POWROTNEGO (Return Sludge Flow) - Top Left
 - ODPŁYW OSADU Z OSADNIKA (Sludge Flow from Settling Tank) - Top Right
 - ODPŁYW OSADU NADMIERNEGO DO SÓO (Excess Sludge Flow to SSO) - Bottom

Skala 1 : 50




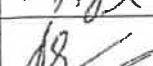
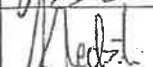
NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ	UWAGI
KS	Komora sucha		wg. proj. konstr.
KM	Komora mokra		wg. proj. konstr.
1	Pompa zatapialna osadu nadmiernego o parametrach: $Q = 36,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 13,60 \text{ m}$, $N = 4,0 \text{ kW}$	1 kpl	Projektowana
2	Pompa zatapialna osadu powrotnego o parametrach: $Q = 35,2 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 8,81 \text{ m}$, $N = 3,0 \text{ kW}$	1 kpl	Projektowana
3	Przewodnica do pompy I = 2,90 m	2 szt.	Projektowana
4	Łańcuch stalowy ocynkowany	2 x 2,5 mb	Projektowany
5	Rura stal nierdzewna DN 90	2 x 2,2 mb	Projektowana
6	Kołano stal nierdzewna DN 90	3 szt.	Projektowane
7	Zawór zwrotny kulowy DN 90	2 szt.	Projektowany
8	Zasuwa kołnierзова DN 90	5 szt.	Projektowany
9	Trojnik stal nierdzewna DN 90	2 szt.	Projektowany
10	Rura stal nierdzewna DN 90	1,7 mb	Projektowana
11	Rura stal nierdzewna DN 90	1,3 mb	Projektowana
12	Rura stal nierdzewna DN 90 z kołnierzami I = 0,37 mb	2 szt.	Projektowana
13	Łącznik kołnierzowy do rur PE DN 90	2 szt.	Projektowany
14	Właz żeliwny lekki Ø 600	2 szt.	Projektowany
15	Skrzynka uliczna do zasów	5 szt.	Projektowana
16	Dopływ osadu rura PE 200		dł. wg profil
17	Przejście szczelne DN 90	4 szt.	Projektowane
18	Przejście szczelne DN 200	1 szt.	Projektowane
19	Kominek wentylacyjny Ø 160	2 szt.	Projektowany
20	Przekrycie otworu - kraty pomostowe ażurowe (np. WEMA) 1,0 x 2,10 m	1 szt.	Projektowana
21	Żurawik wyciągowy o udźwigu do 150 kg wraz z gniazdem montażowym	1 kpl	Projektowany
22	Klamry żłazowe stalowe do osadzenia w ścianie betonowej	14 szt.	Projektowane

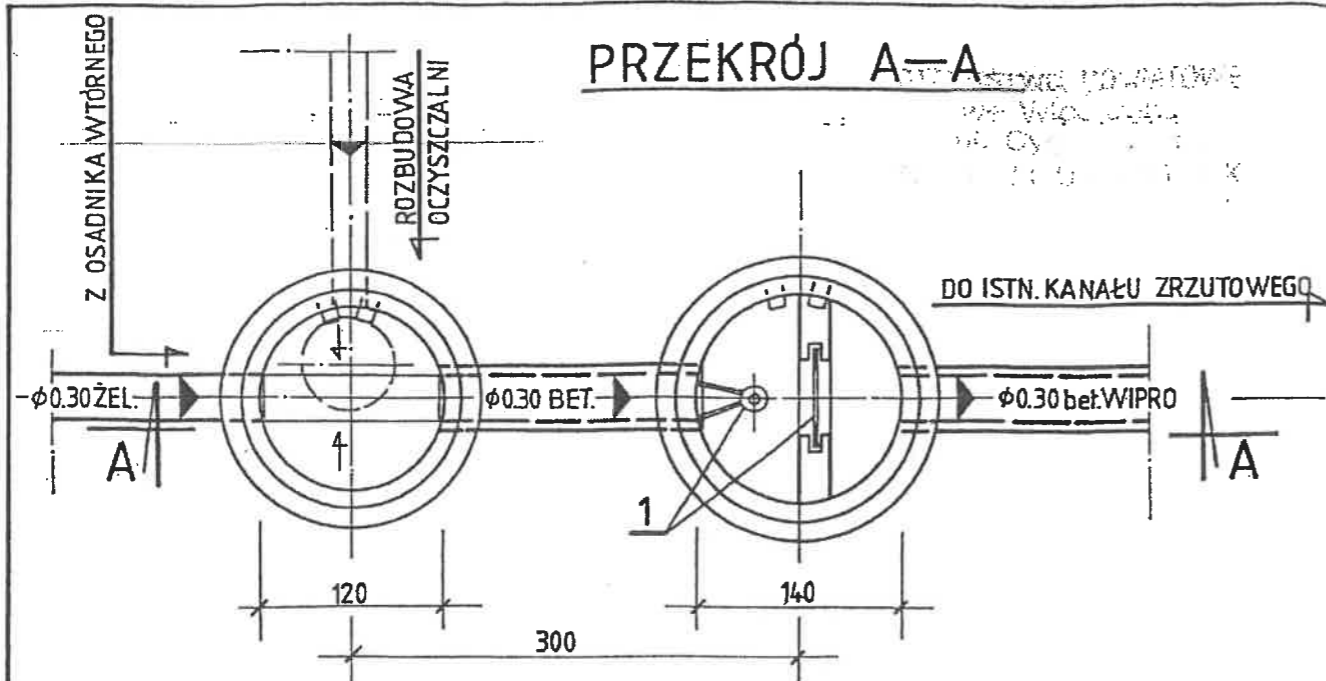
mer in: Płot. KASZIK
 UPRZYMIA SIEDZIAJE NA PRZYSTANKU
 KIEROWANIA ROBOTY W SŁOJACH
 BEZ OKRĄŻENIA W SPECJALNEJ INSTALACJI
 W ZAKRESIE SIĘCISTALACJI WZROSTU
 WENTYLACYJNYCH, CZYLI WYCHODZĄCOWYCH
 KANAŁACH
 Nr uprawy 7132/85-0000
 WAPC/CS/IF-000004

upracowania budowlane do inżynierów, techników i podoficerów
kanalizacyjnych i drukarni, urządzeń i instalacji urządzeń
służących do ochrony przed zanieczyszczeniami i... gęsto
i...
konstrukcji...
Nr upr. bud. 1237/75. ...

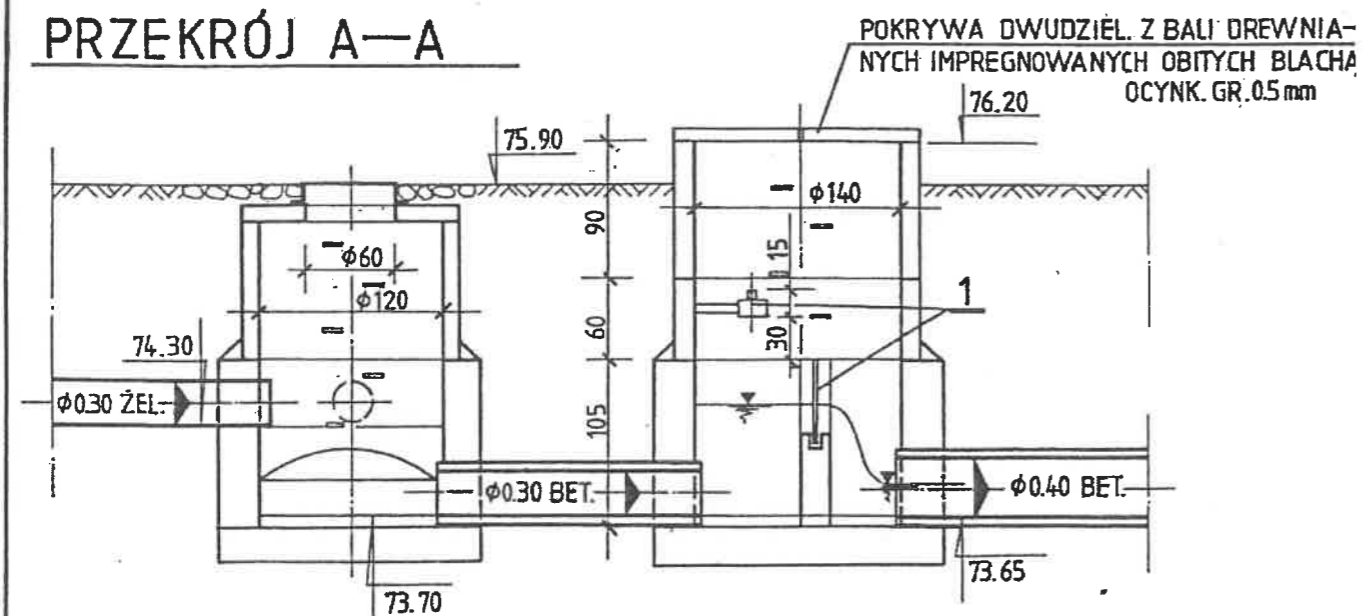
ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO-SKĄPEKOWYCH "PROJEKT"

64 - 800 Chodzież * ul. Korfantego 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604

Inwestor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski		
Inwestycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	PRZEPOMPOWNIA OSADU	DATA	PODPIS
Projektant	tech. Roman Popielarski Upr. bud. Nr UAN/N/7210/325/06, w specjalności instalacyjno - inżynierijnej Upr. bud. Nr KN-123/75 inst. i urz. sanit.	3 0 LIP. 2007.	
Opracował	mgr inż. Beata Rycerz Inż. Paweł Kotecki	3 0 LIP. 2007	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kledzik Upr. bud. PW-8 Nr WKP/0269/PCOS/R4, w specjalności instalacyjno - inżynierijnej	3 0 LIP. 2007	
Tytuł rys.	Rzut, przekrój A-A i widok z góry	SKALA	Nr rys. 0



PRZĘKRÓJ A-A



1/Urządzenie pomiarowe —

prod.: ZUH—MARAND—Czarnków, kpl.1

ECJALISTA - PROJEKTANT
ds. BHP i Erg.
inż. EDWARD LUDWIKOWSKI
Świad. Nr 130/US/14/90 uchwała Nr 139/87 RM
Zasopiniowano bez uwag - z uwagami
Opinia nr data

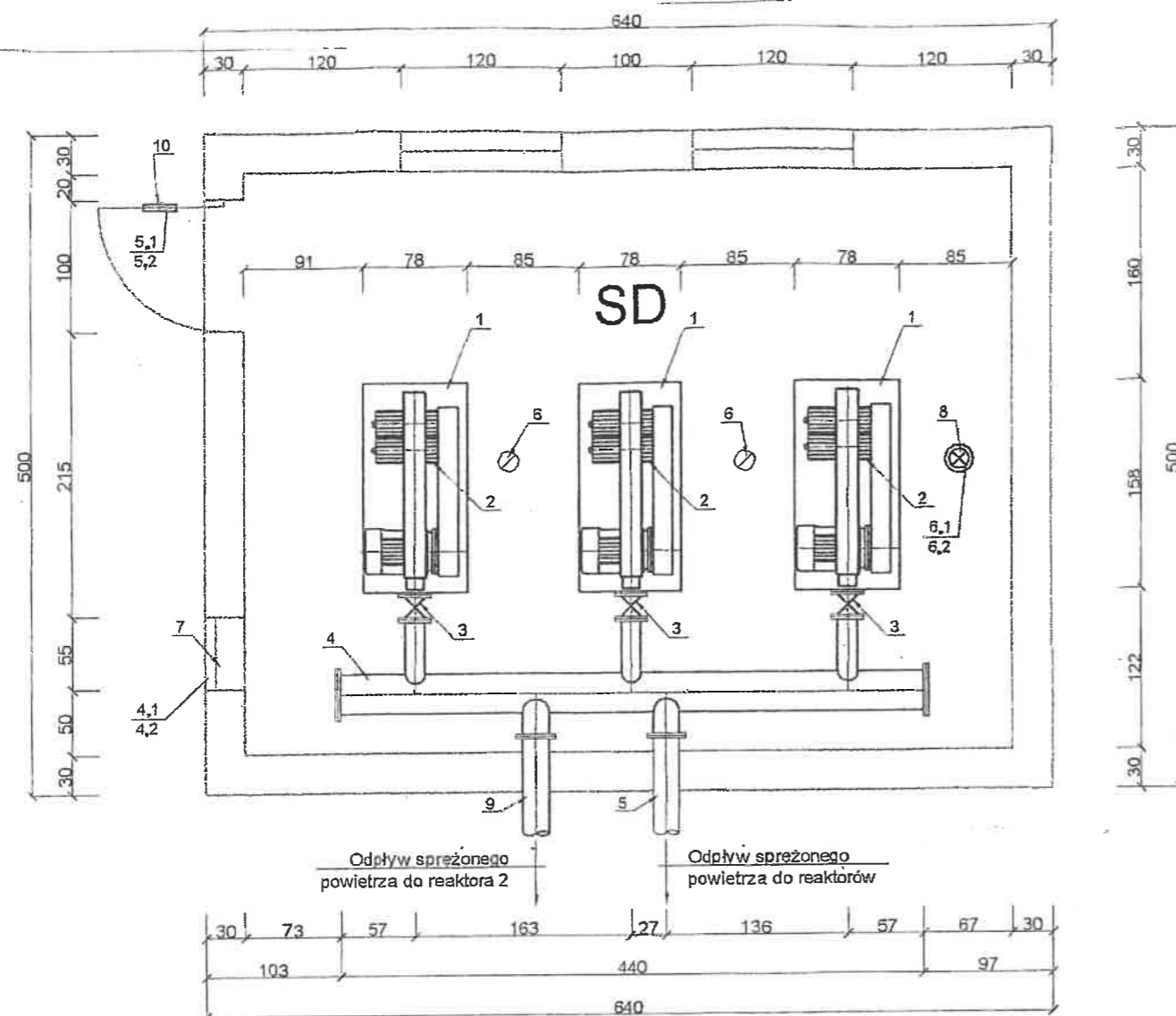
PUNKT POMIAROWY ŚCIEKÓW

OCZYSZCZONYCH

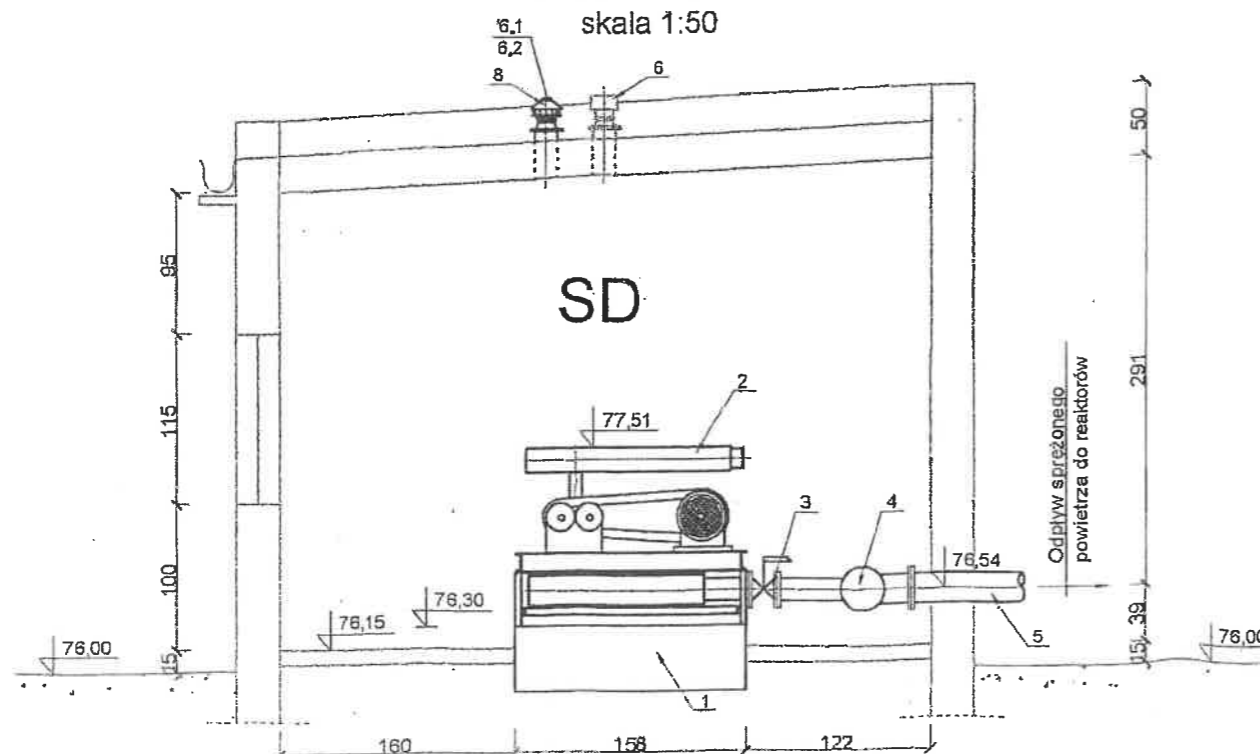
Obiekt nr 12

Temat: Operat wodnoprawny na eksploatację miejskiej oczyszczalni ścieków w Brześciu Kuj. i odprowadzenie ścieków do rzeki Zgłowiączki	
Opracował: Biuro Inżynierijne „Technochem” ul. Jesionowa 7/16 87-800 Włocławek mgr inż. Tadeusz Wrzesiński	
Rysunek: Punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych - oczyszczalnia ścieków w Brześciu Kuj.	
BIURO INŻYNIERYJNE TECHNOCHEM ul. Jesionowa 7/16 87-800 WŁOCŁAWEK tel. 245-26	
Rys. Nr 8.	

RZUT
skala 1:50



PRZĘKRÓJ A-A
skala 1:50



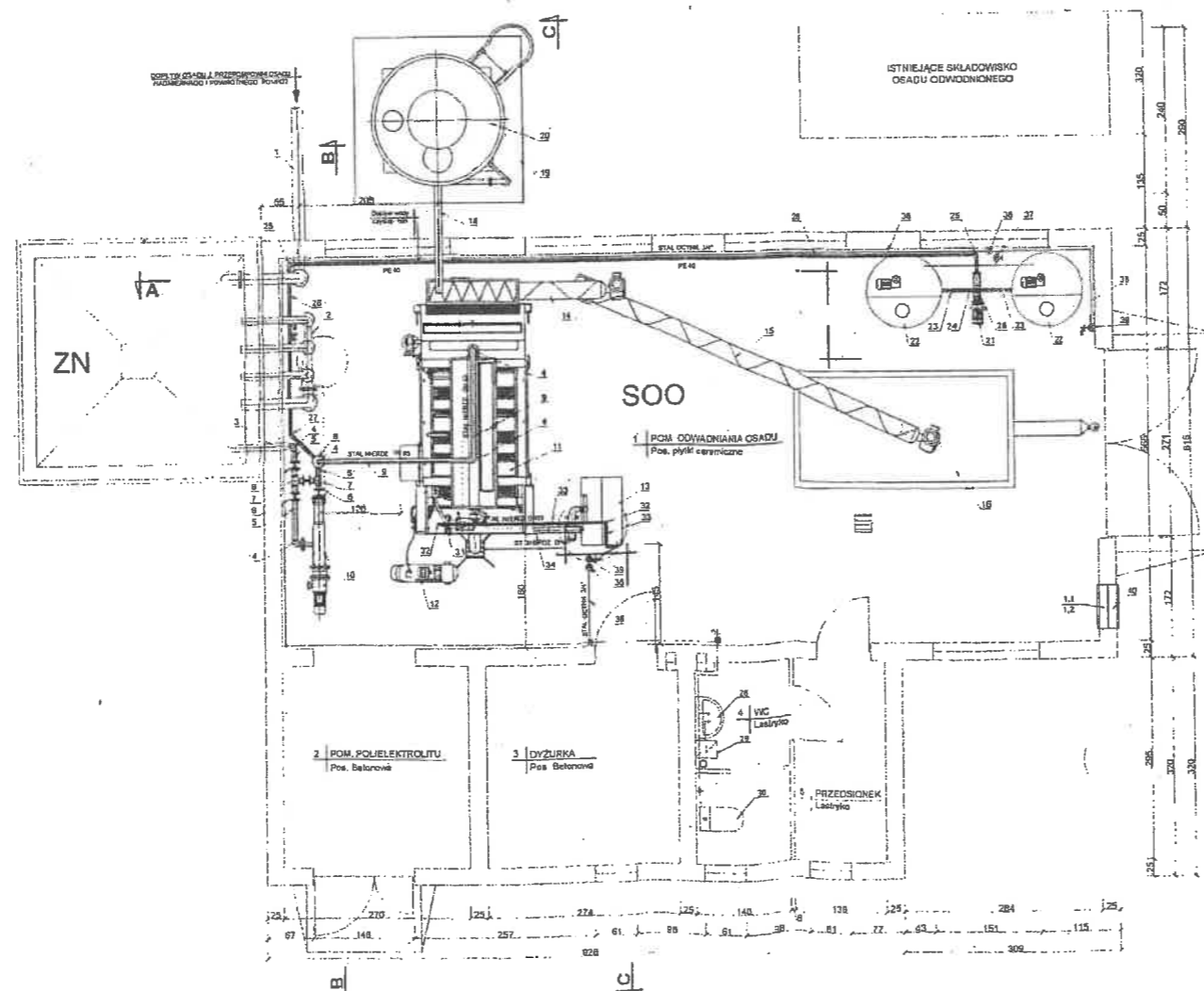
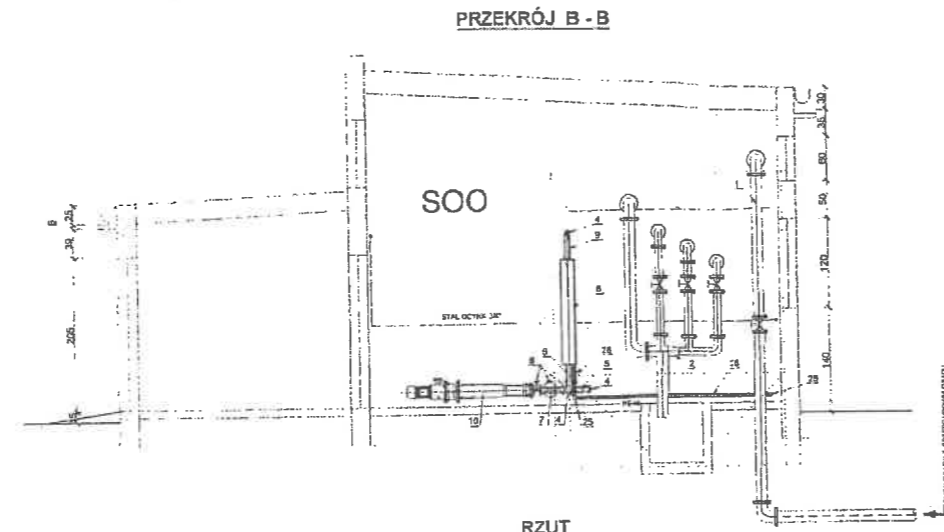
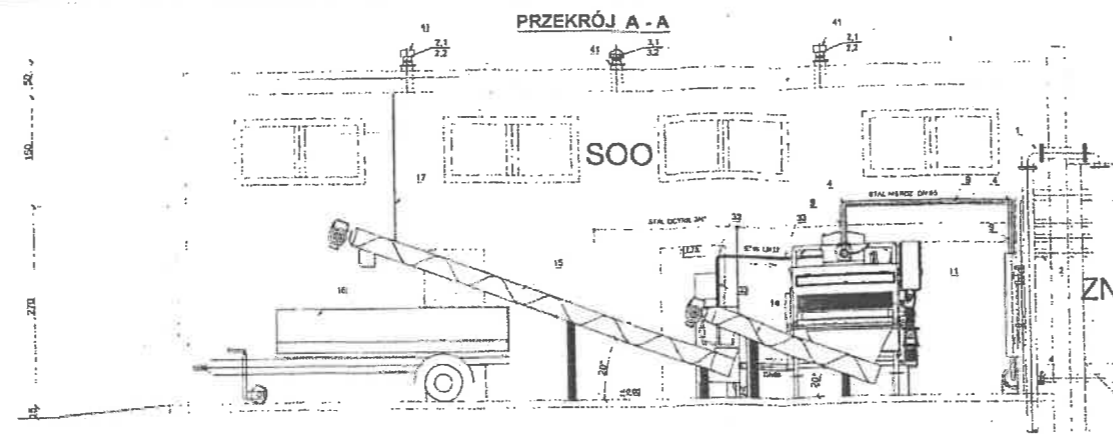
Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii.
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załącznej opinii
L.p. opinii... 283/07
Data: 20.11.07
inż. Kazimiera Nowacka
Rzecznikowa do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 366/99 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
Pila, Al. Powst. Wlkp. 78D/9
tel. 0-67 2141828
podpis

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i technicznych bez zastrzeżeń
Data: 20.11.07, Lp. 532/07

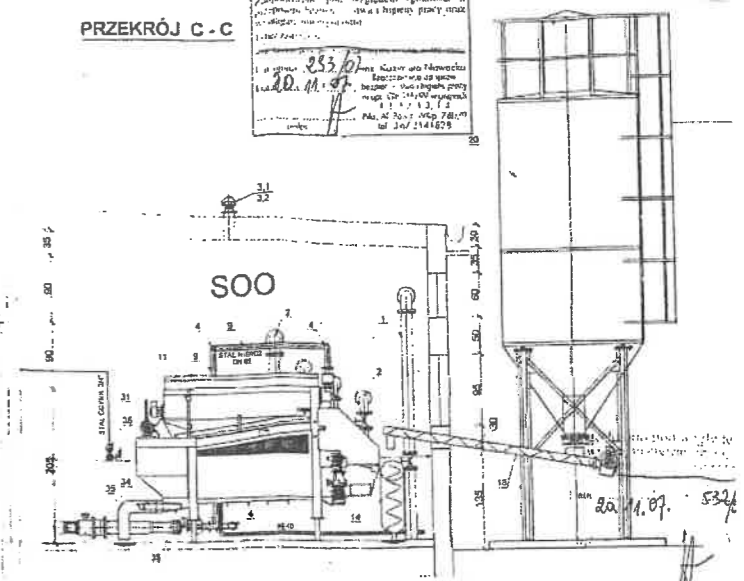
NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
SD	Budynek stacji dmuchaw		istniejący
1	Fundamenty pod dmuchawy	3 szt.	wg proj. konstr.
2	Dmuchawa - agregat o parametrach: $Q = 13,61 \text{ m}^3/\text{min}$, $p = 500 \text{ mbar}$, $N = 18,50 \text{ kW}$, $m = 630 \text{ kg}$	3 szt.	projektowane
3	Zawór-kłapowy do powietrza DN150, PN6, $p=0,6 \text{ at}$, $t=90 \text{ deg}$	3 szt.	projektowany
4	Mieszacz poziomy - rura $\varnothing 300$ $l=4,5 \text{ m}$ z dwoma króćcami włączeniowymi do sieci $\varnothing 200$ i trzema przyłączeniami dmuchaw $\varnothing 150$ $l=0,5 \text{ m}$ - materiał stal nierdzewna	1 kpl.	projektowany - wykonanie indywidualne
5	Przewód sprężonego powietrza rura $\varnothing 200$ stal ocynk	1 szt.	istniejący
6	Wywietrzak dachowy grawitacyjny DN 150	1 szt.	istniejący
7	Nawiew ścienny $0,55 \times 0,55 \text{ m}$	1 szt.	istniejący
8	Wentylator mechaniczny: $Q = 1163 \text{ m}^3/\text{h}$, $N = 0,18 \text{ kW}$	1 szt.	projektowany
9	Przewód sprężonego powietrza stal nierdzewna DN 200		dł. wg profilu
10	Nawiew grawitacyjny $0,25 \times 0,25 \text{ m}$ (montaż w drzwiach)	1 szt.	projektowany

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO-SŁUKEKOWEJ "PROJEKT"
64 - 800 Chodzież * ul. Korfańskiego 9, tel./fax: (0 67) 28 22 604

Investor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski		
Investycja	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ		
Obiekt	STACJA DMUCHAW	DATA	PODPIS
Projektant	tech. ROMAN POPIELARSKI Upr. bud. Nr UAN/N/7210/325/86 w specjalności instalacyjno inżynierskiej Upr. bud. Nr KN-123/75 w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Opracował	mgr inż. BEATA RYČERZ inż. PAWEŁ KOTECKI	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. PIOTR KLEDZIK Upr. bud. Nr WKP/0269/POOS/04 w specjalności instalacyjnej	3 0 LIP. 2007	<i>[Signature]</i>
Tytuł rys.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - RZUT I PRZĘKRÓJ	SKALA 1:50	Nr rys. 9



PRZEKRÓJ C-C



NR	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
000	BUDYNEK STACJI ODWADNIANIA OSADU	1 szt.	istniejący
ZN	ZBIORNIK NADAWCY OSADU	1 szt.	istniejący
1	ODPROWADZENIE OSADU Z PRZEPOMPOWNI OSADU	1 szt.	istniejący
2	ZESPÓŁ ZAWORÓW I PRZEWODÓW WÓD NADOSADOWYCH ORAZ PRZEWÓD AWARYJNY	1 kpl.	istniejący
3	PRZEWÓD ŚSAWNY OSADU	1 szt.	istniejący
4	KOLANO Ø 65 STAL NIERDZEWNA	5 szt.	projektowa
5	RURA Ø 65 STAL NIERDZEWNA	0,75 mb	projektowa
6	ZASUWA Ø 65	4 szt.	projektowa
7	TRÓJNIK Ø 65	2 szt.	projektowa
8	MIESZACZ OSADU Z POLIELEKTROLITEM Ø 180 h=1,4m	1 szt.	projektowa
9	RURA STAL NIERDZEWNA Ø 65	6,5 mb	projektowa
10	POMPA ŚRUBOWA DO OSADU O PARAMETRACH: Q = 2 - 12m³/h, Δp = 2 bar, N = 2,2 kW, n = 100 - 500 obr/min	1 szt.	projektowa
11	PRASA TAŚMOWA Z ZAGĘSZCZACZEM BEBNOWYM DO ODWADNIANIA OSADU O PARAMETRACH: Q = 3 - 10m³/h, N = 0,92 kW	1 szt.	projektowa
12	SPRĘŻARKA O PARAMETRACH: V = 24Wh, p = 7atm, N = 1,1kW	1 szt.	projektowa
13	ZESPÓŁ ODZYSKU WODY PŁUCZĄCEJ O PARAMETRACH: V = 0,30m³	1 szt.	projektowa
14	PODAJNIK ŚLIMAKOWY O PARAMETRACH: DN 200, H=2,5m, N=0,75kW	1 szt.	projektowa
15	PODAJNIK ŚLIMAKOWY O PARAMETRACH: DN 200 H=8,0m, N=1,5kW	1 szt.	projektowa
16	PRZYCZĘPA JEDNOCIŚNIOWA - WYWROTKA	1 szt.	istniejący
17	PODWIESZENIE PODAJNIKA DO DACHU - ŁAŃCUGH STAL OCYNK.	1 = 2,5mb	projektowa
18	PODAJNIK ŚLIMAKOWY DO WAPNA O PARAMETRACH: DN 120, l = 3,0m, N = 0,75kW	1 szt.	projektowa
19	FUNDAMENT SIŁOSU WAPNA	1 szt.	wg proj. kons.
20	SIŁOS WAPNA Q = 10 m³, H = 5,8m, D = 2,38m	1 szt.	projektowa
21	POMPA ELEKTROLITU O PARAMETRACH: Q = 0,2 - 1,0m³/h, N=0,25kW,	1 szt.	projektowa
22	ZESPÓŁ PRZYGOTOWANIA ELEKTROLITU O PARAMETRACH: V = 1000l, MIESZADŁO POLIELEKTROLITU: n = 140obr/min, N = 0,75kW,	2 szt.	projektowa
23	ZAWÓR KULOWY DN 40	2 szt.	projektowa
24	RURA STAL NIERDZEWNA DN 40	1,0 mb	projektowa
25	KOLANO PE 40 90°	3 szt.	projektowa
26	RURA PE 40	13,5 mb	projektowa
27	KOLANO PE 40 45°	1 szt.	projektowa
28	UMYWALKA	istniejący	
29	PODOGRZEWACZ WODY	istniejący	
30	MISKA USTĘPOWA	istniejący	
31	POMPA PŁUCZĄCA PRASE: Q = 6m³/h, p = 5 bar, N = 2,2kW	1 szt.	projektowa
32	RURA STAL NIERDZEWNA DN 32	4,0 mb	projektowa
33	KOLANO STAL NIERDZEWNA DN 32	4 szt.	projektowa
34	RURA STAL NIERDZEWNA DN 60	1,3 mb	projektowa
35	KOLANO STAL NIERDZEWNA DN 60	2 szt.	projektowa
36	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY 3/4"	2 szt.	projektowa
37	ZAWÓR KULOWY 3/4"	1 szt.	projektowa
38	RURA DO WODY WODOCIĄGOWEJ - STAL OCYNKOWANA 3/4"	12,70 mb	projektowa
39	ZAWÓR KULOWY 3/4" ZE ZŁĄCZKA DO WĘŻA 1/2" Hornet Papiernicki	2 szt.	projektowa
40	CZERPNIĄ ŚCIECZNA 0,63 x 0,63m	1 szt.	projektowa
41	WYMIETRZAKI DACHOWE	2 szt.	istniejący

ZAKŁAD INŻYNIERII WODNO - ŚCIEKOWEJ "PROJEKT"				
64 - 800 Chodzież * ul. Korfańskiego 9 * tel./fax. (0 67) 28 22 604				
Investor	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI, pl. Władysława Łokietka 1, 87-680 Brześć Kujawski			
Investycja	ROZBUDOWA OCSZCZAZNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STARY BRZEŚĆ			
Obiekt	STACJA ODWADNIANIA OSADU	DATA	30 LIP. 2007	Podp.
Projektant	inż. ROMAN POPIELARSKI			
Opracował	inż. inż. DEATA RYCHERZ inż. PAWEŁ KOTECI		30 LIP. 2007	
Sprawdzający	inż. inż. PIOTR KLEDZIK		30 LIP. 2007	
Up. stat. 16 1000000/000504 w woj. kujawsko-pomorskim				
SKALA				Nr 7/1