



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

Tom II

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa dróg gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (drog wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km od 0+000.00 do km 1+187.19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **"Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach"**

ADRES INWESTYCJI:

ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa - Roczyny, gmina Andrychów
- jednostka ewidencyjna Andrychów - obszar wiejski, obręb: Roczyny:
1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/10, 1861/2, 1861/3, 1861/5,
1861/6, 1861/7, 1861/9, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4,
1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2,
1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2,
1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3697, 3698, 3718/1, 3719

ZLECENIODAWCA/
INWESTOR:

GMINA ANDRYCHÓW
ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

STADIUM:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

BRANŻA:

DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: drogowa/	inż. Krzysztof Strzeżyk	nr upr. SLK/1553/PWOD/07	
opracował: /branża: drogowa/	inż. Damian Belch		

WRZESIEŃ 2017

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ **e - mail:** biuromk@onet.pl ■ **NIP:** 549 - 243 - 10 - 55 ■ **REGON:** 122431576

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

SEKCJA: 172.144.232, 172.144.241

Układ współ. płaskich 2000/21

Układ wys. Kronsztadt 86

POWIAT: WADOWICKI

GMINA: ANDRYCHÓW

OBREB: ROCZYNY

121801 5.0003

NGR. 6690.4366.2016

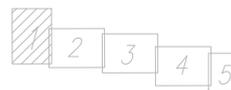
**USŁUGI
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE**
mgr inż. Wojciech Marczyński
36-122 Wieprz, ul. Centralna 20
NIP 551-108-20-13 REGON 851810556
tel. 501 207 512

Mapa powstała w wyniku:
- pomiaru bezpośredniego;
- wektoryzacji mapy zasadniczej 172.144.232, 172.144.241

Pomiarom towarzyszą:
- sytuacja terenu;
- rzeźbę terenu;
- ubrojenie podziemne;
- granice własności naniezione kolorem zielonym na podstawie cyfrowej mapy ewidencyjnej.
W zakresie aktualizacji brak służebności gruntowych.
W zakresie aktualizacji brak projektów opiniowanych na ZUPP.
Kolorem zielonym wskazano granicę i oznaczenia jednostek strukturalnych z MPEP.

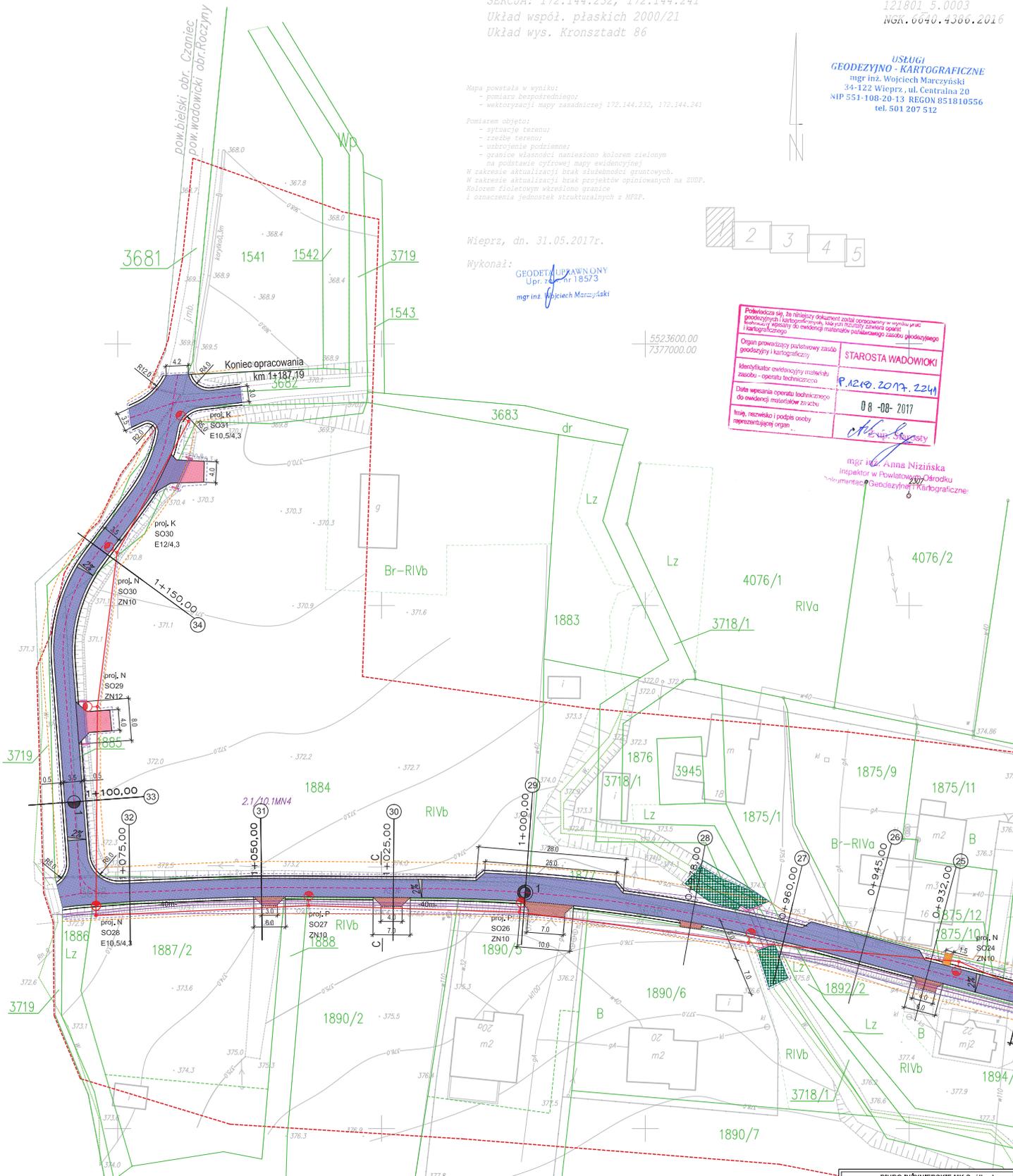
Wieprz, dn. 31.05.2017r.

Wykonał:
GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE
Upr. 2 nr 18573
mgr inż. Wojciech Marczyński



Potwierdza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami do ewidencji majątku państwowego zasobu państwowego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WADOWICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.12180.2017r.2241
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	08-08-2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Podpis]</i>

mgr inż. Anna Nizińska
Inspektor w Powiatowym Zakładzie Instrumentacji Geodezyjno-Kartograficznej



LEGENDA

ELEMENTY REMONTOWANE

- jezdnia (beton asfaltowy)
- zjazd (bet, kostka brukowa)
- dojazd dla pieszych / utwardzenie terenu (bet, kostka brukowa)
- krawężnik jezdni
- krawężnik betonowy najazdowy
- obrzeże betonowe
- pobocze
- korytko
- przepust wraz ze ścianką czołową
- rów przydrożny
- płyty ażurowe

ELEMENTY BUDOWYWANE

- proj. sieć oświetleniowa typu AsXSn2x25
- proj. sieć oświetleniowa typu YAKXS 4x35
- proj. słup z oprawą oświetleniową
- rury ochronne Ø110
- bariera U-12a

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- nr I granica działki
- zakres aktualizacji mapy
- MPZZ
- granica pasa drogowego drogi gminnej
- zakres opracowania, obszar oddziaływania inwestycji
- e- sieć energetyczna
- g- sieć gazowa
- t- sieć teletechniczna
- br- sieć kanalizacji sanitarnej
- w- sieć wodociągowa

BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
ul. Graniczna 6/1, 36-100 Andrychów
NIP 550 101 884 ul. Unit Europejskiej 10/86.1
504 078 174 e-mail: biuromk@gonet.pl 32-602 OSWIECIM

Dzielnica: GMINA ANDRYCHÓW
ul. Rynek 15, 36-100 Andrychów

adres inwestycji:
ul. Graniczna Górna, ul. Piłsudskiego - Roczyne, gmina Andrychów
36-100 Andrychów

tytuł rysunku: **PLAN SYTUACYJNY, cz. 1**

branża: DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM

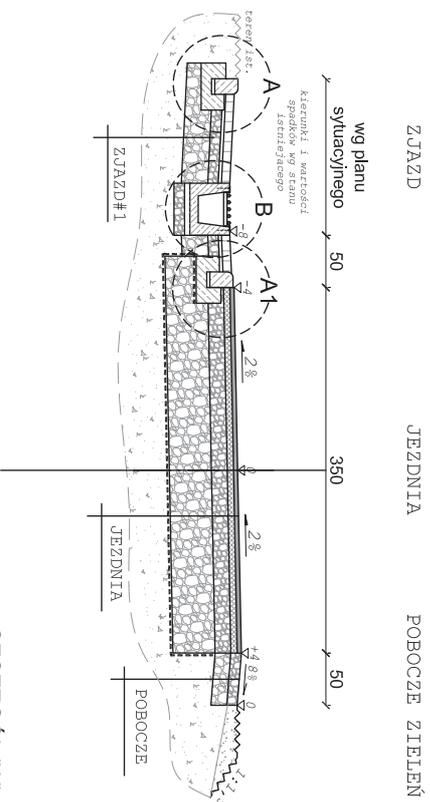
projektant: inż. Krzysztof Strzyżek
inż. Damian Belch

opisowość: inż. Damian Belch

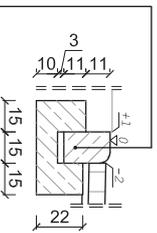
data: IX 2017 skala: 1:500 nr rysunku: 1.1

PRZEKRÓJ TYPOWY C-C

ul. Graniczna Górna
skala 1:50

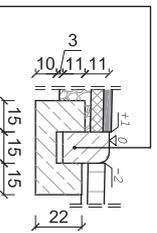


SZCZEGÓŁ "A"
wymiały w [cm]
skala 1:25



kręweźnik bet. najazdowy o wym. 15x22x100cm ułożony na podsypce cem. - piaskowej 1:4 o grubości 3cm oparty na ławie bet. z oporem - beton C12/15 0,084 m³/mb

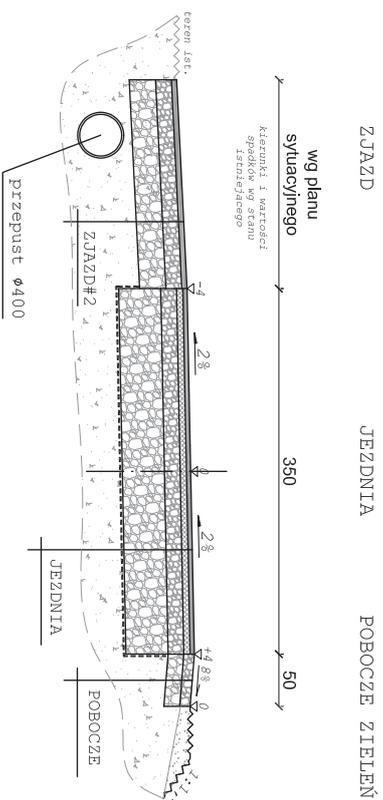
SZCZEGÓŁ "A1"
wymiały w [cm]
skala 1:25



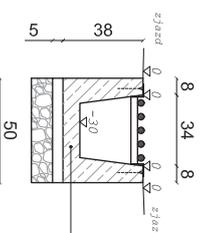
kręweźnik bet. najazdowy o wym. 15x22x100cm ułożony na podsypce cem. - piaskowej 1:4 o grubości 3cm oparty na ławie bet. z oporem - beton C12/15 0,084 m³/mb

PRZEKRÓJ TYPOWY D-D

ul. Graniczna Górna
skala 1:50

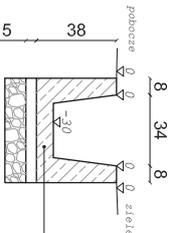


SZCZEGÓŁ "B"
wymiały w [cm]
skala 1:25

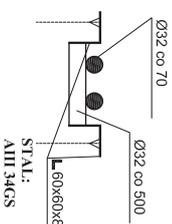


korytka bet. 50cmx38cm w ciągu zjazdu ułożone na: - zaprawie cementowej M10 gr. 5cm - kruszywie łamanym 0/63 gr. 20cm

SZCZEGÓŁ "C"
wymiały w [cm]
skala 1:25



korytka bet. 50cmx38cm ułożone na: - zaprawie cementowej M10 gr. 5cm - kruszywie łamanym 0/63 gr. 20cm



SZCZEGÓŁ RUSZTU STALOWEGO
skala 1:10

4cm	warstwa ściertała z betonu asfaltowego 0/8
6cm	warstwa wiążąca z bet. asfaltowego 0/11
15cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5
40cm	warstwa wymiennego podłoża z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/63
-	geowłóknina separacyjno-filtracyjna
65cm	ZACZNIĘ
ZJAZD#1 - kostka brukowa	
8cm	warstwa ściertała z betonowej kostki brukowej typ "2xT", kolor czerwony
3cm	zaprawa cementowa M10 (wyrob gotowy)
10cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uzatarnieniu ciągłym 0/31,5
25cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uzatarnieniu ciągłym 0/63
46cm	ZACZNIĘ
ZJAZD#2 - asfalt	
5cm	warstwa ściertała z betonu asfaltowego 0/8
15cm	podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uzatarnieniu ciągłym 0/31,5
25cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o uzatarnieniu ciągłym 0/63
45cm	ZACZNIĘ
POBOCZE	
10cm	grys 5/8 skropiony emulsją asfaltową
15cm	grys 8/11
25cm	ZACZNIĘ

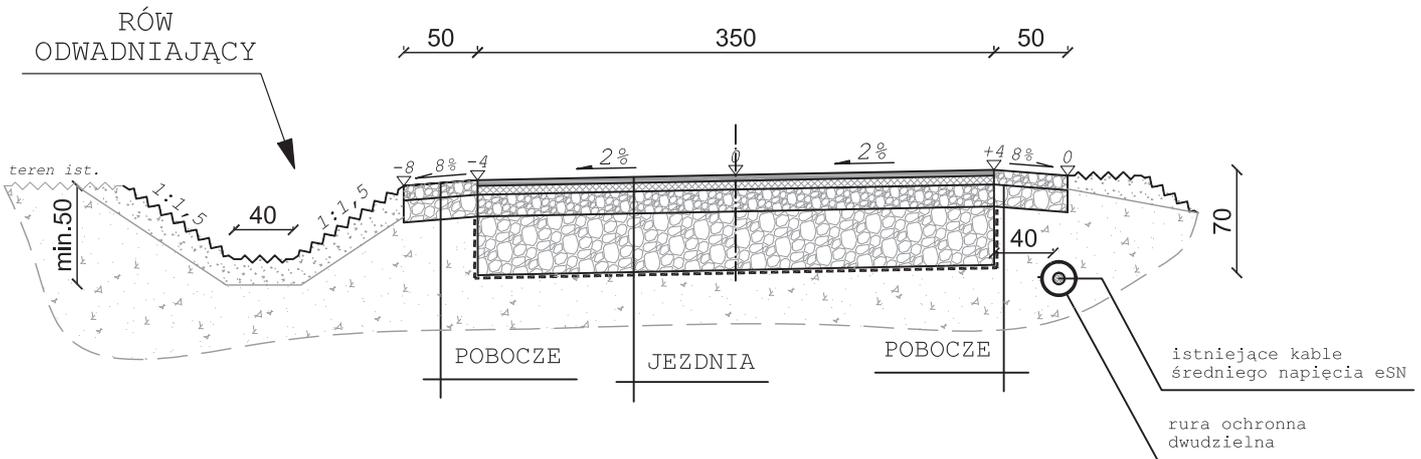
 BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 504 078 174 ul.Łuń Europejskiej 10/88, 1 e - mail: biuromk@one.pl 32-602 OSWIECIM	
inwestor:	GINIA ANDRYCHÓW ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów
adres inwestycji:	ul. Graniczna Górna, ul. Plenarowa - Roczny, gmina Andrychów 1860 186, 1866, 1870, 1877, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 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, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 341

PRZEKRÓJ TYPOWY E-E

ul. Graniczna Górna

skala 1:50

ZIELEŃ POBOCZE JEZDNIA POBOCZE ZIELEŃ



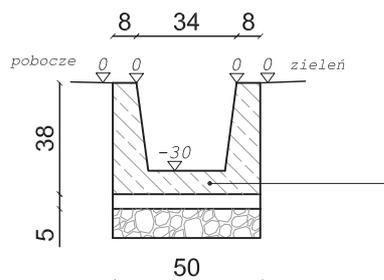
JEZDNIA

4cm	warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/8
6cm	warstwa wiążąca z bet. asfaltowego 0/11
15cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31,5
40cm	warstwa wymienionego podłoża z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/63
-	geowłóknina separacyjno-filtracyjna
65cm	ŁĄCZNIE

POBOCZE

10cm	grys 5/8 skropiony emulsją asfaltową
15cm	grys 8/11
25cm	ŁĄCZNIE

SZCZEGÓŁ "C" wymiary w [cm] skala 1:25



korytko bet. 50cmx38cm ułożone na:
- zaprawie cementowej M10 gr. 5cm
- kruszywie łamanym 0/63 gr. 20cm



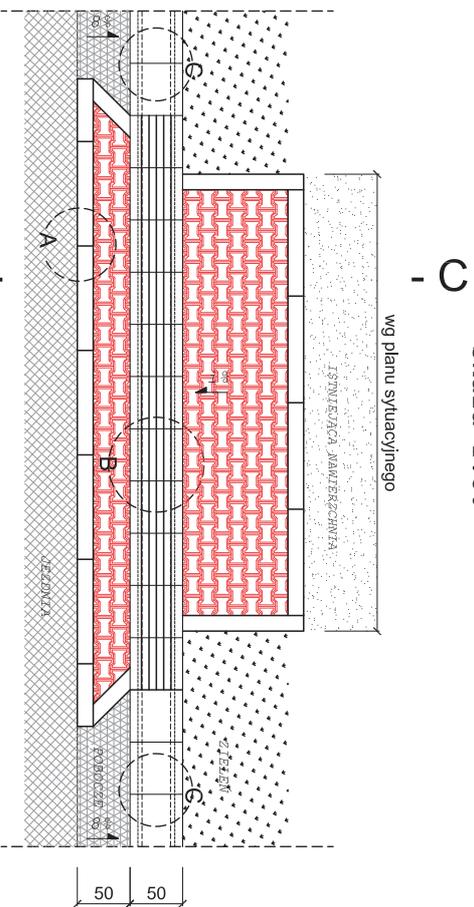
BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
504 078 174
e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor:	GMINA ANDRYCHÓW ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów		
adres inwestycji:	ul. Graniczna Górna, ul. Plenerowa - Roczyny, gmina Andrychów 1850, 1864, 1865, 1870, 1876, 1877, 1884, 1885, 1886, 1888, 1861/10, 1861/2, 1861/3, 1861/5, 1861/6, 1861/7, 1861/9, 1863/1, 1863/5, 1863/8, 1871/1, 1872/1, 1875/1, 1875/3, 1875/4, 1875/6, 1875/7, 1875/8, 1875/9, 1875/10, 1875/12, 1887/2, 1890/2, 1890/5, 1890/6, 1892/2, 1894/1, 1894/2, 1894/3, 1903/1, 1906/3, 1911, 1912, 1913/3, 1913/4, 1914/4, 1914/5, 1915/2, 1916/4, 1916/6, 1917/1, 3673/1, 3687/1, 3681, 3682, 3685, 3693, 3697, 3698, 3718/1, 3719		
faza projektu:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
temat projektu:	Przebudowa dróg gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenerowej (drog wewnętrznych) w zakresie: remontu jezdni w km od 0+000.00 do km 0+987.19; poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach"		
tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ TYPOWY E-E - zabezpieczenie kabli eSN		
branża:	DRPGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM		
opracował:	inż. Krzysztof Strzeżyk nr upr. SLK/1553/PWOD/07	podpis:	
opracował:	inż. Damian Belch	podpis:	
data:	IX 2017	skala:	1:50, 1:25
		nr rysunku:	3.3

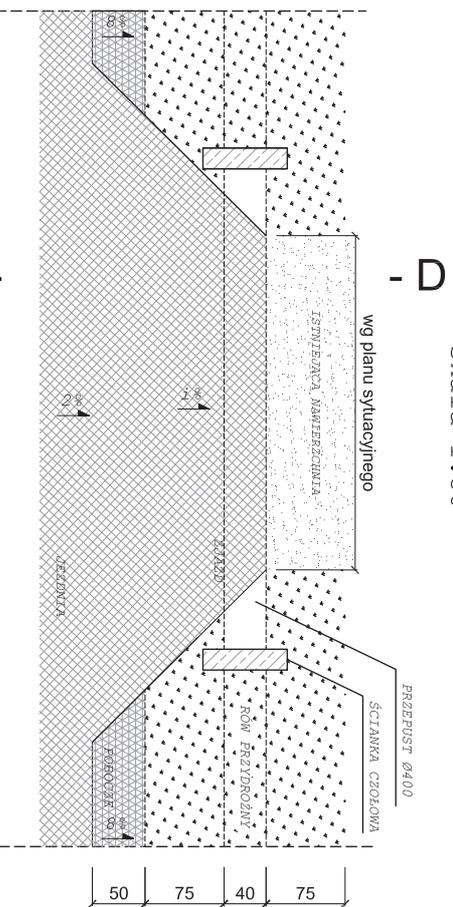
PRZEKRÓJ TYPOWY PRZEZ ZJAZD#2

wymiary w [cm]
skala 1:50

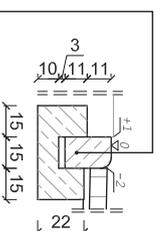


PRZEKRÓJ TYPOWY PRZEZ ZJAZD#1

wymiary w [cm]
skala 1:50

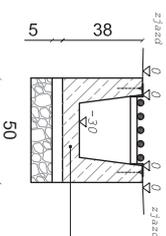


SZCZEGÓŁ "A"
wymiary w [cm]
skala 1:25



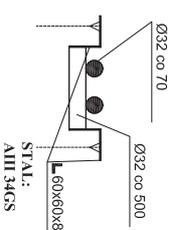
Krawężnik bet. najazdowy o wym. 15x22x10cm ułożony na podsypce cem. - płaskowej 1:4 o grubości 3cm oparty na ławie bet. z oporem - beton C12/15 0,084 m³/mb

SZCZEGÓŁ "B"
wymiary w [cm]
skala 1:25

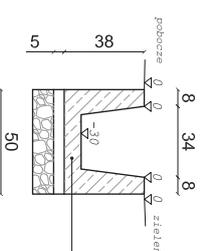


Korytka bet. 50cmx38cm w ciągu zjazdu ułożone na:
- zaprawie cementowej M10 gr. 5cm
- kruszycie łamanym 0/63 gr. 20cm

SZCZEGÓŁ RUSZTU STALOWEGO
skala 1:10



SZCZEGÓŁ "C"
wymiary w [cm]
skala 1:25



Korytka bet. 50cmx38cm ułożone na:
- zaprawie cementowej M10 gr. 5cm
- kruszycie łamanym 0/63 gr. 20cm

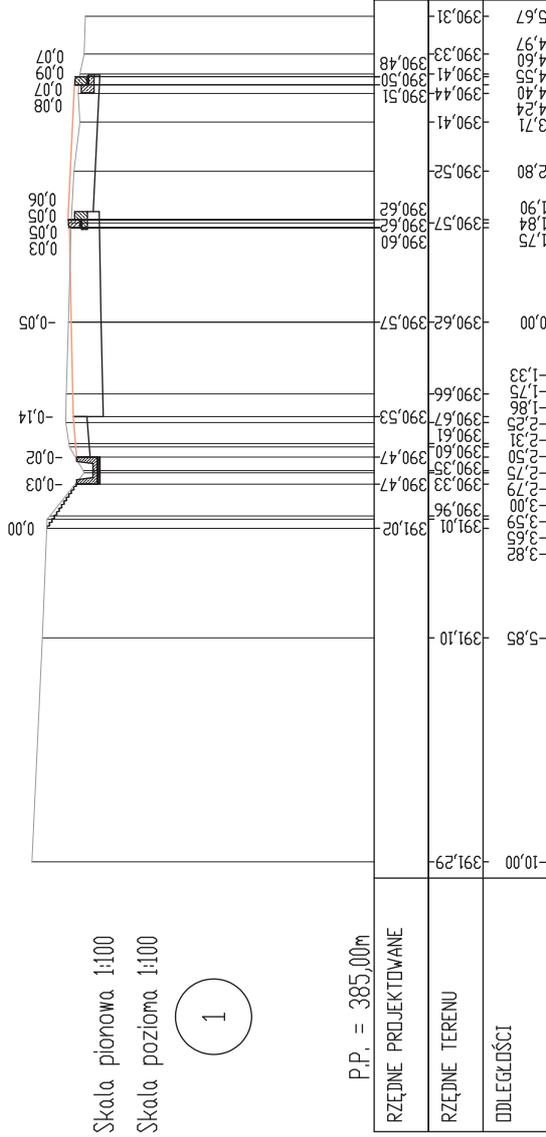
 BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna tel.(033) 876 2872 M. Krawczyk, K. Strzeżyk 500 107 084 ul.Luży Europejskiej 10/88.1 504 078 174 e - mail: biuromk@one.pl 32-602 OSWIECIM	
Inwestor: GMINA ANDRYCHÓW ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów	
adres inwestycji: ul. Graniczna Górna, ul. Plenarowa - Roczyny, gmina Andrychów 3480 346, 3466, 3476, 3477, 3486, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000	
temat projektu: Przebudowa drogi gminnych - ul. Granicznej Górnej i ul. Plenarowej (drog wojewódzkiej) w zakresie: remontu/jezdni w km od 0+000,00 do km 0+987,19 - poboczu, zjazdów, ukształtowania terenu, elementów odwodnienia (przenosiów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy ścieżek oświetleniowej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynie"	
faza projektu: PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY	
Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ TYPOWY PRZEZ ZJAZD	
branża: DRP-GOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM	
opracował: Inż. Krzysztof Strzeżyk nr upraw. SIK.01553/PW.0007	podpisał: Inż. Damian Belski
data: IX 2017	skala: 1:50, 1:25
nr rysunku: 3.4	

PIK, 0+012,00

Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:100

1

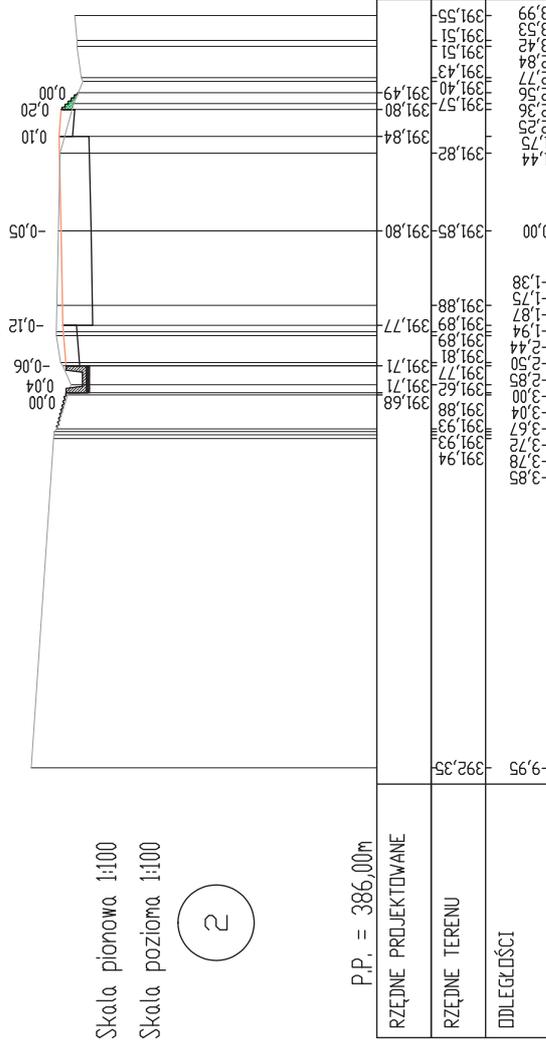


PIK, 0+050,00

Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:100

2



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
 tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
 500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88,1
 504 078 174 e-mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

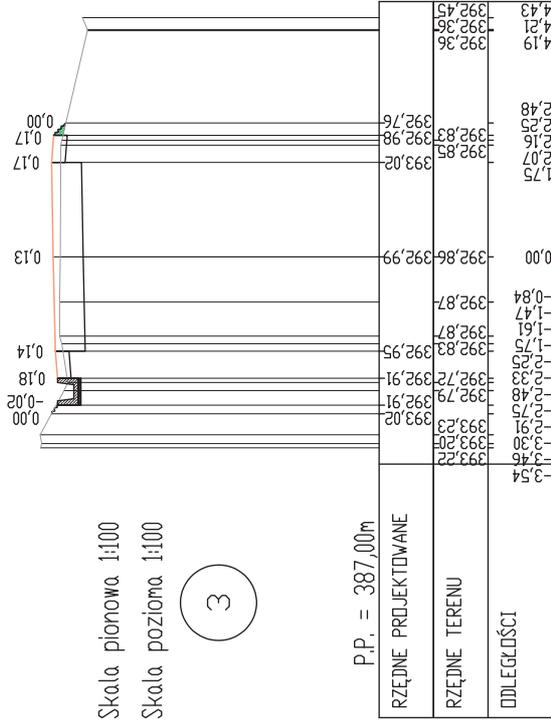
inwestor:

GMINA ANDRYCHÓW
 ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji:

ul. Graniczna Górna, ul. Plebanowa - Rzeczny, gmina Andrychów
 1880 184, 1885 185, 1890 186, 1895 187, 1900 188, 1905 189, 1910 190, 1915 191, 1920 192, 1925 193, 1930 194, 1935 195, 1940 196, 1945 197, 1950 198, 1955 199, 1960 200, 1965 201, 1970 202, 1975 203, 1980 204, 1985 205, 1990 206, 1995 207, 2000 208, 2005 209, 2010 210, 2015 211, 2020 212, 2025 213, 2030 214, 2035 215, 2040 216, 2045 217, 2050 218, 2055 219, 2060 220, 2065 221, 2070 222, 2075 223, 2080 224, 2085 225, 2090 226, 2095 227, 2100 228, 2105 229, 2110 230, 2115 231, 2120 232, 2125 233, 2130 234, 2135 235, 2140 236, 2145 237, 2150 238, 2155 239, 2160 240, 2165 241, 2170 242, 2175 243, 2180 244, 2185 245, 2190 246, 2195 247, 2200 248, 2205 249, 2210 250, 2215 251, 2220 252, 2225 253, 2230 254, 2235 255, 2240 256, 2245 257, 2250 258, 2255 259, 2260 260, 2265 261, 2270 262, 2275 263, 2280 264, 2285 265, 2290 266, 2295 267, 2300 268, 2305 269, 2310 270, 2315 271, 2320 272, 2325 273, 2330 274, 2335 275, 2340 276, 2345 277, 2350 278, 2355 279, 2360 280, 2365 281, 2370 282, 2375 283, 2380 284, 2385 285, 2390 286, 2395 287, 2400 288, 2405 289, 2410 290, 2415 291, 2420 292, 2425 293, 2430 294, 2435 295, 2440 296, 2445 297, 2450 298, 2455 299, 2460 300, 2465 301, 2470 302, 2475 303, 2480 304, 2485 305, 2490 306, 2495 307, 2500 308, 2505 309, 2510 310, 2515 311, 2520 312, 2525 313, 2530 314, 2535 315, 2540 316, 2545 317, 2550 318, 2555 319, 2560 320, 2565 321, 2570 322, 2575 323, 2580 324, 2585 325, 2590 326, 2595 327, 2600 328, 2605 329, 2610 330, 2615 331, 2620 332, 2625 333, 2630 334, 2635 335, 2640 336, 2645 337, 2650 338, 2655 339, 2660 340, 2665 341, 2670 342, 2675 343, 2680 344, 2685 345, 2690 346, 2695 347, 2700 348, 2705 349, 2710 350, 2715 351, 2720 352, 2725 353, 2730 354, 2735 355, 2740 356, 2745 357, 2750 358, 2755 359, 2760 360, 2765 361, 2770 362, 2775 363, 2780 364, 2785 365, 2790 366, 2795 367, 2800 368, 2805 369, 2810 370, 2815 371, 2820 372, 2825 373, 2830 374, 2835 375, 2840 376, 2845 377, 2850 378, 2855 379, 2860 380, 2865 381, 2870 382, 2875 383, 2880 384, 2885 385, 2890 386, 2895 387, 2900 388, 2905 389, 2910 390, 2915 391, 2920 392, 2925 393, 2930 394, 2935 395, 2940 396, 2945 397, 2950 398, 2955 399, 2960 400, 2965 401, 2970 402, 2975 403, 2980 404, 2985 405, 2990 406, 2995 407, 3000 408, 3005 409, 3010 410, 3015 411, 3020 412, 3025 413, 3030 414, 3035 415, 3040 416, 3045 417, 3050 418, 3055 419, 3060 420, 3065 421, 3070 422, 3075 423, 3080 424, 3085 425, 3090 426, 3095 427, 3100 428, 3105 429, 3110 430, 3115 431, 3120 432, 3125 433, 3130 434, 3135 435, 3140 436, 3145 437, 3150 438, 3155 439, 3160 440, 3165 441, 3170 442, 3175 443, 3180 444, 3185 445, 3190 446, 3195 447, 3200 448, 3205 449, 3210 450, 3215 451, 3220 452, 3225 453, 3230 454, 3235 455, 3240 456, 3245 457, 3250 458, 3255 459, 3260 460, 3265 461, 3270 462, 3275 463, 3280 464, 3285 465, 3290 466, 3295 467, 3300 468, 3305 469, 3310 470, 3315 471, 3320 472, 3325 473, 3330 474, 3335 475, 3340 476, 3345 477, 3350 478, 3355 479, 3360 480, 3365 481, 3370 482, 3375 483, 3380 484, 3385 485, 3390 486, 3395 487, 3400 488, 3405 489, 3410 490, 3415 491, 3420 492, 3425 493, 3430 494, 3435 495, 3440 496, 3445 497, 3450 498, 3455 499, 3460 500, 3465 501, 3470 502, 3475 503, 3480 504, 3485 505, 3490 506, 3495 507, 3500 508, 3505 509, 3510 510, 3515 511, 3520 512, 3525 513, 3530 514, 3535 515, 3540 516, 3545 517, 3550 518, 3555 519, 3560 520, 3565 521, 3570 522, 3575 523, 3580 524, 3585 525, 3590 526, 3595 527, 3600 528, 3605 529, 3610 530, 3615 531, 3620 532, 3625 533, 3630 534, 3635 535, 3640 536, 3645 537, 3650 538, 3655 539, 3660 540, 3665 541, 3670 542, 3675 543, 3680 544, 3685 545, 3690 546, 3695 547, 3700 548, 3705 549, 3710 550, 3715 551, 3720 552, 3725 553, 3730 554, 3735 555, 3740 556, 3745 557, 3750 558, 3755 559, 3760 560, 3765 561, 3770 562, 3775 563, 3780 564, 3785 565, 3790 566, 3795 567, 3800 568, 3805 569, 3810 570, 3815 571, 3820 572, 3825 573, 3830 574, 3835 575, 3840 576, 3845 577, 3850 578, 3855 579, 3860 580, 3865 581, 3870 582, 3875 583, 3880 584, 3885 585, 3890 586, 3895 587, 3900 588, 3905 589, 3910 590, 3915 591, 3920 592, 3925 593, 3930 594, 3935 595, 3940 596, 3945 597, 3950 598, 3955 599, 3960 600, 3965 601, 3970 602, 3975 603, 3980 604, 3985 605, 3990 606, 3995 607, 4000 608, 4005 609, 4010 610, 4015 611, 4020 612, 4025 613, 4030 614, 4035 615, 4040 616, 4045 617, 4050 618, 4055 619, 4060 620, 4065 621, 4070 622, 4075 623, 4080 624, 4085 625, 4090 626, 4095 627, 4100 628, 4105 629, 4110 630, 4115 631, 4120 632, 4125 633, 4130 634, 4135 635, 4140 636, 4145 637, 4150 638, 4155 639, 4160 640, 4165 641, 4170 642, 4175 643, 4180 644, 4185 645, 4190 646, 4195 647, 4200 648, 4205 649, 4210 650, 4215 651, 4220 652, 4225 653, 4230 654, 4235 655, 4240 656, 4245 657, 4250 658, 4255 659, 4260 660, 4265 661, 4270 662, 4275 663, 4280 664, 4285 665, 4290 666, 4295 667, 4300 668, 4305 669, 4310 670, 4315 671, 4320 672, 4325 673, 4330 674, 4335 675, 4340 676, 4345 677, 4350 678, 4355 679, 4360 680, 4365 681, 4370 682, 4375 683, 4380 684, 4385 685, 4390 686, 4395 687, 4400 688, 4405 689, 4410 690, 4415 691, 4420 692, 4425 693, 4430 694, 4435 695, 4440 696, 4445 697, 4450 698, 4455 699, 4460 700, 4465 701, 4470 702, 4475 703, 4480 704, 4485 705, 4490 706, 4495 707, 4500 708, 4505 709, 4510 710, 4515 711, 4520 712, 4525 713, 4530 714, 4535 715, 4540 716, 4545 717, 4550 718, 4555 719, 4560 720, 4565 721, 4570 722, 4575 723, 4580 724, 4585 725, 4590 726, 4595 727, 4600 728, 4605 729, 4610 730, 4615 731, 4620 732, 4625 733, 4630 734, 4635 735, 4640 736, 4645 737, 4650 738, 4655 739, 4660 740, 4665 741, 4670 742, 4675 743, 4680 744, 4685 745, 4690 746, 4695 747, 4700 748, 4705 749, 4710 750, 4715 751, 4720 752, 4725 753, 4730 754, 4735 755, 4740 756, 4745 757, 4750 758, 4755 759, 4760 760, 4765 761, 4770 762, 4775 763, 4780 764, 4785 765, 4790 766, 4795 767, 4800 768, 4805 769, 4810 770, 4815 771, 4820 772, 4825 773, 4830 774, 4835 775, 4840 776, 4845 777, 4850 778, 4855 779, 4860 780, 4865 781, 4870 782, 4875 783, 4880 784, 4885 785, 4890 786, 4895 787, 4900 788, 4905 789, 4910 790, 4915 791, 4920 792, 4925 793, 4930 794, 4935 795, 4940 796, 4945 797, 4950 798, 4955 799, 4960 800, 4965 801, 4970 802, 4975 803, 4980 804, 4985 805, 4990 806, 4995 807, 5000 808, 5005 809, 5010 810, 5015 811, 5020 812, 5025 813, 5030 814, 5035 815, 5040 816, 5045 817, 5050 818, 5055 819, 5060 820, 5065 821, 5070 822, 5075 823, 5080 824, 5085 825, 5090 826, 5095 827, 5100 828, 5105 829, 5110 830, 5115 831, 5120 832, 5125 833, 5130 834, 5135 835, 5140 836, 5145 837, 5150 838, 5155 839, 5160 840, 5165 841, 5170 842, 5175 843, 5180 844, 5185 845, 5190 846, 5195 847, 5200 848, 5205 849, 5210 850, 5215 851, 5220 852, 5225 853, 5230 854, 5235 855, 5240 856, 5245 857, 5250 858, 5255 859, 5260 860, 5265 861, 5270 862, 5275 863, 5280 864, 5285 865, 5290 866, 5295 867, 5300 868, 5305 869, 5310 870, 5315 871, 5320 872, 5325 873, 5330 874, 5335 875, 5340 876, 5345 877, 5350 878, 5355 879, 5360 880, 5365 881, 5370 882, 5375 883, 5380 884, 5385 885, 5390 886, 5395 887, 5400 888, 5405 889, 5410 890, 5415 891, 5420 892, 5425 893, 5430 894, 5435 895, 5440 896, 5445 897, 5450 898, 5455 899, 5460 900, 5465 901, 5470 902, 5475 903, 5480 904, 5485 905, 5490 906, 5495 907, 5500 908, 5505 909, 5510 910, 5515 911, 5520 912, 5525 913, 5530 914, 5535 915, 5540 916, 5545 917, 5550 918, 5555 919, 5560 920, 5565 921, 5570 922, 5575 923, 5580 924, 5585 925, 5590 926, 5595 927, 5600 928, 5605 929, 5610 930, 5615 931, 5620 932, 5625 933, 5630 934, 5635 935, 5640 936, 5645 937, 5650 938, 5655 939, 5660 940, 5665 941, 5670 942, 5675 943, 5680 944, 5685 945, 5690 946, 5695 947, 5700 948, 5705 949, 5710 950, 5715 951, 5720 952, 5725 953, 5730 954, 5735 955, 5740 956, 5745 957, 5750 958, 5755 959, 5760 960, 5765 961, 5770 962, 5775 963, 5780 964, 5785 965, 5790 966, 5795 967, 5800 968, 5805 969, 5810 970, 5815 971, 5820 972, 5825 973, 5830 974, 5835 975, 5840 976, 5845 977, 5850 978, 5855 979, 5860 980, 5865 981, 5870 982, 5875 983, 5880 984, 5885 985, 5890 986, 5895 987, 5900 988, 5905 989, 5910 990, 5915 991, 5920 992, 5925 993, 5930 994, 5935 995, 5940 996, 5945 997, 5950 998, 5955 999, 5960 1000, 5965 1001, 5970 1002, 5975 1003, 5980 1004, 5985 1005, 5990 1006, 5995 1007, 6000 1008, 6005 1009, 6010 1010, 6015 1011, 6020 1012, 6025 1013, 6030 1014, 6035 1015, 6040 1016, 6045 1017, 6050 1018, 6055 1019, 6060 1020, 6065 1021, 6070 1022, 6075 1023, 6080 1024, 6085 1025, 6090 1026, 6095 1027, 6100 1028, 6105 1029, 6110 1030, 6115 1031, 6120 1032, 6125 1033, 6130 1034, 6135 1035, 6140 1036, 6145 1037, 6150 1038, 6155 1039, 6160 1040, 6165 1041, 6170 1042, 6175 1043, 6180 1044, 6185 1045, 6190 1046, 6195 1047, 6200 1048, 6205 1049, 6210 1050, 6215 1051, 6220 1052, 6225 1053, 6230 1054, 6235 1055, 6240 1056, 6245 1057, 6250 1058, 6255 1059, 6260 1060, 6265 1061, 6270 1062, 6275 1063, 6280 1064, 6285 1065, 6290 1066, 6295 1067, 6300 1068, 6305 1069, 6310 1070, 6315 1071, 6320 1072, 6325 1073, 6330 1074, 6335 1075, 6340 1076, 6345 1077, 6350 1078, 6355 1079, 6360 1080, 6365 1081, 6370 1082, 6375 1083, 6380 1084, 6385 1085, 6390 1086, 6395 1087, 6400 1088, 6405 1089, 6410 1090, 6415 1091, 6420 1092, 6425 1093, 6430 1094, 6435 1095, 6440 1096, 6445 1097, 6450 1098, 6455 1099, 6460 1100, 6465 1101, 6470 1102, 6475 1103, 6480 1104, 6485 1105, 6490 1106, 6495 1107, 6500 1108, 6505 1109, 6510 1110, 6515 1111, 6520 1112, 6525 1113, 6530 1114, 6535 1115, 6540 1116, 6545 1117, 6550 1118, 6555 1119, 6560 1120, 6565 1121, 6570 1122, 6575 1123, 6580 1124, 6585 1125, 6590 1126, 6595 1127, 6600 1128, 6605 1129, 6610 1130, 6615 1131, 6620 1132, 6625 1133, 6630 1134, 6635 1135, 6640 1136, 6645 1137, 6650 1138, 6655 1139, 6660 1140, 6665 1141, 6670 1142, 6675 1143, 6680 1144, 6685 1145, 6690 1146, 6695 1147, 6700 1148, 6705 1149, 6710 1150, 6715 1151, 6720 1152, 6725 1153, 6730 1154, 6735 1155, 6740 1156, 6745 1157, 6750 1158, 6755 1159, 6760 1160, 6765 1161, 6770 1162, 6775 1163, 6780 1164, 6785 1165, 6790 1166, 6795 1167, 6800 1168, 6805 1169, 6810 1170, 6815 1171, 6820 1172, 6825 1173, 6830 1174, 6835 1175, 6840 1176, 6845 1177, 6850 1178, 6855 1179, 6860 1180, 6865 1181, 6870 1182, 6875 1183, 6880 1184, 6885 1185, 6890 1186, 6895 1187, 6900 1188, 6905 1189, 6910 1190, 6915 1191, 6920 1192, 6925 1193, 6930 1194, 6935 1195, 6940 1196, 6945 1197, 6950 1198, 6955 1199, 6960 1200, 6965 1201, 6970 1202, 6975 1203, 6980 1204, 6985 1205, 6990 1206, 6995 1207, 7000 1208, 7005 1209, 7010 1210, 7015 1211, 7020 1212, 7025 1213, 7030 1214, 7035 1215, 7040 1216, 7045 1217, 7050 1218, 7055 1219, 7060 1220, 7065 1221, 7070 1222, 7075 1223, 7080 1224, 7085 1225, 7090 1226, 7095 1227, 7100 1228, 7105 1229, 7110 1230, 7115 1231, 7120 1232, 7125 1233, 7130 1234, 7135 1235, 7140 1236, 7145 1237, 7150 1238, 7155 1239, 7160 1240, 7165 1241, 7170 1242, 7175 1243, 7180 1244, 7185 1245, 7190 1246, 7195 1247, 7200 1248, 7205 1249, 7210 1250, 7215 1251, 7220 1252, 7225 1253, 7230 1254, 7235 1255, 7240 1256, 7245 1257, 7250 1258, 7255 1259, 7260 1260, 7265 1261, 7270 1262, 7275 1263, 7280 1264, 7285 1265, 7290 1266, 7295 1267, 7300 1268, 7305 1269, 7310 1270, 73

PIK. 0+100,00

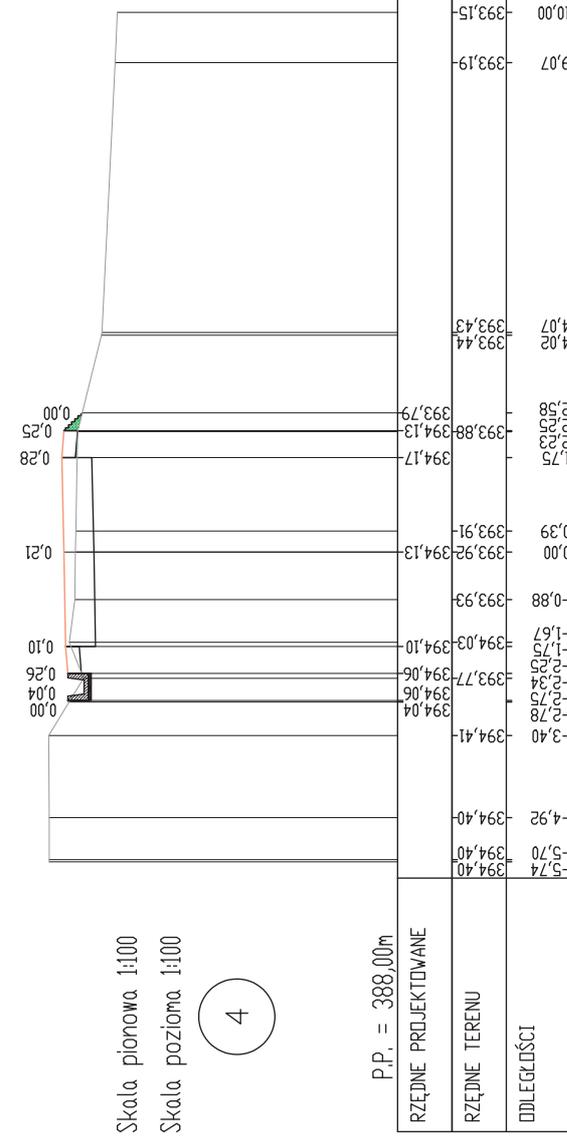


Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:100

3

PIK. 0+150,00



Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:100

4

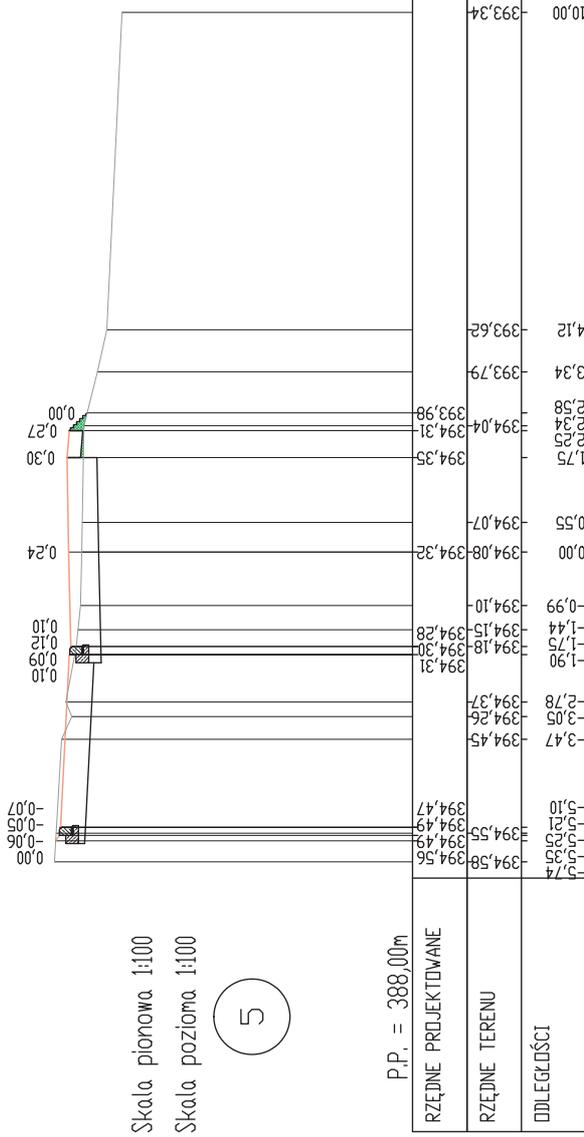


BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
 tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Sitceżyk
 500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88,1
 504 078 174 e-mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor: GMINA ANDRYCHÓW
 ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji:
 ul. Graniczna Górna, ul. Planerowa - Rzeczny, gmina Andrychów
 1850 184, 1851 185, 1852 186, 1853 187, 1854 188, 1855 189, 1856 190, 1857 191, 1858 192, 1859 193, 1860 194, 1861 195, 1862 196, 1863 197, 1864 198, 1865 199, 1866 200, 1867 201, 1868 202, 1869 203, 1870 204, 1871 205, 1872 206, 1873 207, 1874 208, 1875 209, 1876 210, 1877 211, 1878 212, 1879 213, 1880 214, 1881 215, 1882 216, 1883 217, 1884 218, 1885 219, 1886 220, 1887 221, 1888 222, 1889 223, 1890 224, 1891 225, 1892 226, 1893 227, 1894 228, 1895 229, 1896 230, 1897 231, 1898 232, 1899 233, 1900 234, 1901 235, 1902 236, 1903 237, 1904 238, 1905 239, 1906 240, 1907 241, 1908 242, 1909 243, 1910 244, 1911 245, 1912 246, 1913 247, 1914 248, 1915 249, 1916 250, 1917 251, 1918 252, 1919 253, 1920 254, 1921 255, 1922 256, 1923 257, 1924 258, 1925 259, 1926 260, 1927 261, 1928 262, 1929 263, 1930 264, 1931 265, 1932 266, 1933 267, 1934 268, 1935 269, 1936 270, 1937 271, 1938 272, 1939 273, 1940 274, 1941 275, 1942 276, 1943 277, 1944 278, 1945 279, 1946 280, 1947 281, 1948 282, 1949 283, 1950 284, 1951 285, 1952 286, 1953 287, 1954 288, 1955 289, 1956 290, 1957 291, 1958 292, 1959 293, 1960 294, 1961 295, 1962 296, 1963 297, 1964 298, 1965 299, 1966 300, 1967 301, 1968 302, 1969 303, 1970 304, 1971 305, 1972 306, 1973 307, 1974 308, 1975 309, 1976 310, 1977 311, 1978 312, 1979 313, 1980 314, 1981 315, 1982 316, 1983 317, 1984 318, 1985 319, 1986 320, 1987 321, 1988 322, 1989 323, 1990 324, 1991 325, 1992 326, 1993 327, 1994 328, 1995 329, 1996 330, 1997 331, 1998 332, 1999 333, 2000 334, 2001 335, 2002 336, 2003 337, 2004 338, 2005 339, 2006 340, 2007 341, 2008 342, 2009 343, 2010 344, 2011 345, 2012 346, 2013 347, 2014 348, 2015 349, 2016 350, 2017 351, 2018 352, 2019 353, 2020 354, 2021 355, 2022 356, 2023 357, 2024 358, 2025 359, 2026 360, 2027 361, 2028 362, 2029 363, 2030 364, 2031 365, 2032 366, 2033 367, 2034 368, 2035 369, 2036 370, 2037 371, 2038 372, 2039 373, 2040 374, 2041 375, 2042 376, 2043 377, 2044 378, 2045 379, 2046 380, 2047 381, 2048 382, 2049 383, 2050 384, 2051 385, 2052 386, 2053 387, 2054 388, 2055 389, 2056 390, 2057 391, 2058 392, 2059 393, 2060 394, 2061 395, 2062 396, 2063 397, 2064 398, 2065 399, 2066 400, 2067 401, 2068 402, 2069 403, 2070 404, 2071 405, 2072 406, 2073 407, 2074 408, 2075 409, 2076 410, 2077 411, 2078 412, 2079 413, 2080 414, 2081 415, 2082 416, 2083 417, 2084 418, 2085 419, 2086 420, 2087 421, 2088 422, 2089 423, 2090 424, 2091 425, 2092 426, 2093 427, 2094 428, 2095 429, 2096 430, 2097 431, 2098 432, 2099 433, 2100 434, 2101 435, 2102 436, 2103 437, 2104 438, 2105 439, 2106 440, 2107 441, 2108 442, 2109 443, 2110 444, 2111 445, 2112 446, 2113 447, 2114 448, 2115 449, 2116 450, 2117 451, 2118 452, 2119 453, 2120 454, 2121 455, 2122 456, 2123 457, 2124 458, 2125 459, 2126 460, 2127 461, 2128 462, 2129 463, 2130 464, 2131 465, 2132 466, 2133 467, 2134 468, 2135 469, 2136 470, 2137 471, 2138 472, 2139 473, 2140 474, 2141 475, 2142 476, 2143 477, 2144 478, 2145 479, 2146 480, 2147 481, 2148 482, 2149 483, 2150 484, 2151 485, 2152 486, 2153 487, 2154 488, 2155 489, 2156 490, 2157 491, 2158 492, 2159 493, 2160 494, 2161 495, 2162 496, 2163 497, 2164 498, 2165 499, 2166 500, 2167 501, 2168 502, 2169 503, 2170 504, 2171 505, 2172 506, 2173 507, 2174 508, 2175 509, 2176 510, 2177 511, 2178 512, 2179 513, 2180 514, 2181 515, 2182 516, 2183 517, 2184 518, 2185 519, 2186 520, 2187 521, 2188 522, 2189 523, 2190 524, 2191 525, 2192 526, 2193 527, 2194 528, 2195 529, 2196 530, 2197 531, 2198 532, 2199 533, 2200 534, 2201 535, 2202 536, 2203 537, 2204 538, 2205 539, 2206 540, 2207 541, 2208 542, 2209 543, 2210 544, 2211 545, 2212 546, 2213 547, 2214 548, 2215 549, 2216 550, 2217 551, 2218 552, 2219 553, 2220 554, 2221 555, 2222 556, 2223 557, 2224 558, 2225 559, 2226 560, 2227 561, 2228 562, 2229 563, 2230 564, 2231 565, 2232 566, 2233 567, 2234 568, 2235 569, 2236 570, 2237 571, 2238 572, 2239 573, 2240 574, 2241 575, 2242 576, 2243 577, 2244 578, 2245 579, 2246 580, 2247 581, 2248 582, 2249 583, 2250 584, 2251 585, 2252 586, 2253 587, 2254 588, 2255 589, 2256 590, 2257 591, 2258 592, 2259 593, 2260 594, 2261 595, 2262 596, 2263 597, 2264 598, 2265 599, 2266 600, 2267 601, 2268 602, 2269 603, 2270 604, 2271 605, 2272 606, 2273 607, 2274 608, 2275 609, 2276 610, 2277 611, 2278 612, 2279 613, 2280 614, 2281 615, 2282 616, 2283 617, 2284 618, 2285 619, 2286 620, 2287 621, 2288 622, 2289 623, 2290 624, 2291 625, 2292 626, 2293 627, 2294 628, 2295 629, 2296 630, 2297 631, 2298 632, 2299 633, 2300 634, 2301 635, 2302 636, 2303 637, 2304 638, 2305 639, 2306 640, 2307 641, 2308 642, 2309 643, 2310 644, 2311 645, 2312 646, 2313 647, 2314 648, 2315 649, 2316 650, 2317 651, 2318 652, 2319 653, 2320 654, 2321 655, 2322 656, 2323 657, 2324 658, 2325 659, 2326 660, 2327 661, 2328 662, 2329 663, 2330 664, 2331 665, 2332 666, 2333 667, 2334 668, 2335 669, 2336 670, 2337 671, 2338 672, 2339 673, 2340 674, 2341 675, 2342 676, 2343 677, 2344 678, 2345 679, 2346 680, 2347 681, 2348 682, 2349 683, 2350 684, 2351 685, 2352 686, 2353 687, 2354 688, 2355 689, 2356 690, 2357 691, 2358 692, 2359 693, 2360 694, 2361 695, 2362 696, 2363 697, 2364 698, 2365 699, 2366 700, 2367 701, 2368 702, 2369 703, 2370 704, 2371 705, 2372 706, 2373 707, 2374 708, 2375 709, 2376 710, 2377 711, 2378 712, 2379 713, 2380 714, 2381 715, 2382 716, 2383 717, 2384 718, 2385 719, 2386 720, 2387 721, 2388 722, 2389 723, 2390 724, 2391 725, 2392 726, 2393 727, 2394 728, 2395 729, 2396 730, 2397 731, 2398 732, 2399 733, 2400 734, 2401 735, 2402 736, 2403 737, 2404 738, 2405 739, 2406 740, 2407 741, 2408 742, 2409 743, 2410 744, 2411 745, 2412 746, 2413 747, 2414 748, 2415 749, 2416 750, 2417 751, 2418 752, 2419 753, 2420 754, 2421 755, 2422 756, 2423 757, 2424 758, 2425 759, 2426 760, 2427 761, 2428 762, 2429 763, 2430 764, 2431 765, 2432 766, 2433 767, 2434 768, 2435 769, 2436 770, 2437 771, 2438 772, 2439 773, 2440 774, 2441 775, 2442 776, 2443 777, 2444 778, 2445 779, 2446 780, 2447 781, 2448 782, 2449 783, 2450 784, 2451 785, 2452 786, 2453 787, 2454 788, 2455 789, 2456 790, 2457 791, 2458 792, 2459 793, 2460 794, 2461 795, 2462 796, 2463 797, 2464 798, 2465 799, 2466 800, 2467 801, 2468 802, 2469 803, 2470 804, 2471 805, 2472 806, 2473 807, 2474 808, 2475 809, 2476 810, 2477 811, 2478 812, 2479 813, 2480 814, 2481 815, 2482 816, 2483 817, 2484 818, 2485 819, 2486 820, 2487 821, 2488 822, 2489 823, 2490 824, 2491 825, 2492 826, 2493 827, 2494 828, 2495 829, 2496 830, 2497 831, 2498 832, 2499 833, 2500 834, 2501 835, 2502 836, 2503 837, 2504 838, 2505 839, 2506 840, 2507 841, 2508 842, 2509 843, 2510 844, 2511 845, 2512 846, 2513 847, 2514 848, 2515 849, 2516 850, 2517 851, 2518 852, 2519 853, 2520 854, 2521 855, 2522 856, 2523 857, 2524 858, 2525 859, 2526 860, 2527 861, 2528 862, 2529 863, 2530 864, 2531 865, 2532 866, 2533 867, 2534 868, 2535 869, 2536 870, 2537 871, 2538 872, 2539 873, 2540 874, 2541 875, 2542 876, 2543 877, 2544 878, 2545 879, 2546 880, 2547 881, 2548 882, 2549 883, 2550 884, 2551 885, 2552 886, 2553 887, 2554 888, 2555 889, 2556 890, 2557 891, 2558 892, 2559 893, 2560 894, 2561 895, 2562 896, 2563 897, 2564 898, 2565 899, 2566 900, 2567 901, 2568 902, 2569 903, 2570 904, 2571 905, 2572 906, 2573 907, 2574 908, 2575 909, 2576 910, 2577 911, 2578 912, 2579 913, 2580 914, 2581 915, 2582 916, 2583 917, 2584 918, 2585 919, 2586 920, 2587 921, 2588 922, 2589 923, 2590 924, 2591 925, 2592 926, 2593 927, 2594 928, 2595 929, 2596 930, 2597 931, 2598 932, 2599 933, 2600 934, 2601 935, 2602 936, 2603 937, 2604 938, 2605 939, 2606 940, 2607 941, 2608 942, 2609 943, 2610 944, 2611 945, 2612 946, 2613 947, 2614 948, 2615 949, 2616 950, 2617 951, 2618 952, 2619 953, 2620 954, 2621 955, 2622 956, 2623 957, 2624 958, 2625 959, 2626 960, 2627 961, 2628 962, 2629 963, 2630 964, 2631 965, 2632 966, 2633 967, 2634 968, 2635 969, 2636 970, 2637 971, 2638 972, 2639 973, 2640 974, 2641 975, 2642 976, 2643 977, 2644 978, 2645 979, 2646 980, 2647 981, 2648 982, 2649 983, 2650 984, 2651 985, 2652 986, 2653 987, 2654 988, 2655 989, 2656 990, 2657 991, 2658 992, 2659 993, 2660 994, 2661 995, 2662 996, 2663 997, 2664 998, 2665 999, 2666 1000, 2667 1001, 2668 1002, 2669 1003, 2670 1004, 2671 1005, 2672 1006, 2673 1007, 2674 1008, 2675 1009, 2676 1010, 2677 1011, 2678 1012, 2679 1013, 2680 1014, 2681 1015, 2682 1016, 2683 1017, 2684 1018, 2685 1019, 2686 1020, 2687 1021, 2688 1022, 2689 1023, 2690 1024, 2691 1025, 2692 1026, 2693 1027, 2694 1028, 2695 1029, 2696 1030, 2697 1031, 2698 1032, 2699 1033, 2700 1034, 2701 1035, 2702 1036, 2703 1037, 2704 1038, 2705 1039, 2706 1040, 2707 1041, 2708 1042, 2709 1043, 2710 1044, 2711 1045, 2712 1046, 2713 1047, 2714 1048, 2715 1049, 2716 1050, 2717 1051, 2718 1052, 2719 1053, 2720 1054, 2721 1055, 2722 1056, 2723 1057, 2724 1058, 2725 1059, 2726 1060, 2727 1061, 2728 1062, 2729 1063, 2730 1064, 2731 1065, 2732 1066, 2733 1067, 2734 1068, 2735 1069, 2736 1070, 2737 1071, 2738 1072, 2739 1073, 2740 1074, 2741 1075, 2742 1076, 2743 1077, 2744 1078, 2745 1079, 2746 1080, 2747 1081, 2748 1082, 2749 1083, 2750 1084, 2751 1085, 2752 1086, 2753 1087, 2754 1088, 2755 1089, 2756 1090, 2757 1091, 2758 1092, 2759 1093, 2760 1094, 2761 1095, 2762 1096, 2763 1097, 2764 1098, 2765 1099, 2766 1100, 2767 1101, 2768 1102, 2769 1103, 2770 1104, 2771 1105, 2772 1106, 2773 1107, 2774 1108, 2775 1109, 2776 1110, 2777 1111, 2778 1112, 2779 1113, 2780 1114, 2781 1115, 2782 1116, 2783 1117, 2784 1118, 2785 1119, 2786 1120, 2787 1121, 2788 1122, 2789 1123, 2790 1124, 2791 1125, 2792 1126, 2793 1127, 2794 1128, 2795 1129, 2796 1130, 2797 1131, 2798 1132, 2799 1133, 2800 1134, 2801 1135, 2802 1136, 2803 1137, 2804 1138, 2805 1139, 2806 1140, 2807 1141, 2808 1142, 2809 1143, 2810 1144, 2811 1145, 2812 1146, 2813 1147, 2814 1148, 2815 1149, 2816 1150, 2817 1151, 2818 1152, 2819 1153, 2820 1154, 2821 1155, 2822 1156, 2823 1157, 2824 1158, 2825 1159, 2826 1160, 2827 1161, 2828 1162, 2829 1163, 2830 1164, 2831 1165, 2832 1166, 2833 1167, 2834 1168, 2835 1169, 2836 1170, 2837 1171, 2838 1172, 2839 1173, 2840 1174, 2841 1175, 2842 1176, 2843 1177, 2844 1178, 2845 1179, 2846 1180, 2847 1181, 2848 1182, 2849 1183, 2850 1184, 2851 1185, 2852 1186, 2853 1187, 2854 1188, 2855 1189, 2856 1190, 2857 1191, 2858 1192, 2859 1193, 2860 1194, 2861 1195, 2862 1196, 2863 1197, 2864 1198, 2865 1199, 2866 1200, 2867 1201, 2868 1202, 2869 1203, 2870 1204, 2871 1205, 2872 1206, 2873 1207, 2874 1208, 2875 1209, 2876 1210, 2877 1211, 2878 1212, 2879 1213, 2880 1214, 2881 1215, 2882 1216, 2883 1217, 2884 1218, 2885 1219, 2886 1220, 2887 1221, 2888 1222, 2889 1223, 2890 1224, 2891 1225, 2892 1226, 2893 1227, 2894 1228, 2895

PIK. 0+157,00



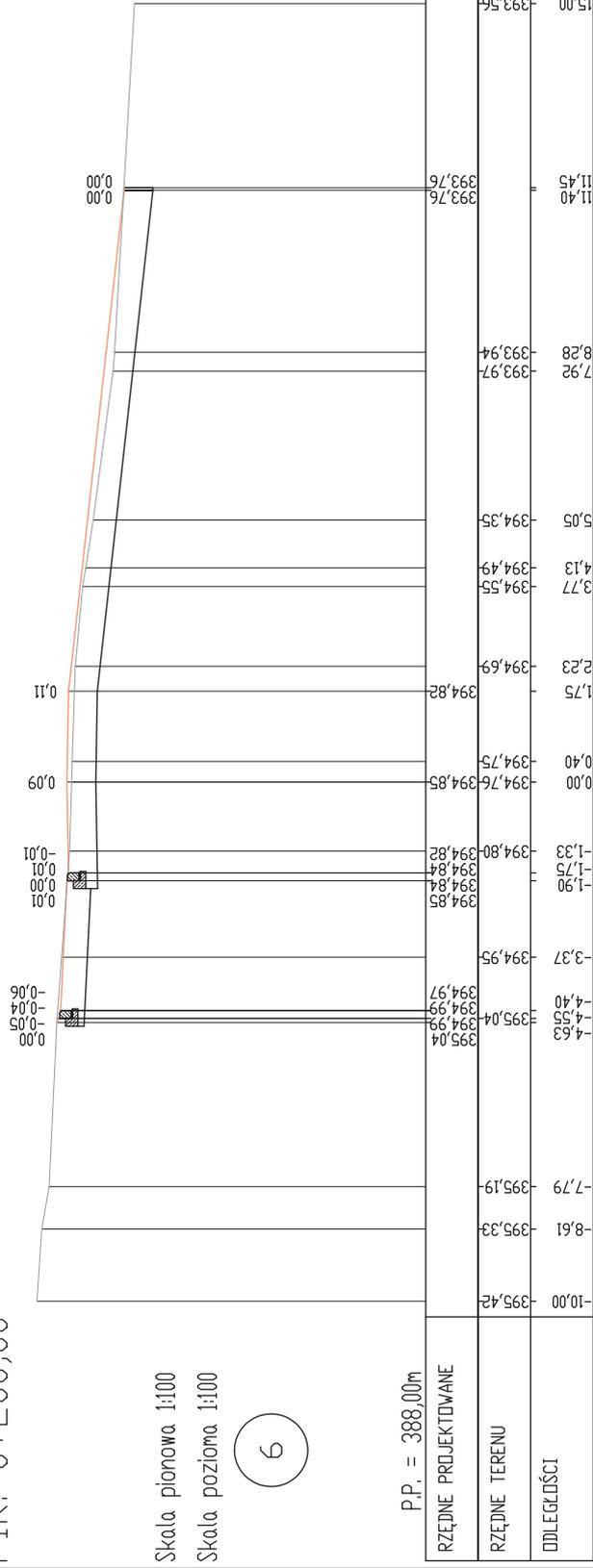
Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:100

5

P.P. = 388,00m

PIK. 0+200,00



Skala pionowa 1:100

Skala pozioma 1:100

6

P.P. = 388,00m



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
 tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Sitrzyk
 500 107 084
 504 078 174 ul. Unii Europejskiej 10/88,1
 e - mail: biuromk@onet.pl 32-602 OŚWIĘCIM

inwestor: GMINA ANDRYCHÓW
 ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów

adres inwestycji: ul. Graniczna - Rzeczny, gmina Andrychów
 1850 184, 1875 184, 1885 184, 1895 184, 1905 184, 1915 184, 1925 184, 1935 184, 1945 184, 1955 184, 1965 184, 1975 184, 1985 184, 1995 184, 2005 184, 2015 184, 2025 184, 2035 184, 2045 184, 2055 184, 2065 184, 2075 184, 2085 184, 2095 184, 2105 184, 2115 184, 2125 184, 2135 184, 2145 184, 2155 184, 2165 184, 2175 184, 2185 184, 2195 184, 2205 184, 2215 184, 2225 184, 2235 184, 2245 184, 2255 184, 2265 184, 2275 184, 2285 184, 2295 184, 2305 184, 2315 184, 2325 184, 2335 184, 2345 184, 2355 184, 2365 184, 2375 184, 2385 184, 2395 184, 2405 184, 2415 184, 2425 184, 2435 184, 2445 184, 2455 184, 2465 184, 2475 184, 2485 184, 2495 184, 2505 184, 2515 184, 2525 184, 2535 184, 2545 184, 2555 184, 2565 184, 2575 184, 2585 184, 2595 184, 2605 184, 2615 184, 2625 184, 2635 184, 2645 184, 2655 184, 2665 184, 2675 184, 2685 184, 2695 184, 2705 184, 2715 184, 2725 184, 2735 184, 2745 184, 2755 184, 2765 184, 2775 184, 2785 184, 2795 184, 2805 184, 2815 184, 2825 184, 2835 184, 2845 184, 2855 184, 2865 184, 2875 184, 2885 184, 2895 184, 2905 184, 2915 184, 2925 184, 2935 184, 2945 184, 2955 184, 2965 184, 2975 184, 2985 184, 2995 184, 3005 184, 3015 184, 3025 184, 3035 184, 3045 184, 3055 184, 3065 184, 3075 184, 3085 184, 3095 184, 3105 184, 3115 184, 3125 184, 3135 184, 3145 184, 3155 184, 3165 184, 3175 184, 3185 184, 3195 184, 3205 184, 3215 184, 3225 184, 3235 184, 3245 184, 3255 184, 3265 184, 3275 184, 3285 184, 3295 184, 3305 184, 3315 184, 3325 184, 3335 184, 3345 184, 3355 184, 3365 184, 3375 184, 3385 184, 3395 184, 3405 184, 3415 184, 3425 184, 3435 184, 3445 184, 3455 184, 3465 184, 3475 184, 3485 184, 3495 184, 3505 184, 3515 184, 3525 184, 3535 184, 3545 184, 3555 184, 3565 184, 3575 184, 3585 184, 3595 184, 3605 184, 3615 184, 3625 184, 3635 184, 3645 184, 3655 184, 3665 184, 3675 184, 3685 184, 3695 184, 3705 184, 3715 184, 3725 184, 3735 184, 3745 184, 3755 184, 3765 184, 3775 184, 3785 184, 3795 184, 3805 184, 3815 184, 3825 184, 3835 184, 3845 184, 3855 184, 3865 184, 3875 184, 3885 184, 3895 184, 3905 184, 3915 184, 3925 184, 3935 184, 3945 184, 3955 184, 3965 184, 3975 184, 3985 184, 3995 184, 4005 184, 4015 184, 4025 184, 4035 184, 4045 184, 4055 184, 4065 184, 4075 184, 4085 184, 4095 184, 4105 184, 4115 184, 4125 184, 4135 184, 4145 184, 4155 184, 4165 184, 4175 184, 4185 184, 4195 184, 4205 184, 4215 184, 4225 184, 4235 184, 4245 184, 4255 184, 4265 184, 4275 184, 4285 184, 4295 184, 4305 184, 4315 184, 4325 184, 4335 184, 4345 184, 4355 184, 4365 184, 4375 184, 4385 184, 4395 184, 4405 184, 4415 184, 4425 184, 4435 184, 4445 184, 4455 184, 4465 184, 4475 184, 4485 184, 4495 184, 4505 184, 4515 184, 4525 184, 4535 184, 4545 184, 4555 184, 4565 184, 4575 184, 4585 184, 4595 184, 4605 184, 4615 184, 4625 184, 4635 184, 4645 184, 4655 184, 4665 184, 4675 184, 4685 184, 4695 184, 4705 184, 4715 184, 4725 184, 4735 184, 4745 184, 4755 184, 4765 184, 4775 184, 4785 184, 4795 184, 4805 184, 4815 184, 4825 184, 4835 184, 4845 184, 4855 184, 4865 184, 4875 184, 4885 184, 4895 184, 4905 184, 4915 184, 4925 184, 4935 184, 4945 184, 4955 184, 4965 184, 4975 184, 4985 184, 4995 184, 5005 184, 5015 184, 5025 184, 5035 184, 5045 184, 5055 184, 5065 184, 5075 184, 5085 184, 5095 184, 5105 184, 5115 184, 5125 184, 5135 184, 5145 184, 5155 184, 5165 184, 5175 184, 5185 184, 5195 184, 5205 184, 5215 184, 5225 184, 5235 184, 5245 184, 5255 184, 5265 184, 5275 184, 5285 184, 5295 184, 5305 184, 5315 184, 5325 184, 5335 184, 5345 184, 5355 184, 5365 184, 5375 184, 5385 184, 5395 184, 5405 184, 5415 184, 5425 184, 5435 184, 5445 184, 5455 184, 5465 184, 5475 184, 5485 184, 5495 184, 5505 184, 5515 184, 5525 184, 5535 184, 5545 184, 5555 184, 5565 184, 5575 184, 5585 184, 5595 184, 5605 184, 5615 184, 5625 184, 5635 184, 5645 184, 5655 184, 5665 184, 5675 184, 5685 184, 5695 184, 5705 184, 5715 184, 5725 184, 5735 184, 5745 184, 5755 184, 5765 184, 5775 184, 5785 184, 5795 184, 5805 184, 5815 184, 5825 184, 5835 184, 5845 184, 5855 184, 5865 184, 5875 184, 5885 184, 5895 184, 5905 184, 5915 184, 5925 184, 5935 184, 5945 184, 5955 184, 5965 184, 5975 184, 5985 184, 5995 184, 6005 184, 6015 184, 6025 184, 6035 184, 6045 184, 6055 184, 6065 184, 6075 184, 6085 184, 6095 184, 6105 184, 6115 184, 6125 184, 6135 184, 6145 184, 6155 184, 6165 184, 6175 184, 6185 184, 6195 184, 6205 184, 6215 184, 6225 184, 6235 184, 6245 184, 6255 184, 6265 184, 6275 184, 6285 184, 6295 184, 6305 184, 6315 184, 6325 184, 6335 184, 6345 184, 6355 184, 6365 184, 6375 184, 6385 184, 6395 184, 6405 184, 6415 184, 6425 184, 6435 184, 6445 184, 6455 184, 6465 184, 6475 184, 6485 184, 6495 184, 6505 184, 6515 184, 6525 184, 6535 184, 6545 184, 6555 184, 6565 184, 6575 184, 6585 184, 6595 184, 6605 184, 6615 184, 6625 184, 6635 184, 6645 184, 6655 184, 6665 184, 6675 184, 6685 184, 6695 184, 6705 184, 6715 184, 6725 184, 6735 184, 6745 184, 6755 184, 6765 184, 6775 184, 6785 184, 6795 184, 6805 184, 6815 184, 6825 184, 6835 184, 6845 184, 6855 184, 6865 184, 6875 184, 6885 184, 6895 184, 6905 184, 6915 184, 6925 184, 6935 184, 6945 184, 6955 184, 6965 184, 6975 184, 6985 184, 6995 184, 7005 184, 7015 184, 7025 184, 7035 184, 7045 184, 7055 184, 7065 184, 7075 184, 7085 184, 7095 184, 7105 184, 7115 184, 7125 184, 7135 184, 7145 184, 7155 184, 7165 184, 7175 184, 7185 184, 7195 184, 7205 184, 7215 184, 7225 184, 7235 184, 7245 184, 7255 184, 7265 184, 7275 184, 7285 184, 7295 184, 7305 184, 7315 184, 7325 184, 7335 184, 7345 184, 7355 184, 7365 184, 7375 184, 7385 184, 7395 184, 7405 184, 7415 184, 7425 184, 7435 184, 7445 184, 7455 184, 7465 184, 7475 184, 7485 184, 7495 184, 7505 184, 7515 184, 7525 184, 7535 184, 7545 184, 7555 184, 7565 184, 7575 184, 7585 184, 7595 184, 7605 184, 7615 184, 7625 184, 7635 184, 7645 184, 7655 184, 7665 184, 7675 184, 7685 184, 7695 184, 7705 184, 7715 184, 7725 184, 7735 184, 7745 184, 7755 184, 7765 184, 7775 184, 7785 184, 7795 184, 7805 184, 7815 184, 7825 184, 7835 184, 7845 184, 7855 184, 7865 184, 7875 184, 7885 184, 7895 184, 7905 184, 7915 184, 7925 184, 7935 184, 7945 184, 7955 184, 7965 184, 7975 184, 7985 184, 7995 184, 8005 184, 8015 184, 8025 184, 8035 184, 8045 184, 8055 184, 8065 184, 8075 184, 8085 184, 8095 184, 8105 184, 8115 184, 8125 184, 8135 184, 8145 184, 8155 184, 8165 184, 8175 184, 8185 184, 8195 184, 8205 184, 8215 184, 8225 184, 8235 184, 8245 184, 8255 184, 8265 184, 8275 184, 8285 184, 8295 184, 8305 184, 8315 184, 8325 184, 8335 184, 8345 184, 8355 184, 8365 184, 8375 184, 8385 184, 8395 184, 8405 184, 8415 184, 8425 184, 8435 184, 8445 184, 8455 184, 8465 184, 8475 184, 8485 184, 8495 184, 8505 184, 8515 184, 8525 184, 8535 184, 8545 184, 8555 184, 8565 184, 8575 184, 8585 184, 8595 184, 8605 184, 8615 184, 8625 184, 8635 184, 8645 184, 8655 184, 8665 184, 8675 184, 8685 184, 8695 184, 8705 184, 8715 184, 8725 184, 8735 184, 8745 184, 8755 184, 8765 184, 8775 184, 8785 184, 8795 184, 8805 184, 8815 184, 8825 184, 8835 184, 8845 184, 8855 184, 8865 184, 8875 184, 8885 184, 8895 184, 8905 184, 8915 184, 8925 184, 8935 184, 8945 184, 8955 184, 8965 184, 8975 184, 8985 184, 8995 184, 9005 184, 9015 184, 9025 184, 9035 184, 9045 184, 9055 184, 9065 184, 9075 184, 9085 184, 9095 184, 9105 184, 9115 184, 9125 184, 9135 184, 9145 184, 9155 184, 9165 184, 9175 184, 9185 184, 9195 184, 9205 184, 9215 184, 9225 184, 9235 184, 9245 184, 9255 184, 9265 184, 9275 184, 9285 184, 9295 184, 9305 184, 9315 184, 9325 184, 9335 184, 9345 184, 9355 184, 9365 184, 9375 184, 9385 184, 9395 184, 9405 184, 9415 184, 9425 184, 9435 184, 9445 184, 9455 184, 9465 184, 9475 184, 9485 184, 9495 184, 9505 184, 9515 184, 9525 184, 9535 184, 9545 184, 9555 184, 9565 184, 9575 184, 9585 184, 9595 184, 9605 184, 9615 184, 9625 184, 9635 184, 9645 184, 9655 184, 9665 184, 9675 184, 9685 184, 9695 184, 9705 184, 9715 184, 9725 184, 9735 184, 9745 184, 9755 184, 9765 184, 9775 184, 9785 184, 9795 184, 9805 184, 9815 184, 9825 184, 9835 184, 9845 184, 9855 184, 9865 184, 9875 184, 9885 184, 9895 184, 9905 184, 9915 184, 9925 184, 9935 184, 9945 184, 9955 184, 9965 184, 9975 184, 9985 184, 9995 184, 1000 184

tytuł rysunku:	PRZEKROJE POPRZECZNE 5-6	
branża:	DROGOWA WRAZ Z ODWODNIENIEM	
projektował:	inż. Krzysztof Sitrzyk	podpis:
	nr upr. SŁK/1553/PWOD/07	
opracował:	inż. Damian Balch	podpis:
data:	IX 2017	nr rysunku: 4.3
	skala: 1:100	