

**Zapytanie ofertowe**  
(dokumentacja projektowa)

na wykonanie dokumentacji projektowej pn.: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wlkp. ul. Spokojna, stacja 42227, gm. Koźmin Wielkopolski, wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.**

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/T2/2022 z dnia 09.11.2022r. stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Bartosz Żyźniewski, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 082

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – wykonanie projektu**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania>, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

**Oferty należy składać do dnia 05.12.2022r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. dokumentacji w m. Koźmin Wielkopolski ul. Spokojna, 42227, gm. Koźmin Wielkopolski,** zapytanie nr WT/T2/SzK/.....3003/2022”

**UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.**

Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia uprawnień budowlanych oraz aktualnego zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.oid.pl](http://www.oid.pl).

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Wzór umowy znajduje się na stronie [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html)

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

**Warunki techniczne**

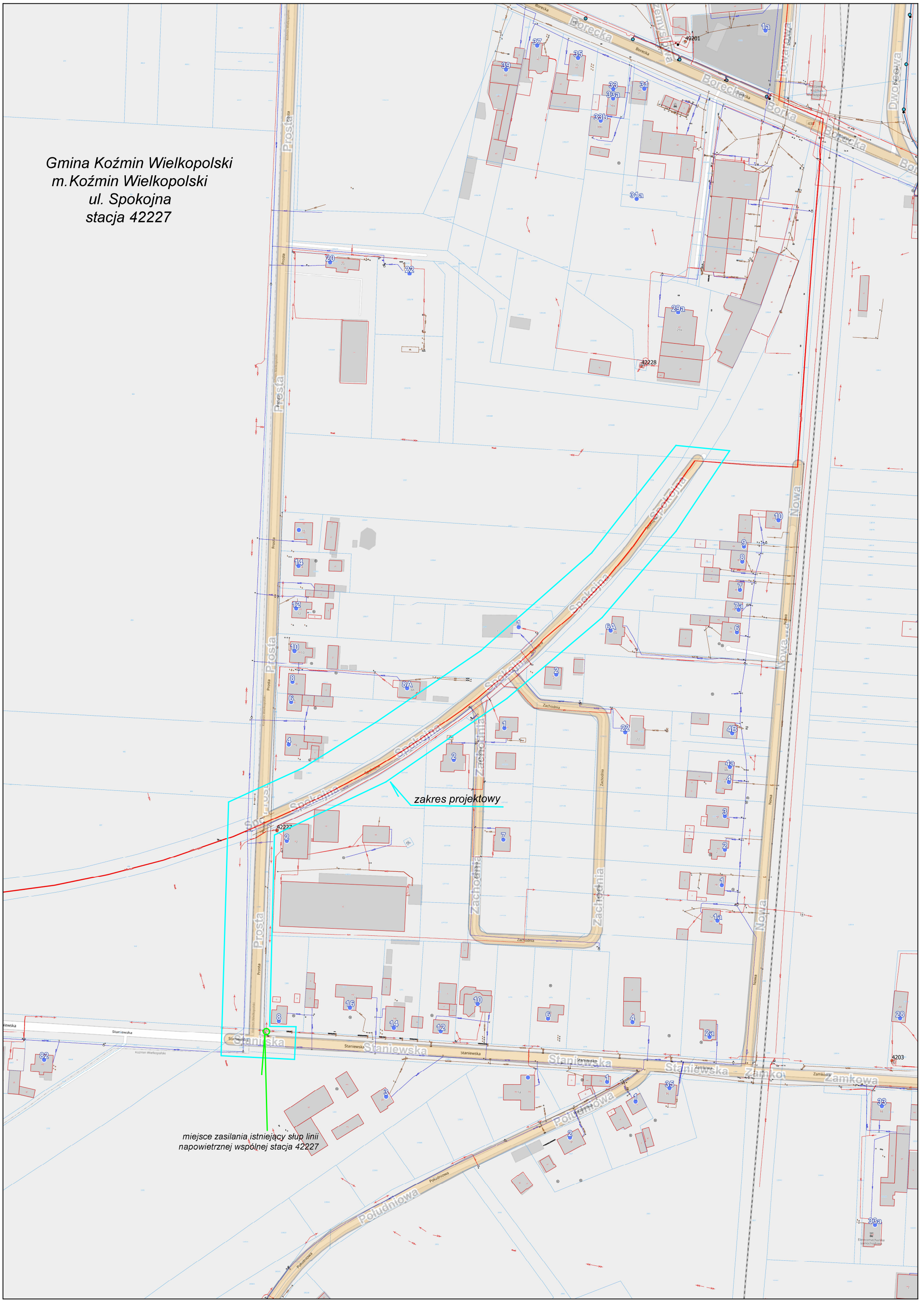
dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:  
gmina: Koźmin Wielkopolski  
miejscowość: Koźmin Wielkopolski  
nazwa ulicy: Spokojna
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: -.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 500 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 42227, nr istniejącego PZ 7123
5. Miejsce zasilania: istniejący słup linii napowietrznej wspólne, na którym należy zaprojektować szafkę pomiarowo-sterującą oświetlenia, ponadto należy uwzględnić w projekcie przeniesienie istniejącego układu pomiarowo-sterującego ze stacji 42227 do projektowanej szafki.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: -,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: aluminium anodowane,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
  - c) sposób montażu w gruncie: na dedykowanym fundamencie,
  - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
  - e) inne parametry: słup zabezpieczony elastomerem do wysokości wnęki słupowej w kolorze słupa
  - f) typ słupa: SAL-80
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
  - inne: -,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry oprawy:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - materiał: aluminium,
  - typ oprawy: Unistreet 2 gen.,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: korpus oprawy w kolorze ciemno szarym.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: dla linii napowietrznej ograniczniki przepięć o napięciu pracy trwałej 0,28kV i znamionowym prądzie wyładowczym 5kA.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: -.
20. Pozostałe uwagi: wzdłuż ulicy Prostej zaprojektować linię kablową oświetlenia zasilającą, natomiast w ciągu ul. Spokojnej zaprojektować linię kablową oświetlenia wraz z latarniami-
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
    - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
    - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
  - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: -,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Szymon Kubiak.

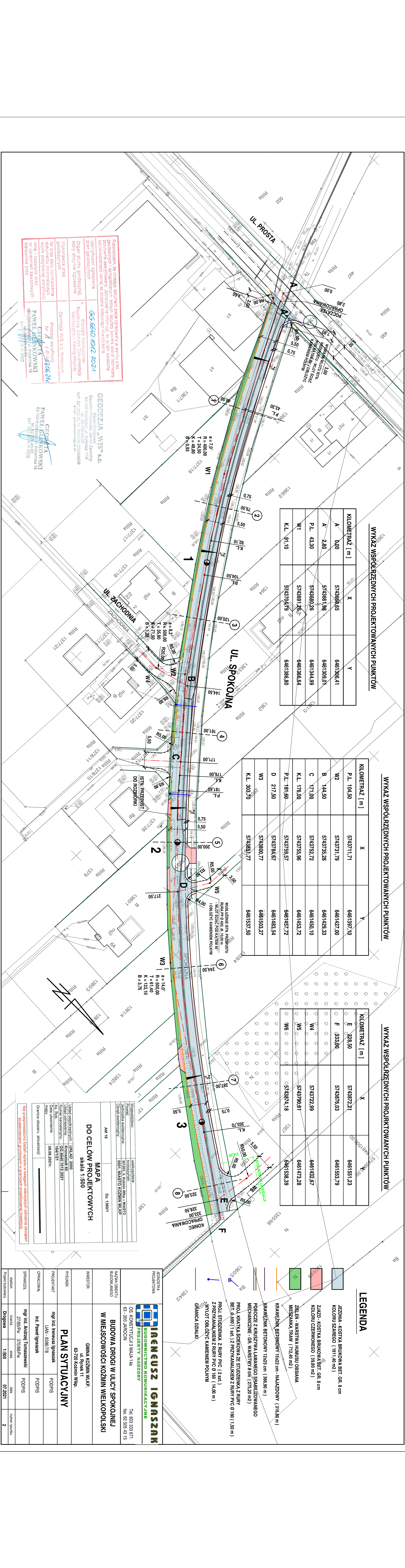
Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

Gmina Koźmin Wielkopolski  
m. Koźmin Wielkopolski  
ul. Spokojna  
stacja 42227



zakres projektowy

miejsce zasilania istniejący słup linii  
napowietrznej wspólnej stacja 42227



**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
A 0,00	5743660,65	6461306,41
A' 2,80	5743661,98	6461309,01
P.L. 43,30	5743680,26	6461344,99
W1	5743691,26	6461366,64
K.L. 91,10	5743704,79	6461386,80

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
P.L. 104,50	5743711,71	6461397,10
W2	5743731,79	6461427,00
B 144,50	5743735,28	6461429,33
C 171,00	5743752,72	6461450,10
K.L. 176,00	5743755,96	6461453,72
P.L. 181,50	5743759,57	6461457,72
W3	5743784,67	6461483,54
D 217,50	5743800,77	6461503,27
W3	5743851,77	6461537,50

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
E 328,50	5743872,21	6461551,23
F 333,00	5743876,03	6461553,79
W4	5743722,99	6461432,67
W5	5743790,61	6461473,28
W6	5743874,18	6461538,39

**LEGENDA**

- JEZDNIWA - KOSTKA BRUKOWA BET. GR. 8 cm KOLORU SZAREGO (1911,40 m<sup>2</sup>)
- ZIARZO - KOSTKA BRUKOWA BET. GR. 8 cm KOLORU CZERWONEGO (39,80 m<sup>2</sup>)
- ZIELENI - WARSTWA HUMUSU OBSIANA MIESZANKA TRAW (712,40 m<sup>2</sup>)
- KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x22 cm - NAJAZDOWY (316,90 m)
- KRAWĘŻNIK BETONOWY 12x25 cm (366,90 m)
- PODOCZE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO SPARALIZOWANEGO MECHANICZNIE - GR. WARSTWY 8 cm (275,20 m<sup>2</sup>)
- PROŁ. KRATKA ŚCIEKOWA ZE STUDZIENKĄ Z RURY BET. Ø 500 (1 szt.) Z PRZYKANAŁKIEM Z RURY PVC Ø 160 (1,50 m)
- Z PRZYKANAŁKIEM Z RURY PVC Ø 160 (14,00 m)
- WYTLÓT OBLÓŻYC KAMIENIEM POLNYM
- GRANICA DZIAŁKI

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
P.L. 104,50	5743711,71	6461397,10
W2	5743731,79	6461427,00
B 144,50	5743735,28	6461429,33
C 171,00	5743752,72	6461450,10
K.L. 176,00	5743755,96	6461453,72
P.L. 181,50	5743759,57	6461457,72
W3	5743784,67	6461483,54
D 217,50	5743800,77	6461503,27
W3	5743851,77	6461537,50

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
E 328,50	5743872,21	6461551,23
F 333,00	5743876,03	6461553,79
W4	5743722,99	6461432,67
W5	5743790,61	6461473,28
W6	5743874,18	6461538,39

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
P.L. 104,50	5743711,71	6461397,10
W2	5743731,79	6461427,00
B 144,50	5743735,28	6461429,33
C 171,00	5743752,72	6461450,10
K.L. 176,00	5743755,96	6461453,72
P.L. 181,50	5743759,57	6461457,72
W3	5743784,67	6461483,54
D 217,50	5743800,77	6461503,27
W3	5743851,77	6461537,50

**WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW**

KILOMETRAŻ [m]	X	Y
A 0,00	5743660,65	6461306,41
A' 2,80	5743661,98	6461309,01
P.L. 43,30	5743680,26	6461344,99
W1	5743691,26	6461366,64
K.L. 91,10	5743704,79	6461386,80

Psakwiazczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których przedmiotem jest wyznaczenie i odwzorowanie na mapie planowej granic nieruchomości, w tym: ul. PROSTA, ul. ZACHODNA, ul. SPOKOJNA, ul. ZACHODNA, ul. SPOKOJNA, ul. ZACHODNA, ul. SPOKOJNA.

Organ służby geodezyjnej: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Wykonawca prac geodezyjnych: Geodezja WIS s.c. Krotoszyn

Protokół weryfikacji: Nr 1/2 z dnia 14.06.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodezyjnych: Paweł Ignaszak, Nr 370/88/Pw

Miejscowość i adres: Krotoszyn, ul. Rynek 11

**GEODEZJA „WIS” S.C.**  
 Siedziba: Paweł Ignaszak, Zamkowy 63-700 Krotoszyn, ul. Kościelna 11/5  
 NIP: 62-002-33-51, REGON: 250088838  
 e-mail: geodezja@wis.pl

**GEODATA**  
 Paweł Ignaszak, ul. Kościelna 18, 63-700 Krotoszyn, tel. 62 505 43 15, Upr. G.U. 6161, nr 24200

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 skala 1:500

Układ współrzędnych: UTM, AD 2000  
 Układ odniesienia: Krzywicki  
 Numer kancelaryjny: 1644/1/21  
 KS: Rob.  
 Data utworzenia: 08.06.2024r.  
 mby: [ ]

Granica obszaru aktualizacji: [ ]

**INENUSZ IGNASZAK**  
 BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE  
 PROJEKTY NADZORY  
 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a  
 63-200 JAROSŁAW  
 Tel. 603 333 671  
 fax. 62 505 43 15

**BUDOWA DRÓGI W ULICY SPOKOJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOZMIN WIELKOPOLSKI**

INWESTOR: GMINA KOZMIN WLRP, ul. Rynek 11, 63-720 Kozmin Wlkp.

**PLAN SYTUACYJNY**

PRYSUNEK: mgr inż. Ireneusz Ignaszak, PODDIS

PROJEKTANT: inż. Paweł Ignaszak, PODDIS

OPRACOWAŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski, PODDIS

SPRAWDZIŁ: 27/85/Pw, 370/88/Pw, PODDIS

STATUS: Długość: 1:500, Skala: 1:500, Data: 07.2021, Numer rysunku: 2