



**Biuro Projektowo - Wykonawcze
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki**

25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3431430; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt budowlany

Stadium

Wielobranżowa

Branża

**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej
w Skarżysku-Kamiennej**

Nr ewidencyjne działek:

- 2896, 2897/1, 2899, 3000/2, 3002/2, 3005, 3007, 3008, 3010, 3011, 3012/1, 3013/1, 3014, 3015, 3017/1, 3017/2, 3018, 3019/2, 3020/2, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027/1, 3028/1, 3029/1, 3030/1, 3031/4, 3031/6, 3180, 3032/1, 3033/1, 3034/1, 3035, 3181, 3037/1, 3038/1, 3039/1, 3040/1, 3041/1, 3042, 3043, 3044, 3045/1, 3046/1, 3047/1, 4680, 3050, 3051, 3053, 3054/1, 3055, 3056, 3127, 3057/1, 3058/5, 3059/8, 3124, 3060, 3061, 3062, 3063, 3065, 3066/4, 3069, 3070, 3071, 3072, 3074, 3076, 3079, 3080, 3082/1, 3083/5, 3084/5, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3095, 3096, 3098/1, 3104 **obręb 14, arkusz 110**
- 4084, 3918, 3924, 3925, 3926, 3927/1, 3931/1, 3934, 3935/1, 3935/2, 3937/5, 3937/4, 3935/2, 3938/3, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946/2, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955/1, 3956/1, 3957, 3958/2, 3959/2, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3913, 3973, 3912, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3983, 3984, 3985/2, 3986, 3987, 3988/1, 3989, 3990/2, 3991/1, 3992/1, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999/3, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 3917, 4005, 4006, 4007, 4008/2, 4009, 4010/2, 4679/1, 4013, 4014, 4015, 4016, 4018/1, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4034, **obręb 14, arkusz 111**
- 953/4 **obręb 14, arkusz 102**

Przedsięwzięcie, zadanie

**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej
w Skarżysku-Kamiennej
Kategorie obiektów budowlanych: IV, XXII, XXV, XXVI**

Obiekt

ul. Kościelna, Skarżysko – Kamienna

Adres Budowy

Gmina Skarżysko – Kamienna

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Zenon Kubicki	144/91		12.2015r.
	mgr inż. Ryszard Sierant	322/88		12.2015r.
Sprawdził	mgr inż. Anna Białogońska	SWK/0085/POOD/04		12.2015r.
	inż. Mieczysław Turek	35/77		12.2015r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

Teczka zawiera

I. Część opisowa

- | | |
|--|--------------|
| 1. Opis techniczny | zał. nr 1 |
| 2. Protokół z narady koordynacyjnej GG-I.6630.97.2015 z dnia 03.12.2015r. | zał. nr 2 |
| 3. Uzgodnienie rozwiązania sytuacyjno - wysokościowego z GDDKiA Oddział Kielce, znak pisma: O.Ki.Z3.4204.16.2015.mk z dnia 15.10.2015r. | zał. nr 3 |
| 4. Uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie odwodnienia przez WGKiOŚ UM Skarżysko –Kam.; znak pisma: GKOŚ.7012.15.2016.ŁZ z dnia 28.06.2016r | zał. nr 4 |
| 5. Uzgodnienie ŚZMiUW Kielce, znak pisma: ŚZMiUW.RT.II-4480/246/15 z dnia 10.12.2015r. | zał. nr 5 |
| 6. Uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie dróg i odwodnienia przez WDiT UM Skarżysko-Kam.; znak pisma: WDT.720.1.57.2015.GU z dnia 11.12.2015r. | zał. nr 6 |
| 7. Decyzja w sprawie udzielenia pozwoleń wodno prawnych, znak pisma; OS.II.6341.3.2016 z dnia 18.03.2016r. | zał. nr 7 |
| 8. Uzgodnienie projektu budowlanego przez MPWiK Sp. z o.o. Skarżysko-Kamienna; znak pisma: 2390/TT/977-1/2015/AK z dnia 18.12.2015r. | zał. nr 8 |
| 9. Wykaz drzew i krzewów do wycinki | zał. nr 9 |
| 10. Warunki techniczne usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A. RE Skarżysko –Kamienna, znak pisma: RIII/K/12/2015 z dnia 15.12.2015r. | zał. nr 10 |
| 11. Uzgodnienie projektu przebudowy przez PGE Dystrybucja S.A. RE Skarżysko –Kamienna-protokół nr 42/2015 z dnia 18.12.2015r. | zał. nr 10.1 |
| 12. Warunki techniczne zasilania oświetlenia wydane przez PGE Dystrybucja S.A. RE Skarżysko –Kam. znak pisma: RIII/RM/ZS/222/13792 z dnia 18.12.2015r. | zał. nr 11 |
| 13. Uzgodnienie projektu oświetlenia przez PGE Dystrybucja S.A. RE Skarżysko –Kamienna z dnia 22.12.2015r. | zał. nr 11.1 |
| 14. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do Izby Projektanta i Sprawdzającego | zał. nr 12 |
| 15. Oświadczenia Projektanta i Sprawdzającego | zał. nr 13 |

II. Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 1. Orientacja | rys. nr 1 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | rys. nr 2 |

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY UL. KOŚCIELNEJ NA ODCINKU OD
UL. WARSZAWSKIEJ DO UL. DŁUGIEJ
W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ

I. Podstawa opracowania

Projekt zagospodarowania terenu budowy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej opracowano w oparciu o umowę nr 11/BRM/2015 z dnia 02.07.2015r. zawartą pomiędzy **Gminą Skarżysko – Kamienna** a **Biurem Projektowo Wykonawczym „Drogi i Ulice” Zenon Kubicki** w Kielcach.

II. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej zlokalizowana na działkach o numerach ewidencyjnych:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na nieruchomościach - działkach o numerach ewidencyjnych:

- **obręb 14, arkusz 110** – dz. nr 2896, 2897/1, 2899, 3000/2, 3002/2, 3005, 3007, 3008, 3010, 3011, 3012/1, 3013/1, 3014, 3015, 3017/1, 3017/2, 3018, 3019/2, 3020/2, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027/1, 3028/1, 3029/1, 3030/1, 3031/4, 3031/6, 3180, 3032/1, 3033/1, 3034/1, 3035, 3181, 3037/1, 3038/1, 3039/1, 3040/1, 3041/1, 3042, 3043, 3044, 3045/1, 3046/1, 3047/1, 4680, 3050, 3051, 3053, 3054/1, 3055, 3056, 3127, 3057/1, 3058/5, 3059/8, 3124, 3060, 3061, 3062, 3063, 3065, 3066/4, 3069, 3070, 3071, 3072, 3074, 3076, 3079, 3080, 3082/1, 3083/5, 3084/5, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3095, 3096, 3098/1, 3104
- **obręb 14, arkusz 111** – dz. nr 4084, 3918, 3924, 3925, 3926, 3927/1, 3931/1, 3934, 3935/1, 3935/2, 3937/5, 3937/4, 3938/2, 3938/3, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946/2, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955/1, 3956/1, 3957, 3958/2, 3959/2, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3913, 3973, 3912, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3981, 3983, 3984, 3985/2, 3986, 3987, 3988/1, 3989, 3990/2, 3991/1, 3992/1, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999/3, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 3917, 4005, 4006, 4007, 4008/2, 4009, 4010/2, 4679/1, 4013, 4014, 4015, 4016, 4018/1, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4034
- **obręb 14, arkusz 102** – dz. nr 953/4

w tym:

I. Nieruchomości lub ich części, które planowane są do przejęcia na rzecz Skarbu Państwa lub jednostki samorządu terytorialnego – Gmina Skarżysko-Kamienna

1) działki przeznaczone do przejęcia w całości:

Obręb 14, arkusz 111 – 4084, 3935/1, 3937/5, 3938/2

2) działki przeznaczone do podziału:

obręb 14, arkusz 110 – dz. nr 2896 (**2896/1**, 2896/2), 2897/1 (**2897/3**, 2897/4), 2899 (**2899/1**, 2899/2), 3000/2 (**3000/3**, 3000/4), 3002/2 (**3002/3**, 3002/4), 3005 (**3005/1**, 3005/2), 3007 (**3007/1**, 3007/2), 3008 (**3008/1**, 3008/2), 3010 (**3010/1**, 3010/2), 3011 (**3011/1**, 3011/2), 3012/1 (**3012/3**, 3012/4), 3013/1 (**3013/3**, 3013/4), 3014 (**3014/1**, 3014/2), 3015 (**3015/1**, 3015/2), 3017/1 (**3017/3**, 3017/4), 3017/2 (**3017/5**, 3017/6), 3018 (**3018/1**, 3018/2), 3019/2 (**3019/3**, 3019/4), 3020/2 (**3020/3**, 3020/4), 3021 (**3021/1**, 3021/2), 3022 (**3022/1**, 3022/2), 3023 (**3023/1**, 3023/2), 3024 (**3024/1**, 3024/2), 3025 (**3025/1**, 3025/2), 3026 (**3026/1**, 3026/2), 3027/1 (**3027/4**, 3027/5), 3028/1 (**3028/4**, 3028/5), 3029/1 (**3029/4**, 3029/5), 3030/1 (**3030/4**, 3030/5), 3031/4 (**3031/9**, 3031/10), 3031/6 (**3031/11**, 3031/12),

3032/1 (3032/3, 3032/4), 3033/1 (3033/3, 3033/4), 3034/1 (3034/3, 3034/4), 3035 (3035/1, 3035/2), 3037/1 (3037/3, 3037/4), 3038/1 (3038/3, 3038/4), 3039/1 (3039/3, 3039/4), 3040/1 (3040/3, 3040/4), 3041/1 (3041/3, 3041/4), 3042 (3042/1, 3042/2), 3043 (3043/1, 3043/2), 3044 (3044/1, 3044/2), 3045/1 (3045/3, 3045/4), 3046/1 (3046/3, 3046/4), 3047/1 (3047/3, 3047/4), 3050 (3050/1, 3050/2), 3051 (3051/1, 3051/2), 3053 (3053/1, 3053/2), 3054/1 (3054/3, 3054/4), 3055 (3055/1, 3055/2), 3056 (3056/1, 3056/2), 3057/1 (3057/3, 3057/4), 3058/5 (3058/6, 3058/7), 3059/8, (3059/10, 3059/11), 3060 (3060/1, 3060/2), 3061 (3061/1, 3061/2), 3062 (3062/1, 3062/2), 3063 (3063/1, 3063/2), 3065 (3065/1, 3065/2), 3066/4 (3066/5, 3066/6), 3069 (3069/1, 3069/2), 3070 (3070/1, 3070/2), 3071 (3071/1, 3071/2), 3072 (3072/1, 3072/2), 3074 (3074/1, 3074/2), 3076 (3076/1, 3076/2), 3079 (3079/1, 3079/2), 3080 (3080/1, 3080/2), 3082/1 (3082/3, 3082/4), 3083/5 (3083/6, 3083/7), 3084/5 (3084/6, 3084/7), 3085 (3085/1, 3085/2), 3086 (3086/1, 3086/2), 3087 (3087/1, 3087/2), 3088 (3088/1, 3088/2), 3089 (3089/1, 3089/2), 3090 (3090/1, 3090/2), 3091 (3091/1, 3091/2), 3092 (3092/1, 3092/2), 3095 (3095/1, 3095/2), 3096 (3096/1, 3096/2), 3098/1 (3098/2, 3098/3), 3180 (3180/1, 3180/2), 3181 (3181/1, 3181/2), 4680 (4680/1, 4680/2), 3124 (3124/1, 3124/2), 3127 (3127/1, 3127/2),

obręb 14, arkusz 111 – dz. nr 3912 (3912/1, 3912/2), 3913 (3913/1, 3913/2), 3917 (3917/1, 3917/2), 3918 (3918/1, 3918/2), 3924 (3924/1, 3924/2), 3925 (3925/1, 3925/2), 3926 (3926/1, 3926/2), 3927/1 (3927/4, 3927/5), 3931/1 (3931/3, 3931/4), 3934 (3934/1, 3934/2), 3935/2 (3935/4, 3935/5), 3937/4 (3937/6, 3937/7), 3940 (3940/1, 3940/2), 3938/3 (3938/5, 3938/6), 3939 (3939/1, 3939/2), 3941 (3941/1, 3941/2), 3942 (3942/1, 3942/2), 3943 (3943/1, 3943/2), 3944 (3944/1, 3944/2), 3945 (3945/1, 3945/2), 3946/2 (3946/3, 3946/4), 3947 (3947/1, 3947/2), 3948 (3948/1, 3948/2), 3949 (3949/1, 3949/2), 3950 (3950/1, 3950/2), 3951 (3951/1, 3951/2), 3952 (3952/1, 3952/2), 3953 (3953/1, 3953/2), 3954 (3954/1, 3954/2), 3955/1 (3955/3, 3955/4), 3956/1 (3956/3, 3956/4), 3957 (3957/1, 3957/2), 3958/2 (3958/3, 3958/4), 3959/2 (3959/3, 3959/4), 3960 (3960/1, 3960/2), 3961 (3961/1, 3961/2), 3962 (3962/1, 3962/2), 3963 (3963/1, 3963/2), 3964 (3964/1, 3964/2), 3965 (3965/1, 3965/2), 3966 (3966/1, 3966/2), 3967 (3967/1, 3967/2), 3968 (3968/1, 3968/2), 3969 (3969/1, 3969/2), 3970 (3970/1, 3970/2), 3971 (3971/1, 3971/2), 3972 (3972/1, 3972/2), 3973 (3973/1, 3973/2), 3974 (3974/1, 3974/2), 3975 (3975/1, 3975/2), 3976 (3976/1, 3976/2), 3977 (3977/1, 3977/2), 3978 (3978/1, 3978/2), 3979 (3979/1, 3979/2), 3981 (3981/1, 3981/2), 3983 (3983/1, 3983/2), 3984 (3984/1, 3984/2), 3985/2 (3985/3, 3985/4), 3986 (3986/1, 3986/2), 3987 (3987/1, 3987/2), 3988/1 (3988/3, 3988/4), 3989 (3989/1, 3989/2), 3990/2 (3990/3, 3990/4), 3991/1 (3991/3, 3991/4), 3992/1 (3992/3, 3992/4), 3993 (3993/1, 3993/2), 3994 (3994/1, 3994/2), 3995 (3995/3, 3995/4), 3996 (3996/1, 3996/2), 3997 (3997/1, 3997/2), 3998 (3998/1, 3998/2), 3999/3 (3999/4, 3999/5), 4000 (4000/1, 4000/2), 4001 (4001/1, 4001/2), 4002 (4002/1, 4002/2), 4003 (4003/1, 4003/2), 4004 (4004/1, 4004/2), 4005 (4005/1, 4005/2), 4006 (4006/1, 4006/2), 4007 (4007/1, 4007/2), 4008/2 (4008/3, 4008/4), 4009 (4009/1, 4009/2), 4010/2 (4010/3, 4010/4), 4013 (4013/1, 4013/2), 4014 (4014/1, 4014/2), 4015 (4015/1, 4015/2), 4016 (4016/1, 4016/2), 4018/1 (4018/3, 4018/4), 4019 (4019/1, 4019/2), 4020 (4020/1, 4020/2), 4021 (4021/1, 4021/2), 4022 (4022/1, 4022/2), 4023 (4023/1, 4023/2), 4025 (4025/3, 4025/4), 4026 (4026/3, 4026/4), 4027 (4027/1, 4027/2), 4028 (4028/1, 4028/2), 4029 (4029/1, 4029/2), 4679/1 (4679/3, 4679/4)

Przed nawiasem podano numer działki na której dokonano podziału, (w nawiasie) podano czcionką pogrubioną numer działki po podziale przejmowanej pod inwestycję, po przecinku podano numer działki pozostającej przy właścicielu.

II. Działki istniejącego pasa drogowego:

- ul. Kościelna – droga gminna
obręb 14, arkusz 111 – dz. nr 4084

III Teren niezbędny do budowy/przebudowy innych dróg publicznych:

- ul. Warszawska – droga krajowa
Obręb 14 arkusz nr 102 – 953/4
- ul. Długa – droga gminna
obręb 14, arkusz 111 – dz. nr 4034
obręb 14, arkusz 110 – dz. nr 3104

IV. Teren niezbędny do budowy/przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu:

- linia oświetleniowa
Obręb nr 14, ark. nr 110 – 3084/5, 3085, 3086

Zakres opracowania obejmuje ul. Kościelną na odcinku od km **0+005,50** do km **0+866,40**.

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje wykonanie:

- budowa ul. Kościelnej /branża drogowa/ w tym:
 - budowa nawierzchni ulicy
 - budowa parkingu
 - budowa chodnika
 - budowa wpustów z przykanalikami
 - budowa zjazdów indywidualnych do posesji
 - przebudowa (przedłużenie) istniejących przepustów pod drogą
 - budowa przepustów pod zjazdami
 - przebudowa rowów przydrożnych
 - wycinka istniejących drzew i krzewów
 - rozbudowa oświetlenia ulicznego
 - przebudowa sieci elektroenergetycznych
 - robót rozbiórkowych ogrodzeń
- Przewiduje się termin rozbiórki do grudnia 2016r.

Kolejność wykonywania robót:

Realizacja ulicy Kościelnej polegać będzie na budowie ulicy (zakres robót j.w.) poprzedzonej realizacją następujących robót:

- wycinka istniejących drzew
- roboty rozbiórkowe
- przebudowa sieci elektroenergetycznych
- rozbudowa oświetlenia

III. Stan istniejący.

Istniejąca ulica Kościelna w Skarżysku – Kamiennej to ulica osiedlowa, obsługująca otaczający teren o niskiej zabudowie jednorodzinnej.

Istniejąca ulica posiada jezdnię o szerokości zmiennej 4,30÷5,30m.

Ulica posiada nawierzchnię żużlową. Na długości analizowanej ulicy brak jest chodników.

Po stronie prawej ulicy występuje rów przydrożny. Wody z rowu przeprowadzane są trzema istniejącymi przepustami żelbetowymi o średnicy Ø60cm.

W rejonie kościoła zlokalizowany jest utwardzony plac do parkowania.

W rozpatrywanym rejonie rozbudowy ulicy występuje następujące istniejące uzbrojenie:

- kanał sanitarny

- napowietrzna linia energetyczna nn zasilająco-oświetleniowa
- napowietrzna linia energetyczna śn
- kable energetyczne
- wodociąg
- gazociąg

W otworach pod projektowaną ulicą stwierdzono pod warstwą nasypu/nawierzchni (szary żużel, popioły) o miąższości $0,05 \div 0,80$ m występowanie warstwy piasku średniego z kamieniami do głębokości 3,0 m. W otworze nr 1, pod warstwą nasypu stwierdzono występowanie warstwy gliny piaszczystej przewarstwionej piaskiem do głębokości 3,0 m. W wykonanym otworze nr 3 stwierdzono występowanie ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej na głębokości 1,5 m.

Dla projektowanej inwestycji, zgodnie z dokumentacją geotechniczną, przyjęto **I kategorię** geotechniczną. Określony na podstawie badania płytą dynamiczną wtórny moduł odkształcenia, a tym samym wskaźnik nośności zawierający się w przedziale $5 \leq \text{CBR} \leq 10$ wskazuje na grupę nośności podłoża **G2**.

IV. Projektowane zagospodarowania terenu.

• ROZWIĄZANIE DROGOWE

Rozwiązanie sytuacyjne

Rozwiązanie sytuacyjne zaprojektowano zgodnie z SST oraz uzgodnieniami z Inwestorem. Początek projektowanego odcinka ul. Kościelnej przyjęto w km **0+000.00** w osi skrzyżowania z ul. Warszawską (droga krajowa nr 7), natomiast koniec km **0+868,40** w osi skrzyżowania z ul. Długą.

Ulicę zaprojektowano o przekroju drogowo-ulicznym. Jezdnię ulicy zaprojektowano o szerokości **6,0 m** z jednostronnym chodnikiem szerokości **2,0 m** po stronie lewej.

Po stronie prawej zaprojektowano pobocze szerokości **1,0 m**. Również po stronie prawej zaprojektowano rów przydrożny otwarty zgodnie z kierunkiem napływu wód.

Budowany odcinek posiada trzy załamania osi w planie, które wyokrąglono łukami poziomymi o promieniach $R = 750 \div 1500.0$ m.

Skrzyżowania z istniejącą ulicą Warszawską (DK nr 7) oraz ul. Długą zaprojektowano jako proste, wyokrąglone łukami poziomymi o promieniach $R = 6.0 \div 8.0$ m.

Ponadto, w rejonie kościoła zaprojektowano parking dla samochodów osobowych.

Zaprojektowano łącznie **18** stanowisk postojowych, usytuowanych pod kątem 90° , o wymiarach **2,5x5,0 m**, w tym **1** stanowisko dla niepełnosprawnych o wymiarach **3,6x5,0 m**. Jezdnia manewrowa szerokości **5,0 m**.

Ulica Kościelna na analizowanym odcinku krzyżuje się z następującymi ulicami:

- w km **0+000,00** – ul. Warszawska (droga krajowa nr 7)
- w km **0+868,40** – ul. Długa (droga gminna)

Budowany odcinek ulicy posiada 4 załamania osi w planie, które wyokrąglono łukami poziomymi o promieniach $R = 750.0 \div 1500.00$.

Dla punktów wierzchołkowych załamania projektowanej osi ulicy określono współrzędne, w oparciu o które należy dokonać wyznaczenia osi w terenie.

Przebieg sytuacyjny wraz z wymiarami przekroju poprzecznego przedstawiono na rys. nr 2.

W oparciu o uzgodnienie z Inwestorem, zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 430 z dnia 14 maja 1999r." rozbudowywany odcinek drogi zaprojektowano o następujących parametrach:

- ulica klasy **L** /lokalna/

- kategoria obciążenia ruchem – **KR2**
- jezdnia szerokości **6.0 m**
- chodnik jezdnostronny bezpośrednio przylegający do jezdni szerokości **2.0 m**
- pobocze jednostronne szerokości **1,0m**
- szerokość pasa drogowego **12,0m**
- projektowany pas drogowy szerokości od 12,0 m do 30,0 m

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano w oparciu o Dokumentację badań podłoża gruntowego, "Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadać **drogi publiczne i ich usytuowanie**. /Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r /.", Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych – Załącznik do Zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014r.

a/ konstrukcja nowej nawierzchni ul. Kościelnej przedstawia się następująco:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości **4 cm**
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości **8 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} grubości **20cm**
- podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem Rc = 3/4MPa grubości **18cm***

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni ulicy wynosi **50 cm**

* Przyjęto warstwę podbudowy pomocniczej zgodnie z tablicą 8.3 w/w katalogu.

b/ konstrukcja nawierzchni parkingu przy Kościele (stanowiska postojowe + jezdnia manewrowa):

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8 cm**
- podsypka cementowo - piaskowa grubości **3 cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} grubości **15cm**
- podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem Rc = 1,5/2MPa grubości **18cm***

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni parkingu wynosi **44 cm**.

* Przyjęto warstwę podbudowy pomocniczej zgodnie z tablicą 8.3 w/w katalogu.

c/ konstrukcja nawierzchni chodnika:

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8 cm**
- podsypka cementowo - piaskowa grubości **5 cm**
- podbudowa pomocnicza z piasku stabilizowanego cementem Rc = 1,5/2MPa grubości **10cm**

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni chodnika wynosi **23 cm**.

d/ konstrukcja nawierzchni zjazdów do posesji:

- warstwa jezdna z kostki betonowej brukowej grubości **8cm**
- podsypka cementowo - piaskowa grubości **3cm**
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} grubości **15cm**
- warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem Rc = 1,5/2MPa grubości **18cm***

Łączna grubość konstrukcji zjazdów do posesji wynosi **44cm**.

* Przyjęto warstwę podbudowy pomocniczej zgodnie z tablicą 8.3 w/w katalogu.

Projektowana ulica posiadać będzie na całej długości przekrój daszkowy o 2 % pochyleniu w kierunku krawężnika. Ograniczenie jezdni po stronie lewej stanowią krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 x 100 cm, ustawione na ławie betonowej z oporem. Obrzeże betonowe ograniczające chodnik o wymiarach 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem.

Projektowane pobocze, po stronie prawej, należy umocnić na całej szerokości 1,0cm. materiałem kamiennym frakcji 0/31,5 – warstwa grubości zmiennej.

Odwodnienie

Powierzchnię jezdni ul. Kościelnej odwadnia się powierzchniowo z przejęciem wód przez wpusty i wprowadzeniem do istniejącego rowu otwartego po stronie prawej.

Odprowadzenie wód zapewniają założone spadki poprzeczne oraz podłużne.

W zakres opracowania wchodzi:

- wykonanie umocnionego rowu otwartego
- budowa ścieków korytkowych przyjezdniowych
- budowa wpustów krawężnikowych żeliwnych
- przykanalików deszczowych Ø 200 mm
- budowa studzienek połączeniowych Ø140 cm
- umocnionych wylotów przykanalików do rowu
- budowa i przedłużenie istniejących przepustów

a) Konstrukcja umocnienia rowu przydrożnego otwartego

Po stronie napływu (prawej) zaprojektowano rów otwarty umocniony ściekiem korytkowym oraz płytami ażurowymi. Rów przydrożny zaprojektowano o pochyleniu skarp 1:1,5/1/.

Konstrukcja umocnienia rowu przedstawia się następująco:

- dno rowu szerokości 28 cm umocnione ściekiem korytkowym na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10 cm
- skarpy rowu o pochyleniu 1:1,5/1/ umocnione betonowymi płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x10 cm na warstwie z materiału kamiennego frakcja 0/31,5mm grubości 10 cm (dotyczy rowu po lewej stronie ulicy)

Przestrzeń w płytach ażurowych należy wypełnić materiałem kamiennym.

b/ Wpusty, przykanaliki

Rury na przykanaliki

Zaprojektowano przykanaliki deszczowe Ø 200 mm z rur PVC o ściance litej, klasy ciężkiej o sztywności obwodowej SN12 (SLW 60) o średnicy 200/6,6 mm o łącznej długości L=265mb. Przykanaliki ułożone będą na 15cm warstwie z piasku stabilizowanego cementem Rc=3/4 MPa. Rury należy dodatkowo zabezpieczyć warstwą z chudego betonu grubości zmiennej 10cm.

Wpusty krawężnikowe

Zaprojektowano odwodnienie poprzez wpusty deszczowe krawężnikowe żeliwne z regulacją wysokości. Klasa C-250. Zamknięcie klap sprężystym elementem blokującym. Studzienki wykonać z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy 50cm i wysokości 30cm lub 50cm zakończone kręgiem betonowym z wylotem. Fundament z betonu C-12/15 grubości 15cm oraz podsypka z piasku lub żwiru grubości 7cm.

Studzienki połączeniowe i przelotowe

Należy zastosować studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych o średnicy Ø140, 160 i 200cm z betonu klasy C35/45, łączonych na uszczelkę gumową, zgodne z normą PN-91/B/-10729 oraz normą PN-EN 476. Płyta denna wraz z kinetą powinny być wykonane jako

prefabrykowana z betonu min. C35/45, tj. z kręgów betonowych z płytą denną i otworami na obsadzenie rur. Studnie należy przykryć odpowiednio płytą żelbetową PP 144/60 cm. Kominki studni wymurować z cegły kanalizacyjnej klasy 25 na zaprawie cementowej marki 80, lub z pierścieni dystansowych betonowych. Ściany komór roboczych powinny być wewnątrz gładkie i nie otynkowane. Zewnętrzna powierzchnia ścian murowanych winna być zarapowana. Zewnętrzne powierzchnie studni zaizolować masami bezpiecznymi ekologicznie w ilości nie mniejszej niż 3,0 kg/m² lub masą uszczelniającą. Studnie wyposażać w stopnie żłazowe żeliwne. Na studniach należy obsadzić betonowe pierścienie odciążające i włązy z żeliwa sferoidalnego klasy D-400. Stosować włązy z otworami wentylacyjnymi i wkładką gumową, posiadające certyfikat zgodności z PN-EN 124/2000.

Szczegóły konstrukcyjne przedstawiono na rys. nr 5.2.

Ogólne metody wykonania robót - roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych wytyczyć trasę kanałów i wykonać tzw. wykopy **kontrolne** celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu. Należy również zawiadomić użytkownika istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu tego uzbrojenia. Na całej długości projektowanego kanału i przykanalików przewidziano wykonanie wykopów ciągłych wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych wypraskami.

Ze względu na uzbrojenie podziemne, wykop należy wykonać sprzętem ręcznym. Zasyпка rur do wysokości spodu konstrukcji ponad wierzch rury wykonana sprzętem ręcznym, chudym betonem dowiezionym, z zagęszczeniem. Pozostałą wysokość wykopu stanowi konstrukcja nawierzchni drogi. Podczas wykonywania zasyпки należy zwrócić uwagę na staranne zagęszczenie. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe. Roboty ziemne i montażowe w pobliżu istniejącego uzbrojenia pod i nadziemnego wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i B.H.P.

c/ Przepusty drogowe

Na skutek poszerzenia istniejącej nawierzchni oraz budowy chodnika, a tym samym korpusu drogowego zachodzi konieczność przedłużenia istniejących rurowych przepustów żelbetowych Ø60cm pod jezdnią ul. Kościelnej wraz z budową ścianek czołowych przepustów ze skrzydełkami.

Ponadto w dnie projektowanego rowu przydrożnego pod zjazdami do posesji zaprojektowano przepusty z rur betonowych o średnicy 50cm z prefabrykowanymi ściankami czołowymi. Z uwagi na zbliżenie istniejącego wodociągu w rejonie Kościoła, po stronie południowej, w dnie rowu zaprojektowano ułożenie przepustu z rur żelbetowych o średnicy 60cm oraz ułożenie ścieków korytkowych przyjezdniowych szerokości 60cm na w/w odcinku.

• ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

1. Zakres rzeczowy

1.1. Przedłużenie linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji Podosiny 2 / obw. nr 7 - kierunek Domy za Kościołem/ dla oświetlenia ulicy .

- Projektuje się zamontowanie na nowych stanowiskach nowych słupów nr; 16/P-10/ŻN; 17/P-10/ŻN; 18/K-10/E-10/10,5 wraz z osprzętem - 3kpl.
- montaż nowych opraw ulicznych ledowych 72 W na nowych wysięgnikach jednoramiennych -3 kpl.
- Między słupami : istniejącym nr 15/RK-10 a projektowanym 18/K-10 , zamontować nowy przewód typu ASXS_n 2x25 mm² ; l= 113 m
- Dla słupa krańcowego nr 18/K-10/10 wykonać uziemienie o wartości rezystancji 5Ω -1 kpl.

2. Charakterystyka obiektu liniowego /kubaturowego/

2.1. Przebudowa linii napowietrznych niskiego napięcia.

Dla celów budowy oświetlenia na słupach linii napowietrznych nn z projektowaną drogą projektuje się zastosować następujące elementy konstrukcyjne i osprzęt linii;

- słupy składające się z żerdzi żelbetowych w typu ŻN o długościach 10,0 m , oraz sile wierzchołkowej 200 kN

- słupy składające się z żerdzi wirowanych typu E o długościach 10,0 m , oraz sile wierzchołkowej 10 kN, jak podano na rysunkach ,

- ustoje dla gruntu średniego,
- do połączeń wykorzystano nowe przewody
- ASXSn 2x25 mm² ,
- konstrukcje stalowe ocynkowane na gorące, zgodnie z PN-93/E-04500 ,
- tablice ostrzegawcze, identyfikacyjne i informacyjne zgodnie z wymaganiami PN-E—5100-1/98 oraz PN-88/E-08501
- ograniczniki przepięć typu BOP-R-0,5/5,

Rezystancje uziemienia dla krańcowego słupa $R < 5,0$ omów . Uziomy należy wykonywać z bednarki Fe-Zn 25X4 mm i prętów ϕ 17,2 mm.

Linie zaprojektowano zgodnie z

- Albumami linii napowietrznych NN z przewodami AL. 25-95 na słupach z żerdzi wirowanych typu EPV, E –TOM I ELPROJEKT-POZNAŃ , październik 1992 r.
- Albumami linii napowietrznych NN z przewodami izolowanymi samonośnymi ASXS, ASXSn na słupach z żerdzi wirowanych i typu ŻN –TOM LnNi-ENSTO ENERGOLINIA-POZNAŃ , marzec 2004 r.

2.2 Oświetlenie ulicy Kościelnej

a) oprawy:

Oprawa powinna być wykonana / materiałów przyjaznych środowisku

Korpus oprawy wykonany jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium malowany proszkowymi farbami poliestrowymi

Pokrywa oprawy wykonana jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium malowana farbami proszkowymi poliestrowymi (kolor RAL 7035)

Uchwyt oprawy wykonany z aluminium

Regulacja kąta nachylenia oprawy powinna zapewniać ruch w zakresie 0-110 stopni.

Oprawa powinna być wykonana w II klasie izolacji o stopniu szczelności minimum

IP66 dla układu optycznego i zasilacza

Częstotliwość napięcia zasilania 50/60Hz

Zakres temperatury pracy od -40 do + 40C stopni

Układ optyczny soczewka PMMA

Typ zastosowanych diod CREE XM-L zasilanie prądem 1A.

Rezystancja termiczna diody 2,5 stopnia C/W

Współczynnik oddawania barw CR1 >77

Czas pracy diod >50 000h

Należy zastosować oprawę o temperaturze barwowej na poziomie 3500K.

Strumień świetlny pozyskiwany z oprawy o mocy 105W

- Oprawy oświetleniowe muszą posiadać atesty niezależnej jednostki badawczej np. BBJ oraz deklarację na znak CE wystawioną przez producenta sprzętu.
- Dane fotometryczne proponowanych opraw powinny być zapisane w komputerowym programie obliczeniowym. Ze względu na zmianę konfiguracji dróg oprawy muszą umożliwiać zmianę rozsyłów krzywej światłości.
- Napięcie znamionowe pracy oprawy 230V, 50Hz,

b) System oświetlenia jezdni – rozmieszczenie opraw jednostronne

Oświetlenie ulic wg wymagań:

- dla ulic:

- luminacja min. $l_{sr} = 0,5 \text{ cd/m}^2$
- oraz;
- równomierność oświetlenia - min. 0,4

3. Ochrona od porażen.

Układ sieciowy dla stacji:

-Podosiny 2 –TN-C,

Odgromniki połączyć z uziomem wykonanym z bednarki Fe-Zn 25x 4 mm² i pręta $\phi 17,2 \text{ mm}$.

Wartość uziemienia dla odgromników powinna być mniejsza od 10 omów.

Wartość uziemienia dla słupa krańcowego powinna być mniejsza od 5,0 omów.

• PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH

1. Zakres rzeczowy

1.1. Przebudowa linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji Podosiny 2 / obw. nr7 kier. Domy za Kościołem/.

Ze względu na nową geometrię projektowanej ulicy Kościelnej należy;

- Odkopać , zdemontować istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP-10 /przeznaczone dla zasilania posesji na dz. nr 3045/1/ zlokalizowane przy słupie nr 9/P-10 - 1kpl.
- Zamontować złącze jw. z odzysku na nowym stanowisku poza chodnikiem, jak pokazano na rys nr 2- 1 kpl.
- Odkopać istniejące przyłącze YAKY 4x35 mm² od demontowanego złącza ZKP-10 do istn. słupa nr 9/P-10 i przełączyć kabel oraz uziemienie do przestawionego złącza ZKP-10; l=3 m.
- Odkopać , zdemontować istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP-10 nr 1 /przeznaczone dla zasilania posesji na dz. nr 4679/1/ - 1kpl.
- Zamontować złącze jw. z odzysku na nowym stanowisku poza rowem odwadniającym, jak pokazano na rys nr 2- 1 kpl.
- Odkopać , zdemontować istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP-10 nr 2 /przeznaczone dla zasilania posesji na dz. nr 4018/1/ - 1kpl.
- Zamontować złącze jw. z odzysku na nowym stanowisku poza rowem odwadniającym, jak pokazano na rys nr 2- 1 kpl.
- Odkopać istniejący kabel YAKY 4x120 mm² od istn. słupa nr 15/RK-10 do demontowanego złącza ZKP-10 nr 2 ; l=51 m.
- Odkopać istniejący kabel YAKY 4x35 mm² od mufy rozgałęźnej do istn. złącza ZKP-10 nr 1 ; l=15 m.
- Projektuje się nowy kabel YAKY 4x120 mm² od istn. słupa nr 15/RK-10 poprzez przestawione złącze ZKP-10 nr 1 nr do przestawionego ZKP-10 nr 2 –l= 74 m
- Przy złączach wykonać uziemienia o wartości rezystancji 30 Ω -2 kpl.

2. Charakterystyka obiektu liniowego /kubaturowego/.

2.1. Przebudowa linii kablowych niskiego napięcia.

Układanie kabli wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym oraz normą N-SEP-E-004

Kable powinny być układane w sposób wykluczający uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż 0 stopni C. Kable można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna jego średnica.

Kable oświetleniowe bezpośrednio w gruncie należy układać na głębokości 0,7 m / w stosunku do proj. niwelety terenu/ na warstwie piasku o grubości 10 cm z przykryciem również 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15 cm.

Pod drogami linie kable układać w rurach ochronnych, w taki sposób aby odległość pionowa między górną częścią osłony a powierzchnią jezdni była nie mniejsza niż 100 cm.

Dla oznaczenia trasy proj. kabla, wzdłuż całej trasy, nad kablem nn, należy układać folię koloru niebieskiego / dla kabla śn – koloru czerwonego / szerokości 20 cm i całkowicie zasypać wykop z warstwowym ubijaniem gruntu.

Kabel ułożony w ziemi na całej swej długości powinien posiadać oznaczniki identyfikacyjne, średnio co 10 mb.

Zasyпка może nastąpić po odbiorze kabla przez przedstawiciela Użytkownika, po uprzednim sporządzeniu inwentaryzacji geodezyjnej w układzie szkicu polowego i mapy sytuacyjnej w skali 1:500.

W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić następujące pomiary:

- głębokości zakopania kabla,
- grubości podsypki piaskowej nad i pod kablem,
- odległości folii ochronnej od kabla,
- rezystancji izolacji i ciągłości żył kabla.

Pomiary należy wykonać co 10 m budowanej linii kablowej, za wyjątkiem pomiarów rezystancji i ciągłości żył kabla, które należy wykonywać dla każdego odcinka kabla.

Ponadto należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu nad kablem

i rozplantowaniem nadmiaru ziemi, wskaźnik zagęszczenia gruntu w trawniku winien wynosić 0,97 a pod chodnikiem 1,0.

Na skrzyżowaniu z jezdniami, projektowane kable układać w rurach wzmocnionych wykonanych z HDPE - fi 110 mm dla kabla nn.

Na skrzyżowaniu z jezdniami, istniejące kable układać w rurach wzmocnionych wykonanych z HDPE - fi 110 mm dla kabla nn.

W przypadku zbliżenia do drzew i krzewów na odległość mniejszą niż 1,5m zastosowano ochronę przy pomocy rur giętkich, karbowanych /powierzchnie wewnętrzne płaskie/ HDPE wykonanych z fi 110 dla kabli nn.

Prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonywać ręcznie z zachowaniem stanu i układu korzeni.

3. Ochrona od porażen.

Układ sieciowy dla stacji:

-PODOSINY 2 –TN-C,

Szynę PEN w złączach ZKP połączyć z uziomem wykonanym z bednarki Fe-Zn 25x 4 mm² i pręta fi 17,2 mm.

Wartość uziemienia dla odgromników powinna być mniejsza od 30 omów.

Integralną częścią n/opracowania są następujące projekty branżowe:

- PAB budowy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej
- PAB budowy oświetlenia ulicznego
- PAB przebudowy sieci elektroenergetycznych
- Opinia geotechniczna

V. Ukształtowanie terenu.

Profil podłużny założono w oparciu o istniejące rzędne terenu w nawiązaniu do przyległego terenu oraz ul. Kościelnej.

Wysokościowo początek projektowanej ulicy w km **0+005,50** dowiązано do istniejących rzędnych nawierzchni asfaltowej na krawędzi ul. Warszawskiej, natomiast koniec w km **0+866,40** do istniejących rzędnych ul. Długiej (nawierzchnia żużlowa).

Założone spadki podłużne niwelety wynoszą od **0,713%** do **3,0%**. Załamania spadków wyokrąglono łukami pionowymi o promieniach $R = 2500,00 \div 7500,00m$.

Założone spadki oraz promienie łuków spełniają warunki normatywne.

VI. Zestawienie powierzchni.

Bilans powierzchni terenu budowy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej przedstawia się następująco:

- powierzchnia jezdni ~ 5 300m²
- powierzchnia chodnika ~ 1 760m²
- powierzchnia parkingu ~ 490 m²

VII. Wycinka drzew.

Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej wymaga wycięcia **15** szt. istniejących drzew oraz **171,0m²** krzewów. Wykaz drzew i krzewów do wycinki zawiera załącznik nr 8, natomiast lokalizacje przedstawiono na rys. nr 2.

VIII. Dane informacyjne.

Budowa w/w drogi nie znajduje się w żadnej strefie ochronnej, jak również nie leży na terenie wykopalisk górniczych oraz nie narusza interesów osób trzecich.

IX. Uzgodnienia.

Projekt budowy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej uzgodniono z:

- Protokół z narady koordynacyjnej GG-I.6630.97.2015 z dnia 03.12.2015r.
- Uzgodnienie rozwiązania sytuacyjno - wysokościowego z GDDKiA Oddział Kielce, znak pisma: O.Ki.Z3.4204.16.2015.mk z dnia 15.10.2015r.
- Uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie odwodnienia przez WGKiOŚ UM Skarżysko –Kam.; znak pisma: GKOŚ.7012.15.2016.ŁZ z dnia 28.06.2016r
- Uzgodnienie ŚZMiUW Kielce, znak pisma: ŚZMiUW.RT.II-4480/246/15 z dnia 10.12.2015r.
- Uzgodnienie projektu budowlanego w zakresie dróg i odwodnienia przez WDiT UM Skarżysko-Kam.; znak pisma: WDT.720.1.57.2015.GU z dnia 11.12.2015r.
- Decyzja w sprawie udzielenia pozwoleń wodno prawnych, znak pisma; OS.II.6341.3.2016 z dnia 18.03.2016r.
- Uzgodnienie projektu budowlanego przez MPWiK Sp. z o.o. Skarżysko-Kamienna; znak pisma: 2390/TT/977-1/2015/AK z dnia 18.12.2015r.
- Uzgodnienie projektu przebudowy przez PGE Dystrybucja S.A. RE Skarżysko –Kamienna-protokół nr 42/2015 z dnia 18.12.2015r.
- Uzgodnienie projektu oświetlenia przez PGE Dystrybucja S.A. RE Skarżysko –Kamienna z dnia 22.12.2015r.

X. Uwagi końcowe.

1. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji pn. Budowa ul. Kościelnej na odcinku

od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej określono w oparciu o Ustawę z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicy terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych tj. na działkach na których został zaprojektowany.

2. Warunki dla niepełnosprawnych.

Zgodnie z **§1 ust. 3 pkt. 3** Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej poz. 430 z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999r.) rozwiązania projektowe przyjęte w projekcie budowlanym budowy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej zapewniają niezbędne warunki do korzystania z drogi publicznej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

3. Odwodnienie

W nawiązaniu do uzgodnienia ŚZMiUW Kielce, znak pisma: ŚZMiUW.RT.II-4480/246/15z dnia 10.12.2015r. wyjaśnia się, że istniejący rów melioracyjny, w zakresie inwestycji, pozostaje bez zmian (istniejący przepust pod drogą). Ulicę Kościelną natomiast odwadnia się powierzchniowo z wprowadzeniem wód do istniejącego i projektowanego rowu otwartego po stronie prawej znajdującego się w pasie drogowym. Wody z ulicy nie są natomiast wprowadzane do rowu melioracyjnego, w związku z czym nie zachodzi konieczność dokonywania uzgodnień z właścicielami działek przez które rów melioracyjny przebiega.

Opracował:

mgr inż. Z. Kubicki

STAROSTA SKARZYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

ODPIS

Skarżysko-Kamienna, 03.12.2015 r.

PROTOKÓŁ GG-L6630.97.2015 NARADY KOORDYNACYJNEJ

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Przedmiot narady: projekt ulicy wraz parkingiem oraz przebudowa napowietrznej linii energetycznej,

Skarżysko – Kamienna, ul. Kościelna

Wnioskodawca: Biuro Projektowo Wykonawcza „DROGI I ULICE” Zenon Kubiński

ul. Romualda 4/67, 25 – 322 Kielce

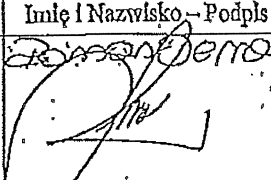
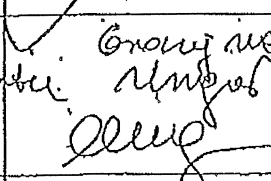
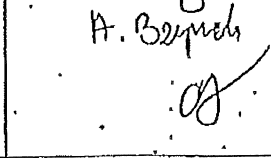
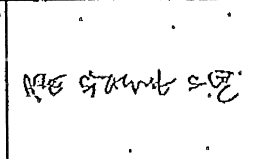
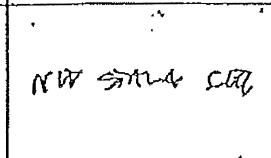
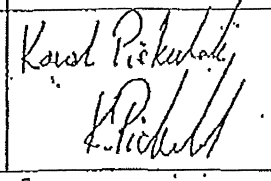
Inwestor: Gmina Skarżysko – Kamienna

ul. Sikorskiego 18, 26 – 110 Skarżysko – Kamienna

Projektant: Biuro Projektowo Wykonawcza „DROGI I ULICE” Zenon Kubiński






ul. Romualda 4/67, 25 – 322 Kielce

Przewodniczący: Mariusz Rozwadowski – Inspektor

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Imię i Nazwisko – Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Konarskiego 20 26 – 110 Skarżysko – Kamienna		
2	Urząd Miasta w Skarżysku – Kamiennej ul. Sikorskiego 18 26 – 110 Skarżysko – Kamienna (drogi)	Projekt uzgodnić w Wydz. Drogi i Transportu Urzędu Miasta Skarżysko	
3	Urząd Miasta w Skarżysku – Kamiennej ul. Sikorskiego 18 26 – 110 Skarżysko – Kamienna (kanalizacja deszczowa)	Projekt uzgodnić w Wydz. Inżynierii Sanitarnej Urzędu Miasta Skarżysko	A. Bzema 
4	Urząd Miasta w Skarżysku – Kamiennej ul. Sikorskiego 18 26 – 110 Skarżysko – Kamienna (światłowodowy)		
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko ul. Rejowska 95 26 – 110 Skarżysko – Kamienna		
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Cicha 8 26 – 110 Skarżysko – Kamienna	Projekt budowlany uzgodnić w MPWiK Sp. z o.o. Skarżysko	Karol Piekulski 

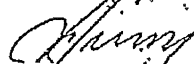
ODPIS

zał. nr 2

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Imię i Nazwisko - Podpis
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Jarnowie; Zakład w Kielcach RDGA, Skarżysko - Kamiennej ul. Młodzawy 3 26-110 Skarżysko - Kamienna		mgr. DOSTOJA
8	Nelia SA Dział Utrzymywania Usług ul. Taśmowa 7A 02-677 Warszawa		mgr. DOSTOJA
9	Główna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Kielcach ul. Paderewskiego 43/45 25-950 Kielce	Proszę uzyskać w GDDKiA o/Kielce nową miarę, niecałkowicie ul. Koszowej do ul. Włocławskiej nr 11.	Mariano Miodoś 
10	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź ul. Okoniowa 16 91 498 Łódź		mgr. Janina Sidor
11	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02-674 Warszawa		mgr. Janina Sidor

PS: G. oddział Warszawa
Zakład Remont.
ul. Gołkowska 11/13

Serdecznie i życzliwie pozdrawiamy Państwa i prosimy o wyrażenie zgody na wyrażenie opinii i udział w pracach komisji. Proszę również o przekazanie informacji o przebiegu prac i o ewentualnych zmianach. Proszę również o przekazanie informacji o przebiegu prac i o ewentualnych zmianach. Proszę również o przekazanie informacji o przebiegu prac i o ewentualnych zmianach.

Konrad
Srebrniński


Z UP. STANOSTY
mgr inż. Mariusz Podwójkowski
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



znak: O;Kl.Z3.4204.16.2015.mk

Egzemplarz nr 1

Kielce, dnia 15.10.2015 r.

Biuro-Projektowo
Wykonawcze DROGI I ULICE
Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67
25-322 Kielce

rodzaj sprawy:

uzgodnienie rozwiązania sytuacyjno-wysokościowego skrzyżowania
ulic: Warszawskiej i Kościelnej w miejscowości Skarżysko Kamlenna.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, adres
do korespondencji: Oddział w Kielcach, 25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45
uprzejmie informuje, że uzgadnia rozwiązanie projektowe przebudowy skrzyżowania dróg
publicznych (w km 508 + 864): krajowej - ul. Warszawskiej i gminnej - ul. Kościelnej w
miejscowości Skarżysko Kamlenna - w sposób wskazany na mapie syt. - wys. i profilu
podłużnym.

Wykonano w 3 egzemplarzach.

Z-CĄ DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Tomasz Mączyński

Otrzymują:

1. Adresat (egz. 1)
2. a/a (egz. 2)

Do wiadomości:

3. GDDKiA.Rejon w Starachowicach (egz. 3)

[illegible]

GENIUM S.A. WYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KIELCACH
25-950 Kielce, ul. Padarewskiego 48/45
tel. 41/34-674-31, fax 41/368-18-01 (7-3)
REGON: 017511570-00068, NIP 657-02-86-703

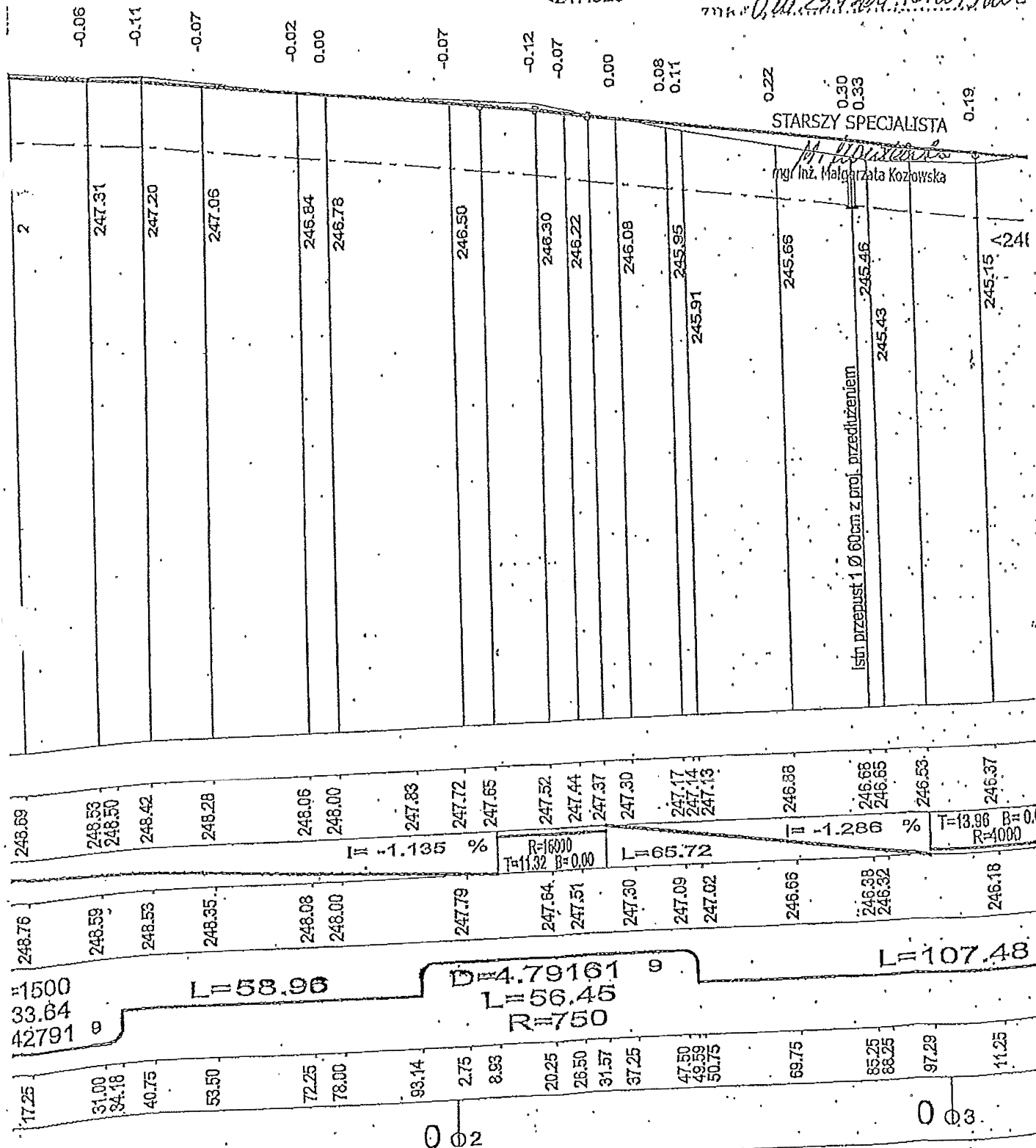
Задача: Задача

2. name

Z : 1510 2015

7776-044234304702015144

<247.520 >



URZĄD MIASTA
28-110 Skarżysko-Kamienna
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
-1-

Skarżysko-Kam. 28.06.2016 r.

GKOŚ.7012.15.2016.tZ

Biuro Rozwoju Miasta
w/m

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska uzgadnia projekt pn. „Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej” w zakresie odwodnienia z następującymi uwagami:

- na wylocie z przebudowanego rowu w ul. Kościelnej do istniejącego rowu w ul. Długiej w razie konieczności przegłębić rów w ul. Długiej zapewniając odpływ wód opadowych.

Skarżysko-Kamienna, Skarżysko-Kamienna
Biuro Rozwoju Miasta

28 CZE. 2016

Wniosek nr

605

podpis

Froczys

NACZELNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska
Marek Chojnacki



zał. nr 5

Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
25 – 561 Kielce, ul. Witosa 86
tel. 41/344-89-85, fax. 41/344-54-14
e-mail: sekretariat@szmiuw.kielce.com.pl, www.szmiuw.kielce.com.pl

Kielce, dnia 10.12.2015 r.

ŚZMIUW.RT.II-4480/246/15

Biuro Projektowo – Wykonawcze
„Drogi i Ulice” Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67
25-322 Kielce

W odpowiedzi na pismo znak BPW-30/11/2015 z dnia 30.10.2015 r. w sprawie uzgodnienia rozwiązania odwodnienia drogi w rejonie skrzyżowania z rowem R-35a, w związku z budową ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku – Kamiennej, Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach informuje, że w/w rów figuruje w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmellorowanych gruntów, prowadzonej przez tut. Zarząd w imieniu Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, w oparciu o art. 70 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zmianami) jako urządzenie melioracji wodnych szczegółowych – rów melioracyjny R-35a – wykonany w ramach zadania inwestycyjnego „Oleśnica”. Urządzenia melioracji wodnych szczegółowych (rowy) stanowią własność właścicieli działek, przez które przebiegają. W związku z tym uzgodnień w zakresie odwodnienia przedmiotowej drogi należy dokonać z ich właścicielami.

Prace związane z budową ul. Kościelnej w Skarżysku – Kamiennej winny być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, z odpowiednim zabezpieczeniem skarp i dna istniejącego rowu melioracyjnego w miejscu wprowadzenia do niego wód opadowych.

DYREKTOR
[Podpis]
Anna Kozłowska

zał. nr 6

URZĄD MIASTA
26-110 Skarżysko-Kamienna
Wydział Dróg i Transportu

Skarżysko-Kamienna, 11. 12. 2015 r.

WDT.720.1.57.2015.GU

Biuro Projektowo-Wykonawcze
„Drogi i ulice” Zenon Kubiński
ul. Romualda 4/67
25-322 Kielce

W związku z pismem zn. BPW-09/12/2015 z 09. 12. 2015 r. uzgadniałam projekt budowlany budowy ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku - Kamiennej.

z up. Prezydent M. Mięka

Zygmunt Głowacki

Wiceprezydent
Wydział Dróg i Transportu

OS.II.6341.3.2016

Skarżysko-Kamienna dnia 18.03.2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016.23 z dnia 07.01.2016r.) w związku z art. 122 ust.1 i 3, art. 123 ust.2, art. 127 ust.3 i 5, art. 140 ust.1, art. 4 ust.4 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz. U.2015.469 z dnia 01.04.2015r.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, a także Pełnomocnictwa OR-I-0027.2.16.2014z dnia 01.04.2014r. do wydawania decyzji administracyjnych z upoważnienia Starosty Skarżyskiego, a także wystąpieniem Biura Projektowo-Wykonawczego „Drogi i ulice” Zenon Kubiśki ul. Romualda 4/67, 25-322 Kielec działającego z pełnomocnictwem Gminy Skarżysko - Kamienna w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie rowu przydrożnego, wykonanie 12 wylotów i odprowadzenie wód opadowych z ul. Kościelnej w Skarżysku – Kamiennej

o r z e k n i a

I. Udzielam Gminie Skarżysko - Kamienna pozwoleń wodnoprawnych na:

1, wykonanie rowu przydrożnego o współrzędnych i rzędnej początku rowu – $N = 51^{\circ}8'59,79''$,

$E = 20^{\circ}51'30''$, rzędna $= 249,79$ m n.p.m. oraz współrzędnej i rzędnej końca rowu –

$N = 51^{\circ}8'47,4''$, $E = 20^{\circ}52'9,52''$, rzędna $= 241,38$ m n.p.m.

2. wykonanie 12 wylotów:

Lp.	Rzędna terenu	N	E
1.	247,55	$51^{\circ}8'58,1''$	$20^{\circ}51'35,83''$
2.	246,57	$51^{\circ}8'57,05''$	$20^{\circ}51'39,71''$
3.	245,56	$51^{\circ}8'55,84''$	$20^{\circ}51'43,39''$
4.	244,49	$51^{\circ}8'53,33''$	$20^{\circ}51'50,91''$
5.	244,95	$51^{\circ}8'52,71''$	$20^{\circ}51'52,98''$
6.	244,94	$51^{\circ}8'51,5''$	$20^{\circ}51'56,85''$
7.	244,40	$51^{\circ}8'50,81''$	$20^{\circ}51'58,66''$
8.	243,89	$51^{\circ}8'50,39''$	$20^{\circ}52'0,55''$
9.	243,26	$51^{\circ}8'49,84''$	$20^{\circ}52'2,17''$
10.	242,95	$51^{\circ}8'49,44''$	$20^{\circ}52'3,43''$
11.	241,38	$51^{\circ}8'48,25''$	$20^{\circ}52'7,35''$
12.	240,54	$51^{\circ}8'47,57''$	$20^{\circ}52'9,10''$

3. odprowadzenie wód opadowych z ul. Kościelnej w Skarżysku – Kamiennej – zlewni o powierzchni 1,0005 ha - za pomocą wpustów i przykanalików średnicy 200 mm w ilości:

$Q_{\text{śr dob}} = 2518 \text{ m}^3/\text{dobę}$
 $Q_{\text{max dob}} = 5037 \text{ m}^3/\text{dobę}$
 $Q_{\text{max godz}} = Q = 209,88 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{max roczny}} = 76606 \text{ m}^3/\text{rok}$

II. Pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych z ul. Kościelnej w Skarżysku – Kamienniej pod warunkiem, iż stężenia zanieczyszczeń nie będą przekraczały następujących wartości:

$S_{\text{wygl. rop.}} = 40,0 \text{ mg/dm}^3$
 $S_{\text{zaw}} = 100,0 \text{ mg/dm}^3$

III. Pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych z ul. Kościelnej w Skarżysku – Kamienniej udzielam do 31.03.2026r.

IV. Pozwolenia wodnoprawne nie rodzą praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

U Z A S A D N I E N I E

Biuro Projektowo-Wykonawcze „Drogi i ulice” Zenon Kubiśki ul. Romualda 4/67, 25-322 Kielec działające z pełnomocnictwa Gminy Skarżysko – Kamienna wystąpiło do Starosty Skarżyskiego pismem z dnia 08.02.2015r. w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie rowu przydrożnego, wykonanie 12 wylotów i odprowadzenie wód opadowych z ul. Kościelnej w Skarżysku – Kamienniej, załączając operat wodnoprawny.

Inwestycja polegać będzie na wykonaniu urządzeń wodnych (wylotów kanalizacji deszczowych i rowu drogowego) i odprowadzenie wód deszczowych, roztopowych i podśląkowych z terenu jezdni i chodnika ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku – Kamienniej, gmina Skarżysko – Kamienna. Wyloty będą wykonane w postaci rury o średnicy 20 cm, połączonej przykanalikiem z rusztem w korytku odpływowym. Rów przydrożny będzie rowem chłonnym wyłożonym ażurowymi prefabrykatami umożliwiającymi infiltrację wody w głąb profilu, dno rowu wyłożone będzie korytkami betonowymi na podsypce cementowo – płaskowej, głębokość rowu będzie uzależniona od przebiegu niwolety drogi. Szerokość rowu średnio wyniesie 3 m, nachylenie ścian rowu w proporcji 1:1,5.

W związku ze wszczętym postępowaniem wodnoprawnym przez Starostę Skarżyskiego, do Wydziału, Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Skarżysku – Kamienniej do 07.03.2016r. nie wpłynęły zastrzeżenia dot. ww. inwestycji.

W związku z powyższym orzeczono jak w podstawie.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Starosty Skarżyskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012r., poz. 1282) Jednostki budżetowe zwolnione są z opłaty skarbowej.

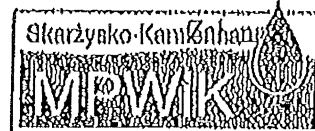


[Signature]
 p. Starosta
 inż. Ryszard Biały
 PRZEMISŁ WYDZIAŁ
 OCHRONY ŚRODOWISKA
 ROLNICTWA I LEŚNICTWA

Otrzymują:

1. Biuro Projektowo-Wykonawcze
 „Drogi i ulice” Zenon Kubleki
 ul. Romualda 4/67
 25-322 Kłosec
 2. Urząd Miasta
 ul. Sikorskiego 18
 26-110 Skarżysko-Kamienna
 3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
 ul. Sienkiewicza 57
 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
 4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
 ul. Zarzecze 13B
 03-124 Warszawa
- Saa

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA z o.o.



ul. Cicha 8, 26-110 Skarżysko-Kamienna
tel. (041) 253 22 73
fax. (041) 253 12 72

Skarżysko - Kamienna 18.12.2015r.

L.dz. 2390/TT/977-1/2015/AK

Biuro Projektowe – Wykonawca
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/67
25 - 322 Kleleń

dot.: Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku -
Kamiennej

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skarżysku - Kamiennej
uzgadnia bez uwag projekt architektoniczno - budowlany budowy ul. Kościelnej na odcinku od
ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku - Kamiennej.

Otrzymują

1. Adresat
2. n/a

DYREKTOR ZARZĄDU
[Signature]
mgr Jacek Zaleski

WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW DO WYCINKI

Lp.	Lokalizacja	Nr drzewa	Rodzaj drzewa	Obwód [cm]	Średnica Ø [cm]	Uwagi
1	Drzewa w pasie drogowym ul. Kościelnej w Skarżysku - Kamiennej	1.	Jesion	130	42	do wycięcia
2		2.	Sosna	46	15	do wycięcia
3		3.	Sosna	58	19	do wycięcia
4		4.	Sosna	50	16	do wycięcia
5		5.	Sosna	37	12	do wycięcia
6		6.	Sosna	45, 82	15, 27	do wycięcia
7		7.	Olsza	68	22	do wycięcia
8		8.	Jabłoń	57, 50, 60	19,16,20	do wycięcia
49		9.	Jabłoń	42, 50, 52, 30	14,16,17,10	do wycięcia

Lp.	Lokalizacja	Nr krzewu	Rodzaj krzewu	Pow. [m ²]	Uwagi
1	Krzewy w pasie drogowym ul. Kościelnej w Skarżysku - Kamiennej	1a	Jabłoń, Lilak	5	do wycięcia
2		2a	Sosna	8	do wycięcia
3		3a	Suchodrzew, Wierzba	17	do wycięcia
4		4a	Suchodrzew, Wierzba	17	do wycięcia
5		5a	Lilak	5	do wycięcia
6		6a	Wierzba	60	do wycięcia
7		7a	Wierzba	23	do wycięcia
8		8a	Jałowiec, Żywotnik	9	do wycięcia
9		9a	Irga	3	do wycięcia
15		10a	Jabłoń	24	do wycięcia

ZESTAWIENIE ZBIORCZE DRZEW DO WYCINKI

Średnica drzew	Ilość drzew
10-15	5
16-25	8
26-35	1
36-45	1
	$\Sigma = 15$

ZESTAWIENIE ZBIORCZE KRZEWÓW DO WYCINKI

KRZEWY 171,0 m²

Załącznik 1

Nr RIII/K/12/2015

Skarżysko-Kamienna dnia 15.12.2015 r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62
Email: skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.12.2015r. nr 16/2015 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Budowę ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku - Kamienna.

1. Miejsce występującej kolizji:

Skarżysko – Kamienna ul. Kościelna dz. nr 3045/1; 3084/5; 4013; 4014; 4015; 4016; 4018/1; 4084; 4679/1.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

a) Elektroenergetyczne przyłącza kablowe niskiego napięcia zasilane ze stacji trafo. „Podosiny 2” obw.7 :

- Przyłącze do budynku zlokalizowanego na działce 3046/1, 3047/1, 4680 przy ul. Kościelnej, zasilone z słupa nr 9 kablem typu YAKY 4x35mm²
- Przyłącze do budynku zlokalizowanego na działce 4679/1 oraz do działki 4018/1, przy ul. Kościelnej, zasilone z słupa nr 15 kablem typu YAKY 4x120mm²

Uwzględnić zaproponowaną przebudowę z załącznika graficznego.

W miejscach skrzyżowań podziemnej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną drogą zabudować rury dwudzielne.

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. budowa linii kablowej 0,4kV

zawierdził

Rejon Energetyczny Skarżysko
ul. Rejowska 95
26 – 110 Skarżysko – Kamienna

Skarżysko – Kamienna, dnia 18.12.2015

PROTOKÓŁ NR 42/2015

Uzgodnienie dokumentacji projektowej

Projekt budowlano - wykonawczy:

„PBW Przebudowy sieci elektroenergetycznych nN realizowanych w ramach budowy ul. Kościelnej na odcinku od ulicy Warszawskiej do ulicy Długiej w Skarżysku”.

1. Przewodniczący – Ł. Sawera *Sawera*

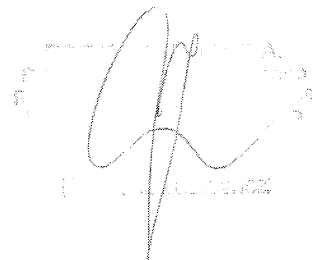
2. Członek – K. Bąk *Bąk*

po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją komisja nie wnosi uwag.

Przed przystąpieniem do realizacji projekt przedłożyć do zatwierdzenia w RE Skarżysko.

Ważność uzgodnienia dokumentacji projektowej określa się do dnia 18.12.2017r.

Zatwierdził:





PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Skarżysko-Kamienna
 Rejon Energetyczny Skarżysko
 26-110 Skarżysko-Kamienna ul. Rejowska 95
 tel. (41) 252 62 63, faks (41) 252 63 62
 Email: skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl

Skarżysko-Kamienna, dnia 18.12.2015r.

RIII/RM/ZS/222/13992.....15r.

**Gmina Skarżysko-Kamienna
 26 -110 Skarżysko-Kamienna
 ul. Sikorskiego 18**

Warunki nr o/58/2015 dla budowy oświetlenia drogowego.

1. Lokalizacja: **Skarżysko-Kamienna , ulica Kościelna.**
2. Miejsce przyłączenia: **istniejący słup nr 15 w obwodzie 7 „Domy za Kościołem” linii napowietrznej nN z podwieszonym przewodem oświetleniowym zasilanej ze stacji „Podosiny 2”.**
3. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski podstaw bezpiecznikowych przelicznikowych w skrzyni nN w w/w stacji na wyjściu przewodów w kierunku układu pomiarowo-rozliczeniowego na oświetleniu drogowym.**
 b) Miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
 - własność Podmiotu Przyłączanego: **Dobudowany od słupa nr 15 w obwodzie 3 TG PKP odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego.**
 - własność PGE Dystrybucja S.A. : pozostałe elementy sieci dystrybucyjnej.
4. Moc przyłączeniowa - **12kW.**
5. Moc umowna - **11,1kW.**
6. Rodzaj sieci oświetlenia drogowego : **napowietrzna.**
7. Zakres niezbędnych zmian w sieci zasilającej związanej z budową oświetlenia: **bez zmian.**
8. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: **Dobudować od słupa nr 15 w obwodzie 7 „Domy za Kościołem” odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego. Sieć oświetlenia ulicznego w rozbudowywanym obwodzie oświetlenia drogowego powinna spełniać wymagania w zakresie spadków napięć, wybiórczości zabezpieczeń, ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej.**
9. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **istniejący w stacji Podosiny 2.**

10. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **istniejący – bezpośredni, 3-fazowy.**
11. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **w stacji Podosiny 2 o wartości wynikającej z obliczeń projektowych.**
12. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN – C.**
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - istniejąca moc oświetlenia w obwodzie kier. Kościelna - **4,5kW.**
 - rezerwa mocy przyłączeniowej do zaprojektowania budowy oświetlenia- **0,9kW.**
 - **w przypadku przekroczenia mocy przyłączeniowej na etapie obliczeń projektowych, przed realizacją inwestycji należy zwrócić się do RE Skarżysko z pismem wraz z załączonym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia;**
 - warunki przyłączenia są ważne **2 lata** od daty ich doręczenia;
 - prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Zbigniew Strojcki, tel. 41/ 252 64 39.
15. Uwagi dodatkowe: **Opracować dokumentację projektową zgodnie z wydanymi warunkami budowy oraz wymogami prawa dla inwestora i uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej w Skarżysko-Kamiennej. Część techniczną w/w dokumentacji uzgodnić w RE Skarżysko.**

Przyłączenie dobudowanego odcinka linii oświetlenia drogowego do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia będzie możliwe po spełnieniu następujących warunków:

 - a) **pozytywny odbiór techniczny przy udziale RE Skarżysko;**
 - b) **aktualizacji umowy świadczenia usługi dystrybucji sprzedaży energii elektrycznej na podstawie otrzymanego od RE Skarżysko potwierdzenia możliwości świadczenia usługi dystrybucji i określeniu parametrów technicznych dostaw (druk DU).**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
Wydział Majątek Sieciowego

Kłopotnik
Piotr Pietrusiewicz



Biuro Projektowe - Wykonawcze
„DROGI I ULICE” Zenon Kubiczki

25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3431430; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Projekt budowlany

elektryczna

Stadium

Branża

**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej
w Skarżysku-Kamiennej**

Przedsięwzięcie, zadanie

Oświetlenie uliczne

Obiekt

ul. Kościelna, Skarżysko – Kamienna

Gmina Skarżysko – Kamienna

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Ryszard Sierant	322/88		12.2015r.
Opracował				
Sprawdził	inż. Mieczysław Turek	35/77		12.2015r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ
OPINIUJE SIĘ POZYTYWNE POD WZGLĘDEM
ZGODNOŚCI Z WYDANYMI WARUNKAMI
DATA 22.12.2015r.

POE Dystrybucja S.A.
Ordynat Skarżyska
Regon 141901
Wydział Inżynierii

Piotr Piotrowski

Wicki, 10. 00m] 32 Kielec, 1991 - 00 - 04

Nr ewid. KL-144/91.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2, § 7, § 2
ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereńowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8,
poz. 46/ stwierdza się, że

PAN KUBICKI ZENON
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

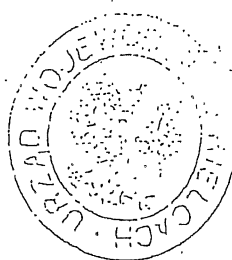
urodzony dnia 3 stycznia 1960 r. w Bilczy
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-
inżynierskiej w zakresie dróg.

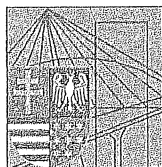
PAN KUBICKI ZENON jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami
w budownictwie osób fizycznych - do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego budowli.

Otrzymuje :

Pan Zenon Kubicki
ul. Romualda 4/G7
25 - 322 Kielec





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 27 styczeń 2015

Zaświadczenie

Pan(i) Kubicki Zenon

miejsce zamieszkania :

ul. Romualda 4/67

25-322 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0322/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2015 do 31-12-2015

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

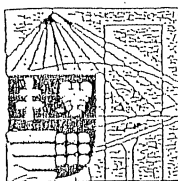
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

ŚOIIB.OKK.7131/85/04

Kielce dnia 14.06.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pani Anna Ewa Białogońska
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 12 września 1973 roku we Włoszczowie
otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0085/POOD/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/E z dnia 03.06.2004 r. stwierdziła, że Pani Anna Ewa Białogońska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

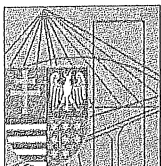
Otrzymują:

1. Pani Anna Ewa Białogońska
Górno Parcela 38 A
26-008 Górno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK.ŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 lipiec 2015

zad. nr 12

Zaświadczenie

Pan(i) Białogońska Anna Ewa

miejsce zamieszkania :

ul.Podhalańska 14A/3

25-391 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BD/0282/04

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-08-2015 do 31-01-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Kielce, 1988 - 11 - 04

20.01.12

Nr ewiden. KL-322/88

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ,
ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządze-
nia 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 SIERANT RYSZARD
MAGISTER INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 12 kwietnia 1955 r. w Wąsoszku
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych

OBYWATEL SIERANT RYSZARD jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowa-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów ins-
talacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Ryszard Sierant

Os. Słoneczne Wzgórze 13/13

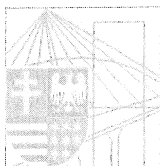
K i e l c e

l-cm

mgr inż. arch. Andrzej Górecki

*Omyślne
stwierdzenie*

1988 - 11 - 14



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 31 grudzień 2014

Zaświadczenie

Pan(i) Sierant Ryszard

miejsce zamieszkania :

ul.E. Orzeszkowej 38/13

25-430 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0592/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2015 do 31-12-2015

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

200. nr 12

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Kielce, dn. 17 lutego 1977 r.

WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Nr ewid. stw.-35/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d ,
§ 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit.d rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownic-
twie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

OBYWATEL MIECZYŚLAW TUREK
technik elektryk

urodzony dnia 28 września 1935r. w Starzenicach pow. Wieluń
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instal-
acji elektrycznych.

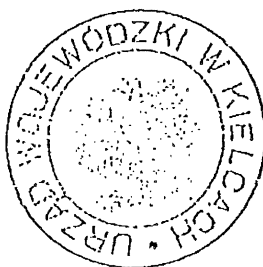
OBYWATEL MIECZYŚLAW TUREK jest upoważniony do :

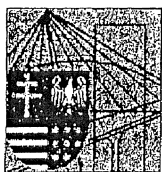
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszech-
nie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstruk-
cyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-

Otrzymuje:

ob. Mieczysław Turek
Kielce
ul. Chęcińska 4/86

z upr. Wojewody
Jan Jerzy Barański
2-ty Dyrektor Wydziału





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 23 czerwiec 2015

Zaświadczenie

Pan(i) Turek Mieczysław

miejsce zamieszkania :

ul. Karczówkowska 19/21

25-711 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0718/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2015 do 31-12-2015

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, dnia 19.12.2015r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Zenon Kubicki
Upr. nr 144/91
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BD/0322/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt wykonawczy pn.: „**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”

Kielce, dnia 19.12.2015r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Anna Białogońska
Upr. nr SWK/0085/POOD/04
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BD/0282/04

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt wykonawczy pn.: „**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”

zał. nr 13
Kielce, dnia 19.12.2015r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Ryszard Sierant
Upr. nr 322/88
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IE/0592/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt wykonawczy pn.: „**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”

Kielce, dnia 19.12.2015r.

Imię i nazwisko: inż. Mieczysław Turek
Upr. nr 35/77
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IE/0718/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt wykonawczy pn.: „**Budowa ul. Kościelnej na odcinku od ul. Warszawskiej do ul. Długiej w Skarżysku-Kamiennej**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(Podpis)

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 – ustawy „Prawo budowlane”