































LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania






LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania

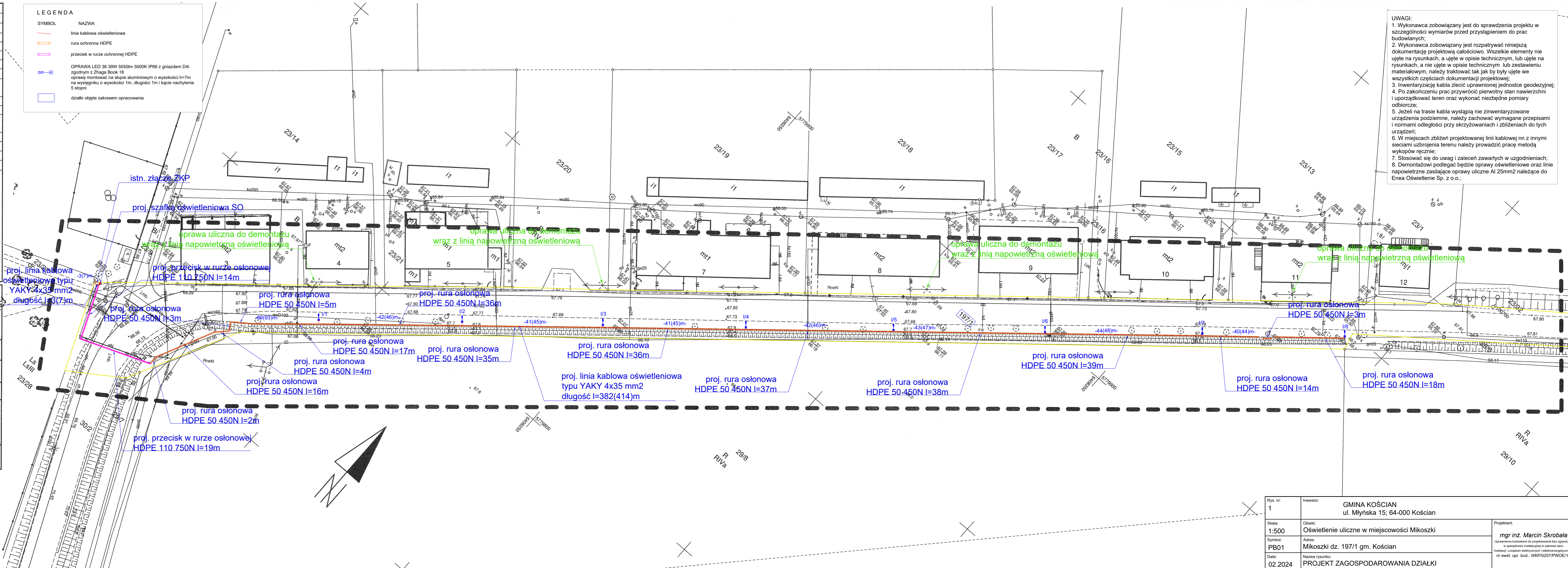
LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania

LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania

LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania

LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania

LEGENDA	
SYMBOL	NAZIWA
	linia kablowa oświetleniowa
	rura ochronna HDPE
	przecisk w rurze ochronnej HDPE
OPRAWA LED 36 39W 5050lm 5000K IP66 z gniazdem D4i zgodnym z Zhaga Bock 18	
	oprawę montować na słupie aluminiowym o wysokości h=7m na wysięgniku o wysokości 1m, długości 1m i kącie nachylenia 5 stopni
	dziaki objęte zakresem opracowania



**UWAGI:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia projektu w szczególności wymiarów przed przystąpieniem do prac budowlanych;
2. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać niniejszą dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałowym, należy traktować tak jak by były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej;
3. Inwentaryzacja kabla zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej;
4. Po zakończeniu prac przywrócić pierwotny stan nawierzchni i uporządkować teren oraz wykonać niezbędne pomiary odbiorcze.

Jeżeli na trasie kabla wystąpią nie zainwentaryzowane urządzenia podziemne, należy zachować wymagane przepisami i normami odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do tych urządzeń;

6. W miejscach zbliżeń projektowanej linii kablowej nn z innymi sieciami uzbrojenia terenu należy prowadzić pracę metodą wykopów ręcznie;
7. Stosować się do uwag i założeń zawartych w uzgodnieniach;
8. Demontażowi podlegać będące oprawy oświetleniowe oraz linie napowietrzne zasilające oprawy uliczne Al 25mm2 należące do Enea Oświetlenie Sp. z o.o.;

Rys. nr: 1	Inwestor: <b>GMINA KOŚCIAN</b> ul. Młyńska 15; 64-000 Kościan	
Skala: 1:500	Objekt: <b>Oświetlenie uliczne w miejscowości Mikoszk</b>	Projektant:  <b>mgr inż. Marcin Skrobala</b>  Upewnieniu budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. urz. bud.: WKP/0207/PWOE/1
Symbol: PB01	Adres: <b>Mikoszki dz. 197/1 gm. Kościan</b>	
Data: 02.2024	Nazwa rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>	