

# PROJEKT BUDOWLANY

Temat: **BUDOWA RAMPY ZAŁADUNKOWO-ROZŁADUNKOWEJ  
WRAZ Z PODNOŚNIKIEM MECHANICZNYM O NAPĘDZIE  
HYDRAULICZNYM**

Adres obiektu: **JEDOSTKA EWIDENCYJNA KONIN  
OBRĘB EWIDENCYJNY PAWŁÓWEK  
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 293/24**

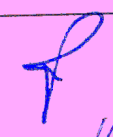
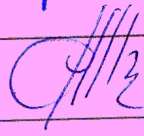
Inwestor: **WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY W KONINIE** **MIEJSKI w KONINIE**  
**UL. SZPITALNA 45, 62-500 KONIN** **Wydział Urbanistyki i Architektury**

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony  
w decyzji o pozwoleniu na budowę Nr 134  
z dn. 02.06.2014  
Załącznik MA. 6740.84.2014

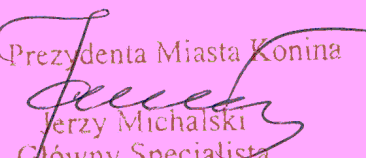
## Spis zawartości projektu:

I. Strona tytułowa.....	1
II. Spis treści .....	2
III. Projekt budowlany – branża architektoniczno-konstrukcyjna.....	3-19
IV. Projekt budowlany – branża elektryczna.....	20-38

## AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
<b>PROJEKTANT:</b>				
Branża architektoniczno- konstrukcyjna	mgr inż. arch. Roman Pilch	upr. w spec. arch. bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008 upr. w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08	Kwiecień 2014	
Branża elektryczna	inż. Józef Ciesielczyk	upr. w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr UAN 8346/II/39/88	Kwiecień 2014	

OPRACOWANIE: inż. Marta Sobczak, inż. Józef Ciesielczyk

z up. Prezydenta Miasta Konina  
  
Jerzy Michalski  
Główny Specjalista  
Wydziału Urbanistyki i Architektury

**RPILCH**

<b>R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH</b> Siąszyce 67, 62-570 Rychwał tel. 502 361 865 e-mail: grafitpilch@wp.pl	<b>KONIN</b> ul. Zagórska 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	<b>TUREK</b> ul. Kaliska 32 62-700 Turek tel. 63 289 39 29	<b>ZAMOŚĆ</b> ul. Partyzantów 74/6 22-400 Zamość tel. 510-124-606	<b>POZNAŃ</b> ul. Śródka 1/7 61-125 Poznań tel. 504-093-382
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl , www.projektowaniepilch.pl				

**EGZEMPLARZ NR 3**

Urząd Miejski w Koninie  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
plac Wolności 1  
62-500 KONIN

## Spis treści

<b>I. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>II Spis treści</b>	<b>2</b>
<b>III. Projekt budowlany – branża architektoniczno-konstrukcyjna</b>	<b>3-19</b>
<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	<b>3-5</b>
- Opis do projektu zagospodarowania terenu	3-4
- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	5
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500	6
<b>Projekt budowlany</b>	<b>7-11</b>
- Opis techniczny budowlany	7-8
- Część rysunkowa	9-11
<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>	<b>12-14</b>
- Część opisowa do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13-14
<b>Oświadczenia i uprawnienia</b>	<b>15-19</b>
- Oświadczenie projektanta	15
- Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby	16-19
<b>IV. Projekt budowlany – branża elektryczna</b>	<b>20-38</b>
<b>Projekt budowlany</b>	<b>21-38</b>
- Opis techniczny	21-24
- Obliczenia techniczne	29-32
- Część rysunkowa	33-38
<b>Oświadczenia i uprawnienia</b>	<b>25-28</b>
- Oświadczenie projektanta	25
- Kopia uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby	26-28

---

RP I L C H

# PROJEKT BUDOWLANY

## BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

**Temat:** BUDOWA RAMPY ZAŁADUNKOWO-ROZŁADUNKOWEJ  
WRAZ Z PODNOŚNIKIEM MECHANICZNYM O NAPĘDZIE  
HYDRAULICZNYM

**Adres obiektu:** JEDOSTKA EWIDENCYJNA KONIN  
OBRĘB EWIDENCYJNY PAWŁÓWEK  
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 293/24

**Inwestor:** WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY W KONINIE  
UL. SZPITALNA 45, 62-500 KONIN

mgr inż. arch. Roman Pilech  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-01A/CPE/1/1pB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr WP-0227/POOK/08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP-7342/7/93  
Ślązycze 67-62-570 Rychnów

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. **Temat** Budowa rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym
2. **Inwestor** Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ul. Szpitalna 45, 62-500 Konin
3. **Lokalizacja** Jednostka ewidencyjna Konin, obręb ewidencyjny Pawłówek,  
działka ewidencyjna nr 293/24

### 4. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna,
- pomiary inwentaryzacyjne,
- obowiązujące normy i przepisy budowlane.

### 5. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka nr 293/24 jest obecnie zabudowana budynkiem użyteczności publicznej oraz parkingiem. Ukształtowanie terenu nie wykazuje większych spadków wysokości. Działka jest uzbrojona w sieć nn, wodociągowo-kanalizacyjną i deszczową.

### 6. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce nr 293/24 zaprojektowano budowę rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym. Część rampy zaprojektowano z kostki betonowej o gr. 6 cm. Projektowany obiekt jest budowlą niezadaszoną. Dojścia i dojazdy do rampy są zlokalizowane od strony południowo-zachodniej budynku.

### 7. Instalacje i przyłącza

- instalacja elektryczna – podlegająca rozbudowie z istniejącego przyłącza według odrębnego opracowania branży elektrycznej
- instalacja wodno-kanalizacyjna – nie dotyczy
- odprowadzanie wód opadowych z obiektu – powierzchniowo, bezpośrednio na działkę inwestora

### 8. Dane liczbowe o sposobie zagospodarowania działki

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| – powierzchnia terenu 2U                          | – 90045 m <sup>2</sup> (100%)   |
| – powierzchnia istniejącej zabudowy na terenie 2U | – 18106 m <sup>2</sup>          |
| – powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu    | – 33,52 m <sup>2</sup>          |
| – łącznie powierzchnia zabudowy                   | – 18139,52 m <sup>2</sup>       |
|   | (65% > 20, 15% > 20%)           |
| – powierzchnia utwardzona na terenie 2U           | – 21409 m <sup>2</sup> (23,78%) |
| – powierzchnia biologicznie czynna na terenie 2U  | – 50496 m <sup>2</sup>          |
|   | (56,07% > 20%)                  |

9. **Działka** nr 293/24 nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej (zgodnie z art. 39 ust. 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w związku z art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.,) nie jest wymagane pozwolenie na prowadzenie robót wydawane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
10. **Obiekt** nie znajduje się w granicach terenu górniczego (§8 ust. 2 pkt. 6 – rozporządzenie z dnia 25 kwietnia 2012r. - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Na podstawie z art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
11. **Oddziaływanie** planowanego zamierzenia zamyka się w granicach działki nr 293/24 (zgodnie z art. 22 ust. 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
12. **Prace** przy realizacji obiektu będą prowadzone pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie zawodowe, zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, pozwoleniem na budowę oraz z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-01A/OK/08/UpB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.- bud. nr WP/0227/POOK/08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.- bud. nr GIP 7342/7/93  
Śiąszyce 67 62-570 Rychwał

Projektant:  
branży architektonicznej  
branży konstrukcyjnej

.....  
mgr inż. arch. Roman Pilch

powiat: Miasto Konin  
jednostka ewidencyjna: 306201\_1, MIASTO KONIN  
obręb ewidencyjny: 0015, PAWŁÓWEK  
nazwa miejscowości: KONIN  
80-16(1-a-4), (1-c-2)

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

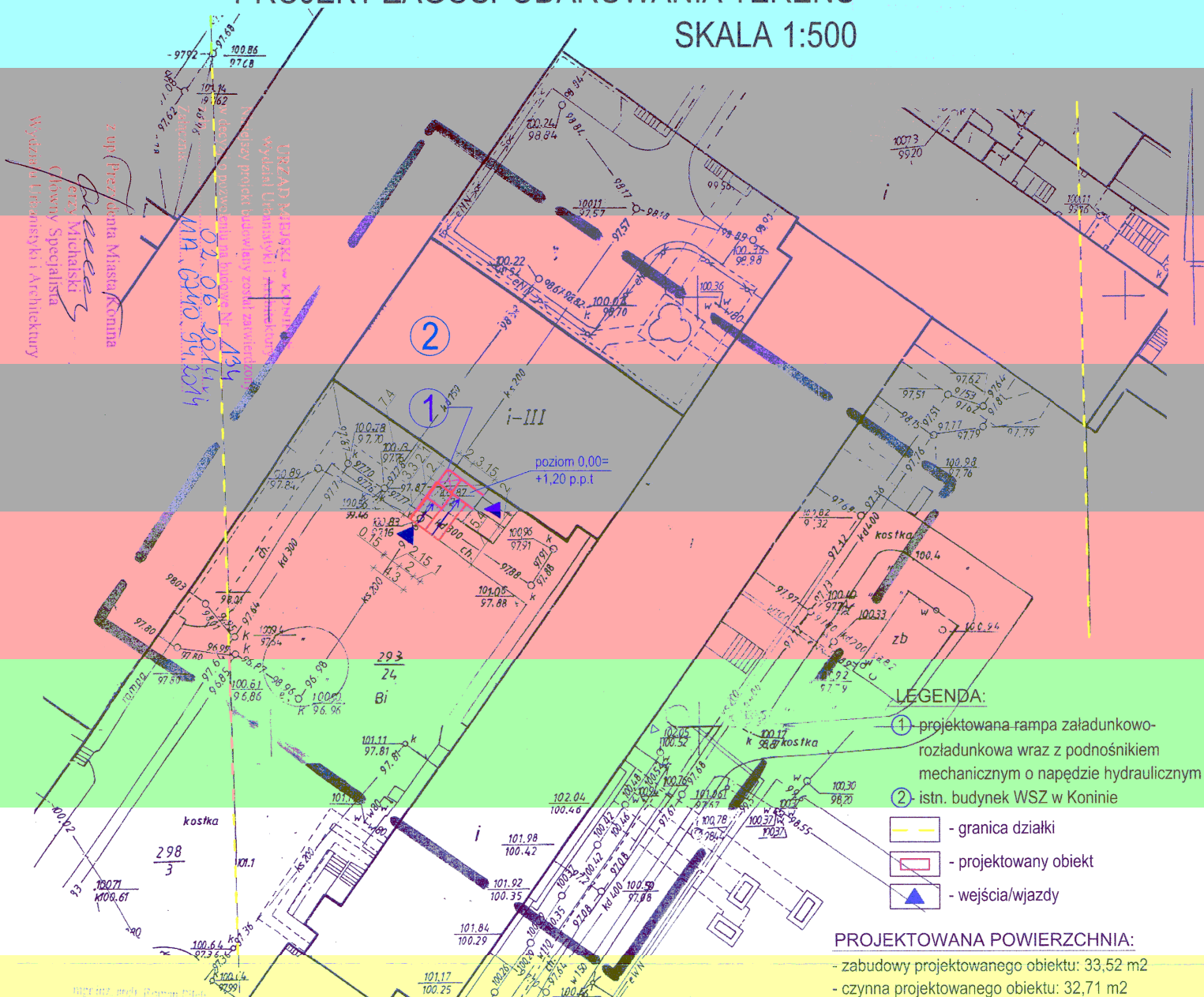
przy ul. Szpitalna

Data opracowania mapy:	2013-10-01
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
układ wysokości	LOKALNY
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Kronstadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był aktualizowany	786/2013
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500



### PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA:

- zabudowy projektowanego obiektu: 33,52 m<sup>2</sup>
- czynna projektowanego obiektu: 32,71 m<sup>2</sup>

PREZYDENT MIASTA KONIN

W załączeniu do niniejszego projektu mapy, w terenie aktualność treści mapy potwierdzają dokumenty: 1. Mapa przyjeta do zastrzeżenia w dniu 19.09.2013 r. i zaewidencjonowana pod nr 786/2013. 2. Należyta mapa inżynierska służąca do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę i udzielenia wyroku o inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.

Konin, 19.09.2013 r. Data upr. Prezydenta Miasta Konin

19.09.2013

Hanna Szparaga

Geodeta

Wydziału Geodezji i Architektury

Urząd Miejski w Koninie  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
plac Wolności 62-000 KONIN

1012 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 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, 19

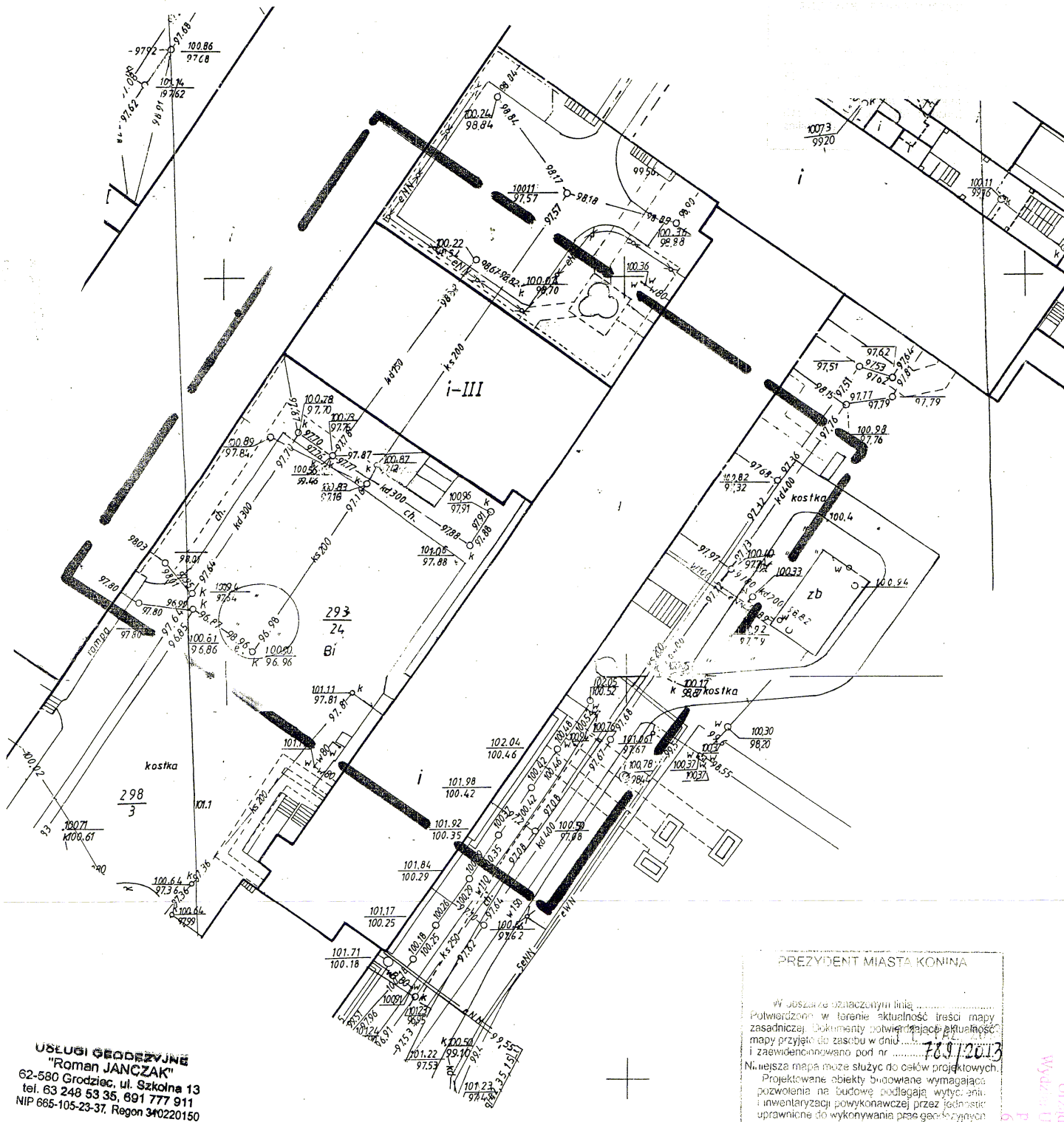
powiat : Miasto Konin  
jednostka ewidencyjna : 306201\_1, MIASTO KONIN  
obręb ewidencyjny : **0015, PAWŁÓWEK**  
nazwa miejscowości: KONIN  
80-16-(1-a-4), (1-c-2)

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

przy ul. Szpitalna

Data opracowania mapy:	2013-10-01
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
	układ wysokości
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	LOKALNY
	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był aktualizowany	786/2013
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.



## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWY RAMPY

1. **Temat** Budowa rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym
2. **Inwestor** Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ul. Szpitalna 45, 62-500 Konin
3. **Lokalizacja** Jednostka ewidencyjna Konin, obręb ewidencyjny Pawłówek,  
działka ewidencyjna nr 293/24

### 4. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna
- pomiary inwentaryzacyjne
- obowiązujące normy i przepisy budowlane

### 5. Charakterystyka obiektu

Przedmiotowa rampa załadunkowo-rozładunkowa będzie się znajdować od strony południowo-zachodniej istniejącego budynku użyteczności publicznej, tj. Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie. Rampa zostanie wykonana w technologii tradycyjnej – murowana, wypełniona kruszywem. Konstrukcja rampy została zaprojektowana na ścianach murowanych. Nawierzchnia rampy na poziomie -1,00 wraz pochylnią o nachyleniu 6,0% wykonana z kostki betonowej gr. 6 cm, a o nachyleniu 3% z betonu zatartego na ostro jako nawierzchnia antypoślizgowa.

### 6. Charakterystyczne parametry techniczne

- |  |                        |
|--|------------------------|
| – powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu | – 33,52 m <sup>2</sup> |
| – powierzchnia czynna projektowanego obiektu   | – 32,71 m <sup>2</sup> |

### 7. Opis architektoniczno – konstrukcyjny

#### 7.1. Fundamenty

Zaprojektowano ławy fundamentowe o wymiarach według rzutu zbrojone prętami głównymi 4#12 oraz zbrojone poprzecznie prętami #6 co 25 cm. Klasa betonu C16/20 (B20), klasa stali zbrojeniowej A-IIIIN. Ławy fundamentowe należy wykonać na podkładzie betonowym o grubości min. 10 cm z betonu klasy C8/10 (B10). Głębokość posadowienia -0,80 m p.p.t. nie koliduje z istniejącą wewnętrzną infrastrukturą wodno-kanalizacyjną. Odległość pionowa pomiędzy poziomem posadowienia a rurami od sieci kanalizacyjnych jest bezpieczna dla zamierzenia budowlanego.

Fundament pod podnośnik przeładunkowy należy wykonać według wytycznych producenta. Należy wykonać skuteczne odwodnienie fundamentu za pomocą rur odpływowych #110 mm wyprowadzonych na działkę inwestora.

#### 7.2. Ściany fundamentowe

Zaprojektowano ściany fundamentowe z bloczków betonowych fundamentowych M4 o grubości 24 cm na zaprawie cementowej. Opcjonalnie ściany monolityczne wylewane. Ściany fundamentowe murka betonowego monolityczne wylewane

Я P I L C H

z betonu klasy C16/20. Ściany fundamentowe należy zabezpieczyć dwiema warstwami izolacji przeciwwilgociowej.

### 7.3. Ściany konstrukcyjne

Ściany rampy o nachyleniu 3% należy wykonać jako murowane na wysokość zgodną z dokumentacją projektową. Pomiedzy ścianami należy wykonać wypełnienie kruszywem do poziomu płyty betonowej.

### 7.4. Płyta rampy

Zaprojektowano płytę betonową monolityczną o grubości 12 cm z betonu klasy C20/25 zbrojoną prętami #10 co 15 cm. Wierzchnią warstwę betonu należy wykonać jako zatartą na ostro.

### 7.5. Izolacje

Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych: poziome z papy izolacyjnej termozgrzewalnej, pionowe z dwóch warstw masy bitumicznej wyniesione min. 30 cm powyżej poziomu terenu. Izolacje przeciwwilgociowe ścian murka betonowego oraz fundamentu pod podnośnik przeładunkowy: pionowe z dwóch warstw masy bitumicznej.

### 7.6. Instalacje

Instalację branży elektrycznej należy wykonać jako rozbudowę z istniejącego przyłącza według odrębnego opracowania branży elektrycznej w celu podłączenia do zasilania podnośnika mechanicznego o napędzie hydraulicznym.

### 7.7. Wyposażenie

Kłapa uchylna na zawiasach ze wzmocnionej blachy w miejscu rozładunku/załadunku samochodów dostawczych według rzutu. Szerokość blachy 1700mm, dł. ok. 400mm. Podnośnik mechaniczny o napędzie hydraulicznym należy wykonać o wymaganych parametrach technicznych: udźwig 2000 kg, wymiary 2000 x 2000 mm, wysokość podnoszenia 1000 mm. Wymagane wyposażenie dodatkowe urządzenia: barierki o wysokości 1200 mm na zewnętrznych krawędziach, fartuch zabezpieczający na czas unoszenia od strony pochylni, sterownia góra-dół, odbojniki/krawężniki na zewnętrznych krawędziach, powierzchnia z blachy ryflowanej. Montaż według wytycznych producenta.

### 7.8. Wykończenie zewnętrzne

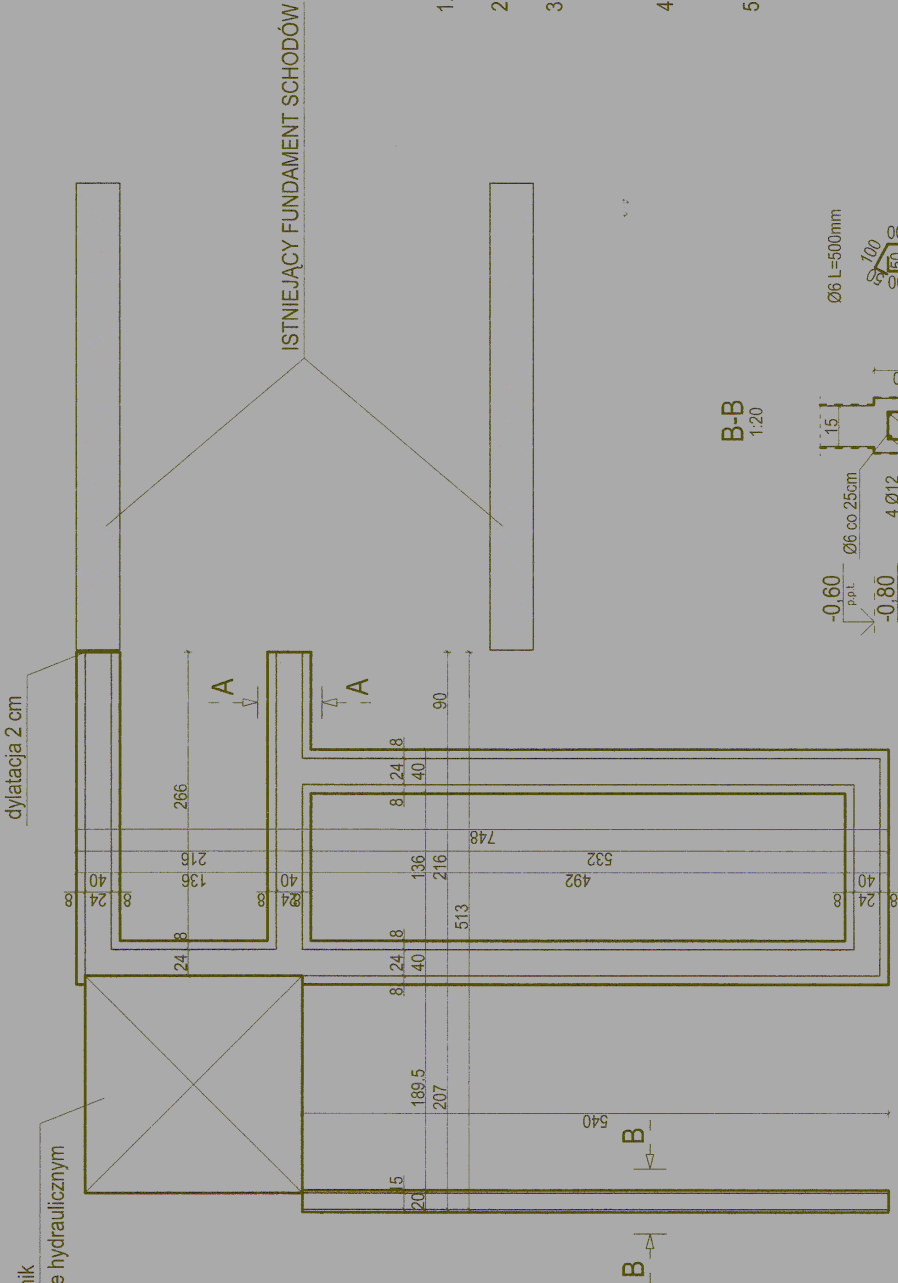
Powierzchnia rampy wraz z pochylnią o nachyleniu 3% z betonu zatartego na ostro. Powierzchnia rampy wraz z pochylnią o nachyleniu 6% z kostki betonowej o gr. 6 cm. Powierzchnia podnośnika przeładunkowego oraz kłapa uchylna z blachy ryflowanej. Ściany wykończone tynkiem żywicznym (mozaikowym) na wcześniej wykonanym tynku cementowo-wapiennym. Balustrady stalowe o min. wysokości 120 cm licząc od poziomu powierzchni czynnej rampy, mocowane od strony krawędzi zewnętrznych obiektu. Wypełnienie z prętów poziomych #12 z maksymalnym prześwitem 12 cm. Słupki z rury kwadratowej RK 40x40x3, pochwyty z rury okrągłej #42,4.

Projektant:  
branży architektonicznej .....  
branży konstrukcyjnej

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-043/2013/10/25/2018.....  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr WP-043/2013/10/25/2018.....  
mgr inż. arch. Roman Pilch  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93  
Staszyc 67-62-570 Rychwał

RP I L C H

fundament pod podnośnik mechaniczny o napędzie hydraulicznym wg wytycznych producenta



UWAGA!

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Warstwa podbetonu o grubości min. 10cm z betonu klasy C8/12 (B12).
3. Izolacja pozioma ławy i ściany fundamentowej z papy izolacyjnej termozgrzewalnej. Izolacja pionowa z 2 warstw masy bitumicznej, wyniesiona min. 30cm ponad poziom terenu.
4. Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych fundamentowych M4 o grubości 24cm na zaprawie cementowej.
5. Ściany fundamentowe murka betonowego wykonać jako monolityczne wylwane.

KLASA BETONU: C16/20 (B20)  
KLASA STALI ZBROJENIOWEJ: A-IIIIN  
OTULINA ZBROJENIA: 50 mm

R P I L C H

ul. Zagłowska 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 83 e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl	ul. Kaliska 32 62-700 Turek tel. 63 289 38 29 tel. 510 124 606	ul. Parzyżanów 74/6 61-125 Poznań tel. 61 824 88 88 e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl
--	---	---

TEMAT: LOKALIZACJA

Budowa rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym Jednostka ewidencyjna Konin, obręb Pawówek, działka nr 293/24

INWESTOR Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin

TEMAT RYSUNKU Rzut fundamentów

STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKTANT mgr inż. arch. Roman Pilch Upł. w spec. konstr. wybud. w WP-OJA/OKK/UB/25/200 Upł. w spec. architektonicznej WP-OJA/OKK/UB/25/2008	PODPIS
BRANŻA ARCHYTEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA	OPRACOWANIE inż. Marta Sobczak	NR RYS. NR RYS.
DATA	SKALA 1:50, 1:20	A. 01

Szczegół rozwiązania węzłów



RZUT PRZYZIEMIEMIA

SKALA 1:50

Urząd Miejski w Koninie  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
płac Wolności 1  
62-500 KONIN

LEGENDA:

- istniejący budynek WSZ w Koninie
- (SK) - studzienka kanalizacyjna

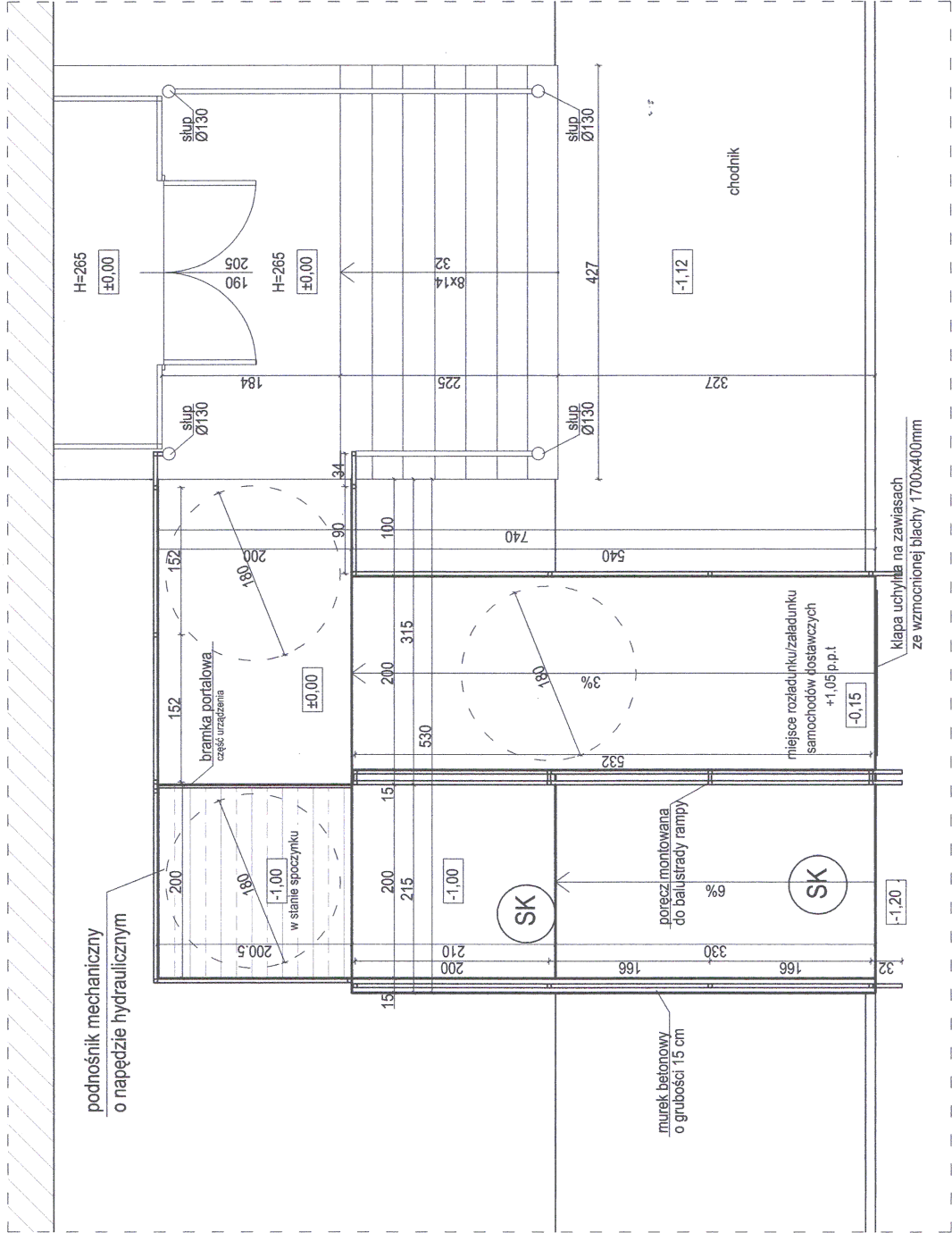
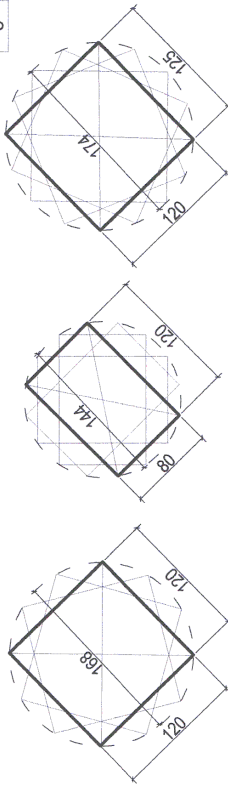
UWAGA!

- Nawierzchnię rampy oraz podnośnika mechanicznego o napędzie hydraulicznym należy wykonać z materiałów antypoślizgowych lub innych bezpiecznych.
- Nawierzchnię w miejscu płyt od studni kanalizacyjnych należy wykonać z kostki betonowej na podbudowie z warstwy ubitego piasku.
- Płytę od studni kanalizacyjnej w miejscu pochylni należy dostosować do projektowanego nachylenia 6%.
- Balustradę należy wykonać z profili stalowych o wysokości 120 cm. Słupki RK 40x40x3, pochwyty RO 48,3x3,0 mm, wypełnienie z RO 26,9x3,0 mm o maksymalnym prześwicie 20 cm.
- Mocowanie elementów obarierowania należy wykonać od strony krawędzi zewnętrznych obiektu.
- Na czas trwania robót budowlanych należy zapewnić alternatywne rozwiązanie dla dostaw obiektu użyteczności publicznej.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH DLA BALUSTRADY

NR	Element	Ilość sztuk	Długość		Masa	
			jednostkowa całkowita	jednostkowa całkowita	jednostkowa całkowita	jednostkowa całkowita
		[szt]	[m]	[m]	[kg]	[kg]
1	Słupki RK 40x40x3	22	1,200	26,400	3,60	95,0
2	Pochwyty RO 48,3x3	5	-----	28,830	3,35	96,6
3	Wypełnienie RO 26,9x3	56	-----	81,640	1,77	144,5
						<b>SUMA</b>
						<b>336,1</b>

wymiary palet i wózków transportowych



**RPILCH**

R. PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Zagorowska 7  
62-500 Konin  
tel. 63 283 99 29  
e-mail: grafipilch@wp.pl

ul. Kaliska 32  
ul. Parzyżanów 74/6  
ul. Śródka 1/7  
62-400 Zamość  
61-125 Poznań  
tel. 510 124 606  
tel. 63 242 91 93  
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl  
www.projektowaniepilch.pl

Strona 1 z 1

TEMAT: LOKALIZACJA  
Budowa rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym  
Jednostka ewidencyjna Konin, obręb Pawłówek, działka nr 293/24

INWESTOR: Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie  
ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin

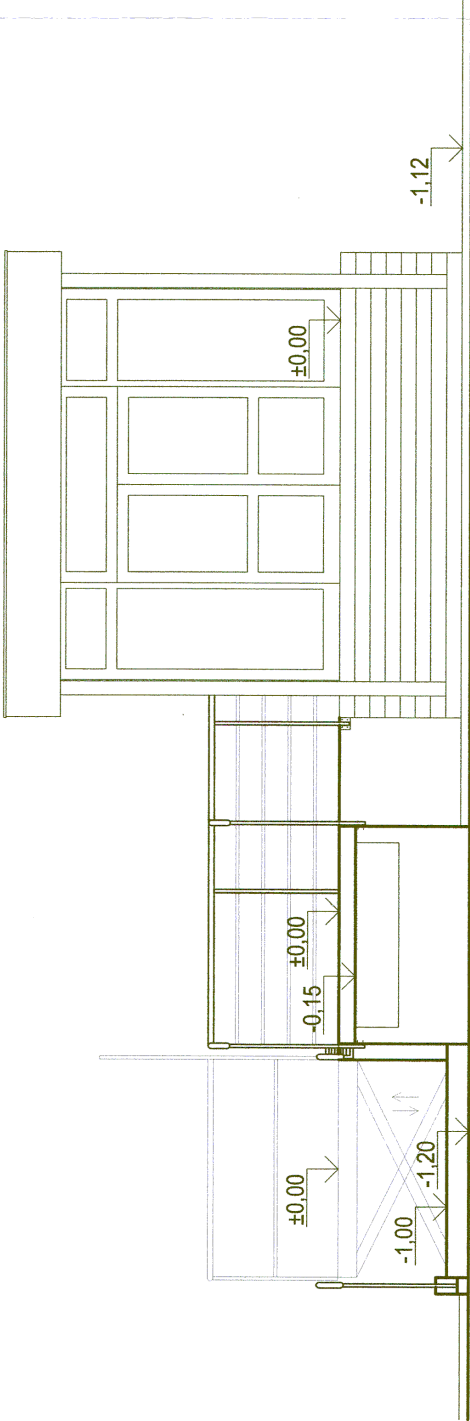
TEMAT RYSUNKU: Rzut przyziemia

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	PODPIS
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Roman Pilch Upr. w spec. architektura budowlana w WP-OIA/OKK/UpB/25/200 Upr. w spec. architektura inżynierska w WP-OIA/OKK/UpB/25/2008	
OPRACOWANIE	inż. Marta Sobczak	
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	NR RYS.
	kwiecień 2014	A_02
	SKALA	1:50

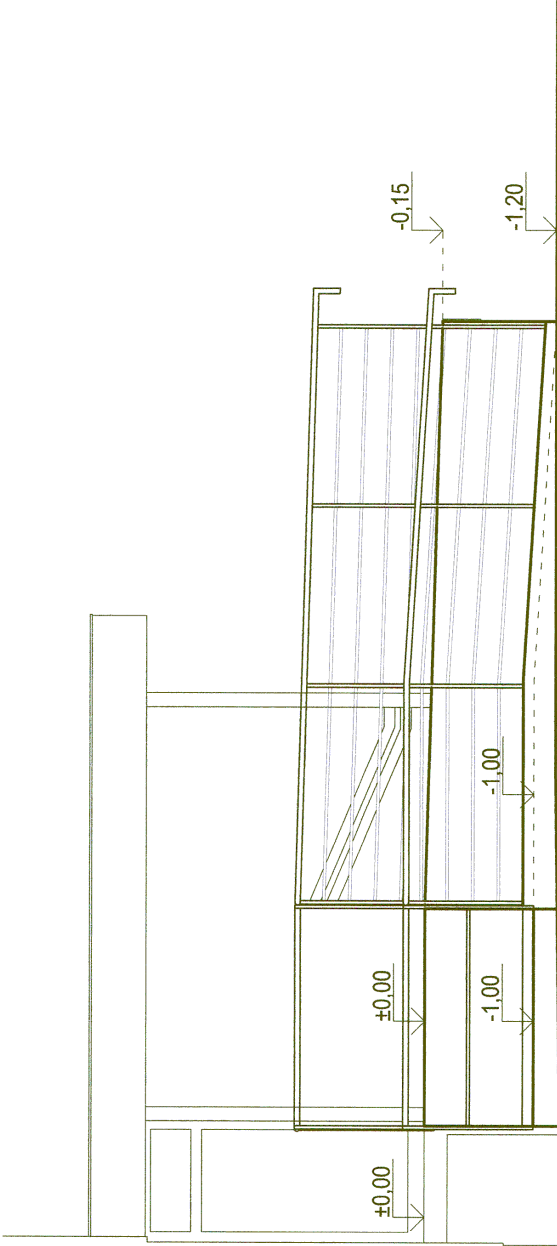
WIDOK FRONTOWY I BOCZNY

SKALA 1:50

Urząd Miejski w Koninie  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
plac Wolności 1  
62-500 KONIN



Widok frontowy



Widok boczny

RPILCH

ul. Zagrodzka 7 62-500 Konin tel. 63 242 91 93 e-mail: grafipilch@wp.pl	ul. Kaliska 32 62-700 Turek tel. 63 289 39 29 tel. 610 124 606 e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl	ul. Szkoła 17 61-125 Poznań tel. 604 033 382
--	---	--

TEMAT, LOKALIZACJA

Budowa rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym

Jednostka ewidencyjna Konin, obręb Pawówek, działka nr 293/24

INWESTOR Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie

ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTONICZNA	PODPIIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Roman Pilch	mgr inż. arch. Roman Pilch	mgr inż. arch. Roman Pilch
OPRACOWANIE	inż. Marta Sobczak	inż. Marta Sobczak	inż. Marta Sobczak
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	kwiecień 2014	1:50	A_03

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Temat:

**BUDOWA RAMPY ZAŁADUNKOWO-ROZŁADUNKOWEJ  
WRAZ Z PODNOŚNIKIEM MECHANICZNYM O NAPĘDZIE  
HYDRAULICZNYM**

Adres obiektu:

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA KONIN  
OBRĘB EWIDENCYJNY PAWŁÓWEK  
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 293/24**

Inwestor:

**WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KONINIE  
UL. SZPITALNA 45, 62-500 KONIN**

Projektant:

**MGR INŻ. ARCH. ROMAN PILCH  
R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH  
62-570 RYCHWAŁ, SIĄSZYCE 67**

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OIA/OKK.2/p14.25.2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr WK.0227.poj.08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr 01.02.04.07.000  
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

**R P I L C H**

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH  
ul. Zagórska 7, 62-500 KONIN tel. 63 242 91 93, 502 361 865 e-mail: [projektowanie.pilch@wp.pl](mailto:projektowanie.pilch@wp.pl) [www.projektowaniepilch.pl](http://www.projektowaniepilch.pl)

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Roboty będą obejmować budowę rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym.

Kolejność realizacji robót:

- prace przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty konstrukcyjne,
- roboty wykończeniowe.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Działka nr 293/24 jest obecnie zabudowana budynkami użyteczności publicznej.

#### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Obecne zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji projektu.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- wykonywanie wykopów: dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 1,5 m. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy zapoznać zatrudnionych pracowników z ogólnymi zasadami BHP przy robotach budowlanych z uwzględnieniem zasad zabezpieczenia, oznakowania i ogrodzenia terenu, zgromadzenia i używania niezbędnych narzędzi, zapoznaniem z zakresem prowadzonych robót.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Podczas prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać **Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz. U. 03 Nr 47 poz. 401 ze zm.) oraz **Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy**.

**Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren działki, umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy oraz sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

**Projektant:**

branży architektonicznej  
branży konstrukcyjnej

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OIA/OKK/UiPB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.- bud. nr WP-KR/027/POOK/08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.- bud. nr GiP 7342/7-93  
Śleszyce 67-62-570 Rychnów

mgr inż. arch. Roman Pilch

**RP I L C H**

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH  
ul. Zagórska 7, 62-500 KONIN tel. 63 242 91 93, 502 361 865 e-mail: [projektowanie.pilch@wp.pl](mailto:projektowanie.pilch@wp.pl) [www.projektowaniepilch.pl](http://www.projektowaniepilch.pl)

Konin, dn. 25.04.2014 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2013 r., poz. 1409 ze zm.)

## OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany budowy rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym w miejscowości Konin, dz. nr 293/24, gmina Konin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OLA/OK/12/PB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr GP 7342/7/93  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93  
Śleszyce 67 62-570 Rychtal

Projektant:

branży architektonicznej .....  
branży konstrukcyjnej

mgr inż. arch. Roman Pilch

**RP I L C H**

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH  
ul. Zagórska 7, 62-500 KONIN tel. 63 242 91 93, 502 361 865 e-mail: [projektowanie.pilch@wp.pl](mailto:projektowanie.pilch@wp.pl) [www.projektowaniepilch.pl](http://www.projektowaniepilch.pl)



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
Poznań, dnia 23 czerwca 2008 r.

l.dz. 67/WP-OIA/OKK/2008

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 21 /2008

DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 25 / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 53), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 555 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Roman Pilch

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

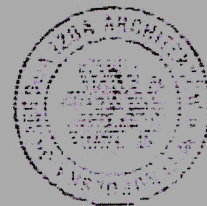
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu/Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak  
architekt

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- |                                   |                |                        |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji:        | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak          |
| 2. Sekretarz Komisji:             | mgr inż. arch. | Ewa Pawlicka Gans      |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz      |
| 4. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stefan Bajór           |
| 5. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stanisław Miliobajczak |
| 7. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Anna Plesieńska        |
| 8. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Eryk Sioński           |
| 9. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Szymon Weyna           |
| 10. Doradca prawny                |                | mgr Bartosz Guss       |

**ZAWODOWOŚĆ**  
**Z OGRANICZENIAMI**  
mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OIA/OKK/UpB/ 25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr. - bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/ 08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr. - bud. nr WP-OIA/OKK/UpB/ 08  
Słuszyce 67 62-570 Rychtal

Oczekuje

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1) Strona (wnioskodawca) arch. Roman Pilch     | 62-570 Rychtal, Słuszyce 67      |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego        | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56    |
| 4) a.a.  |                                  |



**IZBA ARCHYTEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Roman Pilch**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/25/2008**,  
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0659**.

Członek czynny od: 01-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-01-2014 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0659-F831-F513-4887-Y527**

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr. - bud. nr WK/0227/P00K/08  
do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w arch. i konstr. - bud. nr GP 7342/7/93  
miejscowość 62-570 Rychtal



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-333/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Roman Paweł Pilch**

magister inżynier budownictwa  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 25 marca 1965 r. w Koninie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0227/POOK/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.  
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....  
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....  
Członek Komisji – mgr inż. Szczerpan Mikurenda: .....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Roman Paweł Pilch jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

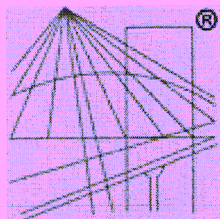
PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Andrzej Barczyński  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WPK/01A/00PK/UpB/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr U.P. 73-42/7/93  
Śląskie 67-62-570 Rychwał

Otrzymują:  
1. Pan Roman Paweł Pilch  
62-570 Rychwał, Śląskie 67  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
4. a/a



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HVC-BK5-HPR \*

Pan Roman Pilch o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3930/01

adres zamieszkania Siąszyce 67, 62-570 Rychwał

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-16 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Roman Pilch  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności arch.  
nr WP-OIA/OKK/1143/25/2008  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstr.-bud. nr WKP/0227/POOK/08  
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności arch. i konstr.-bud. nr GP 7342/7/93  
Siąszyce 67 62-570 Rychwał

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# PROJEKT BUDOWLANY

## BRANŻA ELEKTRYCZNA

**Temat:** BUDOWA RAMPY ZAŁADUNKOWO-ROZŁADUNKOWEJ  
WRAZ Z PODNOŚNIKIEM MECHANICZNYM O NAPĘDZIE  
HYDRAULICZNYM

**Adres obiektu:** JEDOSTKA EWIDENCYJNA KONIN  
OBRĘB EWIDENCYJNY PAWŁÓWEK  
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 293/24

**Inwestor:** WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY W KONINIE  
UL. SZPITALNA 45, 62-500 KONIN

inż. **Józef Cieślarczyk**  
upr. DAN.8346/II/39/88  
do projektowania, kierowania, nadzorowania,  
kontroli budowy oraz oceny stanu tech.  
w zakresie inst. elektrycznych bez ograniczeń

## ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI.....	21
1. Założenia projektowe. ....	2 2
2. Opis techniczny. ....	22
2.1. Opis obiektu w zakresie instalacji zasilającej. ....	22
2.2. Uwagi ogólne do instalacji elektrycznych.....	23
2.3. Dobudowa aparatury w rozdzielnicy TNS-1.....	23
2.5. Zasilanie kablowe rozdzielnicy TD.....	23
2.6. Instalacje elektryczne, uziemienia i połączeń wyrównawczych. ....	24
2.7. . Ochrona przeciwporażeniowa.....	24
3. Pomiary. ....	24
4. Spis załączników:	
Oświadczenie o kompletności dokumentacji.....	25
Uprawnienia projektowe projektanta.....	26-27
Zaświadczenie OIIB za 2013r projektanta.....	28
5. Obliczenia techniczne:	
5.1. Obliczenia obciążalności zastosowanych kabli.....	29
5.2. Obliczenia spadków napięć, dobór zabezpieczeń i koordynacja zabezpieczeń z przewodami.....	30
5.3 Obliczenie pętli zwarcia i sprawdzenie skuteczności działania zabezpieczeń.....	31-32
6. Rysunki techniczne:	
E-01 – Dobudowa aparatury w rozdz. TSN-1.....	33
E-02 – Plan trasy kabla zasilającego w budynku.....	34
E-03 – Instalacje elektryczne i uziemienia.....	35
E-04– Schemat ideowy zasilania.....	36
E-05 - Rozdzielnica zasilająca TD.....	37-38

## **1. Założenia projektowe.**

Niniejsza dokumentacja techniczna zasilania kablowego rampy załadowniczo rozładowniczej Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45 została opracowana na podstawie:

- zlecenia inwestora: WSZ Konin,
  - uzgodnień zakresu projektowania z inwestorem,
  - projektu architektoniczno - budowlanego,
  - obowiązujących norm i przepisów
- i obejmuje:

- dobudowę zabezpieczenia w istniejącej rozdzielnicy TNS-1,
- montaż kabla zasilającego,
- montaż skrzynki zasilającej TD,
- instalację elektryczną zasilania dźwignika i uziemienia,
- ochronę przeciwporażeniową,
- pomiary elektryczne.

## **2. Opis techniczny.**

### **2.1. Opis obiektu w zakresie instalacji zasilającej.**

Na terenie szpitala korytarzu budynku znajduje się szacht kablowy (rozdzielczy) ze skrzynką TSN-1 z zabezpieczeniami. Z tej skrzynki po dobudowie zabezpieczenia projektuje się zasilanie projektowanego urządzenia.

### **2.2. Uwagi ogólne do instalacji elektrycznych.**

Instalacje elektryczne wewnętrzne. Wymagania ogólne. Wyciąg z WTWiO robót budowlano- montażowych.

#### **A. Trasowanie.**

Trasa instalacji elektrycznych powinna przebiegać bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami, powinna być przejrzysta, prosta i dostępna dla prawidłowej konserwacji oraz remontów. Wskazane jest, aby przebiegała w liniach poziomych i pionowych.

#### **B. Przejścia przez ściany i stropy.**

1. Wszystkie przejścia obwodów instalacji elektrycznych przez ściany, stropy itp. (wewnątrz budynku) muszą być chronione przed uszkodzeniami.
2. Przejścia wymienione wyżej należy wykonywać w przepustach rurowych PCV.
3. Przejścia pomiędzy pomieszczeniami o różnych ciśnieniach powinny być wykonane w sposób szczelny, zapewniający nieprzedostawanie się wyziewów.
4. Obwody instalacji elektrycznych przechodzące przez podłogi muszą być chronione do wysokości bezpiecznej przed przypadkowymi uszkodzeniami.  
Jako osłony przed uszkodzeniem mechanicznym można stosować rury stalowe, rury z tworzyw sztucznych, kształtowniki, korytka blaszane, drewniane itp.

#### **C. Łączenie przewodów.**

1. W instalacjach elektrycznych wewnętrznych łączenia przewodów należy wykonywać w sprzęcie i osprzęcie instalacyjnym i odbiornikach. Nie wolno stosować połączeń skręcanych.
2. W przypadku gdy odbiorniki elektryczne mają wyprowadzone fabrycznie na zewnątrz przewody, a samo ich przyłączenie do instalacji nie zostało opracowane w projekcie,

sposób przyłączenia należy uzgodnić z projektantem lub kompetentnym przedstawicielem inwestora.

3. Przewody muszą być ułożone swobodnie i nie mogą być narażone na naciągi i dodatkowe naprężenia.
4. Do danego zacisku należy przyłączać przewody o rodzaju wykonania, przekroju i w liczbie, do jakich zacisk ten jest przystosowany.
5. W przypadku stosowania zacisków, do których przewody są przyłączane za pomocą oczek, pomiędzy oczkiem a nakrętką oraz pomiędzy oczkami powinny znajdować się podkładki metalowe, zabezpieczające przed korozją w sposób umożliwiający przepływ prądu.
6. Długość odizolowanej żyły przewodu powinna zapewnić prawidłowe przyłączenie.
7. Zdejmowanie izolacji i oczyszczenie przewodu nie może powodować uszkodzeń mechanicznych.
8. Końce przewodów miedzianych z żyłami wielodrutowymi (linek) powinny być zabezpieczone zaprasowanymi tulejkami lub ocynowane (zaleca się stosowanie tulejek zamiast cynowania).

### 2.3. Dobudowa aparatury w rozdzielnicy TNS-1.

W istniejącej rozdzielnicy TNS-1 w miejscu pokazanym na rysunku E-01 dobudować zabezpieczenie S303 C16A. Połączenie zabezpieczenia z istniejącymi szynami zasilającymi wykonać przewodem LyG o przekroju 4mm<sup>2</sup>.

### 2.4. Tablica rozdzielcza TD.

Tablicę rozdzielczą TD do zasilania dźwignika wykonać jako natynkową z drzwiczkami. Sopleń ochrony min. IP55. Tablicę mocować na wysokości 1,6m nad poziomem podestu rampy w odległości 2,5m od środka drzwi wejściowych. Miejsce zabudowy pokazano na rys. E-03 a sposób wykonania i połączenia wg rys. E-04 i E-05.

### 2.5. Zasilanie kablowe rozdzielnicy TD.

Tablicę rozdzielczą TD należy zasilić kablem typu YKY 5x4mm<sup>2</sup> od dobudowanego zabezpieczenia w rozdzielnicy TNS-1.

Kabel należy układać nad stropem podwieszanym na odcinku A-B i C-D oraz w korytku instalacyjnym na odcinku B-C. Przejście kabla przez ścianę zewnętrzną wykonać w rurze z PCV o średnicy 25mm. Trasę kablową pokazano na rysunku E-02.

#### **UWAGA:**

Przy wykonywaniu robót spełnić wymogi:

- temperatura otoczenia i kabla przy układaniu powinna być wyższa od 0<sup>o</sup> C.
- przy zginaniu kabla zachować minimalny promień gięcia wynoszący min. 10 średnic zewnętrznych tego kabla lub wg zaleceń producenta kabla,

Przed ułożeniem w wykopie kabla należy:

- sprawdzić ciągłość żył i powłok PCV,
- zmierzyć rezystancję izolacji.

Po wybudowaniu linii wykonać badania potwierdzone protokołami:

- sprawdzenia ciągłości żył linii kablowej i faz,
- pomiaru rezystancji izolacji.

## 2.6. Instalacje elektryczne, uziemienia i połączenia wyrównawcze.

Dla umożliwienia ułożenia kabla zasilającego (dostawa fabryczna) od rozdzielnicy TD do dźwignika na poziom „0” należy ułożyć rurę ochronną odporną na działanie promieni UV np. Optao 32 firmy AROT lub równoważną. Z istniejącego złącza kontrolnego ( od płaskownia - uziomu otokowego) należy ułożyć płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm do konstrukcji nośnej dźwignika. Dodatkowo należy połączyć takim samym płaskownikiem wszystkie części metalowe rampy ( podesty + barierki). Płaskownik malować na kolor żółto-zielony. Miejsca ułożenia rur ochronnych oraz uziemień pokazano na rysunku E-03.

## 2.7. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim zastosować izolację roboczą o napięciu znamionowym 1000V dla kabla zasilającego oraz 500V dla skrzynki zasilającej TD. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować szybkie wyłączenie zrealizowane przez wyłączniki nadmiarowo-prądowe zabudowane w rozdzielnicy TSN-1 i TD. Układ sieciowy dla projektowanej instalacji - TN-S. Rezystancja wykonanego uziemienia nie być większa niż 10 Ohm po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego.

## 3. Pomiary.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać następujące pomiary instalacji elektrycznych:

- pomiary rezystancji izolacji wszystkich obwodów,
- pomiary impedancji (rezystancji) pętli zwarcia projektowanych obwodów,
- pomiar rezystancji uziemienia.

inż. Józef Ciesielczyk  
Upr. projektowe M. PAN 8346/II/39/88  
w zakresie inst. elektrycznych  
§ 2 ust. 1 pkt. 1.4 ust. 2.7 i § 13 ust. 1 p. 4d

#### **4. SPIS ZAŁACZNIKÓW:**

Konin. 25.04.2014r

##### **A. OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny instalacji elektrycznej rampy załadunkowo rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym w miejscowości Konin ul. Szpitalna 45 na działce nr 293/4 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Józef Ciesielczyk

inż. Józef Ciesielczyk  
Upr. projektowe Nr 248/8346/II/39/88  
w zakresie inst. elektrycznych  
§ 2 ust. 1 pkt. 1.4 ust. 2.7 i § 13 ust. 1 p. 4d

Urząd Wojewódzki

Wydział Urbanistyki i Architektury

ul. Armii Czerwonej 21  
62-500 KONIN

tel. 295-51, 210-00  
62-500 KONIN (pieczęć)

Konin

dnia 1988-04-19 r.

Nr UAN.8346/II/39/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1;4 ust.2;7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że: Obywatel (ka) JÓZEF CIESIELCZYK  
(imię i nazwisko)

Magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 26 kwietnia 1946 r. w Kucharach Borowych

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

(rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. 223-00 MA-BUA/14 4.000 lux

DN-14 1630-79 4.000

Za zgodność  
z oryginałem

28.2.1988  
inż. Józef Ciesielczyk  
Upr. projektowe Nr 12 N 8346/II/39/88  
w zakresie instal. elektrycznych  
§ 2 ust. 1 pkt. 1;4/ust. 2;7 i § 13 ust. 1 p. 4d

Obywatel (ka) JÓZEF CIESIELCZYK jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do :  
kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji  
oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji  
elektrycznych.

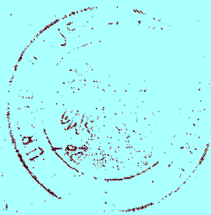
Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi  
odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa  
za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie  
w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Józef Ciesielczyk

62-500 KONIN

ul. Wieniawskiego Nr 6 m 39



m. p.

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Bonczak Jerzy

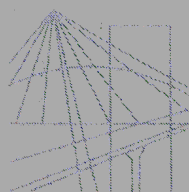
(podpis i pieczęć)

Za zgodność  
z oryginałem

28.04.2014

inż. Józef Ciesielczyk

Upr. projektowe Nr UAZ 8346/II/39/88  
w zakresie inż. elektrycznych  
§ 2 ust. 1 pkt. 1.4 ust. 2.7 i § 13 ust. 1 p. 4d



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, 2013-11-18

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Józef Ciesielczyk**  
.....  
miejsce zamieszkania **ul. Piłsudskiego 14/3**  
.....  
**62-500 Konin**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0584/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-01-01**  
do dnia **2014-12-31**

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
*mgr inż. Zenon Wośkowiak*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

Za zgodność  
z oryginałem

28.04.2014

inż. Józef Ciesielczyk  
Upr. projektowe 87/CAN 8346/II/39/88  
w zakresie instalacji elektrycznych  
§ 2 ust. 1 pkt. 1.4 ust. 2.7 i § 13 ust. 1 p. 4d

5.1. WYZNACZENIE OBCIĄŻALNOŚCI KABLI I PRZEWODÓW WG. PN-IEC-60364-5-523:2001													str-29-	
Typ	Przekrój	Izolacja	Opis sposobu ułożenia	Oznaczenie	Ilość przewodów obciążonych	Ilość kabli/przewodów w wiązce	Tabela obciążaln. podst.	Obciążalność	Tabela wsp. temp. obciążenia	Współczynnik	Tabela współcz. dla wiązki	Współczynnik	Obciążalność dopuszczalna 9x11x13	
					szt	szt		A					A	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
YKY	4	PVC	W powietrzu	E	3	1	52-C9	34	52-D1	0,94	52-E1	1,00	31,96	

5.2.		Obliczenia prądów, spadków napięć, koordynacja zabezpieczeń.											str-30-		KOORYNACJA URZADZEN																								
												Spadek				ZABEZPIECZAJĄCYCH Z PRZEWODAMI																							
				Wsp.		Un		cos fi		Współ.		Is=IB		Dług.		Przekr.		IB=Is		In		Iz		I2=In															
Trasa kabla		Typ		Przekrój		Pi		W		V		A		m		mm2		%Cu		B-C-D		A		kg x lo		1,45Iz													
		kabla		mm2		W																																	
2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	
TSN-1 -TD		YKY		5x4		2000		1		2000		400		0,87		1,73		3,32204		25		4		0,14		C		16		3,32204		16		31,96		46,342		16	
TD-dzwignik		Fabr.		5x2,5		2000		1		2000		400		0,87		1,73		3,32204		6		2,5		0,11		C		10		3,32204		10		18,8		27,26		10	

Urząd Miejski w Koninie  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
plac Wolności 1  
62-500 KONIN

34

Xk4	R	X	RxR	XxX	R2+X2	Z z obl. Ohm	Z z pom. Ohm	Z Razem Ohm	Upom.	str -32- Izw	Ib	k	la	Izw>la	Uwagi:
Om/km															
Ohm	Ohm	Ohm				Ohm	Ohm	Ohm	V	A	A	28	A	30	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		29		
0									234	354,51963	16	10	160	praw.	
0	0,22	0,0046	0,0484	2,1E-05	0,04842	0,22005	0,44	0,66005	234	313,48177	10	10	100	praw.	
0									234						
0	0,3064	0,0058	0,09388	3,4E-05	0,09391	0,30645	0,44	0,74645	234						

TSN 1.

Dobudować zabezpieczenie S303C16A

Projektowany kabel YKY 5x4mm2 do zasilania dźwignika  
- cd. trasy wg. rys. E-02.

inż. **Józef Ciesielczyk**  
upr. UAN 8346/11/39/88  
do projektowania, kierowania, nadzorowania  
kontroli budowy oraz oceny stanu tech.  
w zakresie inst. elektrycznych bez ograniczeń

BUDOWA RAMPY ZAŁADUNKOWO ROZŁADUNKOWEJ WRAZ Z PODNOŚNIKIEM MECHANICZNYM O NAPĘDZIE HYDRAULICZNYM		R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Śląskie 67, 62-570 Rychwał tel. 502 361 865 e-mail: grafipilch@wp.pl	
Funkcja:	Nazwisko	Data:	Podpis
Opracował:	Inż. J. Ciesielczyk	04/2014	<i>[Signature]</i>
Projektant:	Inż. J. Ciesielczyk	04/2014	<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku: Spec. Inst. inżynierska		Investor:	WSZ Konin
DOBUDOWA URZĄDZEN WROZDZIELNICY TSN-1 WIDOK		Data:	04/2014
		Skala:	-----
		Nr. Rysunku:	E-01

15/10/2013 09:07

5a

Projektowana skrzynka zasilająca TD  
wg. rys. E-05

44a

Istniejący szacht kablowy  
ze skrzynką TSN-1.  
Dobudowa zabezpieczenia wg. rys. E-01.

Projektowany kabel YKY 5x4mm<sup>2</sup> prowadzony  
nad stropem podwieszanym na istniejącej konstrukcji.  
na odcinku A-B i C-D. Długość całkowita kabla L = 25 m

Na odcinku B-C kabel układać  
w korytku instalacyjnym z PCV  
o wymiarach 40x40mm

inż. Józef Ciesielczyk  
upr. UAW 5346/11/39/88  
do projektowania, nadzoru i nadzoru  
kontrol budowy oraz oceny stanu techn.  
w zakresie inst. elektrycznych bez ograniczeń

BUDOWA RAMPY ZAŁADUNKOWOJ  
ROZŁADUNKOWEJ WRAZ Z PODNOSNIKIEM  
MECHANICZNYM ONAFĘDZIE HYDRAULICZNYM

R PILCH PRACOWNIA  
PROJEKTOWA  
ROMAN PILCH  
Słazysze 67 62-570 Rychwał  
tel. 502 361 865  
e-mail: grafipilch@wp.pl

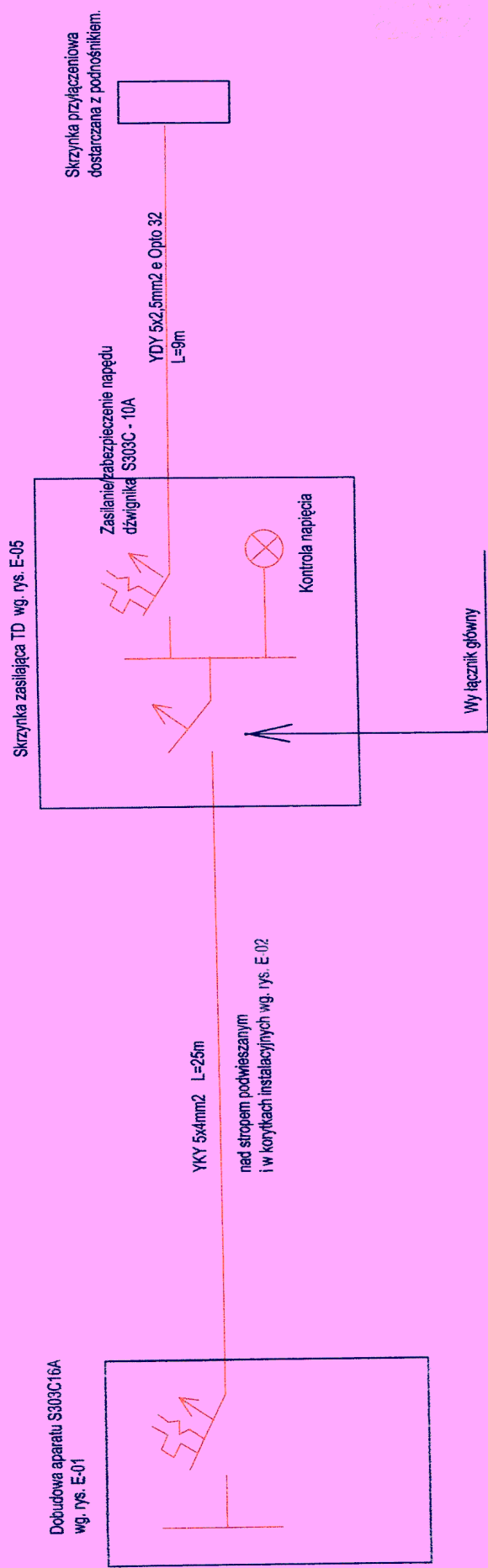
Funkcja:	Nazwisko	Data:	Podpis
Opracował:	Inż. J. Ciesielczyk	04/2014	
Projektant:	Inż. J. Ciesielczyk	04/2014	

Investor:	WSZ Konin
ul. Szpitalna 45	
Data:	04/2014
Skala:	

Nazwa rysunku:  
PLAN TRASY KABLA ZASILAJĄCEGO  
W BUDYNKU

Nr. Rysunku:  
E-02

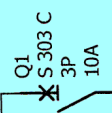
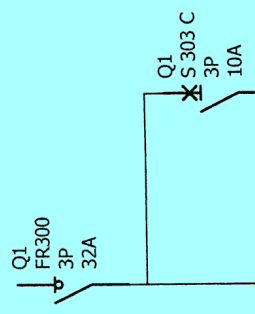




Przebieg  
Wzrost  
Ciężkość  
Ciężkość

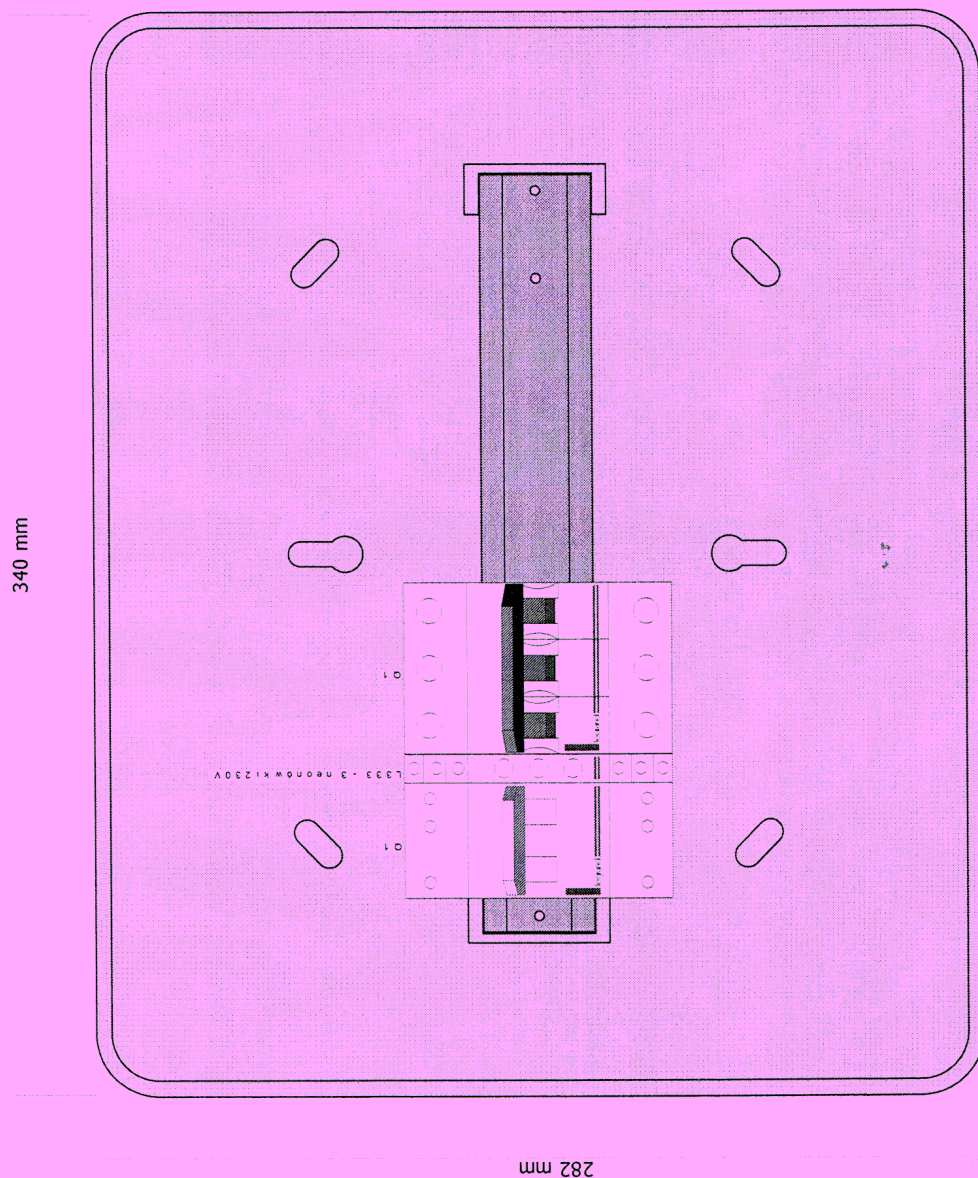
PILCH

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH	ul. Zagórska 7 62-500 Konin	ul. Kaliska 32 62-700 Turek	ul. Partyzantów 74/6 ul. Górnwaldzka 51/5 62-400 Zamosć
Słazys 67, 62-570 Rychwał	tel. 502 361 885	tel. 63 242 91 93	tel. 510 124 606
e-mail: gmpilch@wp.pl			e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
			www.projektowaniepilch.pl
TEMAT, LOKALIZACJA			
Budowa rampy załadunkowo-rozładunkowej wraz z podnośnikiem mechanicznym o napędzie hydraulicznym			
Obręb Pawówek, jedn. ewidencyjna Konin dz. 293/4			
INWESTOR Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie Szpitalna 45, 62-504 Konin			
TEMAT RYSUNKU Schemat ideowy zasilania			
BRANŻA ELEKTRYCZNA	PODPIS		
PROJEKTANT	inż. Józef Ciesielczyk Upr. w spec. Instalacyjno inżynierijnej nr. UAN.8346/II/3968		
OPRACOWANIE	Członek WOIB Nr. WKPIE058401		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	DATA	SKALA	NR RYS.
	Kwiecień 2014	-----	E-04

[illegible]

Urząd Miejski w Koninie  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
plac Wolności 1  
62-500 KONIN

Rozdzielnica TD	Nr. projektu:	31/10/E/2013	C	Obiekt	F	WSZ Konin
	Nr. rysunku:	E-05	B	Lokalizacja	E	Konin Szpitalna 45
			A	Podpis proj.	D	
	TD	Data:	04/2014	Autor:		Nr. akurusa: 1 / 2 37-



Rozdzielnica TD	TD	Nr. projektu:		31/10/E/2013		C		Obiekt		F		WSZ Konin	
		Nr. rysunku:		E-05		B		Lokalizacja		E		Konin Szpitalna 45	
						A		Podpis proj.		D			
		Data:		04/2014		Autor:		inż. J ożef		Nr. akusza:		2 / 2	