












**OZNACZENIA:**

- |   |   |
|---|---|
|  | ISTNIEJĄCA GRANICA PASA DROGOWEGO                     |
|  | PROJEKTOWANA GRANICA PASA DROGOWEGO                   |
|  | PROJEKTOWANY KABEL OŚWIETLENIOWY YAKXS 4x35           |
|  | PROJEKTOWANY KABEL NA RZECZ ENERGA-OPERATOR S.A.      |
|  | PROJEKTOWANA LAMPA OŚWIETLENIOWA                      |
|  | PROJEKTOWANY DOŚWIETLACZ PRZECIĄDA LIA PIESZYCH       |
|  | PROJEKTOWANY DEMONTAZ OPRAWY - ENERGA OŚWIETLENIE     |
|  | PROJEKTOWANY DEMONTAZ LAMPY - WŁASNOŚĆ GMINA KOSAKOWO |
|  | PROJEKTOWANY DEMONTAZ NA RZECZ ENERGA-OPERATOR S.A.   |
|  | PROJEKTOWANA MUFA NA RZECZ ENERGA-OPERATOR S.A.       |
|  | PROJEKTOWANA RURA OŚLONOWA GRUBOŚCIENNA 110           |

**Uwaga:**

- Opis oznakowania lamp:
  - h=5 m - wysokość słupa
  - w=21 m - długość wysięgnika
  - ±15° - nachylenie oprawy drogowej
  - Lex=10'  $\gamma$ 0°D - nachylenie doświetlacza przejścia dla pieszych w osi x i y
- Wzrost nowopojętkowanych linii kablowych układu bezdrutów E254, 254.
- Zbiórka z elementami technicznymi i kosztorysowa z wyliczonymi normami SEP-E-004.
- Projektowanie kabli należy układać w rurach osłonowych w miejscach oznaczonych na skrzyszowaniach z drogami uławierzonymi.
- Zmodernizować oprawy oraz inne elementy lamp należy rozliczyć z ich właścicielami.
- Należy zastosować oprawy zgodne z dokumentacją techniczną.
- Oprawy montować na słupach oraz wysięgnikach zgodnie z dokumentacją techniczną.
- W przypadku montażu na niezinstaltowanej infrastrukturze podziemną linię zabezpieczyć je rurami osłonowymi.
- Numerację słupów uzgodnić na roboczo z Inwestorem.
- Dokumentację należy rozprawić w opracowaniu pozostałych branż.

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Michał Chmielewski



**BUDOWA ULICY CHMIELNEJ I GRONOWEJ W MSC. DĘBOGÓRZE  
ORAZ ULICY PASKA W MSC. SUCHY DWÓR**

PROJEKT WYKONAWCZY

### PLAN SYTUACYJNY

mgr inż. MICHAŁ CHMIELEW

KI	SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA NUMER LOGOWANIE: POM/0186/PW
----	--

E1