

*Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora*

Tel: +91 22 2611 2200
 Fax: +91 22 2611 2201
 e-mail: info@nptel.ac.in

doi:10.1371/journal.pone.0240802.g002

STANISŁAW PIOTROWSKI
ul. Słowackiego, 76-100
ul. Kompostowskiej 2a

Abstract

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, 2679, 2680, 26

11. **Navigation:** Includes a search bar, a sidebar menu, and a main content area with a breadcrumb trail.

Numero di 44-734-2500

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



Projekt budowlany

Branża	Inwentaryzacja techniczna, ocena stanu technicznego, architektura, konstrukcja
Temat	Remont i modernizacja budynku Przedszkola nr 3
Adres	76-100 Sławno, dz. nr 642, ul. Filtrowa 1
Inwestor	Urząd Miejski w Sławnie ul. M. Curie- Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

Funkcja Projektant konstrukcja	Imię i nazwisko mgr inż. Wiktoria Zaworska	Nr uprawnień QP-IV- 7342/1074/92	Wzrost 170 cm Ciężar ciała 60 kg Data urodzenia 1974-01-10 Miejsce urodzenia Warszawa
Projektant architektura	inż. Tadeusz Zaworski	KN 24374	Wzrost 170 cm Ciężar ciała 60 kg Data urodzenia 1974-01-10 Miejsce urodzenia Warszawa

www.dan.com

References

Source: *Author's calculations*.

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

1000

[illegible][illegible][illegible]

Copyright © 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

PLATE 10. *Continued*

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-200 Sławno

tel/fax. +48(0)998103497

e-mail : zawora@op.pl

ul. Z. Nałkowski 14

kam. +48(0)9908427482

ZAKRES OPRACOWANIA

- I.) PB remontu i modernizacji budynku Przedszkola nr 3
na terenie dz. nr 642 w m. Sławno przy ul. Filtrowej 1
- ocena stanu technicznego, opis techniczny,
obliczenia ciepło-wilgotnościowe
- II.) PB remontu i modernizacji budynku Przedszkola nr 3
na terenie dz. nr 642 w m. Sławno przy ul. Filtrowej 1
- część formalno-prawna
- III.) PB remontu i modernizacji budynku Przedszkola nr 3
na terenie dz. nr 642 w m. Sławno przy ul. Filtrowej 1
- część graficzna

Lp.	nazwa	skala	nr rys.
1	2	3	4
1.0	Plan sytuacyjny	1:500	01
Inwentaryzacja techniczna			
2.0	Architektura	1:100	02
3.0	Rzut przyziemia	1:50	03
4.0	Rzut połaci dachowej	1:50	04
Projekt przebudowy elewacji zewnętrznej			
5.0	Architektura	1:50	05
6.0	Rzut przyziemia	1:50	06
7.0	Rzut połaci dachowej	1:50	07
8.0	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	1:50	08

Sławno, marzec 2004

zawora
mgr inż. Wiktor Zawora
Upis. 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

mgr inż. Wiktor Zawora

**Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora**

76-100 Sławno

tel/fax: +48(0)1096103487

e-mail: zwawora@wp.pl

ul. Z. Nałkowskiej 14

kom. +48(0)608447482

OPIS TECHNICZNY

1.0 Opis stanu istniejącego

1.1.Teren działki

Działka nr 642 w m. Sławno położona jest w zachodniej części miasta na terenach osiedla mieszkaniowego przy ul. Filtrowej. Działka jest nieruchomością zabudowaną budynkiem Przedszkola nr 3, do którego doprowadzona niezbędna infrastruktura techniczna w tym energia elektryczna, instalacja wodna. Odprowadzenie nieczystości płynnych odbywa się za pośrednictwem kolektora sanitarnego na miejską oczyszczalnię ścieków. Teren działki nie wykazuje zróżnicowania wysokościowego niemniej widoczny jest nieznaczny spadek w kierunku północnym.

Działka sąsiaduje od zachodu z terenem Posterunku Energetycznego, od wschodu z nią zabudowaną nieruchomością wykorzystywaną rolniczo, od północy przylega do Szkoły Podstawowej nr 1, a od południa przylega do ul. Filtrowej.

Dojazd na teren nieruchomości odbywa się od strony ul. Filtrowej tj. od strony południowej

2.0 Opis rozwiązań przestrzennych

Na działce nr 642 w m. Sławno projektowany jest remont i modernizacja istniejącego budynku Przedszkola nr 3 polegająca na przebudowie istniejącej elewacji zewnętrznej, ociepleniu ścian zewnętrznych i połaci dachowej, z jednoczesną wymianą elementów małej architektury na istniejącym placu zabaw. Przedsięwzięcie inwestycyjne zgodne jest z obowiązującym planem miejscowym.

3.0 Ocena stanu technicznego istniejącego budynku Przedszkola nr 3

Przedmiotowy budynek Przedszkola nr 3 wzniesiony został w latach siedemdziesiątych ubiegłego stulecia. Zrealizowany został w technologii szkieletowej jako budynek parterowy z niskim dachem oraz częściowym podpiwniczeniem. Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych i towarzyszących obiektu przedstawiam poniżej:

**Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora**

76-100 Ślawno

tel/fax. +48(0)594103497

e-mail : zwawora@wp.pl

ul. J. Nałkowskiej 14

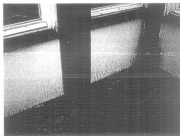
kam. +48(0)608417482

Fundamenty

Budynek osadzony na fundamentach żelbetonowych. Nie stwierdziłem występowania spękań czy zarysowań widocznych w strukturze ław oraz ścian fundamentowych. Stan techniczny dobry. Możliwy jest remont i modernizacja obiektu bez istotnego zwiększenia obciążeń na istniejące ławy fundamentowe.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne parteru realizowane w technologii szkieletowej o gr. 15 cm. Stronę wewnętrzną stanowi okładzina z płyt gipsowych, paroizolacja, izolacja termiczna 10 cm wełny mineralnej. Ściana licowana okładziną zewnętrzną w postaci płyty pleśniowej beardej powleczonej środkami ognioodpornymi i barwiącymi. Stan techniczny dostateczny. Ściana w partiach styku z posadzką oraz w sąsiedztwie rynien i rur spustowych poddana wieloletniemu oddziaływaniu wilgoci i wód opadowych. Widoczne odkształcenia warstwy zewnętrznej a także widoczne są ślady pleśniowe. W mikroklimacie budynku dostrzegamy jest odczyn pleśniowy mogący wywoływać reakcje alergiczne u przebywających dzieci.



Fragment ściany zewnętrznej z widocznymi uszkodzeniami warstwy zewnętrznej ściany.

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Sławno

tel/fax: +48(0)598107497

e-mail: zawora@op.pl

ul. J. Rejtrowskiej 14

kom. +48(0)600417482



Fragment ściany
zewewnętrznej z
widocznymi
wyłótwami
płótnowymi

Ponadto współczynnik przenikania ciepła dla muru zewnętrznego w chwili obecnej nie spełnia wymogów PN konieczne jest docieplenie istniejącego muru zewnętrznego min. 6 cm warstwą styropianu.

Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne płytowe o konstrukcji szkieletowej z drewna z dwustronną okładziną z płyt gipsowych. Stan techniczny dostateczny.

Stropodach

Z wentylowanych płyt o konstrukcji dźbelgarowej z pasów z drewna i środka ze sklejki. Dach kryty 3 warstwami papy asfaltowej na oświe z włókna szklanego na podłożu ze sklejki wodoodpornej. Izolację termiczną stropodachu stanowi 10 cm warstwa wełny mineralnej. Paroizolacja z folii polietylenowej. Podesufitka z płyt gipsowych mocowanych do listew dystansowych. Stan techniczny dostateczny.

Wskazana wymiana pokrycia dachowego na papę termoprzewalną oraz docieplenie połaci dachowej min. 6 cm warstwą wełny mineralnej.

Wskazana ponadto bieżąca konserwacja elementów drewnianych poprzez pokrywanie środkami zabezpieczającymi oraz wymiana elementów osłonowych w związku z ich uszkodzeniem.

Ryiny dachowe i rury spustowe w stanie dostatecznym. Wskazana wymiana.

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

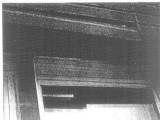
76-200 Sławno

tel/fax. +48(0)6084103497

e-mail : zawora@op.pl

ul. Z. Nałkowski 14

kom. +48(0)608417482



Widoczne ubytki w
konstrukcji osłonowej
stropodachu.
Wskazana wymiana

Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa drewniana przeznaczona ostatecznie do wymiany. Stan techniczny dostateczny.



Widoczne uszkodzenia
stolarki drzwiowej
zewnątrznej. Niezbędna
wymiana

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

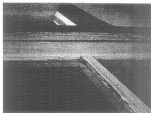
76-100 Sławno

tel/fax: +48(0)1098103497

e-mail: zawora@wp.pl

ul. J. Półkowskiej 14

kom. +48(0)109417443



Widoczne ubytki w
konstrukcji okien
drewnianych
zewnętrznych.
Niezbędna wymiana

Mała architektura

Występujące na placu zabaw elementy małej architektury wykazują duży stopień zużycia i ze względu na zastosowaną konstrukcję stanowi ą zagrożenie dla przebywających dzieci. Bezwzględnie należy dokonać wymiany istniejących elementów placu zabaw na elementy posiadające niezbędne atesty i certyfikaty.

Instalacja wewnętrzna

Istniejąca instalacja elektryczna oraz wodno- kanalizacyjna w stanie dobrym. Nie przewiduje się jej wymiany.

Wnioski końcowe :

Istniejący budynek Przedszkola nr 3 posiada sprawny układ konstrukcyjny. Niekorzystne oddziaływanie czynników zewnętrznych doprowadziło do istotnego zniszczenia zewnętrznych elementów osłonowych w szczególności pokrycia dachowego, stolarki okiennej i drzwiowej, rynien i rur spustowych oraz elementów osłonowych ścian zewnętrznych.

Konsekwencją ww czynników jest pojawienie się pleśni i pogorszenie się mikroklimatu wewnątrz obiektu sprzyjającego powstawaniu reakcji alergicznych wśród przebywających wewnątrz dzieci i pracowników. Niezbędne jest więc natychmiastowe przystąpienie do prac remontowo – modernizacyjnych mających na celu powstrzymanie występowania niekorzystnych zjawisk oraz doprowadzenie obiektu do stanu zgodnego z wymogami obowiązującego Prawa Budowlanego a w szczególności :

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Sławno

tel/fax. +48(0)598103487

e-mail : zawora@wp.pl

ul. Z. Radwańskiej 14

zam. +48(0)598417482

1. pokrycia połaci dachowej papą termozgrzewalną,
2. uzupełnienia rynien i rur spustowych
3. wykonania obróbek blacharskich (pasy nadrynnowe, opierzenia kominów, opierzenia ścian zewnętrznych w miejscach styku z podłożem)
4. ocieplenia połaci dachowej min. 18 cm, warstwą wełny mineralnej,
5. wymianę konstrukcji osłonowej połaci dachowej,
6. wymianę uszkodzonej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i zastosowaniem stolarki pcv o współczynniku $K = 1,1$
7. dociepleniem min. 6 cm warstwą styropianu ścian zewnętrznych na płycie OSB
8. pokrycie zewnętrznej warstwy ściany zewnętrznej preparatem przeciwegryźicznym,
9. wymianie zniszczonych elementów wyposażenia placu zabaw

Uwagi :

1. Roboty prowadzić należy pod ścisłym nadzorem uprawnionej osoby.
2. Wymiana elementów placu zabaw oraz prace remontowe nie zmieniające architektury obiektu wymagają zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Sławno,
3. Roboty remontowe zmieniające oblicze architektoniczne obiektu wymagają uzyskania pozwolenia na budowę w Starostwie Powiatowym w Sławno

4.0 Zakres robót remontowo - modernizacyjnych

Zakres robót remontowo - modernizacyjnych obejmuje :

- ocieplenie połaci dachowej 5 cm warstwą styropianu M 20 oraz pokrycie połaci dachowej papą termozgrzewalną,
- uzupełnienie rynien i rur spustowych,
- wymianę konstrukcji osłonowej połaci dachowej,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej z likwidacją nadświetli górnych,
- ociepleniem ścian zewnętrznych 6 cm warstwą styropianu M 15. W miejscach konstrukcji szkieletowej przewidziano wcześniejsze obicie istniejącej ściany płytą OSB lub płytą podziałową z zastosowaniem izolacji. W miejscach warstw licujących styropian klejony bezpośrednio do muru z cegły wapienno - piaskowej.
- zabezpieczenie środkami impregacyjnymi drewnianych elementów konstrukcyjno-osłonowych.

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Ślawno

tel/fax: +48(0)598103497

e-mail: zawora@msp.pl

ul. Ż. Nałkowskiej 14

kom. +48(0)606417482

5.0 Obliczenia ciepło wilgotnościowe

Obliczenia ciepło wilgotnościowe przeprowadzono dla ściany zewnętrznej oraz stropodachu w stanie istniejącym i projektowanym :

Przełaz 5.1 - ściana zewnętrzna przedszkola nr 3 po ociepleniu

Zestawienie materiałów

Nr	Nazwa materiału	λ	δ	d	R
1	Styropian(12)	0,043	12,00	0,00	1,366
2	Płyty włókowe na lepisz. syntet.(700)	0,150	34,00	1,60	0,107
3	PAROC R08 30g	0,038	1,00	0,40	0,105
4	Płyty pilśniowe twarde	0,210	20,00	1,50	0,071
5	Wełna mineralna granulowana(40-60)	0,050	480,00	10,00	2,000
6	Płyty gipsowo-kartonowe	0,250	75,00	1,50	0,052
Suma oporów $\Sigma R_i =$					3,730

λ [W/(m·K)]

δ [g/(10000·m·h·hPa)]

d [cm]

R [(m²·K)/W]

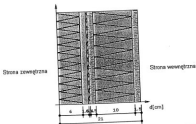
- współczynnik przewodzenia ciepła

- współczynnik przepuszczania pary wodnej

- grubość warstwy

- opór cieplny warstwy materiału

Układ warstw



Wyniki - przenikanie ciepła

Wyznaczenie temperatury zewnętrznej

Numer strefy klimatycznej: 1.

Temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku $T_e = -18,0^{\circ}\text{C}$

Wyznaczenie temperatury wewnętrznej

Pomieszczenie wewnętrzne: Sale dziecięce w przedszkolach.

Temperatura obliczeniowa powietrza w pomieszczeniu $T_i = 20,0^{\circ}\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła

Opory przejmowania ciepła na powierzchniach przegrody;
na powierzchni wewnętrznej

$$R_{si} = 0,130 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

na powierzchni zewnętrznej

$$R_{se} = 0,040 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Opór całkowity

$$R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} =$$

$$= 0,130 + 1,385 + 0,107 + 0,105 + 0,071 + 2,000 + 0,052 + 0,040 =$$
$$= 3,900 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

$$R = R_T = 3,900 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę

$$U = \frac{1}{R} = 0,256 \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$$

$$U = 0,256 [\text{W/m}^2 \cdot \text{K}]$$

**Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora**

76-100 Sławno

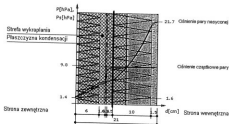
tel/fax. +48(0)91034937

e-mail : zawora@wp.pl

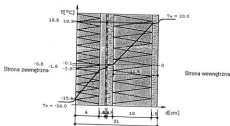
ul. Ż. Nałęczowskiej 14

kort. +48(0)908417482

Wykres rozkładu ciśnień na grubości przegrody



Wykres rozkładu temperatur na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skal dla grubości warstw

Temperatura powierzchni wewnętrznej wynosi $t_{\text{wew}} = 18.80$ °C

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Świdno

tel/fax: +48(0)5942031497

e-mail: zawora@wp.pl

ul. Ż. Nałkowskiej 14

kom. +48(0)600412482

Temperatura punktu rosy wynosi $t_{rs} = 7.71\text{ }^{\circ}\text{C}$

Nie nastąpi wykroplenie pary wodnej na wewnętrznej powierzchni ściany

$$t_{rs} + 1 = 8.71 < t_{pew} = 18.60$$

Przełoda 5.2 - ściana zewnętrzna istniejąca - Przedszkole nr 3

Zestawienie materiałów

Nr	Nazwa materiału	λ	δ	d	R
1	Płyty piśnino we twarde	0.210	20.00	1.50	0.071
2	Wełna mineralna granulowana(40-80)	0.050	480.00	10.00	2.050
3	Płyty gipsowo-kartonowe	0.200	75.00	1.50	0.052
Suma oporów $\Sigma R_i =$					2.123

λ [W/(m·K)]

- współczynnik przewodzenia ciepła

δ [g/(10000·m·h·hPa)]

- współczynnik przepuszczania pary wodnej

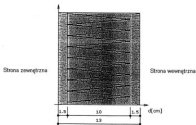
d [cm]

- grubość warstwy

R [(m²·K)/W]

- opór cieplny warstwy materiału

Układ warstw



Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Sławno

tel/fax. +48(0)198103497

e-mail : zawora@wp.pl

ul. Z. Koszowińskiej 14

kom. +48(0)606417482

Wyniki - przenikanie ciepła

Wyznaczenie temperatury zewnętrznej

Numer strefy klimatycznej: 1.

Temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku $T_e = -16.0^{\circ}\text{C}$

Wyznaczenie temperatury wewnętrznej

Pomieszczenia wewnętrzne: Sale dziecięce w przedszkolach.

Temperatura obliczeniowa powietrza w pomieszczeniu $T_i = 20.0^{\circ}\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła

Opory przejmowania ciepła na powierzchniach przegrody:

na powierzchni wewnętrznej

$$R_{si} = 0.130 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

na powierzchni zewnętrznej

$$R_{se} = 0.040 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Opór całkowity

$$R_T = R_{si} + 1R_1 + R_{se} =$$

$$= 0.130 + 0.071 + 2.000 + 0.052 + 0.040 =$$

$$= 2.293 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

$$R = R_T = 2.293 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę

$$U = \frac{1}{R} = 0.436 \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$$

$U = 0.436 [\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}]$

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

70-100 Sławno

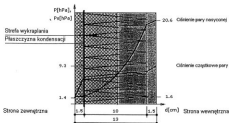
tel/fax. +48(0)598100497

e-mail : zawora@op.pl

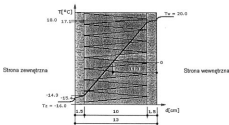
ul. J. Północnej 14

kam. +48(0)598427462

Wykres rozkładu ciśnień na grubości przegrody



Wykres rozkładu temperatur na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla grubości warstw

Temperatura powierzchni wewnętrznej wynosi $t_{\text{pow}} = 17,98$ °C

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Sławno

tel/fax. +48(0)596003497

e-mail : zaworawiktor@poczta.onet.pl

ul. 2. Maja 14

kom. +48(0)606417482

Temperatura punktu rosy wynosi $t_{rs} = 7.71\text{ }^{\circ}\text{C}$

Nie nastąpi wykroplenie pary wodnej na wewnętrznej powierzchni ściany

$$t_s + 1 = 8.71 < t_{\text{pow}} = 17.96$$

Przegroda 5.3 - stropodach istniejący

Zestawienie materiałów

Nr	Nazwa materiału	λ	δ	d	R
1	Asfalt ponaftowy	0.170	0.07	1.00	0.059
2	Sklejka	0.200	20.00	2.50	0.125
3	Słabo wentylowana warstwa powietrza	0.025	9999.00	5.00	0.000
4	Wełna mineralna granulowana(40-80)	0.050	480.00	10.00	2.000
5	Płyty gipsowo-kartonowe	0.200	75.00	1.50	0.052
Suma oporów $\Sigma R_i =$					2.316

λ [W/(m·K)]

- współczynnik przewodzenia ciepła

δ [p/(10000·m·h·hPa)]

- współczynnik przepuszczania pary wodnej

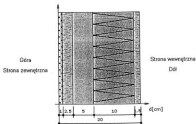
d [cm]

- grubość warstwy

R [(m²·K)/W]

- opór cieplny warstwy materiału

Układ warstw



Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Sławno

tel./fax. +48(0)1586283487

e-mail : zawora@op.pl

ul. Z. Nałkowskiej 14

kcm. +48(0)608417482

Wyniki - przenikanie ciepła

Wyznaczenie temperatury zewnętrznej

Numer strefy klimatycznej: 1.

Temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku $T_e = -16.0^{\circ}\text{C}$

Wyznaczenie temperatury wewnętrznej

Pomieszczenia wewnętrzne: Sale dziecięce w przedszkolach.

Temperatura obliczeniowa powietrza w pomieszczeniu $T_i = 20.0^{\circ}\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła

Opory przejmowania ciepła na powierzchniach przegrody:
na powierzchni wewnętrznej

$$R_{si} = 0.100 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

na powierzchni zewnętrznej

$$R_{se} = 0.040 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Opór całkowity

$$R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} =$$

$$= 0.100 + 0.069 + 0.125 + 0.080 + 2.000 + 0.052 + 0.040 =$$

$$= 2.456 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

$$R = R_T = 2.456 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

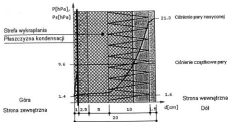
Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę

$$U = \frac{1}{R} = 0.407 \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$$

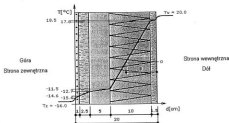
$U = 0.407 \text{ [W/m}^2 \cdot \text{K]}$
--

Niezbędne docieplenie połaci dachowej

Wykres rozkładu ciśnień na grubości przegrody



Wykres rozkładu temperatur na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla grubości warstw

Temperatura powierzchni wewnętrznej wynosi $t_{\text{pow}} = 18,53^\circ\text{C}$

**Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora**

75-100 Ślawa

tel/fax. +48(0)594103497

e-mail : zaworainz@poczta.onet.pl

ul. Z. Nałkowskiej 14

kom. +48(0)609417482

Temperatura punktu rosy wynosi $t_s = 7,71\text{ }^{\circ}\text{C}$

Nie nastąpi wykroplenie pary wodnej na wewnętrznej powierzchni ściany

$$t_s + 1 = 8,71 < t_{\text{poc}} = 18,53$$

Przebieg 5.4 - stropodach docieplony

Zestawienie materiałów

Nr	Nazwa materiału	λ	δ	d	R
1	PAROC Płyta SE	0.036	1.00	1.00	0.278
2	Styropian(15-40)	0.040	12.00	5.00	1.250
3	PAROC Płyta SE	0.036	1.00	1.00	0.278
4	Ściełka	0.200	20.00	2.50	0.125
5	Słabo wentylowana warstwa powietrza	0.625	99999.00	5.00	0.080
6	Wełna mineralna granulowana(40-80)	0.050	480.00	10.00	2.000
7	Płyty gipsowo-kartonowe	0.250	75.00	1.50	0.052
Suma oporów $\Sigma R_i =$					4.062

λ [W/(m·K)]

- współczynnik przewodzenia ciepła

δ [g/(1000·m·h·hPa)]

- współczynnik przepuszczalności pary wodnej

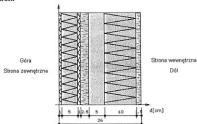
d [cm]

- grubość warstwy

R [(m²·K)/W]

- opór cieplny warstwy materiału

Układ warstw



Wyniki - przenikanie ciepła

Wyznaczenie temperatury zewnętrznej

Numer strefy klimatycznej: 1.

Temperatura obliczeniowa powietrza na zewnątrz budynku $T_e = -16.0^{\circ}\text{C}$

Wyznaczenie temperatury wewnętrznej

Pomieszczenie wewnętrzne: Sala dziecięca w przedszkolach.

Temperatura obliczeniowa powietrza w pomieszczeniu $T_i = 20.0^{\circ}\text{C}$

Współczynnik przenikania ciepła

Opory przejmowania ciepła na powierzchniach przegrody:
na powierzchni wewnętrznej

$$R_{si} = 0.100 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

na powierzchni zewnętrznej

$$R_{se} = 0.040 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Opór całkowity

$$R_T = R_{si} + 2R_i + R_{se} =$$

$$= 0.100 + 0.278 + 1.250 + 0.278 + 0.125 + 0.080 + 2.000 + 0.062 + 0.040 =$$

$$= 4.202 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

$$R = R_T = 4.202 \frac{\text{m}^2 \cdot \text{K}}{\text{W}}$$

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę

$$U = \frac{1}{R} = 0.238 \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \cdot \text{K}}$$

$U = 0.238 \text{ [W/m}^2\text{K]}$

Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora

76-100 Sławno

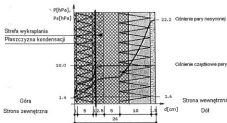
tel/fax. +48(0)1066131487

e-mail : zawora@op.pl

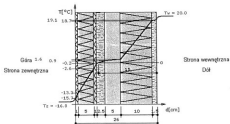
ul. Z. Nałkowskiej 14

kosz. +48(0)106617482

Wykres rozkładu ciśnień na grubości przegrody



Wykres rozkładu temperatur na grubości przegrody



Wykres wykonano przy zachowaniu skali dla grubości warstw

Temperatura powierzchni wewnętrznej wynosi $t_{\text{wew}} = 19.14^\circ\text{C}$

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 369–375

Submitted, March 2004



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
76-416 Szczecin, ul. Georgijewów 9
tel/fax: (91) 402-44-40; (91) 409 64 60-12
www.izp.bnmz.pl e-mail: izp.bnmz.pl

Sa. P.
ZAWORA Wiktor
ul. Z. Hallowskiej 14
76-100 SŁAWNO

ZAŚWIADCZENIE

Pan **ZAWORA Wiktor**, kod identyfikacyjny

ZAPBCH137391, zamieszkały j.w. jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od
odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:
do dnia: **31-12-2004**

Szczecin, dnia 15-01-2004



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Michał Jacek Olszowski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
76-416 Szczecin, ul. Georgijewów 9
tel./fax: (91) 402-44-40; e-mail: izp.bnmz.pl

Sa. P.
ZAWORA Tadeusz
ul. Miejska 111/3
76-100 Sławno

ZAŚWIADCZENIE

Pan **ZAWORA Tadeusz**, kod identyfikacyjny

ZAPBCH113301, zamieszkały j.w. jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od
odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia:
do dnia: **31-12-2004**

Szczecin, dnia 15-12-2003



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Michał Jacek Olszowski

Koszalin, dnia 15 listopada 1940 r.

URZĄD MOJEWODNI
w KOSZALINIE
Wydział Gospodarki Przemysłowej
Geologii i Ochrony Środowiska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr rejestr. upraw. KN-243/74

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1931 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 48) oraz § 19 i § 20 U. P. 1932, rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 18 września 1932 r. w sprawie kwalifikacji budowlanych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 55, poz. 386).

Ob. Teodor S. A. P. S. A.
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 7 sierpnia 1940 r. w Koszalinie /PZSN/

Obejmuje

w specjalności Konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz współpracujących projektów budowlanych architektonicznych:
a/ wszelkich obiektów budowlanych intensywnych przeznaczonych do budownictwa powszechnego,
b/ obiektów budowlanych o postaci architektonicznej
c/ budynków przeznaczonych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub skladowym,
oraz do kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne. - - - - -



M. G. [signature]

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 26 ust. 112 rozporządzenia Ministra Gospodarki
 Terenowej i Ciepłoty Średnio-wielko i dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
 funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdzam, że: rozporządzenie Ministra
Gosp. Przem. i Bud. z dn. 18.07.91r. /Dz.U.Nr 69 poz.299/

WIKTOR ZAWORA

Obywatel

(osoba fizyczna) — osoba i nazwisko

rejestr inżynier budownictwa

(osoba fizyczna) — nazwa i adres

wzrostu data 4.06.1965r.

w Słupsku

pełniąc przygotowane zawody uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kier. budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(osoba fizyczna) — nazwa i adres

(osoba fizyczna) — nazwa i adres (osoba fizyczna) — nazwa i adres

Obywatel

WIKTOR ZAWORA

(osoba fizyczna) — nazwa i adres

jest sprawozdawcą do

1. Do kierowania, nadzoru, nadzoru i kontroli budowy i robót, kierowania i kontroli, wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków, oraz innych budowli z wyłączeniem linii, urządzeń i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-energetycznych.
- do sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych.
2. Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwestycyjnych i gospodarczych, adaptacji projektów parterowych, innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek zrealizacji tych budynków.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Adamczak
 DYREKTOR BIURA
 GOSPODARSTWA

Otrzymał

Wiktor Zawora

(osoba fizyczna)

Kujawsko-Pomorska
Okręgowa Rada Izby Architektów
ul. Garbary 2
83-233 BYDGOSZCZ
tel./fax 51 735 55 17

ZAŚWIADCZENIE

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów, działając zgodnie z § 10
ust.4 Statutu Izby Architektów, zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Wiesława Makolepsza-Radzik

zamieszkała

87-100 Toruń ul. Mickiewicza 114/6

nr PESEL 58071802186

posiadająca

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr:

UAN-IV/8348/233/TOMT-88

jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

KP- 0045

Andrzej Małogowski
Przewodniczący
Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Architektów

**Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych
mgr inż. Wiktor Zawora**

76-100 Ślawno

tel/fax. +48(0)590103497

e-mail : zawora@onp.pl

ul. Z. Nałkowski 14

komb. +48(0)608417482

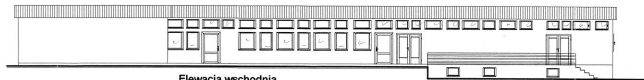
CZĘŚĆ GRAFICZNA

[illegible]

ABCD zakres opracowania

1. Projektowany do remontu i modernizacji budynek Przedszkola Nr 2
2. Istniejący plac zabaw
3. Istniejące przyłącze energetyczne
4. Istniejące przyłącze wodne
5. Istniejące przyłącze sanitarne
6. Tereny utwardzone
7. Tereny zieleni

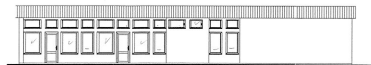
[illegible][illegible]



Elewacja wschodnia



Elewacja północna



Elewacja zachodnia 1



Elewacja zachodnia 2

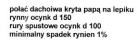


Elewacja południowa

STACJA WODNIA
w SŁAWNIE, 76-118
ul. Sopotnickiej 26

mgr inż. architekt Nilsa Olszowska-Pachol
opracowanie i wykonanie projektu
dla inwestora w ramach projektu
Nr 122/ UMN-FG0345033/TC001

WZ		Zespół Obsługi Inwestycji Budowlanych mgr inż. Nilsa Olszowska 35-100 Sławno ul. Sopotnickiej 14 Maks. 810 049 7 e-mail: amos@wp.pl	
Projekt budowlany		02	
Remont i modernizacja budynku Stacji Wodnej w Sławnie			
inwestor	Gmina Sławno	data	15.05.2012 r.
projektant	mgr inż. Nilsa Olszowska-Pachol	opracowanie	mgr inż. Nilsa Olszowska-Pachol
kontrola	mgr inż. Nilsa Olszowska-Pachol	opracowanie	mgr inż. Nilsa Olszowska-Pachol
architektura	mgr inż. Nilsa Olszowska-Pachol	opracowanie	mgr inż. Nilsa Olszowska-Pachol
temat	Architektura - Inwestycja		



STARGOSTWO PORULATOWE
W SLAWIE, 16-100
ul. Sempolnickiej 24

Rzut połaci dachowej - inwentaryzacja

WZ

Detekt. Usługi Inwestycyj. Budowlanych
ul. Wł. Wł. 1
76-100 Jarocin
NIP: 663-003-00-00
REGON: 141000000

Projekt budowlany
reg. nr: 141000000

Inform. i możliwości budowlanych
ul. Wł. Wł. 1
76-100 Jarocin
NIP: 663-003-00-00
REGON: 141000000

04

WZ

Detekt. Usługi Inwestycyj. Budowlanych
ul. Wł. Wł. 1
76-100 Jarocin
NIP: 663-003-00-00
REGON: 141000000

Projekt budowlany
reg. nr: 141000000

Inform. i możliwości budowlanych
ul. Wł. Wł. 1
76-100 Jarocin
NIP: 663-003-00-00
REGON: 141000000

04

WZ

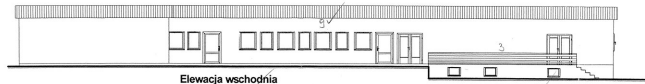
Detekt. Usługi Inwestycyj. Budowlanych
ul. Wł. Wł. 1
76-100 Jarocin
NIP: 663-003-00-00
REGON: 141000000

Projekt budowlany
reg. nr: 141000000

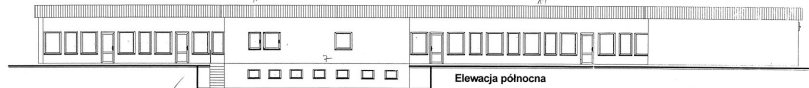
Inform. i możliwości budowlanych
ul. Wł. Wł. 1
76-100 Jarocin
NIP: 663-003-00-00
REGON: 141000000

04

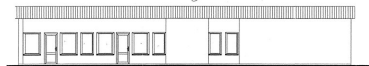
STANOWISKO POWIATOWE
W ŚLAWNIE, 16-108
ul. Sempołowskiej 2a



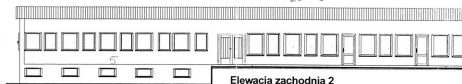
Elewacja wschodnia



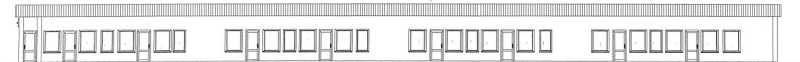
Elewacja północna



Elewacja zachodnia 1



Elewacja zachodnia 2



Elewacja południowa

mgr inż. architekt Andrzej Kucharski
ul. Sempołowskiej 2a
16-108 Ślawa
tel. 014 611 11 11
e-mail: andrzej.kucharski@wp.pl

WZ		mgr inż. architekt Andrzej Kucharski	
ul. Sempołowskiej 2a		16-108 Ślawa	
tel. 014 611 11 11		e-mail: andrzej.kucharski@wp.pl	
Projekt budowlany			
rezerwa terenowa pod budowę domu jedynego w miejscowości Ślawa, ul. Sempołowskiej 2a			
nr ewid.	00000000	data	16.05.2017
projektant	mgr inż. Andrzej Kucharski	opracowanie	mgr inż. Andrzej Kucharski
konstruktor	mgr inż. Andrzej Kucharski	opracowanie	mgr inż. Andrzej Kucharski
projektant	mgr inż. Andrzej Kucharski	opracowanie	mgr inż. Andrzej Kucharski
architekt	mgr inż. Andrzej Kucharski	opracowanie	mgr inż. Andrzej Kucharski
Tytuł:		Architektura	

