

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

P R O I N W E S

30-039 Kraków, ul. Józefitów 6 tel. (012) 2946355 tel/fax: (012) 2946356 e-mail: biuro@proinwes.pl , www.proinwes.pl
NIP: 676-10-40-453 BRE Bank S.A 69 1140 2017 0000 4802 0295 6159 Rok zat. 1993

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKT

ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU
NA POTRZEBY RODZINNEJ PLACÓWKI
OPIEKUŃCZO – WYCHOWAWCZEJ

ADRES

UL. DESZCZOWA 5 KRAKÓW
DZ. NR 73 OBR.37

INWESTOR

MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ
UL. JÓZEFIŃSKA 14 KRAKÓW 30-529

ETAP

PROJEKT BUDOWLANY

BIURO PROJEKTOWE

PROINWES S.C.
30-039 KRAKÓW UL. JÓZEFITÓW 6

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. WOJCIECH LISEK
RP-Upr 945/94

OPRACOWAŁ

mgr inż. Wojciech Lisek
upr. do proj. budowl.
w specjalności instalacje elektryczne
RP-Upr 945/94

DATA WYKONANIA

04.2005

SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

- 1. OPIS TECHNICZNY
 - 1.1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
 - 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 1.3. ZAKRES OPRACOWANIA
 - 1.4. ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII
 - 1.4.1. ZASILANIE
 - 1.4.2. TABLICA MIESZKANIOWA TM
 - 1.5. INSTALACJE WEWNĘTRZNE
 - 1.5.1. INSTALACJA OŚWIETLENIA
 - 1.5.2. INSTALACJA PRZYZEWOWA
 - 1.5.3. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH
 - 1.6. INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE
 - 1.6.1. INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU
 - 1.6.1. INSTALACJA TELEFONICZNA I KOMPUTEROWA
 - 1.6.2. INSTALACJA TV
 - 1.7. INSTALACJE OCHRONNE
 - 1.7.1. INSTALACJA PRZECIWPORAŻENIOWA
 - 1.7.2. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
 - 1.7.3. OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA
 - 1.7.4. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA
 - 1.8. UWAGI KONCOWE

RYSUNKI

- E-01 SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA
- E-02 SCHEMAT INSTALACJI SŁABOPRĄDOWYCH
- E-03 RZUT PIWNIC
- E-04 RZUT PARTERU
- E-05 RZUT PIĘTRA
- E-06 RZUT DACHU

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana rozbudowa i nadbudowa budynku zrealizowana w systemie tradycyjnym w Warszawie ściany będą tynkowane. Pokrycie dachu blachą.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- P. T. .Architektura
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Warunki techniczne przyłączenia
- obowiązujące normy i przepisy
- uzgodnienia międzybranżowe

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany elektrycznych instalacji wewnętrznych dla domu jednorodzinnego i swym zakresem obejmuje następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych
- instalacja siły
- instalacja przyzewowa
- instalacja telewizyjna
- instalacja telefoniczna
- instalacja komputerowa
- instalacja przeciwpzepięciowa
- instalacja przeciwporażeniowa
- instalacja połączeń wyrównawczych
- instalacja odgromowa

1.4. ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII

1.4.1. ZASILANIE

Dla potrzeb zasilania budynku przewidziano istniejący przyłącz napowietrzny AsXSn 4x16. Przewidziano zabudować zestaw przyłączeniowo pomiarowy na elewacji budynku.

1.4.2. TABLICA MIESZKANIOWA TM

W budynku w wiatrolapie umieszczona będzie tablica bezpiecznikowa TM. Tablice TM została zaprojektowana w oparciu o typowe rozdzielnice typu WXL prod. FAEL.

W tablicy zainstalowane będą:

- wyłączniki instalacyjne S300 , zabezpieczające obwody 1 i 3 - fazowe
- wyłączniki różnicowoprądowe P304, 25A, Idn=0,03A
- zabezpieczenia przeciwprzepięciowe

Szczegóły techniczne pokazano na rys. nr 1.

1.5. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

1.5.1. INSTALACJA OŚWIETLENIA

Zaprojektowano osiem obwodów oświetlenia. W budynku przewidziano jedynie wypusty dla montażu opraw oświetleniowych oraz gniazdo dla oświetlenia miejscowego w kuchni.

Instalacja będzie wykonana przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x1,5 w tynku.

Obwody zabezpieczono wyłącznikami typu S301.

Łączniki instalować na wysokości 1,4m od posadzki.

W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz budynku stosować osprzęt hermetyczny.

1.5.2. INSTALACJA PRYZEWOWA

Przewidziano dzwonek przyzewowy w holu, zasilany z obwodu oświetlenia. Przycisk sygnalizacyjny na zewnątrz przy drzwiach wejściowych.

1.5.3. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH URZĄD MIASTA KRAKOWA YDY 8X2151MIYAKW I URBANISTYKI

Instalację zaprojektowano przewodami kabelkowymi typu YDY 8X2151MIYAKW I URBANISTYKI

Gniazda wtyczkowe montować na wysokości:
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

- pokoje i komunikacja - 20cm od posadzki
- kuchnia, pom. gospodarcze - 120cm od posadzki
- łazienka, pralnia - 140cm od posadzki

Obwody zabezpieczono indywidualnie wyłącznikiem typu S300 a następnie grupowo wyłącznikiem różnicowoprądowym typu P304, 25A, I_{dn}=30mA.
W pomieszczeniach wilgotnych i kotłowni gazowej stosować osprzęt hermetyczny.

1.6. INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE

1.6.1. INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

Instalacje obejmują rurowanie oraz oprzewodowanie dla instalacji SWN oraz dobór osprzętu.

Przewidziano instalację w klasie SA-3 w oparciu o:

- Centrala alarmowa CA-64 - 16 linii (do 64), 16 obszarów, dialer, obudowa z zasilaczem
- Manipulator LCD CA-64 KLCD-L - 2x16 znaków
- Czujka PIR AQUA Pro - 9/16m, 9 kurtyn, NC, pamięć
- Czujka magnetyczna (kontrakton) S-1
- Sygnalizator wewnętrzny akustyczny SPW-100
- Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny SD-3001
- Akumulator

Lokalizacja centralki SWN oraz poszczególnych elementów wg planów instalacji.

1.6.1. INSTALACJA TELEFONICZNA I KOMPUTEROWA

Instalacje obejmują zasilanie dwóch gniazd telefonicznych oraz dwóch gniazd logicznych.

Dla dołączenia zewnętrznego przyłącza telefonicznego przewidziano tablicę TT, wyposażoną w łączówkę Krone oraz switch 5-portowy dla rozdziału transmisji danych na poszczególne komputery.

Jako przyłącze telefoniczne proponuje się łącze Neostrada.

1.6.2. INSTALACJA TV

Instalacja TV obejmuje:

- Montaż na dachu anteny TV do odbioru naziemnego
- Montaż na dachu anteny TV do odbioru satelitarnego
- Orurowanie i oprzewodowanie oraz montaż gniazd RTV

1.7. INSTALACJE OCHRONNE

1.7.1. INSTALACJA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zastosować SZYBKIE WYŁĄCZANIE (wyłączniki różnicowoprądowe oraz wyłączniki typu S300).

Ochronie podlegają wszystkie obudowy urządzeń elektrycznych, mogące znaleźć się pod napięciem na skutek uszkodzenia izolacji oraz bolce ochronne gniazd wtyczkowych. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy sprawdzić pomiarami skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Dla sprawdzenia prawidłowości działania zabezpieczenia różnicowego zaleca się nacisnąć przycisk oznaczony literą T. Przy poprawnym działaniu wyłącznik odłączy zasilanie.

UWAGA:

- Rozdzielenia funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód ochronny PE i przewód neutralny N wykonać w ZZP.
- Instalowanie i eksploatacja wyłącznika różnicowoprądowego winny odbywać się wg instrukcji producenta.
- Izolacja przewodu neutralnego winna być koloru niebieskiego, natomiast przewodu ochronnego - koloru żółto-zielonego.
- Wszystkie połączenia przewodu ochronnego należy wykonać w sposób, zapewniający dobry styk.

1.7.2. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zaprojektowano instalację połączeń wyrównawczych, celem dogórniki 1 zniwelowania ewentualnych różnic potencjałów. Jako szynę wyrównawczą zastosowano bednarkę Fe/Zn 25x4 mm.

Do szyny wyrównawczej należy dołączyć metalowe ciągi wody ciepłej i zimnej, gazu, CO oraz zacisk PE tablicy TM.

Ponadto należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze w łazienkach przy użyciu przewodu DY4, łączącego między sobą wszystkie elementy przewodzące obce (woda zimna, woda ciepła, wanna, miska natryskowa) między sobą a następnie z przewodem ochronnym PE.

1.7.3. OCHRONA PRZECIWPZRZEPIĘCIOWA

W tablicy TM zastosowano zestaw ochrony POWERSET BC/3+1/FM, zapewniający ograniczenie przepięć do 0,9kV.

1.7.4. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Zaprojektowano instalację piorunochronną na budynku mieszkalnym:

- zwody poziome na dachu – wykorzystanie blaszanego pokrycia dachu
- zwody poziome kominów – drutem Fe/Zn D8 na uchwytych
- przewody odprowadzające - drutem Fe/Zn D8 / RL22 w bruzdach
- uziom instalacji – uziom otokowy Fe/Zn 30x4
- złącza kontrolne na wysokości 0,3-0,5m nad terenem

1.8. UWAGI KOŃCOWE

Całość instalacji wykonać zgodnie z normami, PBUE, przepisami BHP oraz w koordynacji z innymi branżami budowlanymi.

opracował:
mgr inż. Wojciech Lisek

mgr inż. Władysław Lisiecki
upr. do prac inżynierskich w budownictwie
w specjalności inżynierskiej elektrycznej
RP - Upr 364/94

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

Ja niżej podpisany

WOJCIECH LISEK

legitymujący

się dowodem osobistym nr **AAS 226266**

zamieszkały

32-020 WIELICZKA UL. LEDNICKA 9

Nr uprawnień

RP-Upr.945/94

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy

Oświadczam, że sporządziłem / sporządziłam projekt budowlany:

ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY RODZINNEJ

PLACÓWKI OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZEJ W KRAKOWIE UL. DESZCZOWA

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Kraków dn. 19.04.2005

podpis


mgr inż. Wojciech Lisek
upr. do proj. budowl.
w specjalności instalacji elektryczne
RP - Upr. 945/94

tel. 21-72-10, 23-01-53
fax 18-02-80

RP-Upr. 945/94

Kraków, dnia 31 grudnia 1994 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §2, ust. 2, pkt 2, §5, 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 sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr.
8 poz. 46) z późniejszymi zmianami -
w stwierdzeniu, że:

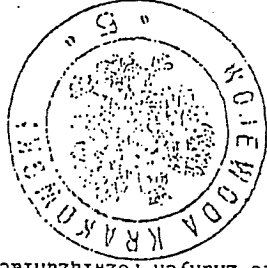
Pan WOJCIECH LISEK - technik elektronik
urodzony dnia 2 stycznia 1957 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe

upoznajające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
w specjalności Instalacyjno-Instalteryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych.

Pan Wojciech Liszek jest upoważniony do:
1/ sporządzenia projektów instalacji elektrycznych o pow-
żach technicznych,
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstru-
cyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o pow-
żachnie znanych rozmiarach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody
mgr Marek Kłobudzki
p. Dyktora Wydziału

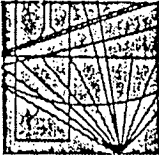
Otrzymała:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Biuro Makrocyjne
nr 1111

Dr. Leszek Prochociński

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



14 grudnia 2004
Kraków,

Zaświadczenie

Wojciech Liszek
Pan/Pani.....

ul. Lednicka 9
miejsce zamieszkania.....

32-020 Wieliczka

jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym
MAP/IE/1502/01

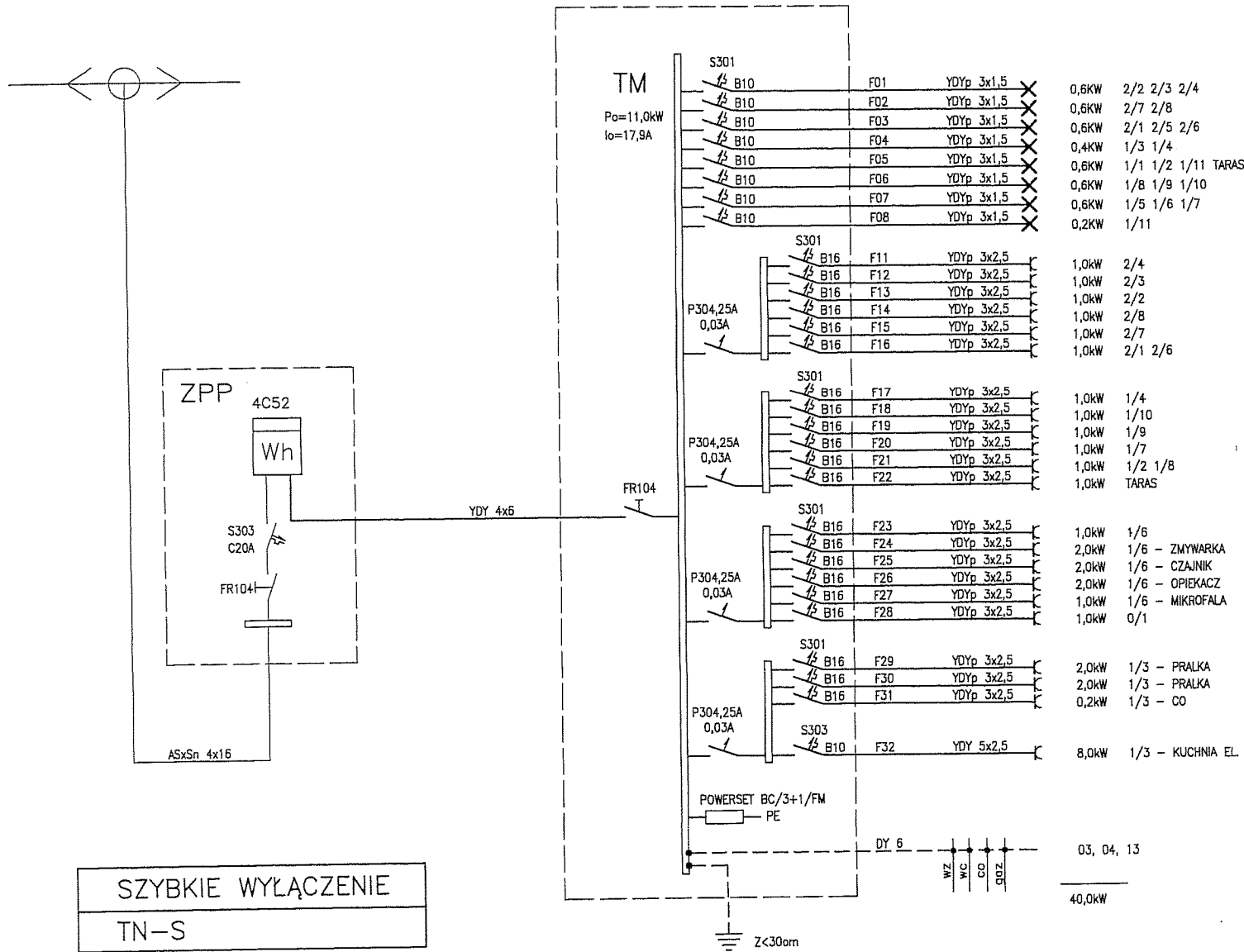
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2005 r.

31 grudnia 2005 r.

PRZEWODNICZĄCY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr inż. Zygmunt Kawicki

(Pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE



SZYBKIE WYŁĄCZENIE
TN-S

PROINWES SC
UL. AZERBEJDAŃSKA 30-533 KRAKÓW, TEL. (P+2) 201 63 63 FAX 201 63 68, biuro@proinwes.pl www.proinwes.pl

OBIEKT: RODZINNA PŁACÓWKA OPIEKUNCTWA WYCHOWAWCZA UL. DESZCZOWA 5 W KRAKOWIE
INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ 30-528 KRAKÓW UL. JOZEFIŃSKA 14
TYTUŁ: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY RODZINNEJ PŁACÓWKI OPIEKUNCTWA WYCHOWAWCZEJ
TYTUŁ: TREŚĆ PRZYSŁANEGO SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: PB

SKALA: 1:100

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. WOJCIECH LISEK

DATA: 04.2005

WZ
WC
CO
G0Z

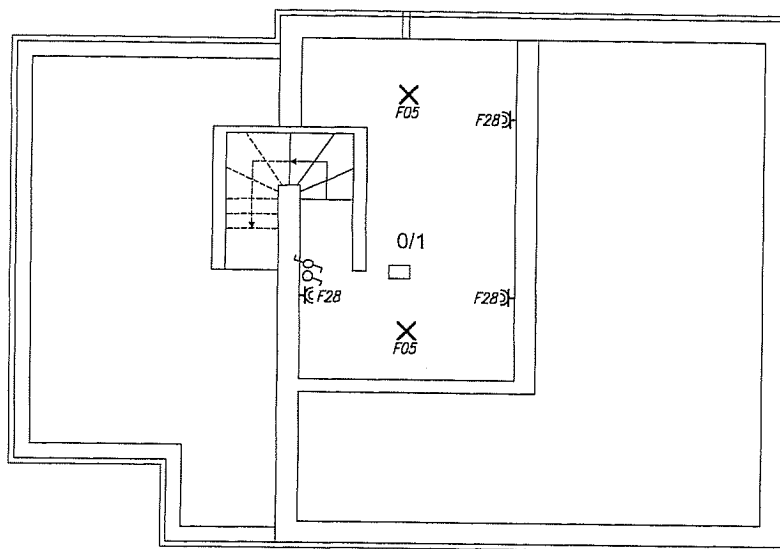
03, 04, 13
40,0kW

WZ
WC
CO
G0Z



03, 04, 13
40,0kW

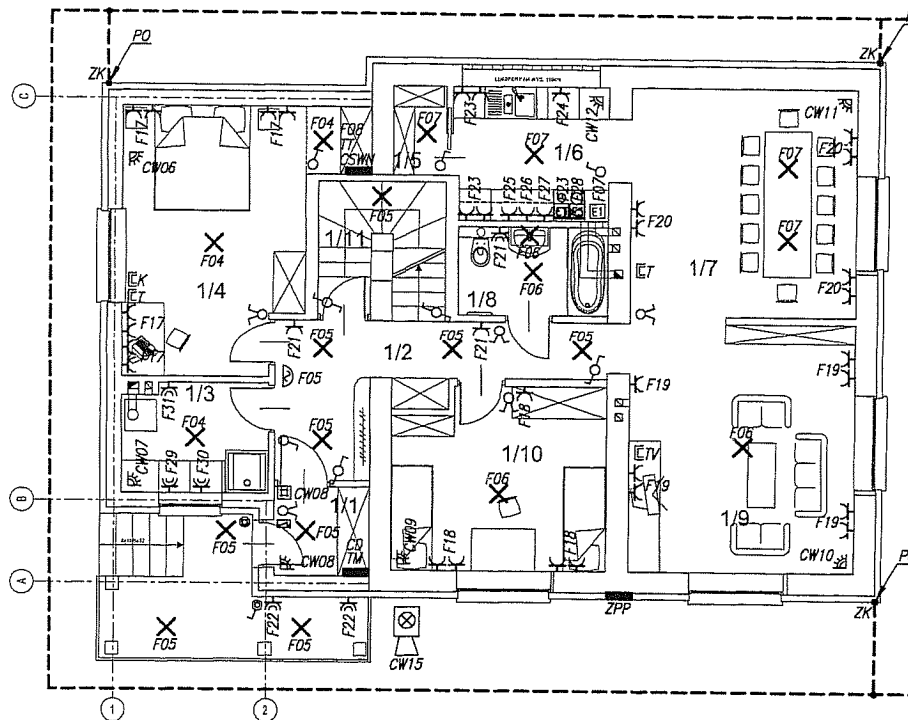
Załącznik nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 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.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I URBANISTYKI
 30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

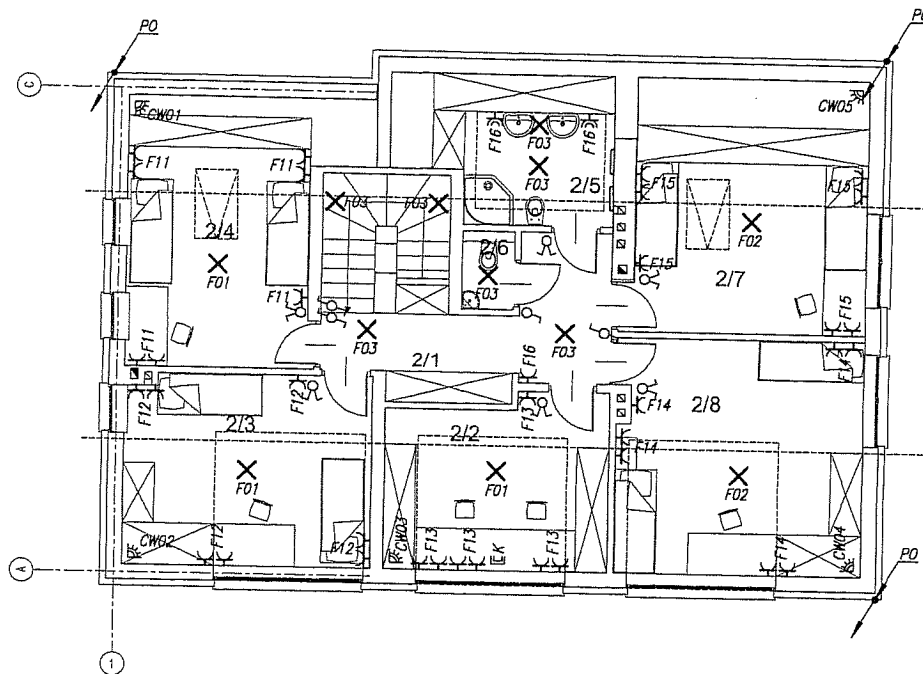



RZUT PIWNIC - KONCEPCJA

 PROINWES SC <small>UL. JOZEFITÓW 6 30-030 KRAKÓW, TEL. (0-12) 244 83 55 FAX. 204 83 08. biuro@proinwes.pl www.proinwes.pl</small>			
OBIEKT		RODZINNA PLACÓWKA OPIEKUNCZO WYCHOWAWCZA UL. DESZCZOWA 5 W KRAKOWIE	
INWESTOR		MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ 30-529 KRAKÓW UL. JOZEFIŃSKA 14	
TEMAT		ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY RODZINNEJ PLACÓWKI OPIEKUNCZO - WYCHOWAWCZEJ	
TREŚĆ RYSUNKU		RZUT PIWNIC	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	STADIUM	PB
SYMBOL		NR. UPR.	RP-Upr 945/94
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. WOJCIECH LISEK	PODPIS	
OPRACOWAŁ		SKALA	1:100
			NR. RYS.
			E-03
<small>Załączając się wszelkimi prawami wyrażając z Usługami z prawem autorskim - projekt nie może być przekazywany, zastępowany kopiastrami lub pisemnej zgody firmy PROINWES w Krakowie</small>			DATA
			04.2005

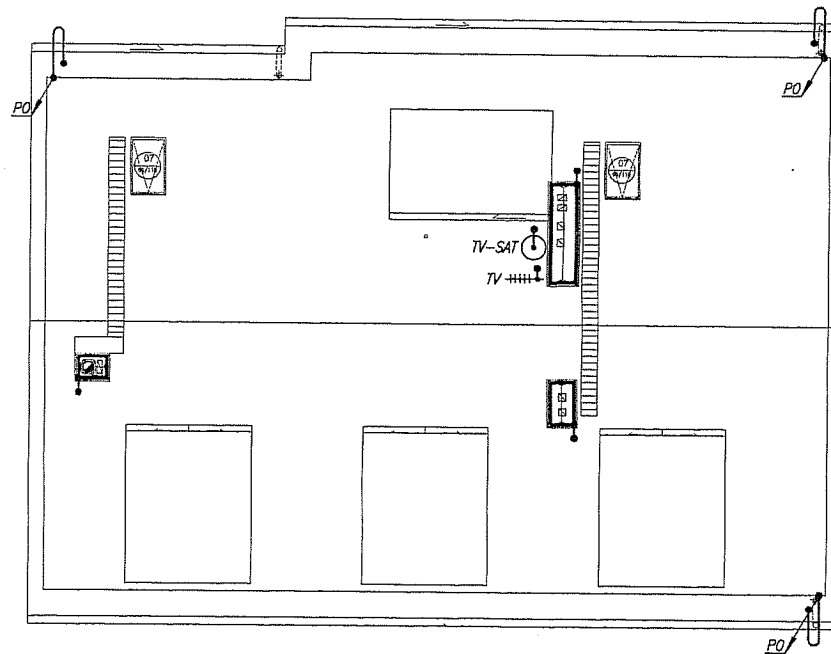



PROINWES sc			
<small>UL. JÓZEFITÓW 6 30-629 KRAKÓW, TEL. (0-12) 294 62 65 FAX. 294 62 56, biuro@proinwes.pl www.proinwes.pl</small>			
OBIEKT	RODZINNA PLACÓWKA OPIEKUNCZO WYCHOWAWCZA UL. DESZCZOWA 5 W KRAKOWIE		
INWESTOR	MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ 30-529 KRAKÓW UL. JÓZEFIŃSKA 14		
TEMAT	ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY RODZINNEJ PLACÓWKI OPIEKUNCZO - WYCHOWAWCZEJ		
TRESC RYSUNKU	RZUT PARTERU		
BRANZA	ELEKTRYCZNA	STADIUM	pb
SYMBOL			
PROJEKTOWAL	mgr inż. WOJCIECH LISEK	NR. UPN	RP-Upr 945/94
OPRACOWAŁ		PODPIS	
SKALA	1:100	NFR. RYS.	E-04
<small>Załączę się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim - projekt nie może być przetwarzany, udostępniany komunikatkom bez pisemnej zgody firmy PROINWES w Krakowie</small>			DATA
			04.2005



 PROINWES SC <small>UL. JOZEFITÓW 6 30-039 KRAKÓW, TEL. (0-12) 264 62 55 FAX 264 63 56. biuro@proinwes.pl www.proinwes.pl</small>			
OBIEKT	RODZINNA PLACÓWKA OPIEKUNCO WYCHOWAWCZA UL. DESZCZOWA 5 W KRAKOWIE MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ 30-529 KRAKÓW UL. JOZEFINSKA 14		
INWESTOR			
TEMAT	ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY RODZINNEJ PLACÓWKI OPIEKUNCO - WYCHOWAWCZEJ		
TRESC RYSUNKU	RZUT PIĘTRA		
BRANZA	ELEKTRYCZNA	STADIUM	PB
		SYMBOL	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. WOJCIECH LISEK	NR. LITR.	PP/05/1
OPRACOWAŁ		SKALA	1:100
		NR. RYS.	E-05
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Projekt nie może być przesyłany, kopiowany, odtwarzany, rozpowszechniany bez pisemnej zgody firmy PROINWES w Krakowie.			DATA
			04.2005

URZĄD MIASTA KRAKOWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I URBANISTYKI
 30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1



 PROINWES SC <small>UL. JOZEFITOW 6 30-038 KRAKÓW, TEL. (0-12) 264 63 56 FAX. 264 63 56, biuro@proinwes.pl www.proinwes.pl</small>		
OBIEKT	RODZINNA PLACÓWKA OPIEKUNCZO WYCHOWAWCZA UL. DESZCZOWA 5 W KRAKOWIE	
INWESTOR	MIEJSKI OSRODEK POMOCY SPOLECZNEJ 30-529 KRAKÓW UL. JOZEFINSKA 14	
TEMAT	ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY RODZINNEJ PLACÓWKI OPIEKUNCZO - WYCHOWAWCZEJ	
TRESC RYSUNKU	RZUT DACHU	
BRANZA	ELEKTRYCZNA	STADIUM <i>pb</i>
PROJEKTOWAL	mgr inż. WOJCIECH LISEK	RP-Upr 945/94
OPRACOWAL		
Załączona są wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim - projekt nie może być przynajmniej kopiowany, odtwarzany, rozpowszechniany bez pisemnej zgody firmy PROINWES w Krakowie		DATA 04.2005