



Biuro Projektowo-Geodezyjne LEMAR – INWAR s.c.
M. Leszkowicz i J. Lipiński
56-100 Wołów ul. Browarna 5
tel. 71/723-23-00
NIP: 988-028-77-53; email: lemar@adres.pl



Projekt modernizacji targowiska w Wińsku - drenaż i utwardzenie terenu -

LOKALIZACJA: 56-160 Wińsko ul. Ciemna
nr dz. 936 AM-1

INWESTOR: Gmina Wińsko
56-160 Wińsko pl. Wolności 2

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art.20 ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek Leszkowicz
Upr. Nr 433/87/UW

mgr inż. MAREK LESZKOWICZ
Uprawnienia kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
nr upr. 433/87/UW
56-100 Wołów, ul. Ciemna 5/1 071/7232300

Wołów , 27 czerwiec 2016 r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

strona

1. Opis techniczny		3 – 6
2. Część rysunkowa:		
- kopia mapy zasadniczej	skala 1: 500	7
- rys. PZTd Projekt zagospodarowania terenu - drenaż	skala 1: 500	8
- rys. PZTu Projekt zagospodarowania terenu - utwardzenia	skala 1: 500	9
- rys. PZT Projekt zagospodarowania terenu zbiorczy	skala 1: 250	10
3. Uprawnienia projektantów		11

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- miejscowy plan przestrzennego zagospodarowania,
- obowiązujące Polskie Normy i Rozporządzenia,
- wizja lokalna,

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji targowiska w Wińsku w zakresie:

- wykonania drenażu;
- remont utwardzenia terenu;
- remont ogrodzenia;
- wykonanie dwóch parkingów po 10 stanowisk;
- remont budynku WC i gospodarczego.

I. INWENTARYZACJA i OCENA STANU TECHNICZNEGO

Istniejący stan zagospodarowania działki

- działka zabudowana:
 - murowany budynek parterowy WC ze stropodachem płaskim;
 - drewniany budynek gospodarczy;
 - ruina budynku w części wschodniej;
- dwa wjazdy na działkę od ul. Ciemnej;
- odwodnienie placu poprzez kanalizację deszczową;
- zbiornik na nieczystości ciekłe pod WC;
- plac nieoświetlany;
- teren targowiska utwardzony nawierzchnią tłuczniową;
Nawierzchnia jest bardzo nierówna i w złym stanie technicznym.
- teren ogrodzony, niezadrzewiony, płaski;

Wpis do rejestru zabytków

Działka i budynek znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej. Obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków.

Zestawienie powierzchni

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| - powierzchnia działki | 0,2750 ha |
| - powierzchnia zabudowy budynków: | 29,06 m ² |
| - powierzchnia utwardzona tłuczniami: | 3889,70 m ² |
| - kubatura budynków: | 82,10 m ³ |

Wpływ na środowisko

Inwestycja nie wywiera istotnego wpływu na zanieczyszczenie środowiska.

II. OPIS PRAC PROJEKTOWANYCH

Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się wykonanie drenażu odwadniającego terenu i remont nawierzchni polegający na usunięciu istniejącego tłucznia i wykonaniu nowej nawierzchni z kostki betonowej, kostki granitowej i tłucznia. Od strony ulicy Ciemnej projektuje się wykonanie dwóch parkingów oraz remont ogrodzenia.

Drenaż

Na terenie targowiska, pomiędzy wiatami, w miejscu lokalizacji stołów i lad handlowych, zaprojektowano pasy o szer. 0,50 m wypełnione drobnym tłuczniem o frakcji 30mm pełniące rolę odwodnienia. Pod podłożem projektuje się drenaż liniowy odwadniający zaprojektowany w postaci ciągów drenarskich. Należy zastosować system firmy mający w swej ofercie kompleksowe materiały drenarskie lub inny o podobnych parametrach, posiadających odpowiednie aprobaty i certyfikaty dopuszczające te wyroby do stosowania w budownictwie. Studnie kontrolno-rewizyjne STD wykonać z rury karbowanej ϕ 315 mm osadzonych na podsypce ze żwiru i zakończonych stożkiem betonowym z pokrywą (betonową lub żeliwną). Odcinek drenażu należy wykonać z ułożonej równolegle do ciągu żwirowego, perforowanej rury drenarskiej o średnicy 113 mm, z zachowaniem 1,5% spadku do dwóch studni zbiorczych STD ϕ 600 mm. Rurę obsypać warstwą żwiru 2-16 mm o grubości co najmniej 20cm, a następnie żwir owinać geowłókniną. Wody ze studni STD odprowadzić do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Nawierzchnia terenu

Projektuje się usunięcie istniejącej nawierzchni z tłucznia i korytowanie terenu i ponowne utwardzenie powierzchni terenu:

- utwardzenie powierzchni handlowej kostką betonową (1360,0 m²) o układzie warstw:

- kostka betonowa gr .8 cm;
- miąż kamienno 0/31 o gr. 3-5cm;
- mieszanka mineralna 0/31 o gr 15-25cm;
- mieszanka mineralna 0/63 o gr 10-20cm;
- geowłóknina

- utwardzenie powierzchni parkingowej oraz placu po stronie wschodniej, w kierunku kościoła (840m²) o układzie warstw:

- kostka granitowa gr .15,0 cm;
- miąż kamienisty 0/31 o gr. 3-5cm;
- mieszanka mineralna 0/31 o gr 15-25cm;
- mieszanka mineralna 0/63 o gr 10-20cm;
- stabilizacja $R_m=2,0$ Mpa – 10 cm

- nawierzchnia z tłucznia (180 m²) o układzie warstw:

- tłuczeń (żwir) Ø 5-10 mm: 5-7 cm;
- tłuczeń (żwir) Ø 5-10 mm: 15-20 cm;
- osypka drenażu 20 cm;
- projektowany drenaż

(Nawierzchnię z tłucznia projektuje się w celu sprowadzenia wód opadowych z nawierzchni szczelnych do drenażu)

Ogrodzenie

Projektuje się wymianę ogrodzenia z siatki na ogrodzenie z prętów stalowych na słupkach stalowych w kolorze czarnym i podmurówce murowanej z cegły ciemnoczerwonej matowej. Prześla ogrodzenia i brama bez grotów, kulek i innych elementów ozdobnych, pręty i słupki o przekroju kwadratowym. Całkowita wysokość ogrodzenia wynosi 1,50 m. Projektuje się rozbiórkę istniejącej podmurówki do poziomu gruntu i wykonanie nowej z izolacją poziomą z papy, fundamenty pod słupki betonowe głębokości 30/30/90 cm. Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu wynosi 2590 mm.

Parkingi

Projektuje się przesunięcie istniejącej linii ogrodzenia w głąb placu i wydzielenie przy ul. Ciemnej dwóch parkingów po 10 stanowisk każdy wraz ze stanowiskiem dla osób niepełnosprawnych, nawierzchnia z kostki granitowej 18/20 cm o konstrukcji jak wyżej, krawężniki granitowe z oporem.

Pozostałe elementy działki

a/ Remont elewacji budynku WC polegający wymianę pokrycia z papy i na malowaniu istniejącej elewacji farbami jasnymi pastelowymi w odcieniu beżu.

b/ Remont elewacji z płyt pilśniowych drewnianego budynku gospodarczego polegający na wymianie pokrycia z papy i na wykonaniu sidingu z listew drewnianych układanych na zakładkę. Listwy malowane beżą w kolorze ciemnej oliwki.

Projektuje się również wymianę okien na drewniane brązowe z podziałem jak istniejące oraz impregnację istniejącej wiaty drewnianej środkami przeciw korozji biologicznej w kolorze jak istniejący (brązowy) z zachowaniem rysunki drewna.

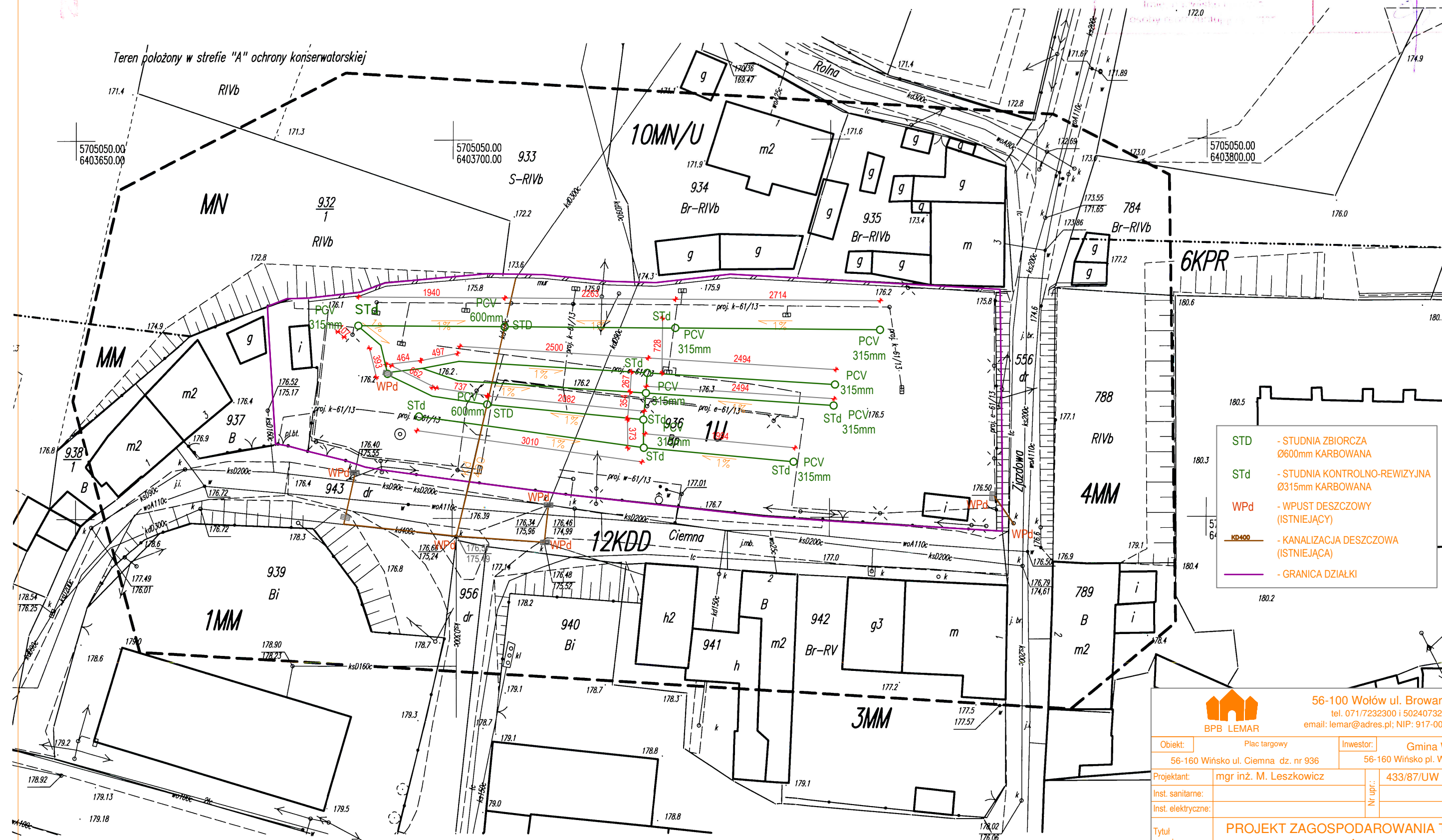
Wiaty drewniane

Projekt wiat w odrębnym opracowaniu

WOJEWÓDZTWO: dolnośląskie	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 Nr sekcji: 6.156.08.05.2.2; 6.157.08.25.4.4 Poziomy układ państwowy „2000” strefa 6 Wysokościowy układ odniesienia – Kronsztadt 60	Aktualizację mapy wykonano dnia: 23.06.2016 r. Granice zgodne z danymi ewidencji gruntów. Nie sprawdzono obciążeń służebnością gruntową zapisanych w KW.
POWIAT: wołowski		GK.6640.510.2016
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : Wińsko		
OBREB: Wińsko [022202_2.0028]		
DZIAŁKI NR: 936 ark. 5		
NINIEJSZA MAPA W PASIE OZNACZONYM LINIĄ PRZERYWANĄ MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUDP		

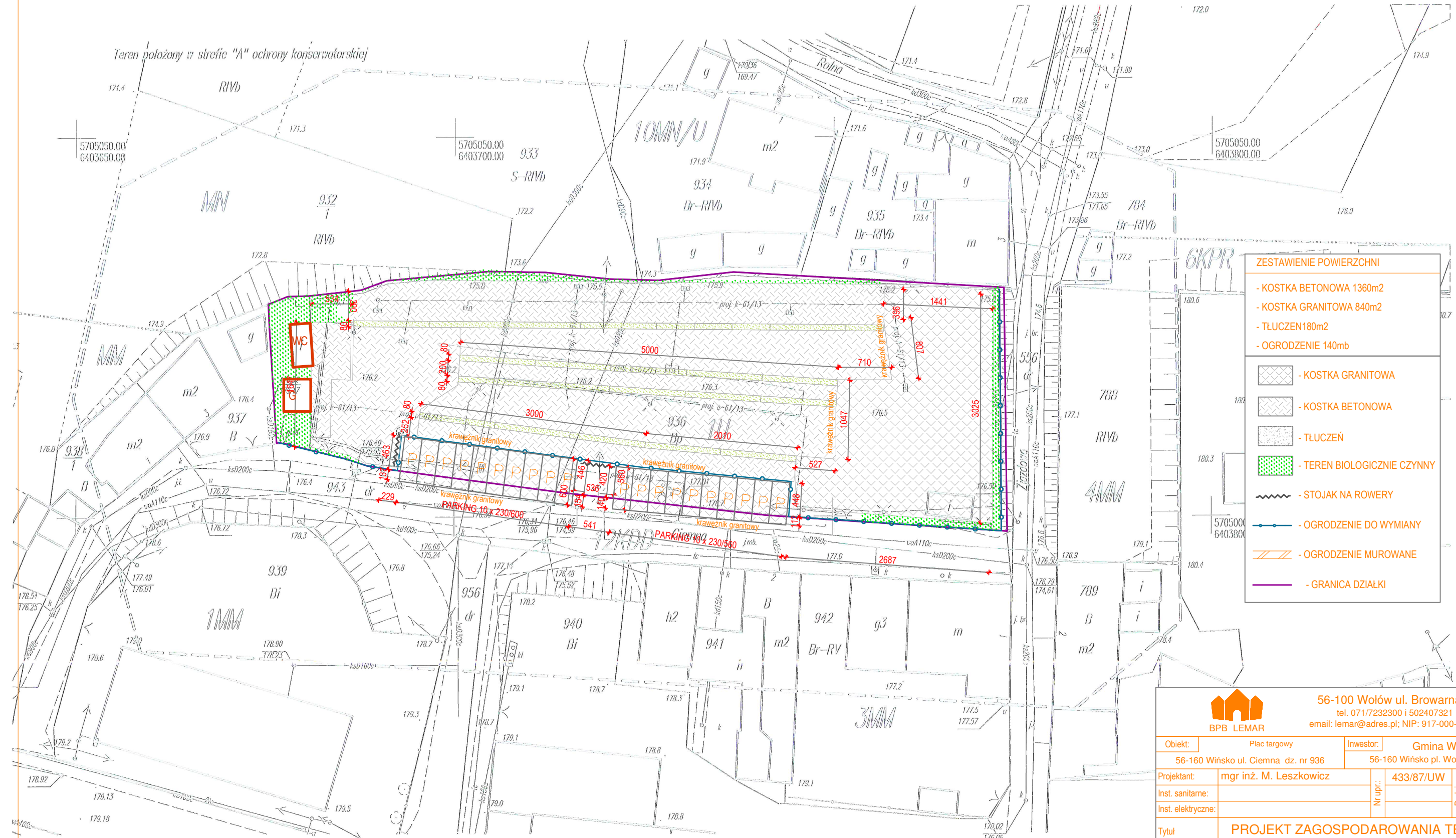
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Geodeta Uprawniony Krzysztof Malinowski
Grodzanów 32, 56-120 Brzeg Dolny
Św. Nr 9630 Min Gosp. Przestrz. i Bud.
NIP 917-102-78-26, REG. 930577171
tel. 608 482 261

Ten dokument jest kopią i nie jest dokumentem oryginalnym. Oryginał jest przechowywany w biurze geodezyjnym i kartograficznym.	
Opis i zakres prac geodezyjnych i kartograficznych	STAROSTA WOŁOWSKI PL Piastowski 2, 56-100 Wołów
Forma i sposób dostarczenia materiału	P.0222
Data i sposób dostarczenia materiału	12.11.2016
Data i sposób dostarczenia materiału	



WOJEWÓDZTWO: dolnośląskie	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500	Aktualizację mapy wykonano dnia: 23.06.2016 r.
POWIAT: wołowski		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : Wińsko	Nr sekcji: 6.156.08.05.2.2; 6.157.08.25.4.4	Granice zgodne z danymi ewidencji gruntów. Nie sprawdzono obciążeń służebnością gruntową zapisanych w KW.
OBREB: Wińsko [022202_2.0028]	Poziomy układ państwowy „2000” sfera 0 Wysokościowy układ odniesienia – Kronsztadt 60	GK.6640.510.2016
DZIAŁKI NR: 936 ark. 5		
MINIJSZA MAPA W PASIE OZNACZONYM LINIĄ PRZERZYWANĄ MOŻE SŁUżyć DO OPRACOWANIA PROJEKTÓW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUDP		

PROJEKTOWY I NADZORCA WYKONANIA
Gmina Wińsko ul. Browarna 5
Gdynia 82, 55 120 Brzeg Dolny
ul. D. 1010 600 Gdynia, Poznań, 1100
600 917 102 70 70, 800 930 77 171
1.1. 600 802 201



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- KOSTKA BETONOWA 1360m2

- KOSTKA GRANITOWA 840m2

- TŁUCZEN180m2

- OGRODZENIE 140mb

- KOSTKA GRANITOWA

- KOSTKA BETONOWA

- TŁUCZEŃ

- TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY

- STOJAK NA ROWERY

- OGRODZENIE DO WYMIANY

- OGRODZENIE MUROWANE

- GRANICA DZIAŁKI

		56-100 Wołów ul. Browarna 5 tel. 071/7232300 i 502407321 email: lemar@adres.pl; NIP: 917-000-20-95		Stadium: PT
Obiekt: Plac targowy		Inwestor: Gmina Wińsko		Branża: Arch.
56-160 Wińsko ul. Ciemna dz. nr 936		56-160 Wińsko pl. Wolności 2		Data: 01.07.2016r.
Projektant: mgr inż. M. Leszkowicz	Nr upr.: 433/87/UW		Podpis:	Skala: 1:500
Inst. sanitarne:				Nr rys.: PZTu
Inst. elektryczne:				
Tytuł rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UTWARDZENIE TERENU -		

WOJEWÓDZTWO: <u>dolnośląskie</u>	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500 Nr sekcji: 6.156.08.05.2.2; 6.157.08.25.4.4 Poziomy układ państwowy „2000” sfera 6 Wysokościowy układ odniesienia – Kronsztadt 60	Aktualizację mapy wykonano dnia: 23.06.2016 r. Granice zgodne z danymi ewidencji gruntów. Nie sprawdzono obciążeń służebnością gruntową zapisanych w KW.
POWIAT: <u>wołowski</u>		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : <u>Wińsko</u>		
OBREB: <u>Wińsko [022202_2.0028]</u>		
DZIAŁKI NR: <u>936 ark. 5</u>		
Niniejsza mapa w pasie oznaczonym linią przerywaną może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez ZUDP		

USTALENIA OGRÓDZENIA KANTYMATYCZNE:
Grodziszka Theresy i drzewostan
Grodziszka 32, 36, 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, 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,