

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Opracowano na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz wielkością mapy 1: 2000

skala: 1 : 500

Miejscowość: Świnowice  
Jednostka ewid.: 24.1308\_2 Tworóg  
Obiekt: 0008 Świnowice  
GPZ: 664212273.2078  
Układ współrzędnych: 2000 sekcja: 6.135.26.094.4  
Układ wysokości: Kronsztadt

graniczący teren, który jest przedmiotem aktualizacji  
linia rozgraniczająca przeznaczenie terenów zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego

Mapa służy do zaprojektowania obiektów kubaturowych w odległości większej niż 4 m od granic działki 380/12.

Granice działek przeniesiono z mapy ewidencyjnej

Służebności gruntowych nie badano.

Wykazana ilość kondygnacji dla budynku na działce 380/12 jest niezgodna ze stanem w EGB.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których braku jest informacji w instytucjach branżowych.

Opracowano dnia: 13.09.2016 r.

Wykonawca:

## USŁUGI GEODEZYJNE

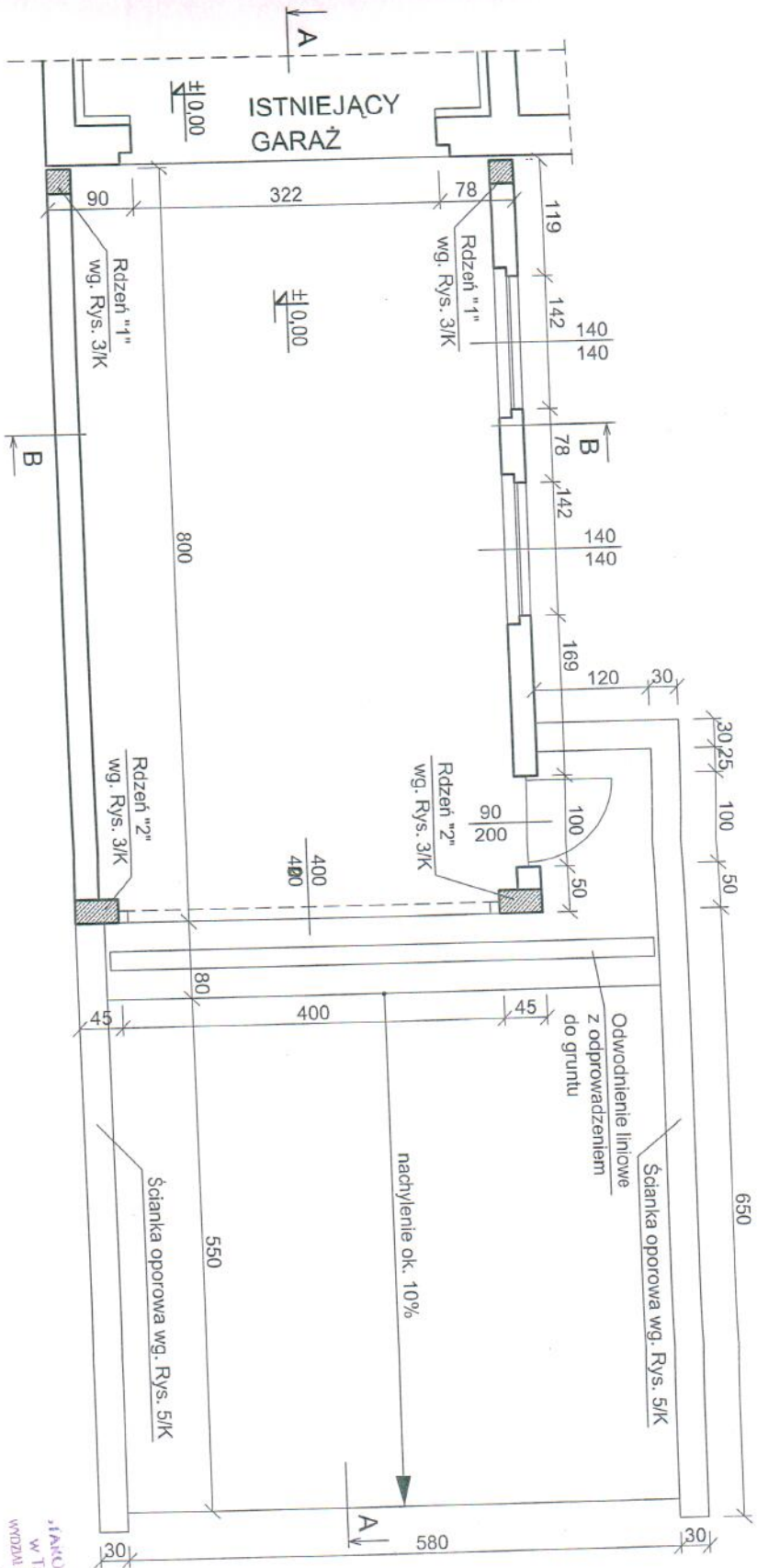
Łukasz Alakasy  
42-690 Nowa Wieś Tworowska, ul. Tyna 12  
tel. 66-72-444.80 www.geodezja.pl  
NIP:645-230-00-57 REGON 24160385

## GEODETA



mgr inż. Aleksy

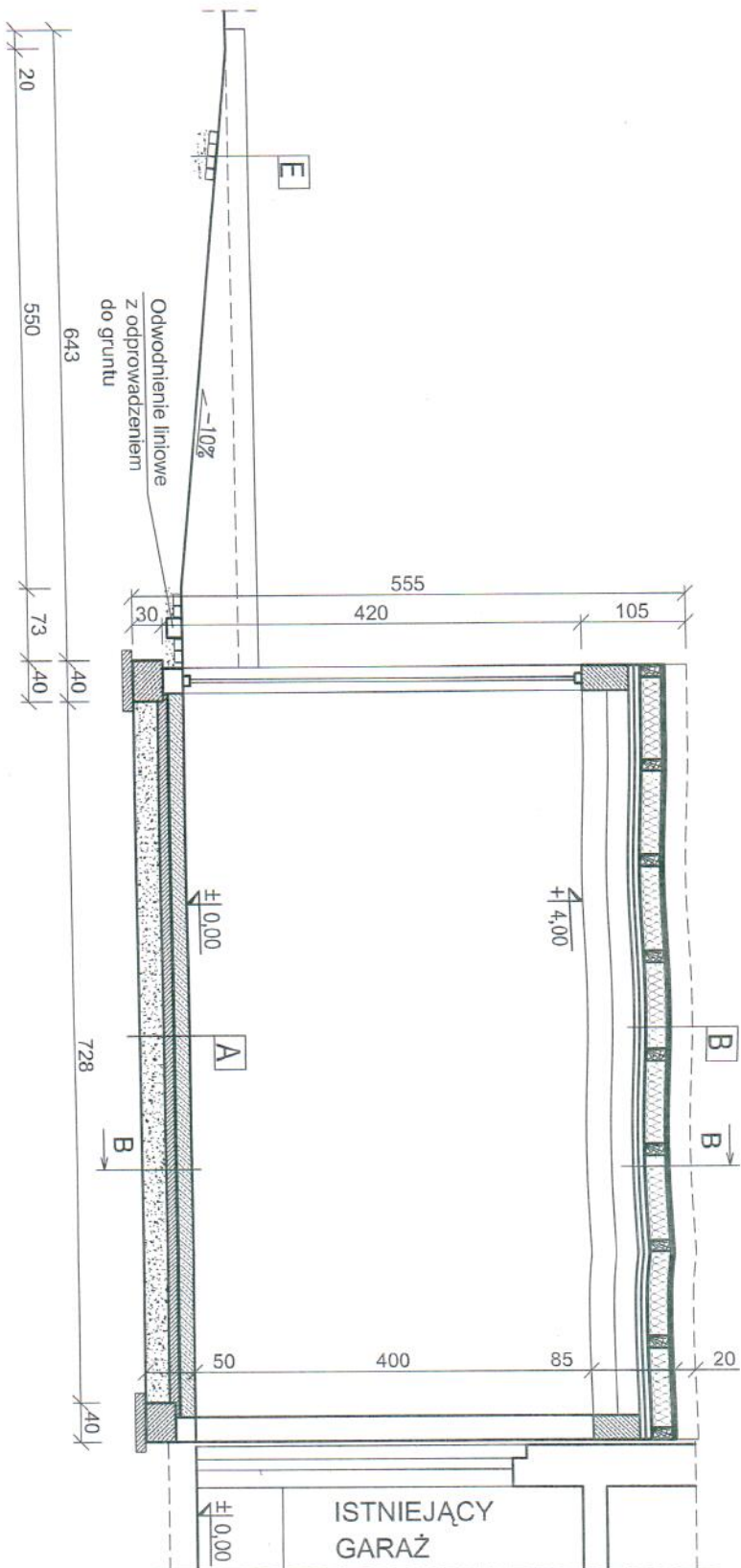
GEODETA UPRAWNIENY  
mgr inż. Olgierd Kucziński  
nr uprawnień: 21568

PODZIAŁOWA BR. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 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, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 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, 206
--



STUDIO ARCHITECTURAL  
w Tarnowskich Górach  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
ul. Karłowicza 5

INŻYNIERIA BUDOWLANA DR INŻ. MARTA KATUZA			
ul. Armii Krajowej 12/15, 42-609 Tarnowskie Góry			
Temat:			
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY			
BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO			
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77			
ŚWINIOWICE, 42-690 TWORÓG			
Branża: ARCHITEKTONICZNO-			
-BUDOWLANA			
Skala:		1:50	
Nazwa rysunku: RZUT GARAŻU			
Projektował:	Nr upr.:	Podpis:	Data:
mgr inż. arch. Sławomir Kaczerowski	484/85		03.2017
Opracowała:		Podpis:	Nr rys.:
dr inż. Marta Katuza			2



0,15	<b>A</b>	plyta żelbetowa ze zbrojeniem rozproszonym
0,10		izolacja przeciwwodna
0,10		chudy beton
0,25		żwir zagęszczony

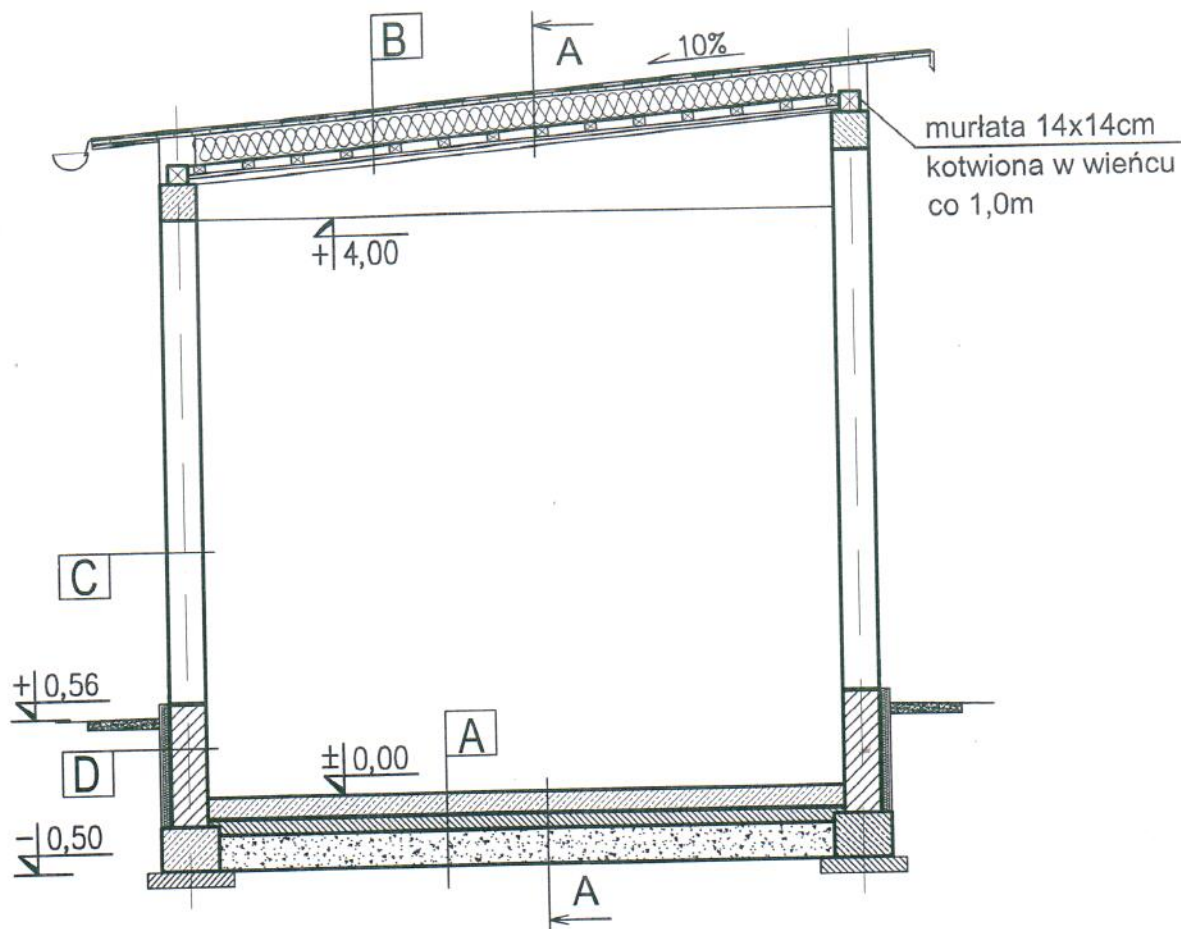
	<b>E</b>	kostka brukowa
		zagręszczona podsypką

	<b>B</b>	2 x papa termozgrzewalna
0,025		deski 25mm (drewno C18)
0,20		krokwie 120x200mm co 1,0m (drewno C27)
0,20		wełna mineralna miękka między krokiewiami
		folia paroszczelna
		plyta g-k na ruszcie

STARSZYTYTUŁ POWIATOWY  
w Tarnowskich Górach  
WODZĄ BUDOWNICTWA LĄCZNIKÓW  
ul. Karłowicza 5

INŻYNIERIA BUDOWLANA DR INŻ. MARTA KALUŻA ul. Armii Krajowej 12/15, 42-609 Tarnowskie Góry	
Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO	
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77 ŚWINIOWCE, 42-690 TWORÓG	
Branda: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	Skala: 1:50
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ PODEUŻNY GARAŻU (A-A)	
Projektował: mgr inż. arch. Sławomir Kaczorowski	Nr upr.: 484/85
Opracował: dr inż. Marta Kaluża	Podpis: [Podpis] Data: 03.2017
	Nr rys.: 3





A	
0,15	płyta żelbetowa ze zbrojeniem rozproszonym
	izolacja przeciwwodna
0,10	chudy beton
0,25	żwir zagęszczony

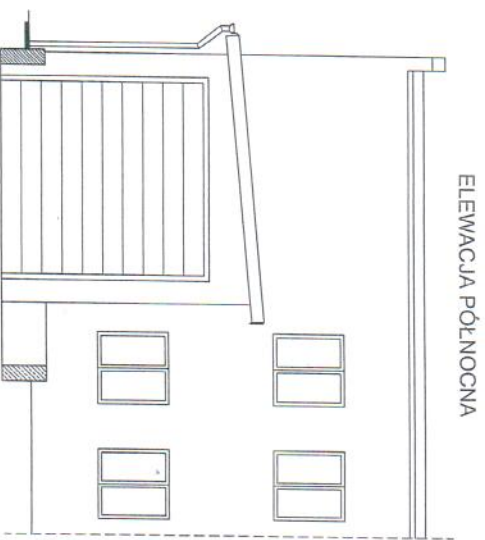
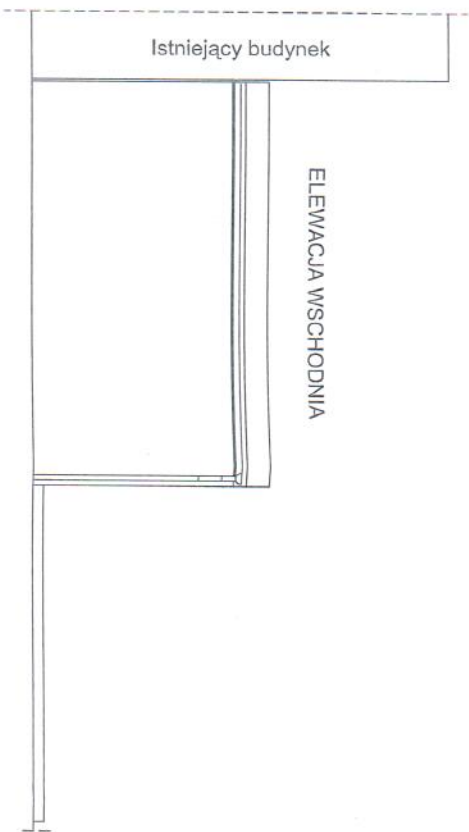
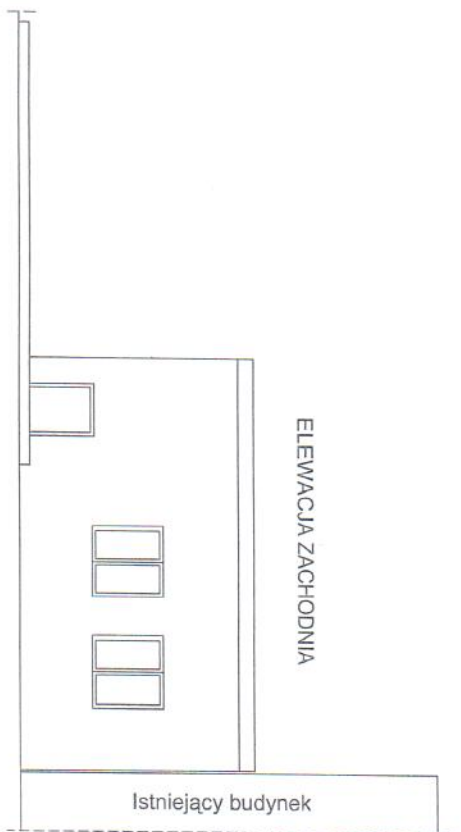
B	
	2 x papa termozgrzewalna
0,025	deski 25mm (drewno C18)
0,20	krokwie 120x200mm co 1,0m (drewno C27)
0,20	wełna mineralna miękka między krokiewiami
	folia paroszczelna
	płyta g-k na ruszcie

C	
0,25	ściana z pustaków
0,02	tynk cementowo-wapienny

D	
0,10	styropian ekstrudowy
0,25	bloczki betonowe
0,02	tynk cementowo-wapienny

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tarnowskich Górach  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
ul. Karłuszowiec 5

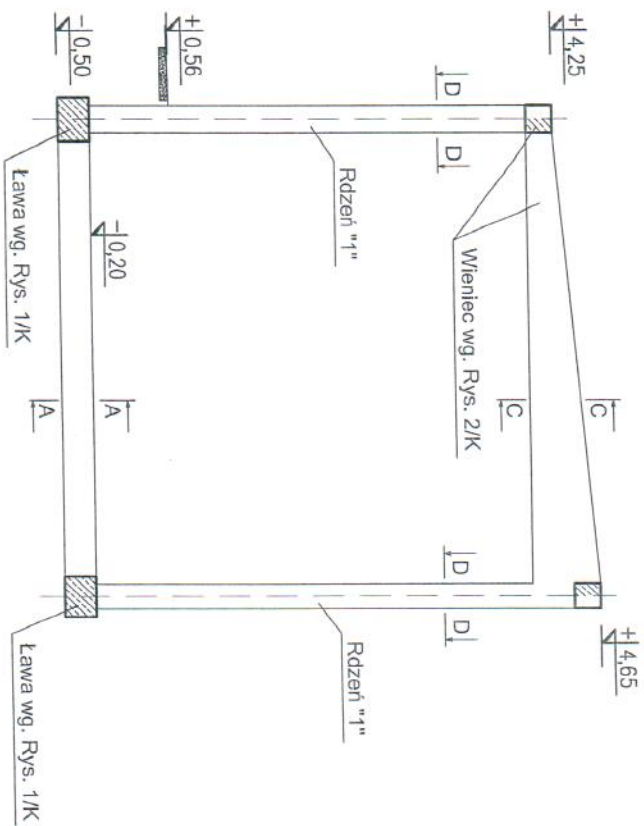
INŻYNIERIA BUDOWLANA DR INŻ. MARTA KAŁUŻA ul. Armii Krajowej 12/15, 42-609 Tarnowskie Góry			
Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO			
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77 ŚWINIOWICE, 42-690 TWORÓG			
Branża:	ARCHITEKTONICZNO- -BUDOWLANA	Skala:	1:50
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY GARAŻU (B-B)			
Projektował: mgr inż. arch. Sławomir Kaczorowski	Nr upr.: 484/85	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 03.2017
Opracowała: dr inż. Marta Kałuża		Podpis: <i>[Signature]</i>	Nr rys.: 4



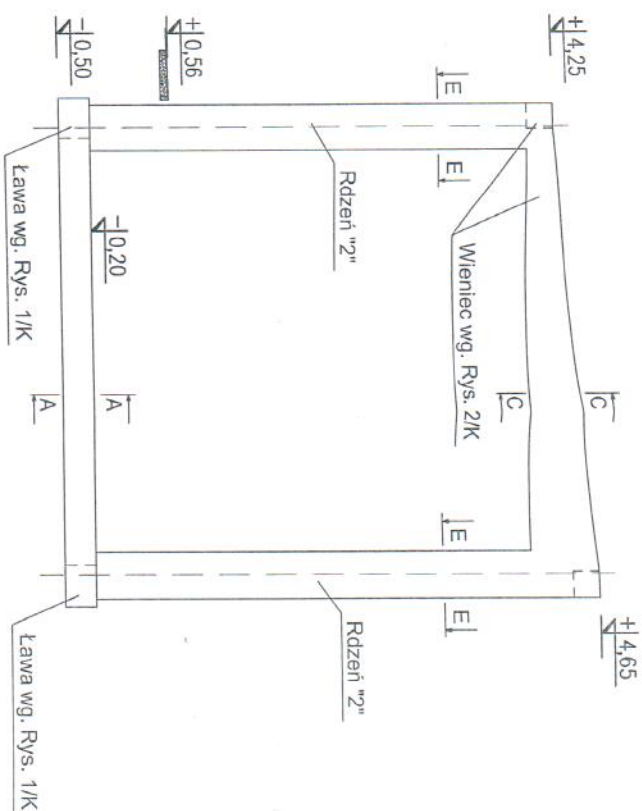
JAKUBOWICZ PRACOWNIA  
 w Tarnowskich Górach  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
 ul. Karłowicza 5

INŻYNIERIA BUDOWLANA, DR INŻ. MARTA KALUŻA ul. Armii Krajowej 12/15, 42-609 Tarnowskie Góry	
Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO	
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77 ŚWINIOWICE, 42-690 TWORÓG	
Branża: ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA	Skala: 1:100
Nazwa rysunku: ELEWACJE	
Projektował: mgr inż. arch. Sławomir Kaczorowski	Nr upr.: 484/85
Opracował: dr inż. Marta Kaluża	Data: 03.2017
Podpis: 	Nr rys.: 5

POŁUDNIOWA RAMA GARAŻU  
(WIDOK OD WEWNĄTRZ)

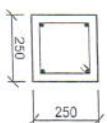


PÓŁNOCNA RAMA GARAŻU  
(WIDOK OD ZEWNĄTRZ)



RDZEŃ "1"

D-D



ZBROJENIE PIONOWE:

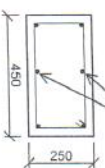
2 x 2φ12mm

ZBROJENIE POPRZECZNE:

φ6mm co 250mm

RDZEŃ "2"

E-E



położenie prętów dostosować  
do wienca podłużnego

ZBROJENIE PIONOWE:

2 x 3φ12mm

ZBROJENIE POPRZECZNE:

φ6mm co 250mm

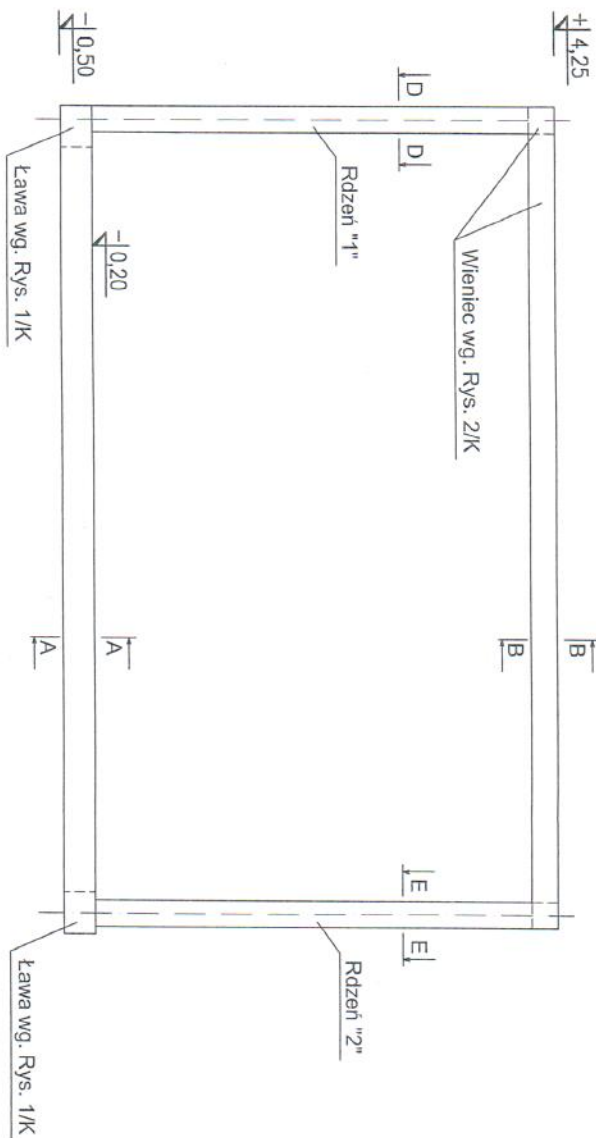
Wymagane prawidłowe zakotwienie  
prętów w narożach,  
 $l_{zak} = 500mm$

BETON C20/25 (B25)  
STAL A-IIIN  
OTULINA: 30mm

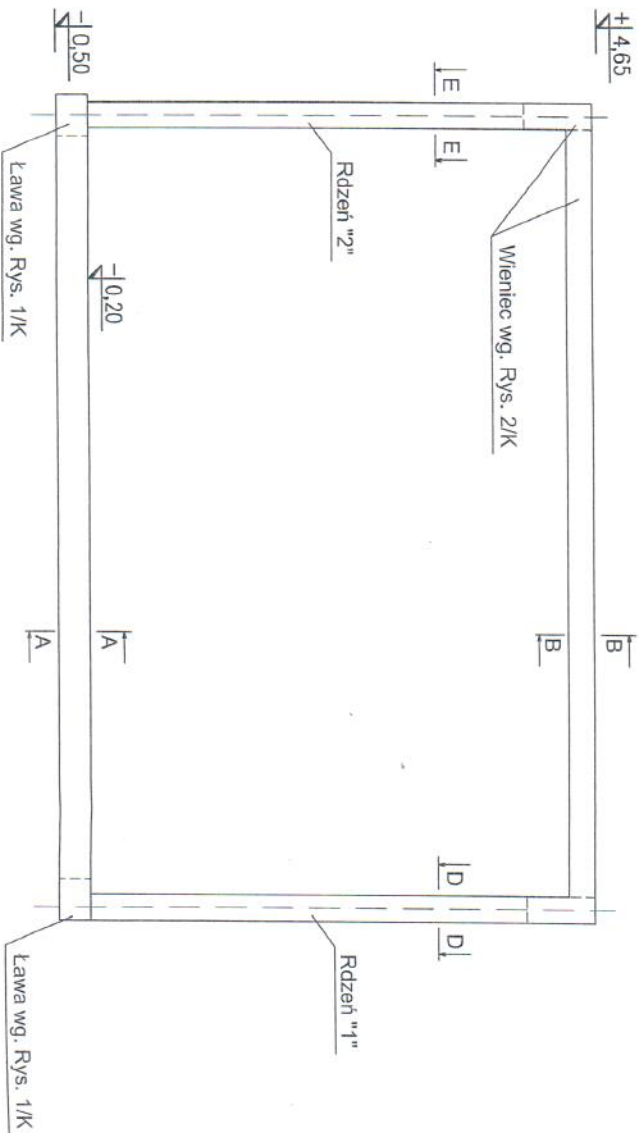
INŻYNIERIA BUDOWLANA DR. INŻ. MARTA KATUZA ul. Armii Krajowej 12/15, 42-609 Tarnowskie Góry	
Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO	
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77 ŚWINIOWICE, 42-690 TWORÓG	
Branożo: KONSTRUKCYJNA	Skala: 1:50 1:20
Nazwo rysunku: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (RAMA N I S)	
Projektował: dr inż. Jacek Huliński	Nr upr.: 807/92
Opracował: dr inż. Marta Katuza	Nr rys.: 3/K





WSCHODNIA RAMA GARAŻU (WIDOK OD ZEWNĄTRZ)

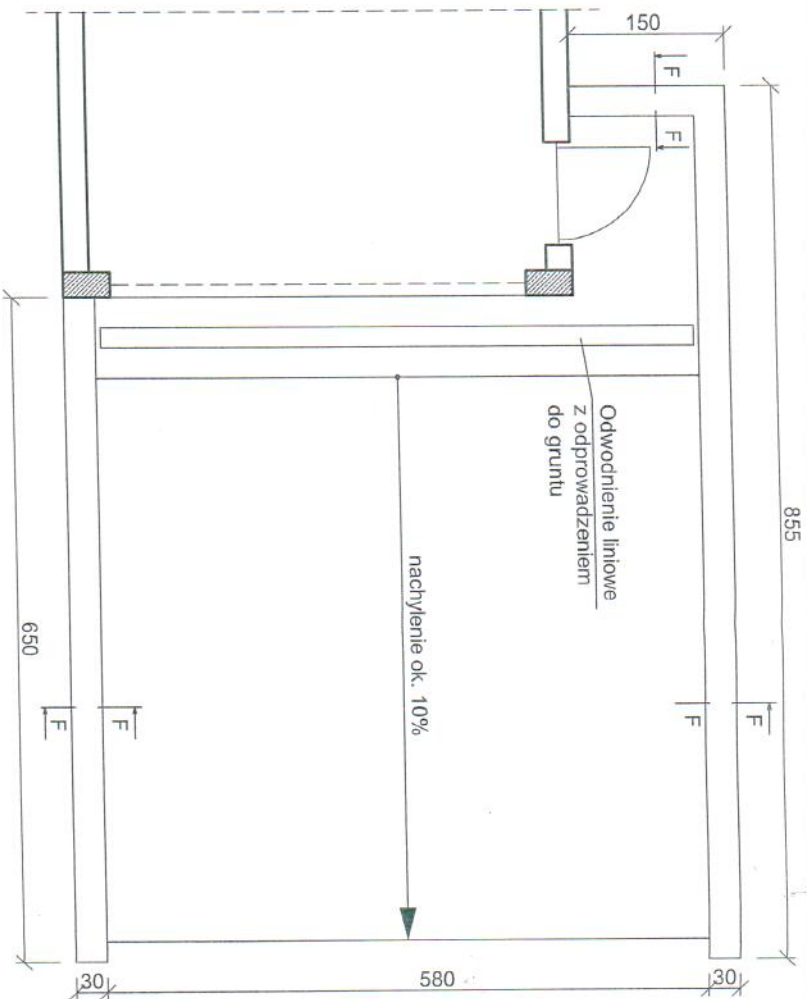


ZACHODNIA RAMA GARAŻU (WIDOK OD ZEWNĄTRZ)

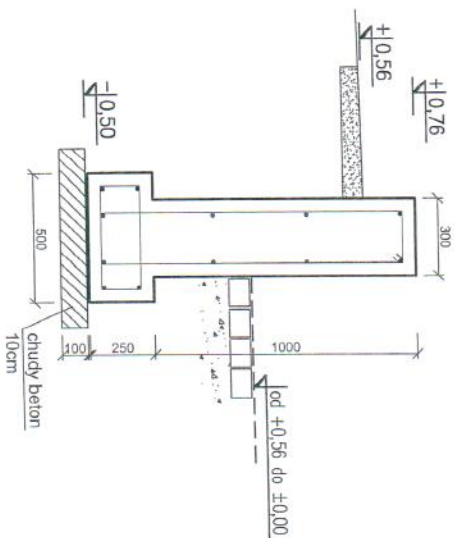


BETON C20/25 (B25)  
STAL A-IIIIN  
OTULINA: 30mm  
Wymagane prawidłowe zakotwienie  
prętów w narożach,  
 $l_{zd} = 500mm$

INŻYNIERIA BUDOWLANA DR INŻ. MARTA KALUŻA ul. Armii Krajowej 12/15, 42-608 Tarnowskie Góry				
Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO				
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77 ŚWINIOWICE, 42-690 TWORÓG				
Branża: KONSTRUKCYJNA		Skala: 1:50		
Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA (RAMA W I E)				
Projektował: dr inż. Jacek Huliński		Nr upr.: 807/92	Podpis: 	Data: 03.2017
Opracował: dr inż. Marta Kaluża			Podpis: 	Nr rys.: 4/K



F - F



ZBROJENIE PODŁUŻNE:  $\phi 12\text{mm}$

ZBROJENIE POPRZECZNE:  
 $\phi 6\text{mm}$  co 200mm

BETON C20/25 (B25)  
STAL A-III  
OTULINA: 50mm

Wymagane prawidłowe zakotwienie  
pręgów - przy zewnętrznych krańcach  
i narożu poziomym.  
 $l_{zd} = 500\text{mm}$

INŻYNIERIA BUDOWLANA DR INŻ. MARTA KALUŻA ul. Armii Krajowej 12/15, 42-609 Tarnowskie Góry	
Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO	
Lokalizacja: DZ. NR 380/12 UL. WIEJSKA 77 ŚWINIOWICE, 42-690 TWORÓG	
Brzoza: KONSTRUKCYJNA	Skala: 1:50 1:20
Nazwa rysunku: ŚCIANKA OPOROWA	
Projektant: dr hab. inż. Jacek Hulimka	Nr upr.: 807/92 Podpis:
Opracował: dr inż. Marta Kaluża	Data: 03.2017 Nr rys.: 5/K