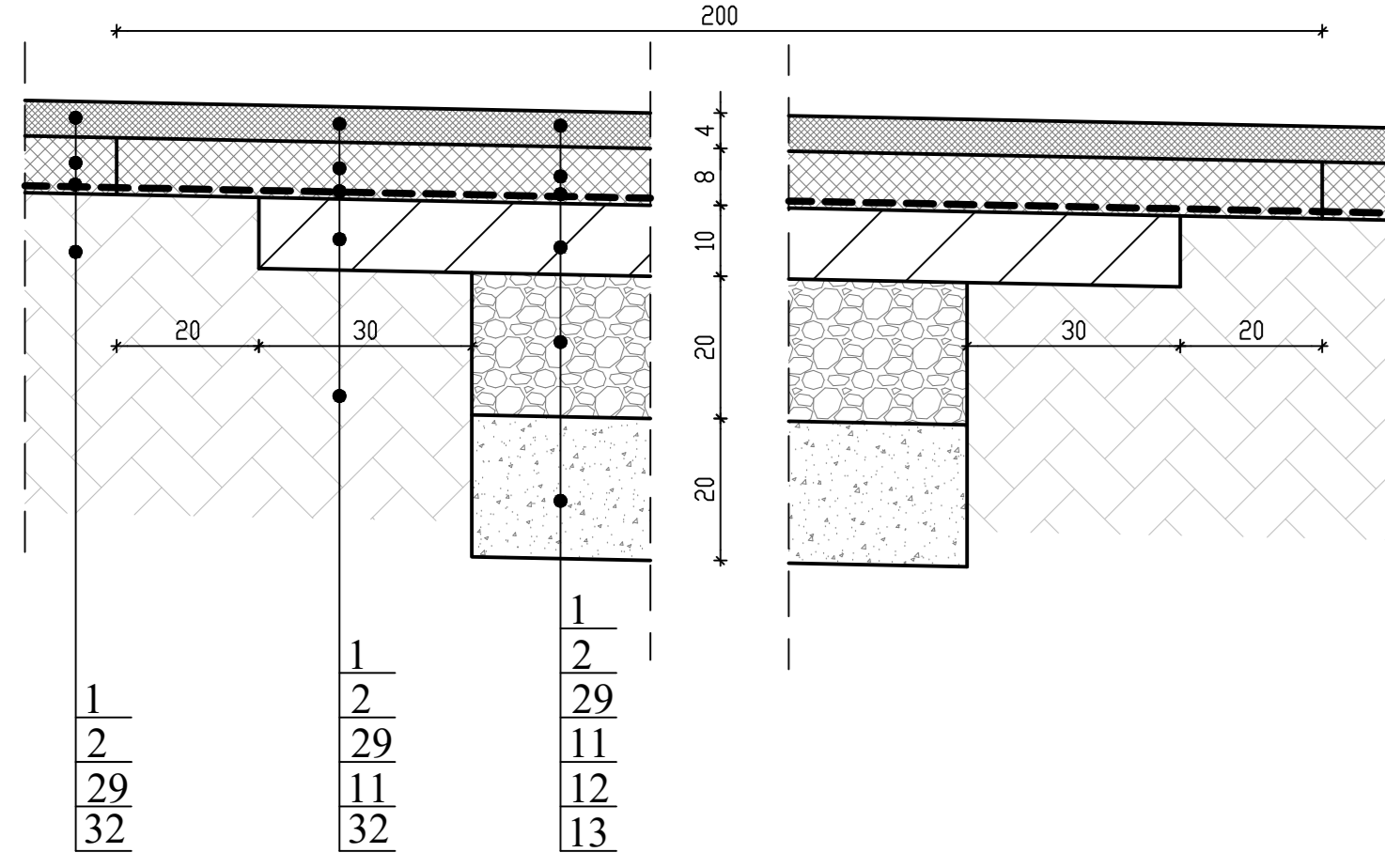
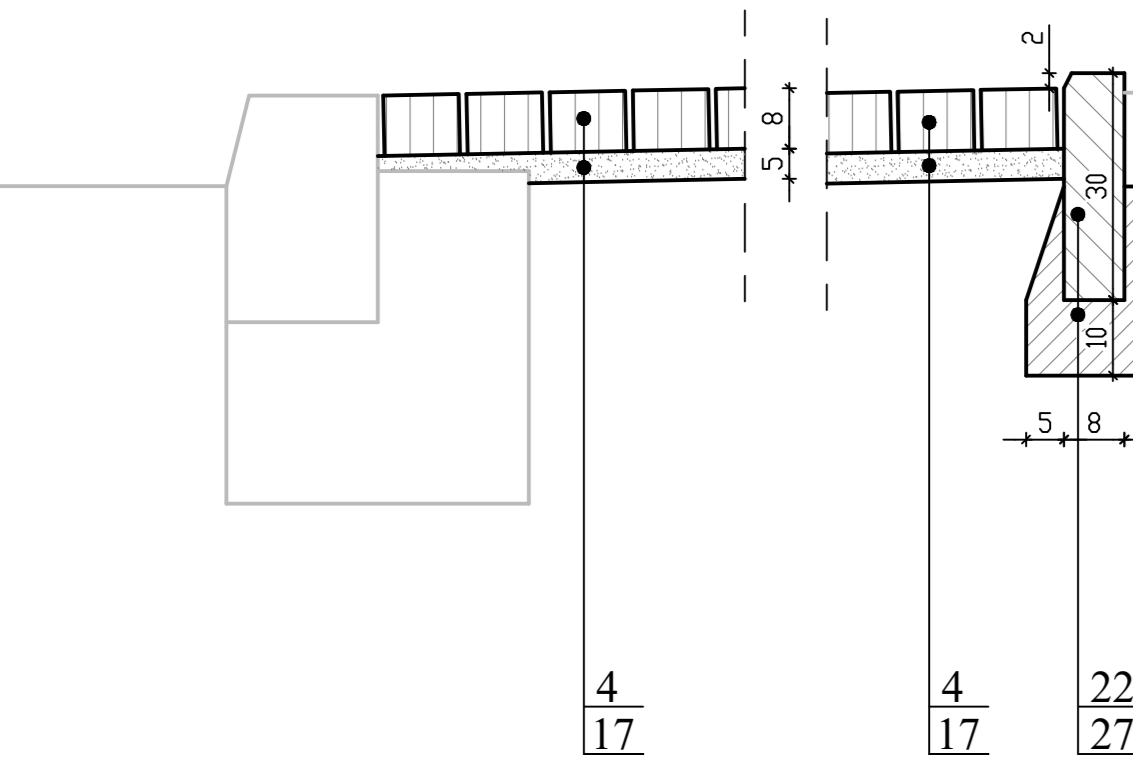


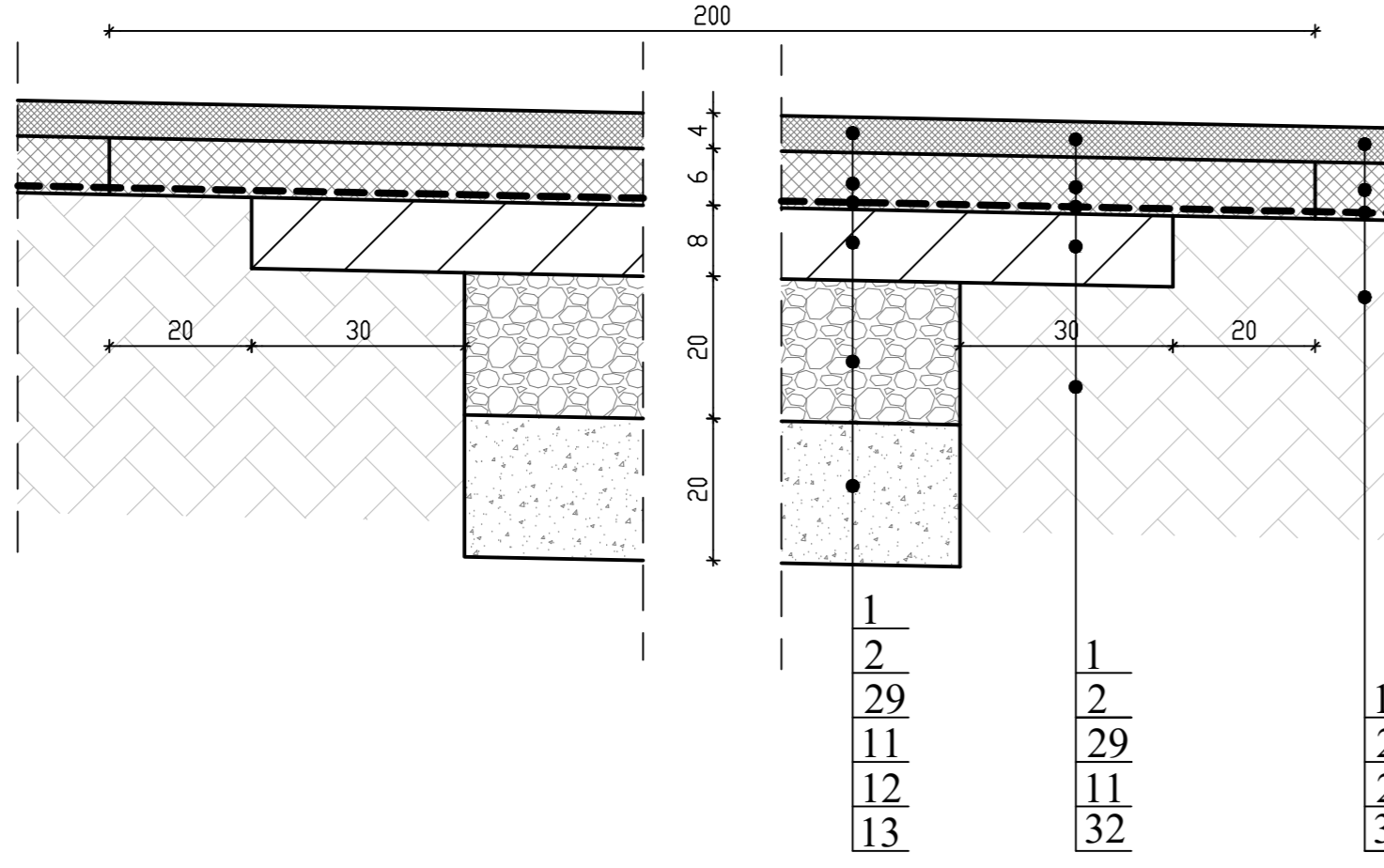
**ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH SIECIOWYCH**  
(ul. Noworudzka - droga wojewódzka)



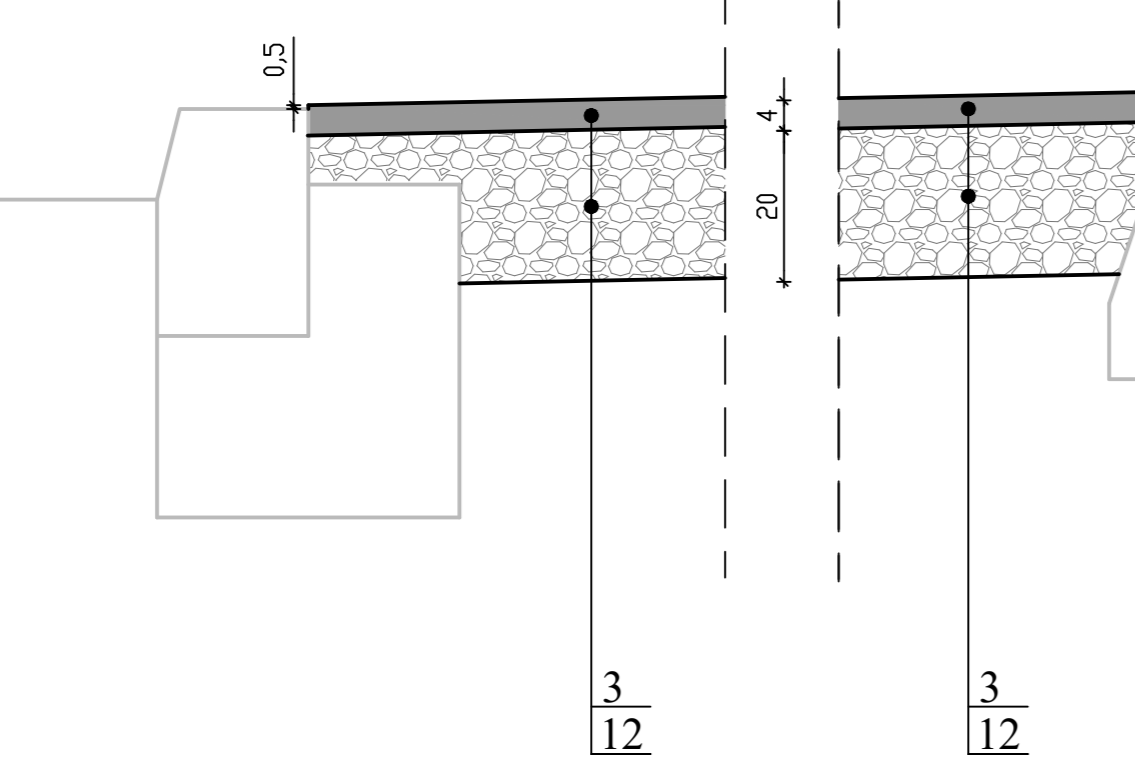
**CHODNIK ODTWARZANY**



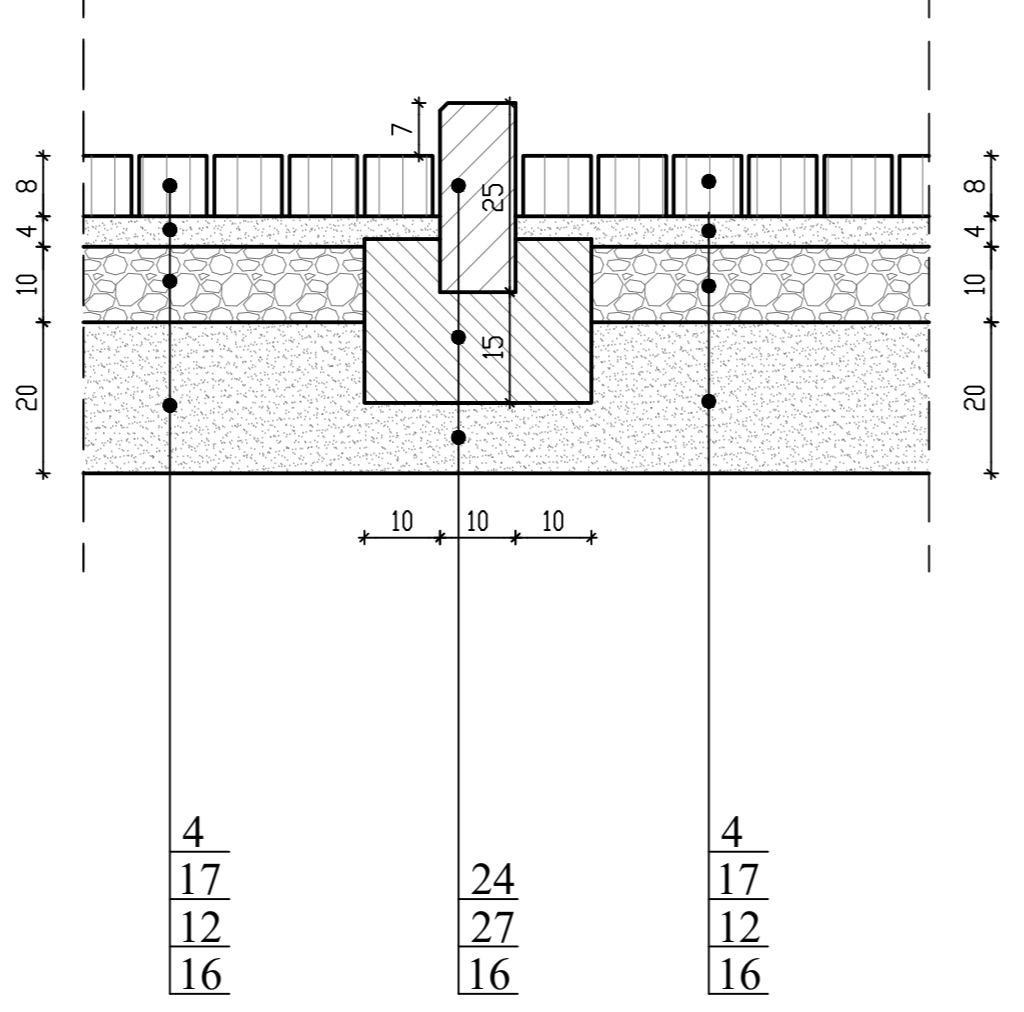
**ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO ROBOTACH SIECIOWYCH**  
(ul. Głuszycza)



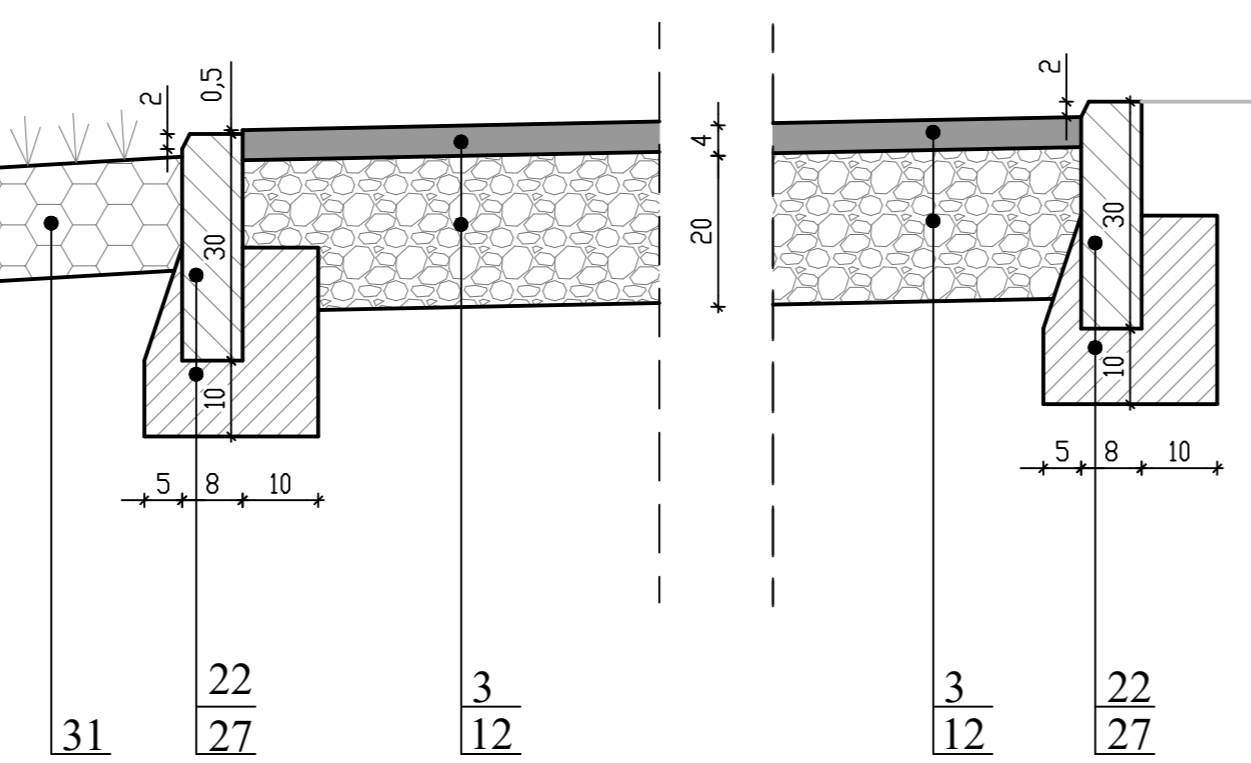
**ODTWARZANY CHODNIK BITUMICZNY**



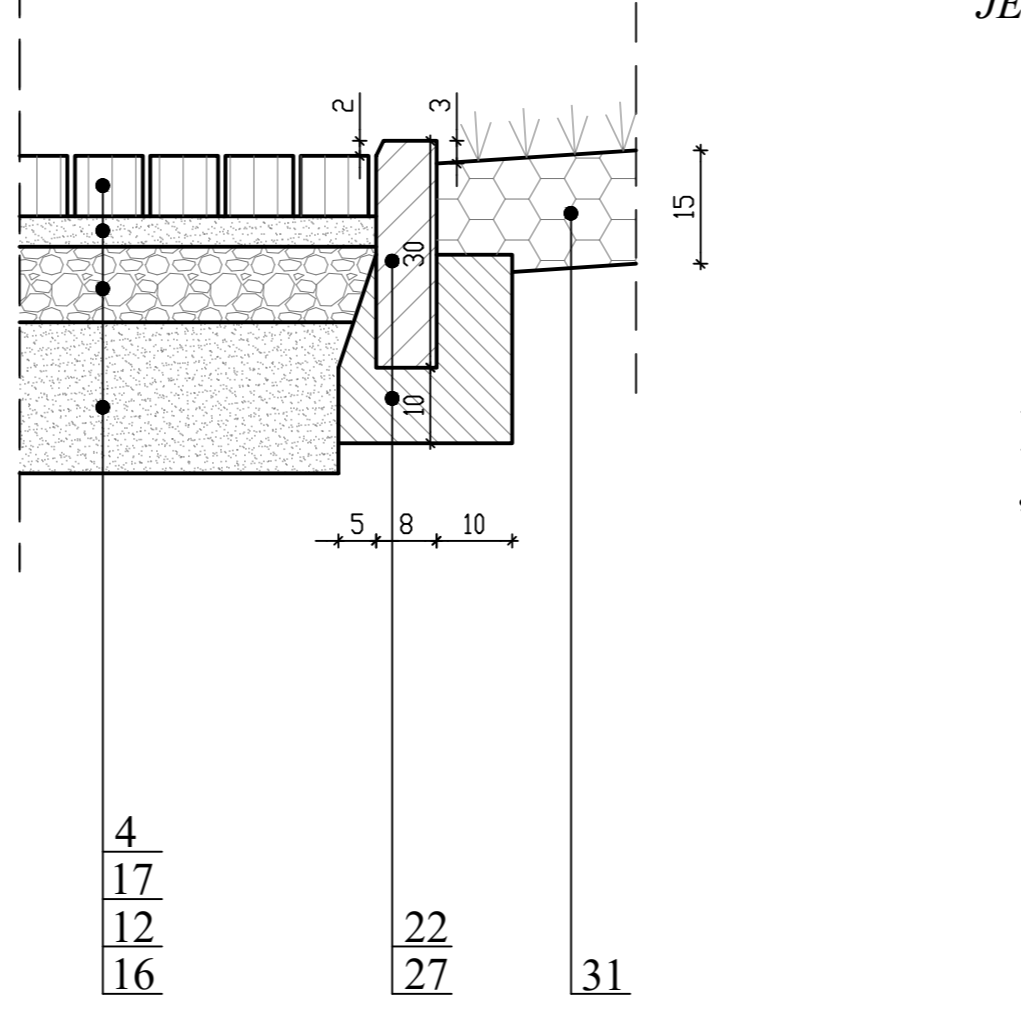
**POCHYLNIA**



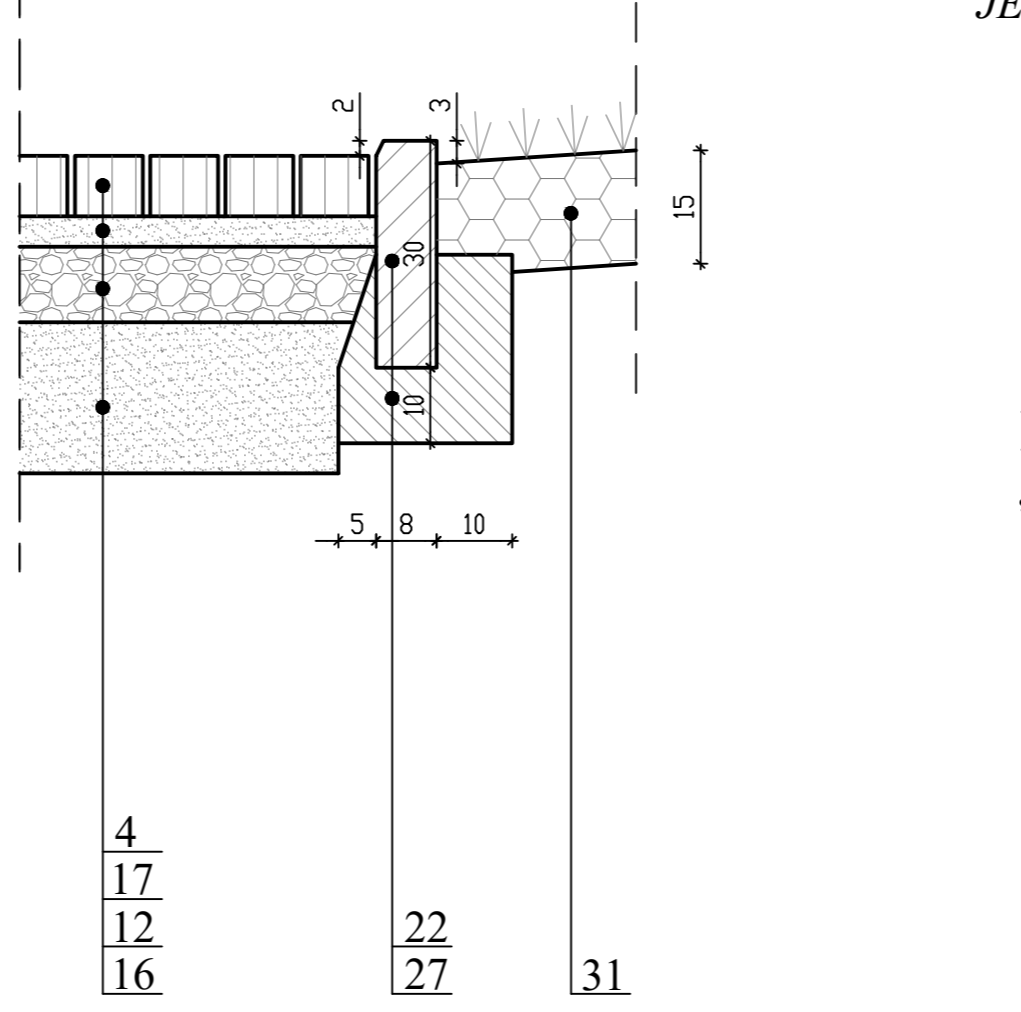
**ODTWARZANY CHODNIK BITUMICZNY**



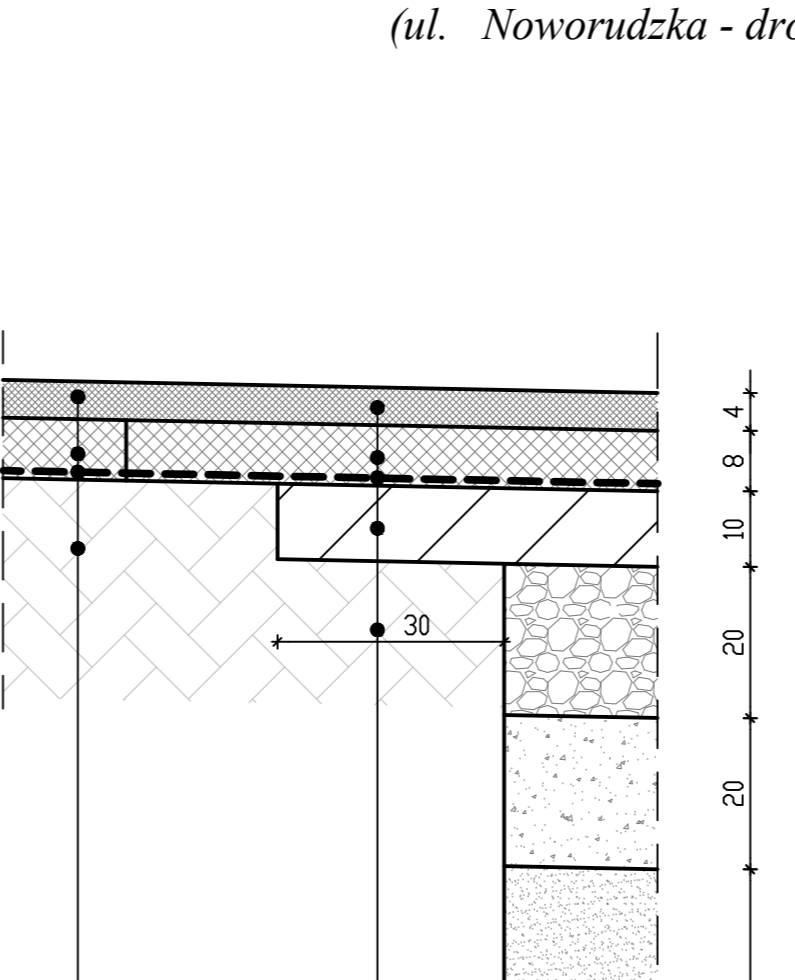
**POCHYLNIA**



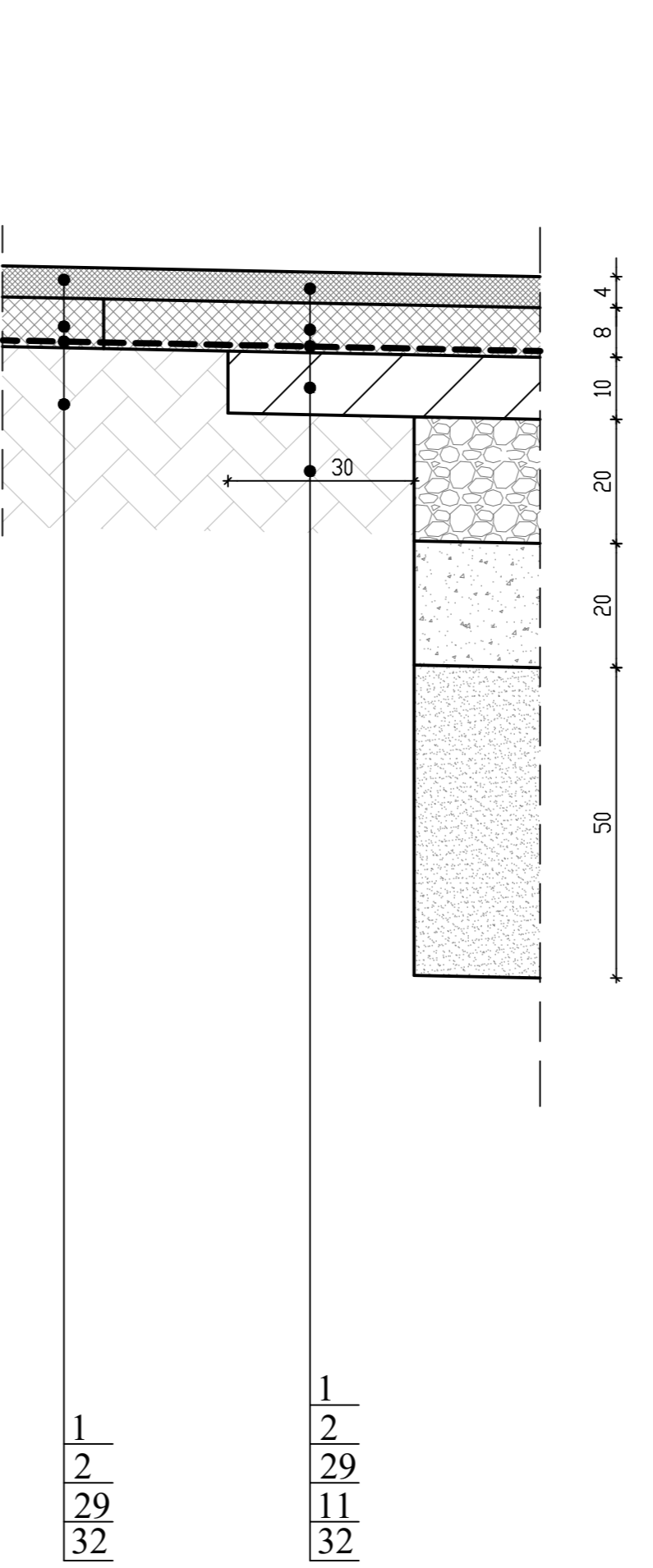
**ZIELEŃ**



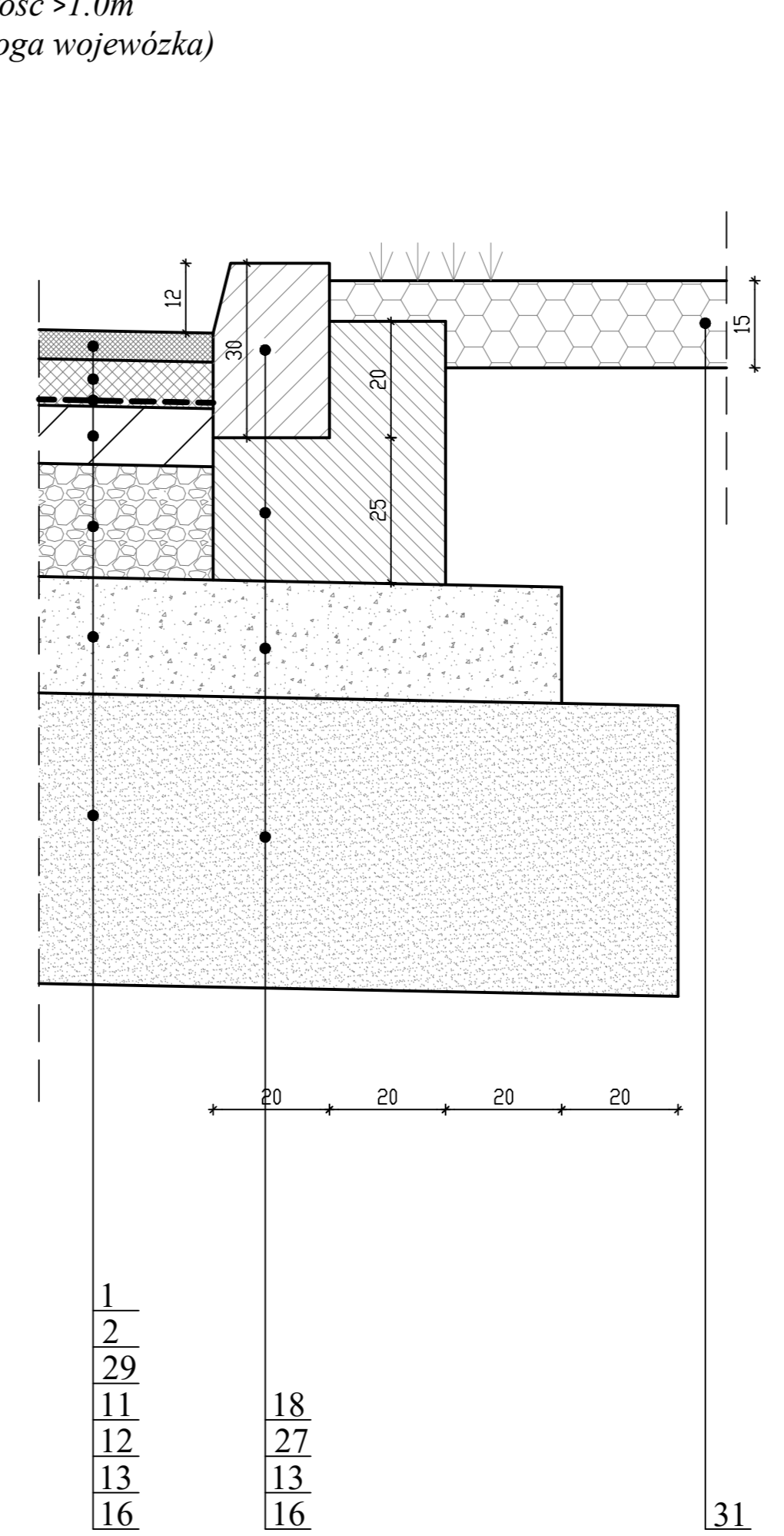
**REMONTOWANA JEZDNIA**



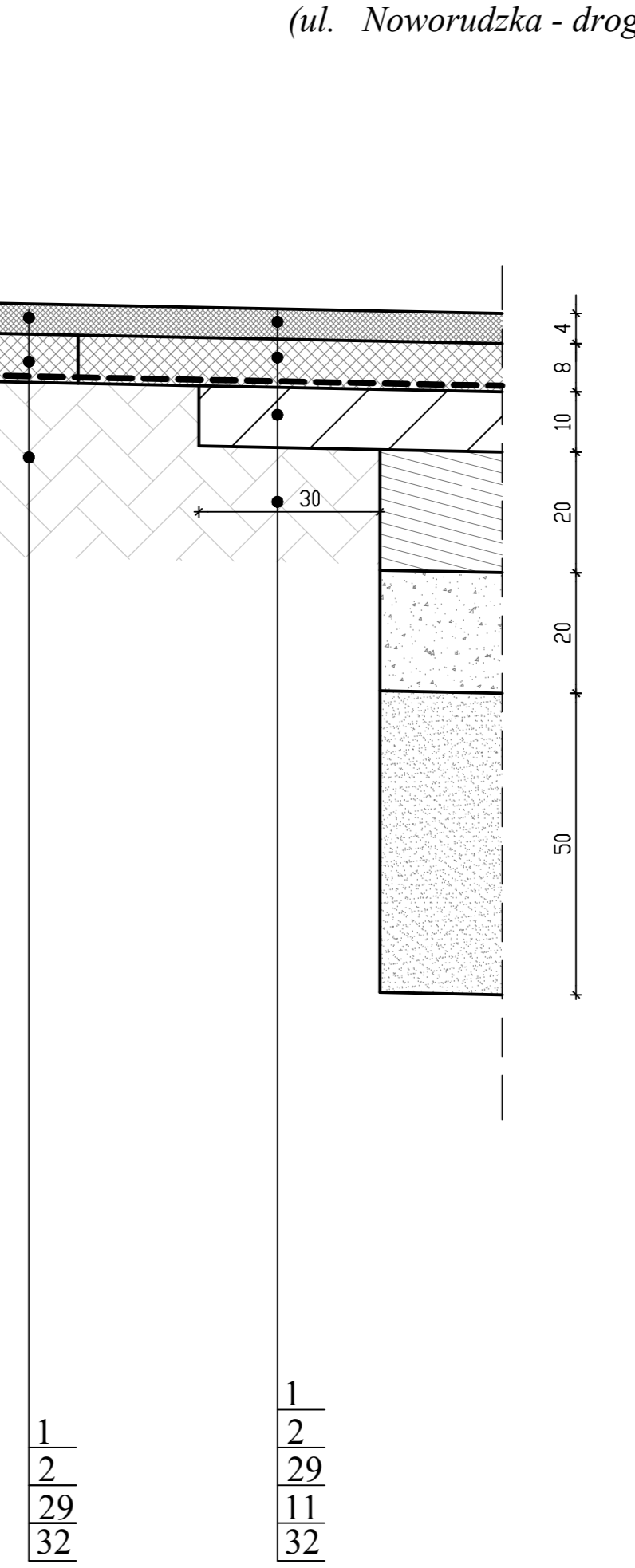
**POSZERZENIE JEZDNI TYP "B" - szerokość > 1.0m**  
(ul. Noworudzka - droga wojewódzka)



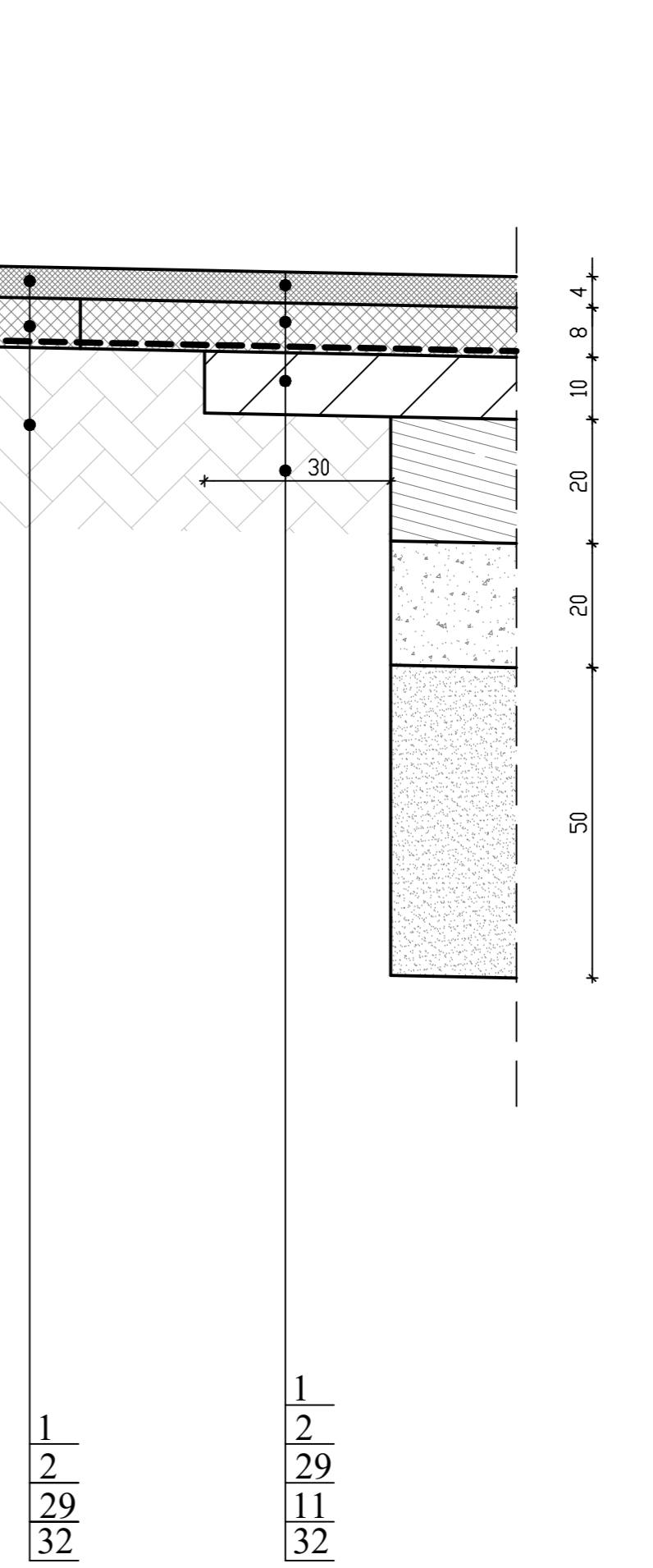
**ZIELEŃ**



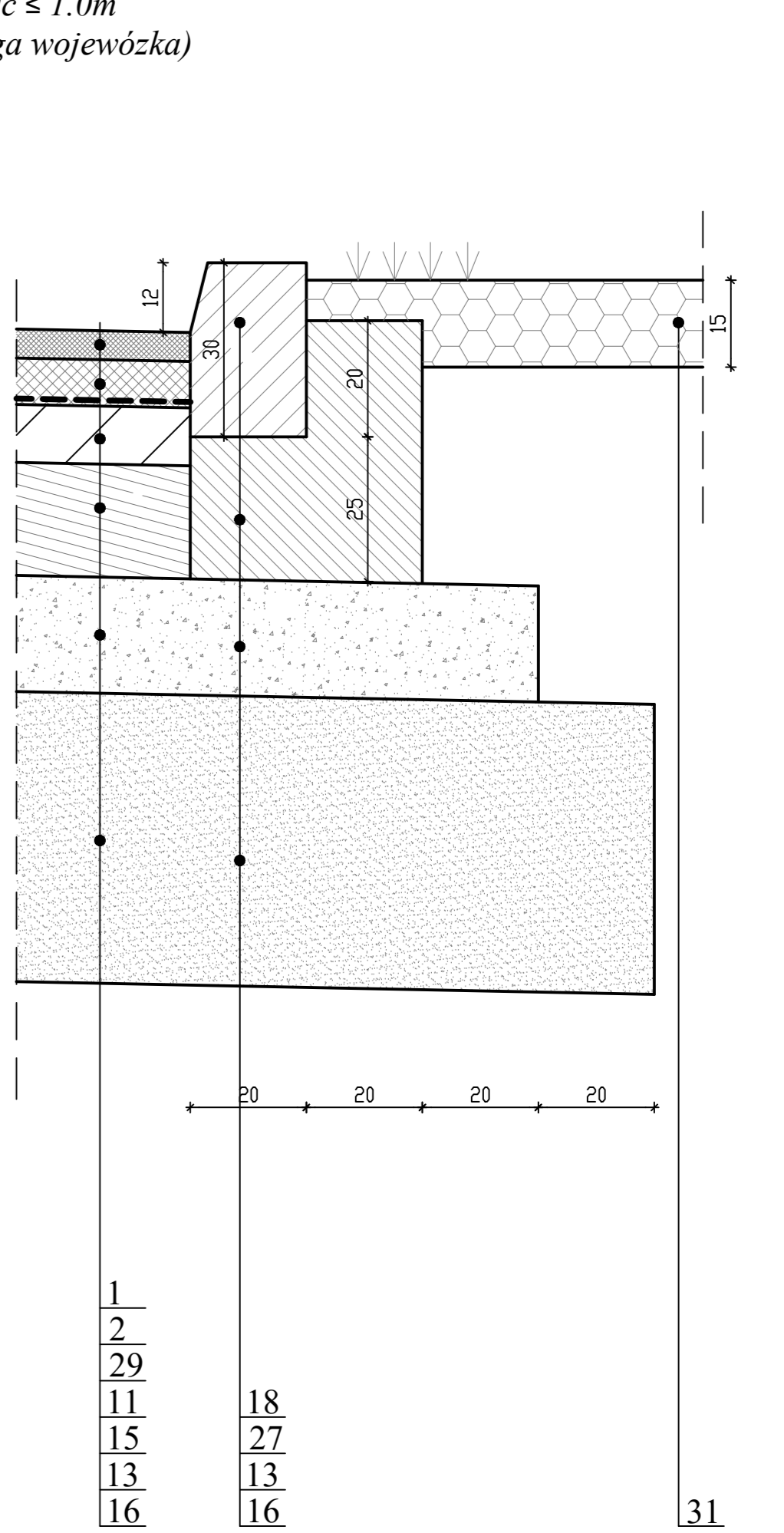
**REMONTOWANA JEZDNIA**



**POSZERZENIE JEZDNI TYP "A" - szerokość ≤ 1.0m**  
(ul. Noworudzka - droga wojewódzka)



**ZIELEŃ**



- LEGENDA:**
- Warstwa ścierna SMA 11 (PMB 45/80-55) - gr. 4cm
  - Warstwa wiązająca AC16W (PMB 25/35-60):
    - gr. 8cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381, jezdni ronda;
    - gr. 6cm dla: jezdni ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
    - gr. 0-8cm dla remontowanych jezdni;
    - gr. 5cm dla ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu jezdni;
  - Warstwa ścierna ACS (asfalt 50/70) gr. 4cm;
  - Warstwa ścierna z kostki betonowej typu polbruk (cegła):
    - gr. 8cm koloru szarego dla: chodników, opasek, pochylni;
    - gr. 8cm koloru czerwonego dla wysp kanalizacyjnych;
    - gr. 8cm koloru grafitowego dla odwarzanych placów;
  - Warstwa ścierna z kostki granitowej rzędowej 16/16-24cm (spoint wypełnić zaprawą do fugowania przeznaczoną do ruchu ciężkiego);
  - Warstwa ścierna z kostki kamiennej surowopulpani 15/17cm (spoint wypełnić zaprawą do fugowania przeznaczoną do ruchu ciężkiego);
  - Warstwa ścierna z płytki betonowej 30x30 z gładzi koloru szarego - gr. 8cm;
  - Warstwa ścierna z kostki granitowej 16/16/16 ciętej - ścieki przykrawężnikowy (spoint wypełnić zaprawą do fugowania dla ruchu ciężkiego);
  - Główna warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P:
    - gr. 12cm dla jezdni ronda;
    - gr. 10cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381;
    - gr. 6cm dla: jezdni ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
    - gr. 20cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdni ronda, jezdni z kostki kamiennej, odwarzanych chodnika bitumicznego, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu jezdni, odwarzanych placów z kostki bet. ściek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
    - gr. 10cm dla: chodników, chodników z dopuszczeniem ruchu rowerów, pochylni, wysp kanalizacyjnych;
  - Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie C90/3:
    - gr. 20cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdni ronda, jezdni z kostki kamiennej, odwarzanych chodnika bitumicznego, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu jezdni, odwarzanych placów z kostki bet. ściek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
    - gr. 20cm dla: jezdni ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdni ronda, jezdni z kostki kamiennej, odwarzanych chodnika bitumicznego, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu jezdni, odwarzanych placów z kostki bet. ściek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
    - gr. 25cm dla: pierścienia ronda i poszerzeń, zatoki autobusowej;
  - Podbudowa zasadnicza z betonu C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym - gr. 22cm;
  - Podbudowa pomocnicza z betonu C16/20 - gr. 20cm;
  - Warstwa odsączająca - gr. 20cm, 30cm i 50cm;
  - Podsyłka cementowo-piaskowa:
    - 1-4 gr. 3cm dla: jezdni;
    - 1-4 gr. 4cm dla: odwarzanych placów z kostki betonowej;
    - 1-4 gr. 4cm dla: opasek, zatoki autobusowej, pierścienia ronda i poszerzeń;
    - 1-6 gr. 4cm dla: chodników, pochylni, wysp kanalizacyjnych;
  - Krawężnik betonowy prosty o wym. 20x30x100cm (wystający 0, 12, 13cm);
  - Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 20x22x100cm (wystający 3cm);
  - Krawężnik przystankowy kamienny o wym. 33x60x100cm (wystający 24cm);
  - Krawężnik kamienny najazdowy o wym. 15x22x100cm (wystający 1cm);
  - Obrotka betonowa o wym. 8x30x100cm;
  - Opornik betonowy o wym. 12x25x100cm;
  - Opornik betonowy o wym. 10x25x100cm;
  - Krawężnik wyspłkowy 30x25 prosty i łukowy;
  - Płyta wyspłkowa 30x30x10;
  - Lawa betonowa:
    - z oporem z betonu C12/15 (wymiaru zgodnie z rysunkiem), dla krawężników (z wyjątkiem krawężnika przystankowego) oraz ścieków przykrawężnikowych;
    - z betonu C16/20 (dla murów oporowych typu "L", palisad i krawężników przystankowych);
  - Palisada betonowa;
  - Geokompocyt 100/100 kN/m z włukien szklanych;
  - Zabezpieczenie skarp georatrą gr. 15cm mocowaną za pomocą ketow stalowych;
  - Warstwa humusu z obsianiem mieszaną traw niskich gr. 15cm;
  - Warstwa humusu z obsianiem mieszaną traw niskich gr. 30cm;
  - Italijska konstrukcja;
  - Italijska konstrukcja;

PROJEKT WYKONAWCZY	<b>OLPRO</b>		<b>BIURO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE OLPRO</b>	
	Inwestycja: <b>"ROZBUDOWA DRUGI WOJEWÓDZKIEJ NR 381-ULICA KAMIENIECKA W WALBRZYCHU (KM 5+058,59 + 5+064,23)"</b>		tel. (fax) 068 456 15 53 ul. Dekoracyjna 3 email: olpro@poczta.onet.pl	
Adres: Walbrzych, ul. Kamieniecka				
Dziękuję: 12, 713, 761, 78, 804, 805, 90, 901, 1001, 1011, 1022, 1051, 1052, 1054, 111, 1151, 1152, 1165, 117, 1221, 1222, 123, 124, 200, 208, 209, 210, 2101, 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				
Inwestor: Gmina Walbrzych - Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Walbrzychu		Umowa: 03.2017		Data: 03.2017
Rysunek: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		Skala: 1:500		Nr rysunku: 6.6/D
Stanowisko: Imię i nazwisko: mgr inż. Mariusz Olkisz		Uprawnienia: LBS/PWOD/0056/06		Branża: Drogowo
Projektant: mgr inż. Mariusz Olkisz		LBS/PWOD/0056/06		Podpis: