

# PROJEKT BUDOWLANY

## ELEKTRO - TEL - INFO

Marian Trzeciak  
ul. Studzienna 29, 87-100 Toruń  
Tel. 0602 50 35 80

TEMAT OPRACOWANIA	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rożno Parcele ul. Sosnowa gmina Aleksandrów Kujawski na działce nr 25/11
PROJEKTANT	inż. Marian Trzeciak upr. bud. w spec. instalacyjno – inżynieryjnej upr. bud. GP.I.7342/292/TO/94 PROJEKTANT inż. Marian Trzeciak Upr. bud. Nr G.P.I.7342/292/TO/94 nr ewd. izby bud. KUP/IE/3124/02
INWESTOR	GMINA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski

EGZEMPLARZ NR .....6.....

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU :

**STYCZEŃ 2012**



# KARTA OPISOWA

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rożno Parcele ul.  
Sosnowa gmina Aleksandrów Kujawski na działce nr **25/11**

## **Projekt zawiera:**

### ***I) Załączniki formalno – prawne***

- 1) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania terenu – Uchwała Rady Gminy nr XV/185/08 z dnia 11.06.2008r.
- 2) Warunki techniczne zasilania nr 11/R6/07323
- 3) Opinia robocza z uzgodnień dokumentacji projektowej - ZUD
- 4) Uzgodnienia z właścicielami działek
- 5) Mapa stanu prawnego
- 6) Oświadczenie projektanta
- 7) Pełnomocnictwo projektanta
- 8) Uprawnienia budowlane projektanta

### ***II) Opis techniczny***

### ***III) Karty katalogowe opraw i słupów oświetleniowych***

### ***IV) Wykaz materiałów***

### ***V) Informacja BIOZ***

### ***VI) Rysunki:***

- 1) nr 1 - Plan zagospodarowania terenu
- 2) nr 2 - Schemat ideowy zasilania

### ***VII) Kosztorys nakładczy***





URZĄD GMINY  
87-700 Aleksandrów Kujawski  
ul. Słowackiego 12  
tel. (054) 282 20 59, fax (054) 282 20 51  
BGPIK.6727.328.2011.AE

Aleksandrów Kujawski, dnia 20.12.2011 r.

Pan  
Marian Trzeciak  
ul. Studzienna 29  
87-100 Toruń

Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim w załączeniu wydaje wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla ulic: Fiołkowej, Sosnowej, Wrzosowej, Różanej, Kameliowej, Rumiankowej oraz Dębowej położonych w miejscowości Rożno-Parcele, gmina Aleksandrów Kujawski zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Aleksandrów Kujawski Nr XV/185/08 z dnia 11.06.2008 r. (Opublikowaną w Dziennikach Urzędowych Województwa Kujawsko – Pomorskiego Nr 123 w dniu 25 września 2008 r., jako poz. 1969).

z up. WOJTA  
mgr inż. *Bogusław Gollus*  
insp. ds. budownictwa i inwestycji

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. BGPIK – a/a

Sporządziła: Anna Eizenchart



**UCHWAŁA NR XV/185/08**  
**RADY GMINY ALEKSANDRÓW KUJAWSKI**  
**z dnia 11 czerwca 2008r.**

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie ewidencyjnym Rożno - Parcele, gmina Aleksandrów Kujawski.

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591, ze zm. z 2002r. Dz.U. Nr 23, poz. 220. Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806; z 2003r. Dz.U. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568; z 2004r. Dz.U. Nr 102, poz. 1055 i Nr 116, poz. 1203; z 2005r. Dz.U. Nr 172, poz. 1441, Nr 175 poz.1457; z 2006r. Nr 17, poz. 128, Nr 181 poz. 1337, z 2007r. Nr 48 poz. 327) oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm. Dz.U. z 2004 Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492, z 2005r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, Dz.U. z 2006r. Nr 45, poz. 319 i Nr 225, poz. 1635 z 2007r. Nr 127, poz. 880)

**Rada Gminy**  
**uchwala, co następuje:**

**Rozdział 1**  
**Przepisy ogólne**

**§1.1.** Po stwierdzeniu zgodności planu z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Aleksandrów Kujawski uchwalonego uchwałą Nr XIX/129/2000 Rady Gminy Aleksandrów Kujawski z dnia 14 kwietnia 2000r. uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie ewidencyjnym Rożno - Parcele, gmina Aleksandrów Kujawski, zwany dalej planem.

**2.** Integralne części uchwały stanowią:

- 1) załącznik nr 1 do uchwały zawierający rysunek planu w skali 1:1000 z wyrysem ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w skali 1:10 000;
- 2) załącznik nr 2 do uchwały zawierający rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag złożonych do projektu planu;
- 3) załącznik nr 3 do uchwały zawierający rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania.

**§2.1.** Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) adaptacji – należy przez to rozumieć przystosowanie istniejących obiektów, infrastruktury i urządzeń technicznych do funkcji określonej planem, w tym przebudowę, rozbudowę, modernizację;
- 2) dachu płaskim – należy przez to rozumieć dach o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem nie większym niż 15°;
- 3) dachu średnio wysokim – należy przez to rozumieć dach o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem większym niż 15° i nie większym niż 30°;
- 4) dachu wysokim – należy przez to rozumieć dach o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem większym niż 30° i nie większym niż 45°;

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających 5,0m;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga pieszo-jezdna z placem do zawracania.

**§91. Ustalenia dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 067 KDW:**

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających 8,0m;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga jednojezdniowa, dwupasowa z dwustronnym chodnikiem.

**§92. Ustalenia dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 068 KDW:**

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających 5,0m;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga pieszo-jezdna.

**§93. Ustalenia dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 069 KDW:**

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających zmiennych 5,0m;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga pieszo-jezdna z placem do zawracania.

**§94. Ustalenia dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 070 KDW:**

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających zmiennych 8,0m;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga pieszo-jezdna.

**§95. Ustalenia dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 071 KDW:**

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających zmiennych 10,0m-20,0m;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga jednojezdniowa, dwupasowa z dwustronnym chodnikiem lub droga pieszo-jezdna z placem do zawracania.

## Rozdział 5 Przepisy końcowe

**§96.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Aleksandrów Kujawski.

**§97.** Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego i na stronie internetowej gminy.

**§98.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Przewodniczący Rady

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Gminy

*mgr Waldemar Bartczak*

**URZĄD GMINY**  
87-700 Aleksandrów Kujawski  
ul. Słowackiego 12  
tel. (054) 282 20 59, fax (054) 282 20 31  
woj. kujawsko-pomorskie  
NIP 891-12-67-887

Za zgodność odpisu z oryginałem

Aleksandrów Kuj., dnia 20.12.2011 r.  
Z up. Wójt

*mgr inż. Bogusław Górn*  
insp. ds. budownictwa i inwestycji

ZALĄCZNIK NR 2  
DO UCHWAŁY NR XV/185/08  
RADY GMINY ALEKSANDRÓW KUJAWSKI  
Z DNIA 11 CZERWCA 2008r.

## ROZSTRZYGNIECIE O SPOSOBIE ROZPATRZENIA UWAG DO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na podstawie art. 20 ust.1 ustawy z dnia 23.03.2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U z 2003r. nr 80, poz. 717 z późn.zm.) w związku z art. 17 pkt 14, przedstawia się wykaz nieuwzględnionych uwag złożonych w trakcie I-go wyłożenia projektu planu do publicznego wglądu wraz z rozstrzygnięciem o sposobie ich rozpatrzenia.

Lp.	Treść uwagi	Uzasadnienie nieuwzględnienia uwagi
1.	Połączenie drogi 08 KDD z drogą 057 KDW, 056 KDW i 09 KDD	Połączenie jest niemożliwe, ponieważ są to drogi wewnętrzne, na połączenie których właściciele nie wyrażają zgody (po korekcie droga 08 KDD jest drogą wewnętrzną 061 KDW). Ponadto koszty wykonania takiego połączenia z uwagi na ukształtowanie terenu byłoby niewspółmierne do ewentualnych korzyści.
2.	Przesunięcie drogi 08 KDD w kierunku wschodnim i zmiana lokalizacji placu do zawracania na stronę wschodnią.	Działki stanowią granicę gminy. Z działek zaprojektowana została po korekcie droga wewnętrzna o szerokości 5,0m, co zgodnie z obowiązującymi przepisami stanowi minimalną szerokość dla drogi pieszo-jazdnej. Poszerzenie drogi na stronę wschodnią, jak również zaprojektowanie placu do zawracania po stronie wschodniej jest niemożliwe, ponieważ są to tereny miejskie.
3.	Likwidacja placu do zawracania na działce nr 53/13.	Działka jest ostatnią w zespole działek, prowadzi do niej droga o szerokości 5,0m tzw. ślepa. Musi więc być zakończona placem do zawracania.
4.	Nie wyrażenie zgody na wykorzystanie drogi 53/9 dla	Droga dojazdowa wraz z terenem sąsiednim przekształcona

**ŁĄCZNA GMINA**

**Za zgodnym opinią z wyrażeniem**

100 Aleksandrów Kujawski

ul. Słowackiego 12

tel 282 20 31 fax (054) 282 20 31

10-0 Kujawsko-pomorskie

tel 891 12 67-887

insp. ds. budowlanego i inwestycyjnego  
mgr inż. Bogusław Gólas

pomnażania zysków osób trzecich.

została w planie w dr. publicznej m.in. z uwagi na przebiegający w niej wódociąg. Jednym z celów opracowania planu jest właściwe rozwiązanie układu komunikacyjnego.

5. Przekształcenie działki 29/4 na działkę usługową.

Nie jest możliwe, ponieważ właściciel otrzymał decyzję na budowę wyłącznie domu mieszkalnego, działka znajduje się w zespole działek mieszkaniowych i wprowadzenie usług dekarско-ślusarskich mogłoby tworzyć niepotrzebne konflikty (hałas, zwiększony ruch samochodowy).

6. Pozostawienie drogi o szerokości 3,0m.

Plan musi przewidywać prawidłowe rozwiązania, a zgodnie z obowiązującymi przepisami minimalna szerokość drogi pieszo-jezdnej wynosi 5,0m. Droga zaprojektowana jest jako wewnętrzna, a nie publiczna. Jej ewentualne poszerzenie należy do jej użytkowników.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 23.03.2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U z 2003r. nr 80, poz. 717 z późn.zm.) w związku z art. 17 pkt 14, przedstawia się wykaz nieuwzględnionych uwag złożonych w trakcie II-go wyłożenia projektu planu do publicznego wglądu wraz z rozstrzygnięciem o sposobie ich rozpatrzenia.

1. Pozostawienie drogi o symbolu 063 KDW jako drogi publicznej.

Nie ma potrzeby zaprojektowania drogi publicznej. Zaprojektowano drogę wewnętrzną o minimalnej dopuszczalnej szerokości 5,0m, która obsługiwać będzie wyłącznie działki przy niej leżące w granicach planu. Właściciele drogi wewnętrznej nie mają obowiązku udostępniania drogi dla terenów leżących po jej wschodniej stronie. Tereny leżące na wschód od tej drogi należą do miasta i gmina nie może ingerować w sposób ich zagospodarowania.

2. Pozostawienie działki nr 53/9 jako indywidualnego dojazdu do nieruchomości z zakazem obsługi terenów sąsiednich.

Działka ta wraz z 5-cio metrowym pasem terenów sąsiednich wchodzi w skład projektowanej drogi publicznej o szerokości 10,0m. W drodze tej znajduje się przyłącze wodociągowe i droga stanowiąc będzie prawidłową obsługę wszystkich działek przy niej leżących.

3. Połączenie drogi 08 KDD z drogą 09 KDD

Nie uwzględniono uwagi ze względów ekonomicznych. Koszty wykonania takiego połączenia z uwagi na ukształtowanie terenu byłoby niewspółmierne do ewentualnych korzyści

**ZAD CMINY**  
ul. Słowackiego 12  
054 232 20 20 fax (054) 282 20 31  
ul. Kujański-Pomorskie  
Nr 591-12-67-887

20.12.2011  
z up. WDJTA

mgr inż. Bogusław Golus  
insp. ds. budowlanych i inwestycji

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Gminy  
mgr Waldemar Bartczak

**ZAŁĄCZNIK NR 3  
DO UCHWAŁY NR XV/185/08  
RADY GMINY ALEKSANDRÓW KUJAWSKI  
Z DNIA 11 CZERWCA 2008r.**

**ROZSTRZYGNIĘCIE O SPOSOBIE REALIZACJI ZAPISANYCH W PLANIE  
INWESTYCJI Z ZAKRESU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NALEŻĄCYCH  
DO ZADAŃ WŁASNYCH GMINY ORAZ ZASADACH ICH FINANSOWANIA**

**I. Sposób realizacji inwestycji**

Inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej służące zaspokajaniu zbiorowych potrzeb mieszkańców stanowią, zgodnie z art. 7 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) zadania własne gminy.  
Do zadań własnych gminy należy realizacja:

1. gminnych dróg publicznych
2. wodociągów
3. kanalizacji sanitarnej

- ad 1. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przewiduje się budowę gminnych dróg dojazdowych.
- ad 2. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przewiduje się zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej.
- ad 3. W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przewiduje się podłączenie wszystkich terenów do sieci kanalizacyjnej.

**II. Zasady finansowania zadań inwestycyjnych**

Finansowanie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy, ujętych w planach miejscowych podlega przepisom ustawy z dnia 26 listopada 1998 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 15, poz. 148 z późn. zm.) przy czym:

- 1) Zadania w zakresie budowy dróg finansowane będą ze środków budżetu gminy i poprzez dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej.
- 2) Zadania w zakresie budowy wodociągów i kanalizacji będą finansowane na podstawie art. 15 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz. 747) ze środków budżetu gminy i poprzez dofinansowanie z funduszy Unii Europejskiej.

**URZĄD GMINY**  
87-700 Aleksandrów Kujawski  
ul. Słowackiego 12  
tel. (054) 282 20 59, fax (054) 282 20 31  
woj. kujawsko-pomorskie  
NIP 891-12-67-887

Za zgodność kserokopii z oryginałem  
Aleksandrów Kuj., dnia 20.12.2008r.  
z up. WOJTA

**mgr inż. Bogusław Gollus**  
insp. ds. budownictwa i inwestycji

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Gminy  
*[Podpis]*  
mgr Waldemar Bartczak



15

$$\frac{25}{14}$$

25  
14

$$\frac{25}{14}$$

23 IV

21<sup>R</sup> 25<sup>25</sup> 6<sup>6</sup> 4<sup>4</sup> MN

# 22MIN

URZĄD GMINY 109  
87-700 Aleksandrow Kujawski 2  
ul. Słowackiego 12  
tel. (054) 282 20 61, fax (054) 282 20 31  
woj. kujawsko-pomorskie  
NIP 891-12-67 607

23 190000 Ls 711 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042

~~714~~ inż. ~~Bogusław Goldk~~  
inż. s. budownictwa i inwesty

71.8

71,5

Numer	11/R6/07323	Miejscowość	Radziejów	Data (dzień, miesiąc, rok)	25-10-2011
-------	-------------	-------------	-----------	----------------------------	------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: oświetlenie uliczne

Adres (Nr działki): Rożno-Parcele, ul. Sosnowa, działka numer 25/11, gm. Aleksandrów Kujawski

2. Grupa przyłączeniowa: V

3. Moc przyłączeniowa: 4.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

Stacja transformatorowa 15/0,4kV "ROŻNO 1" STA6-1063 - obwód Osiedle NN 6-1063-04, istn. złącze kablowe nn

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie licznika w kierunku

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Urządzenia WN i SN:

7.2. Stacja transformatorowa:

7.3. Urządzenia nn:

Istniejące złącze kablowe typu Z-3e zlokalizowane przy dz. nr 25/5 wymienić na ZK-2b/R/P-1. Z projektowanego złącza zasilić zalicznikowo oświetlenie uliczne na dz. nr 25/11. Instalację odbiorczą dostosować do przewidywanego poboru mocy.

Materiały uzyskane z demontażu przekazać do rozliczenia w magazynie RD Radziejów.

7.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane

sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami

7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy

urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń sieci

7.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego

Nie dotyczy

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$\text{tg } \phi \leq 0.4$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze kablowo-pomiarowe;

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z charakterystyką B 25 A w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru:

bezpośredni  
1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

9.4. Liczniki:

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie dotyczy

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną (Ska lub Skb), a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia. Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGI - OPERATOR SA

c) inne: Szczegółowe wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego należy uzgodnić w Dziale Pomiarów w Rejonie Dystrybucji Radziejów.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci **TN-C**  
b) Napięcie znamionowe sieci **0,4** kV  
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci **26** kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.

- d) System ochrony od porażeń **samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C**

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci **uziemiony przez dławik kompensacyjny**  
b) Napięcie znamionowe sieci **15** kV  
c) Prąd zwarcia doziemnego **A**  
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego **s**  
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV **MVA**  
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego **s**

w stacji **GPZ Ciechocinek**

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.

- g) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
Instalacja wewnętrzna	0,23	4.5	

12. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

Nie wymagany

Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie wymagana

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy:

Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGI - OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA - OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Inżynier ds. Przyłączeń

*Ireneusz Tomczak*  
Ireneusz Tomczak

Kierownik  
Działu Przyłączeń

*Piotr Rybarczyk*  
Piotr Rybarczyk  
ZATWIERDZIŁ

*Ireneusz Tomczak*  
OPRACOWAŁ  
TOMCZAK IRENEUSZ  
Tel. (54) 265 21 72

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: Gmina Aleksandrów Kujawski
- 2) Adres korespondencyjny: ul. Słowackiego Juliusza 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski
- 3) Radziejów
- 4)





STAROSTWO POWIATOWE  
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM  
Zespół Koordynacyjny  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. Słowackiego 8  
87-700 Aleksandrów Kujawski

## **OPINIA KOORDYNACYJNA NR 6201/2011**

uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Przedmiot uzgodnienia :** Linia kablowa oświetleniowa

**Zlecniodawca :** ELEKTRO-TEL-INFO  
Marian Trzeciak  
87-100 TORUŃ  
Studzienne 29

**Zlecenie nr :** 453-1/2011      **z dnia:** 2011-12-20      **znak:** 6201/2011  
**Data wpływu zlecenia:** 2011-12-20  
**Data uzgodnienia:** 2011-12-22

**Nazwa jednostki projektowej :** ELEKTRO-TEL-INFO  
Marian Trzeciak  
87-100 TORUŃ  
Studzienne 29

**Autor opracowania (projektant):** M. Trzeciak

**Inwestor :** Gmina Wiejska  
Aleksandrów Kujawski  
87-700 ALEKSANDRÓW KUJ.  
Słowackiego 12

**Nr dec. o war. zab.:** wypis i wyrzys mpzp  
**Nr war. tech.:** 11/R6/07323

***Opiniuje się pozytywnie lokalizację obiektu położonego:***

**Lokalizacja obiektu :** Rożno-Parcele, gm. Aleksandrów Kuj., ul. Wrzosowa i Sosnowa,  
działki nr: 25/9, 25/11

**OPINIA WAŻNA TRZY LATA OD DATY UZGODNIENIA  
WRAZ Z ZAŁĄCZONYM PODKŁADEM MAPOWYM**

**Podstawa prawna:**

1) Art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku  
- Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz.1086)

**Uwagi i zalecenia koordynacyjne:**

W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachowywać i respektować wymagane normą N-SEP-E-004 odległości w pionie oraz w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.

Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.

W miejscach skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi kablami energetycznymi, na kablach energetycznych założyć rury ochronne dwudzielne pod nadzorem przedstawiciela energetyki.

TP S.A. informuje:

Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy urządzeń telekomunikacyjnych stanowiących własność Telekomunikacji Polskiej S.A. będących w naszej eksploatacji. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie zinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji.

Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.

Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.

Podczas prowadzenia prac zwrócić szczególną uwagę na istniejące punkty osnowy poziomej III klasy. W przypadku uszkodzenia w/w punktów osnowy sprawca szkody poniesie konsekwencje wynikające z przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (2010: Dz.U. Nr 193, poz. 1287, art.48 ust.1 pkt.3).

Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 pkt.6 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".

z up. STARGOSTY

Jan Kania  
Kierownik PODGIK

K/O:

1. Zleceniodawca: 1 egz. opinii + 4 egz. proj. zagosp. + folia (oryginał)
2. PZUDP a/a : 1 egz. opinii + 1 egz. proj. zagosp.



ŚRiD.72302.49.2011.SB

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1,2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000 r., Nr 71, poz. 838 z późniejszymi zmianami), § 2 ust.1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) oraz art. 104 kpa po rozpatrzeniu sprawy z wniosku „ELEKTRO-TEL-INFO” Marian Trzeciak z/s ul. Studzienna 29, 87-100 Toruń, o wyrażenie zgody na ułożenie kabla energetycznego n.n. oraz budowę słupów oświetleniowych na terenie działki nr 25/11 w miejscowości Rożno-Parcele, ul. Sosnowa, wniesionego w dniu 20.12.2011r.

### zezwala się wnioskodawcy

1. Na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w postaci kabla energetycznego n.n. oraz budowę słupów oświetleniowych na terenie działki nr 25/11 w miejscowości Rożno-Parcele, ul. Sosnowa, Gm. Aleksandrów Kujawski.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi (nie później niż 30 dni przed rozpoczęciem prac) o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia :
  - a. w pasie drogi kabel energetyczny na całej długości umieścić na głębokości nie mniejszej niż 1.0 m,
  - b. zasypkę wykopu wykonać z takiego materiału i w taki sposób aby uzyskać zagęszczenie 90% wg zmodyfikowanej próby Proctora,
  - c. wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu, badania te winny być wykonane przez uprawnioną jednostkę geotechniczną .
  - d. na długości zadania odtworzyć pas drogowy do stanu poprzedniego
  - e. zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430),
  - f. wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano – montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony projekt organizacji ruchu,
  - g. w przypadku kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, właściciel urządzeń na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionych urządzeń,
  - h. realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
  - i. zachować parametry zawarte w projekcie

### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie

obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z powołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu pierwszej instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi w m. Rożno-Parcele (ul. Sosnowa) kabla energetycznego n.n. oraz słupów oświetleniowych. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłaty.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Otrzymują :

1. „ELEKTRO-TEL-INFO”


Marian Trzeciak

ul. Studzienna 29

87-100 Toruń

2. a/a

z up. WÓJTA

  
mgr Halina Rakusiewicz  
Zastępca Wójta

Or. 2120-1. 17. 95

**UPOWAŻNIENIE**

Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski upoważnia Pana Mariana Trzeciaka prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą ELEKTRO- TEL- INFO- Marian Trzeciak z/s ul. Studzienna 29, 87-100 Toruń, legitymującego się dowodem osobistym, nr AFS 906534 wydanego przez Prezydenta Miasta Torunia do wystąpienia o:

- Zatwierdzenie projektu budowlanego,
- udzielenie pozwolenia na budowę dla inwestycji:

**„Zaprojektowanie oświetlenia drogowego w miejscowości Rożno-Parcele, gmina Aleksandrów Kujawski”** obejmującego następujące ulice: Fiołkowa, Sosnowa, Wrzosowa, Różana, Kameliowa, Rumiankowa oraz Dębowa.

Upoważnienie obejmuje również wszelkie czynności związane z uzyskaniem niezbędnych w fazie projektowania uzgodnień, zezwoleń i opinii zainteresowanych urzędów, instytucji i użytkowników nieruchomości objętych zakresem opracowań projektowych.

z up. WÓJTA

  
mgr Halina Rakusiewicz  
Zastępca Wójta



## **OŚWIADCZENIE**

(projektanta – sprawdzającego)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Nr PESEL :

Zamieszkały w

Kod pocztowy

Pocztą

**Marian Trzeciak**

**50062309078**

**Toruniu ul. Studzienna 29**

**87-100**

**Toruń**

**Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:**

*„Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rożno Parcele ul. Sosnowa  
gmina Aleksandrów Kujawski na działce nr 25/11”*

**Opracowany na rzecz Inwestora:**

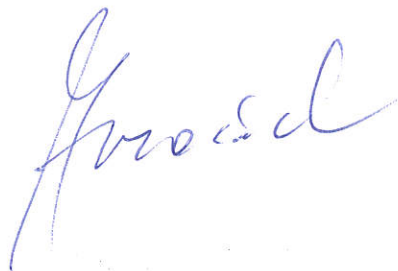
*GMINA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI*

*Ul. Słowackiego 12*

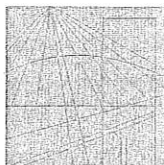
*87-700 Aleksandrów Kujawski*

**Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Toruń dnia 20.01.2012r







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

Bydgoszcz 2011-02-15  
(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **TRZECIAK MARIAN**

miejsce zamieszkania

**87-100 TORUŃ**

**UL. STUDZIENNA 29**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/3124/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-03-01

do dnia 2012-02-29

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby  
*prof. dr hab. inż. Adam Podgórecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



Nr GP.I.7342/292/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt1 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."a"  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow-  
nictwie (Dz.U.Nr 8, poz.45 z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(i) MARIAN TRZECIAK

tytuł naukowy-zawodowy: inżynier elektronik

urodzony(a) dnia 23 czerwca 1950 r. w Czarnowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) MARIAN TRZECIAK jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Marian Trzeciak

ul. Studzienne 29 - Toruń

R.a/a



Za zgodność z oryginałem

Toruń, dnia .....

(podpis i pieczęć)  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
WIKTOR KRAWIEC  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

## WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rożno Parcele ul. Sosnowa  
gmina Aleksandrów Kujawski na działce nr 25/11

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	175
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m	175
3.	kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m	175
4.	końcówki kablowe	szt	10
5.	opaski kablowe OKi	szt	18
6.	pianka montażowa poliuretanowa	szt	1
7.	rura AROT DVK 75	m	175
8.	tabliczka opisowa	szt	1
9.	uchwyt krzyżowy 5/8"	szt	3
10.	uziom 5/8"	szt	3
11.	słup stalowy	szt	5
12.	fundament F-150		5
13.	oprawa oświetleniowa LED ledowe	szt	5
14.	tabliczka bezpiecznikowa IZK	szt	5
15.	wysięgnik jednoramienny o długości 1m	szt	7
16.	przewód YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5
17.	przewód YDYżo 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30
18.	złączka 5/8"	szt	3
19.	szafka oświetleniowa SO zgodnie ze schematem nr 2	szt	1

PROJEKTANT

*inż. Marian Trzeciak*

Upr. bud. Nr G.P.I.7342/292/TO/94  
nr ewd. izby bud. KUP/IE/3124/02



## Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rożno Parcele ul. Sosnowa  
gmina Aleksandrów Kujawski na działce nr 25/11

- Roboty budowlane realizowane będą metodą tradycyjną;
- Łączny czas realizacji będzie wynosił poniżej 24 r-b/h;
- Do robót budowlanych winny być użyte materiały posiadające atest budowlany;
- Roboty powinny być prowadzone z zachowaniem przepisów BHP i sztuką budowlaną;
- Pracownicy przy budowie powinni posiadać aktualne przeszkolenie z zakresu BHP;
- Prace należy wykonywać w sposób nie stanowiący zagrożenia dla użytkowników działki oraz drogi;
- Trasa kabli nie przechodzi przez strefę ochronną kabli telekomunikacyjnych. Na trasie kabli mogą jednak znajdować się inne nie zinwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne;
- Pracami powinna kierować osoba posiadająca uprawnienia energetyczne kategorii D dla danej wielkości napięcia;
- W przypadku wykonywania niektórych zabiegów w technologii prac pod napięciem, mogą one być wykonywane wyłącznie na pisemne polecenie na podstawie zatwierdzonej technologii przez osoby odpowiednio przeszkolone przy użyciu specjalistycznego sprzętu do prac pod napięciem,

PROJEKTANT

*inż. Marian Trzeciak*

Upr. bud. Nr G.P.J.7342/292/T0/94  
nr ewd. izby bud. KUP/IE/3124/02

