

F.H.U. „EL-ONE”

Tomasz Malinowski

95-200 Pabianice

ul. Jasna 8

Tel. 501-619-240

NIP: 731-120-71-49 Regon: 100390073

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OŚWIETLENIE ULICZNE**

Adres inwestycji

gm. Andrespol
Kraszew
ul. Rokicińska
dz. nr 115/19

Inwestycja
zlokalizowana na

dz. nr 208, 115/18, 115/19

Kategoria

XXVI

Inwestor

Gmina Andrespol
ul. Rokicińska 126
95-020 Andrespol

Projektant:

Jan Malinowski
upr. proj. 226/84/Wł

Data opracowania:

Marzec 2024 r.

tech. el. ... MALINOWSKI
upr. proj. 226/84/Wł
projektant w sp. j.
instalacyjnej asymetryjnej
nr 226/84/Wł

Łódź, dnia 22.04.2024 r.

AiB.6743.Z.81.2024.A.B.

GMINA ANDRESPOL
ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol

Z A Ś W I A D C Z E N I E

o braku sprzeciwu na zamiar wykonywania robót budowlanych

Na podstawie art. 30 ust. 5aa, w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 2 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.) zaświadcza się, że:

nie wnosi się sprzeciwu na wykonanie

robót budowlanych polegających na budowie linii oświetlenia ulicznego
w miejscowości Kraszew, gm. Andrespol, działka nr ewid. 115/19.

zgodnie z dokumentacją złożoną przy wniosku z dnia 03.04.2024 r.

Pouczenie:

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od dnia dokonania zgłoszenia, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy - Prawo budowlane, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

W przypadku nie rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Inżynier
w Wydziale Architektury i Budownictwa
Anna Bednarek

F.H.U. „EL-ONE”
Tomasz Malinowski
95-200 Pabianice
ul. Jasna 8
Tel. 501-619-240
NIP: 731-120-71-49 Regon: 100390073

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
Wydział Architektury i Budownictwa
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

Przyjęcie zgłoszenia z dnia 03.04.2024.

Brak sprzeciwu z dnia 22.04.2024.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OŚWIETLENIE ULICZNE

Adres inwestycji

gm. Andrespol
Kraszew
ul. Rokicińska
dz. nr 115/19

Inwestycja
zlokalizowana na

dz. nr 208, 115/18, 115/19

FM

Kategoria

XXVI

Inwestor

Gmina Andrespol
ul. Rokicińska 126
95-020 Andrespol

Projektant:

Jan Malinowski
upr. proj. 226/84/Wł

Data opracowania:

Marzec 2024 r.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ

UPOWAŻNIENIE 24/2023

Niniejszym upoważniam Pana Piotra Kacperczyka, zam. w Janowicach 53E, 95-200 Pabianice, legitymującego się dowodem osobistym CHG 579936, do występowania w imieniu Gminy Andrespol w sprawach dotyczących wykonania dokumentacji projektowej rozbudowy linii oświetlenia ulicznego w lokalizacjach:

- 1) Kraszew, ul. Szyszkowa/Cyprysowa,
- 2) Kraszew, ul. Rokicińska (odejście boczne dz. o nr ewid. 115/19),
- 3) Janówka, ul. Rumiankowa,
- 4) Janówka, ul. Ludwika/Kresowa (od ulicy Bedońskiej do ul. Ludwika),
- 5) Janówka, ul. Borówkowa,
- 6) Stróża, ul. Cedrowa,
- 7) Janówka, ul. Sezamkowa
- 8) Justynów, ul. Jeżynowa,
- 9) Justynów, ul. Bedońska
- 10) Justynów, ul. Przyrodnicza,
- 11) Stróża, ul. Lniana,
- 12) Bedoń Przykościelny, ul. Wąska
- 13) Bedoń Przykościelny, ul. Wodna (odejście boczne na dz. o nr ewid. 323/10),
- 14) Kraszew, ul. Rokicińska (odejście boczne dz. o nr ewid. 115/19),
- 15) Bedoń Przykościelny/Nowy Bedoń, ul. Brzezińska (od ul. Ogrodowej do ul. Mazowieckiej),
- 16) Nowy Bedoń, ul. Brzezińska (od ul. Mazowieckiej do dz. o nr ewid. 64), długość linii ok.370 metrów

składania wniosków i odbierania decyzji, certyfikatów, postanowień i wezwań kierowanych w ww. sprawach do Gminy Andrespol.

Upoważnienie wygasa z dniem 31.05.2024 roku.

z up. Makrosin'ska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

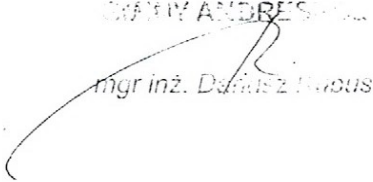
tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

Andrespol, dnia 03 października 2022r.

UPOWAŻNIENIE NR 12/2022

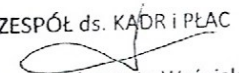
Na podstawie art. 268a Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000) upoważniam Panią Renatę Mokrosińską – kierownika Referatu Rozwoju Infrastruktury Technicznej do podpisywania dokumentów związanych z bieżącą działalnością referatu, a w szczególności:

- wniosków kierowanych m.in. do Starostwa Powiatowego w Łodzi, Nadzoru Budowlanego, PGE;
- odpowiedzi na pisma, wnioski, zapytania wpływające do referatu;
- protokołów odbioru inwestycji;
- oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- upoważnień dla wykonawców robót projektowych i budowlanych, związanych z inwestycjami prowadzonymi na terenie gminy Andrespol.

WÓJT
GMINY ANDRESPOL

mgr inż. Dariusz Pabus

URZĄD GMINY W ANDRESPOLU
95-020 Andrespol, ul. Rokicińska 17b
tel. (42) 213-24-40, fax (42) 213-24-71

Za zgodność z oryginałem

ZESPÓŁ ds. KADR I PŁAC

mgr Małgorzata Woźniak

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

Andrespol, dnia 24 października 2018 r.

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 490 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. — Kodeks wyborczy (Dz. U. z 2018 r. poz. 754, 1000 i 1349) Gminna Komisja Wyborcza w Andrespolu stwierdza, że w wyborach, które odbyły się dnia 21 października 2018 r.

Pan
KUBUS Dariusz

wybrany został
WÓJTEM GMINY ANDRESPOL



Przewodniczący
Gminnej Komisji Wyborczej
w Andrespolu

Anna Kopycka
Anna Kopycka

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Kierownik Referatu
Rozwoju Infrastruktury Technicznej

mgr Renata Wokrosińska
mgr Renata Wokrosińska

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik biurowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: Projektu zagospodarowania terenu - oświetlenie uliczne

Adres

inwestycji: Andrespol Kraszew ul. Rokicińska

dla dz. nr 115/19

po dz. nr 208, 115/18, 115/19

Inwestor: Gmina Andrespol
ul. Rokicińska 126
95-020 Andrespol

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 3D pp.3 i pkt. 3E ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. 2021.2351 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

Lódź, dnia 11 stycznia 1957 r.

1. *Chromolaena*
 2. *Chromolaena*
 3. *Chromolaena*
 4. *Chromolaena*
 5. *Chromolaena*
 6. *Chromolaena*
 7. *Chromolaena*
 8. *Chromolaena*
 9. *Chromolaena*
 10. *Chromolaena*
 11. *Chromolaena*
 12. *Chromolaena*
 13. *Chromolaena*
 14. *Chromolaena*
 15. *Chromolaena*
 16. *Chromolaena*
 17. *Chromolaena*
 18. *Chromolaena*
 19. *Chromolaena*
 20. *Chromolaena*
 21. *Chromolaena*
 22. *Chromolaena*
 23. *Chromolaena*
 24. *Chromolaena*
 25. *Chromolaena*
 26. *Chromolaena*
 27. *Chromolaena*
 28. *Chromolaena*
 29. *Chromolaena*
 30. *Chromolaena*
 31. *Chromolaena*
 32. *Chromolaena*
 33. *Chromolaena*
 34. *Chromolaena*
 35. *Chromolaena*
 36. *Chromolaena*
 37. *Chromolaena*
 38. *Chromolaena*
 39. *Chromolaena*
 40. *Chromolaena*
 41. *Chromolaena*
 42. *Chromolaena*
 43. *Chromolaena*
 44. *Chromolaena*
 45. *Chromolaena*
 46. *Chromolaena*
 47. *Chromolaena*
 48. *Chromolaena*
 49. *Chromolaena*
 50. *Chromolaena*
 51. *Chromolaena*
 52. *Chromolaena*
 53. *Chromolaena*
 54. *Chromolaena*
 55. *Chromolaena*
 56. *Chromolaena*
 57. *Chromolaena*
 58. *Chromolaena*
 59. *Chromolaena*
 60. *Chromolaena*
 61. *Chromolaena*
 62. *Chromolaena*
 63. *Chromolaena*
 64. *Chromolaena*
 65. *Chromolaena*
 66. *Chromolaena*
 67. *Chromolaena*
 68. *Chromolaena*
 69. *Chromolaena*
 70. *Chromolaena*
 71. *Chromolaena*
 72. *Chromolaena*
 73. *Chromolaena*
 74. *Chromolaena*
 75. *Chromolaena*
 76. *Chromolaena*
 77. *Chromolaena*
 78. *Chromolaena*
 79. *Chromolaena*
 80. *Chromolaena*
 81. *Chromolaena*
 82. *Chromolaena*
 83. *Chromolaena*
 84. *Chromolaena*
 85. *Chromolaena*
 86. *Chromolaena*
 87. *Chromolaena*
 88. *Chromolaena*
 89. *Chromolaena*
 90. *Chromolaena*
 91. *Chromolaena*
 92. *Chromolaena*
 93. *Chromolaena*
 94. *Chromolaena*
 95. *Chromolaena*
 96. *Chromolaena*
 97. *Chromolaena*
 98. *Chromolaena*
 99. *Chromolaena*
 100. *Chromolaena*

DECYZYJA O STWIERDZENIU PRZYCZOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnego funkcji technicznych w hydroenergie

[illegible]

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1993 r.

Esprito, tecnologia, trabalho e infraestrutura (De V. Nr. 6, par. 4); artigo 129, § 2.

Mr. Obenutella
Tan M A L I N C W S K I

Wiedząc o lekturach

Abstract

17 lutego 1937

instansi pengorganisasi zaitunome (pemerintah daerah dan masyarakat sipil) (table 4)

Число и наименование предприятий

instytucji i organizacji

2015年12月15日 星期二 12:15:15

Instalacja elektrycznych

Abstract

W. A. P. S. / J. S. / M. A. - 0.7 A-1.6

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

tech. class. 240 MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 220/84/WL

- 17) kierownik, nadzorca i kontrolownik budowy a także kierownik i kontrolownik wytworzenia konkretnych elementów instalacji oraz osadzania i badanie stanu technicznego i jakości elementów powstających z uwagi na ich rodzaj i strukturę;
- 27) specjalista w dziedzinie oddziaływania zanieczyszczeń na środowisko naturalne i powstawania skutków zanieczyszczenia środowiska cyfjowej i szkodliwych technicznych.

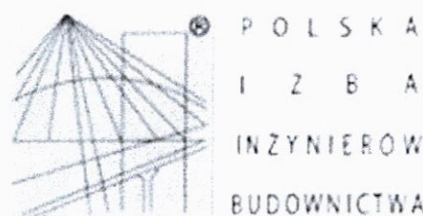
0472791.1

Dr. Jan Malinowski
Poznań, ul. Długa 62 m.20.

2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604
2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658
2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
26

100

6



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-PXT-CSE-L5B *

Pan Jan MALINOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0265/02
adres zamieszkania ul. Bugaj 82 m. 29, 95-200 Pabianice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Województwo : **Łódzkie**

Powiat : **Łódzki wschodni**

Jednostka ewidencyjna : **100602_2 Andrespol**

Obręb : **0006 KRASZEW**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 01.12.2023

Jednostka rejestrowa : **G.151**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE PIŁSUDSKIEGO 8; 90-051 ŁÓDŹ;	Własność	1/1
2	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁÓDZI - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM ALEJA 3 MAJA 33; 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
208			drogi	dr	2.6189	2.6189	GN-IV. 7533. 781.2014.MKW LD1M/00301662/2
Id działki: 100602_2.0006.208 Wartość gruntów:				Rejon statystyczny: 497740			

Razem powierzchnia działek :

2.6189 ha

Słownie : dwa ha. sześć tysięcy sto osiemdziesiąt dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 01.12.2023

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac
geodezyjnych i kartograficznych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

01.12.2023

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : 100602_2 Andrespol

Obręb : 0006 KRASZEW

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 01.12.2023

Jednostka rejestrowa : G.409

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE PIŁSUDSKIEGO 8; 90-051 ŁÓDŹ;	Własność	1/1
2	ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI - REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM ALEJA 3 MAJA 33; 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
115/18			drogi	dr	0.0013	0.0013	IA. II. 7111. IP.234.6237.MN/ Z/10/11 LD1M/00284963/6

Id działki: 100602_2.0006.115/1Wartość gruntów:

Rejon statystyczny: 497740

Razem powierzchnia działek :

0.0013 ha

Słownie : trzynaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 01.12.2023

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac
geodezyjnych i kartograficznych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

01.12.2023

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 826/84/WŁ

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
Wydział Geodezji i Kartografii
90-112 Łódź, ul. Ścieżki Powstańców 3

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : 100602_2 Andrespol

Obręb : 0006 KRASZEW

Nr kancelaryjny :

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 01.12.2023

Jednostka rejestrowa : G.327

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ANDRESPOL ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY ANDRESPOL	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
115/19		KRASZEW	drogi	dr	0.1272	0.1272	G 7433/657/96 LD1M/00155618/0

Id działki: 100602_2.0006.115/1Wartość gruntów:

Rejon statystyczny: 497740

Razem powierzchnia działek :

0.1272 ha

Słownie : jeden tysiąc dwieście siedemdziesiąt dwa m. kwadr.

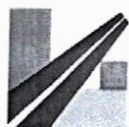
Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 01.12.2023

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac
geodezyjnych i kartograficznych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

01.12.2023

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ



Łódź, dnia 18 stycznia 2024 r.

UD.7630.2.2024.DJ

Pan Piotr Kacperczyk
F.H.U. „EL-ONE” Tomasz Malinowski
ul. Jasna 8, 95 – 200 Pabianice

W nawiązaniu do wniosku z dnia 04.01.2024 r., dostarczonego do tut. Zarządu w dniu 04.01.2024 r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji linii oświetlenia ulicznego, na działkach: nr ewid. 115/18, 208, obręb 6 Kraszew, gm. Andrespol, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 713, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi informuje, że wyraża zgodę na lokalizację wnioskowanej infrastruktury oświetlenia ulicznego, w niniejszym pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzgodnienia w trybie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) w formie decyzji administracyjnej, bowiem w przypadku kiedy ww. inwestycja, ma służyć potrzebom drogi, jest urządzeniem związanym z potrzebami zarządzania drogą i potrzebami ruchu drogowego. Budowla jaką jest droga publiczna powinna zapewniać odpowiednie warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem, a elementy związane z nią, takie jak oświetlenie drogowe, powinny przyczynić się do podniesienia jej właściwości użytkowych oraz zapewnić jej bezpieczne użytkowanie przez wszystkich poruszających się po niej osób. Z uwagi na fakt, że budowa oświetlenia ulicznego, w tym przypadku wpłynie niewątpliwie na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego, na danym odcinku drogi i w żaden sposób nie przyczyni się do obniżenia użyteczności drogi, a wręcz spowoduje podwyższenie właściwości użytkowych, wyrażamy zgodę na powyższe.

Reasumując, informujemy, że wyrażamy zgodę na wykonanie oświetlenia ulicznego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 713, nadmieniając jednocześnie, że Inwestor robót, tj. Gmina Andrespol, ul. Rokicińska 126, 95 – 020 Andrespol, może rozpocząć roboty w zakresie pasa drogowego DW Nr 713 po zawarciu umowy użyczenia, w której to prawo dysponowania gruntem pasa drogowego, zostanie udzielone w zakresie niezbędnym do zrealizowania w oparciu o przepisy ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.) ww. inwestycji. Całość robót w zakresie realizacji wnioskowanego zadania, należy ponadto zrealizować pod nadzorem Rejonu Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim.

Załącznik:

1. Ostemplowane zagospodarowanie terenu zgodnie z treścią niniejszego pisma.

Do wiadomości:

1. RDW w Piotrkowie Trybunalskim

2. A/a

Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania

mgr inż. Sławomir Masierowski

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg – Dariusz Jasiacek, tel. 42 616 – 22 – 86.

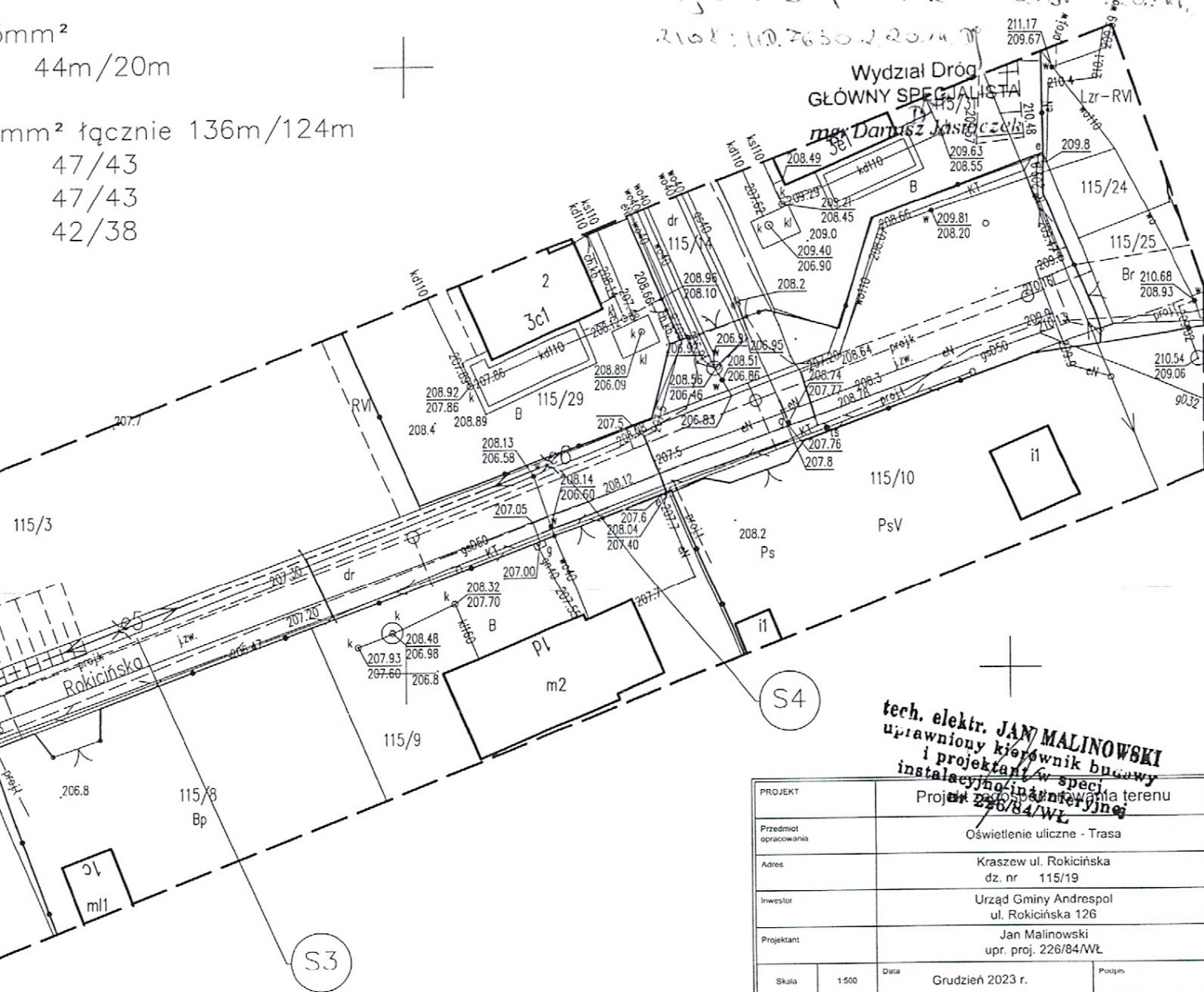
Administratorem danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji czynności urzędowych. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej www.zdw.lodz.pl w zakładce „Ochrona danych osobowych”.

4	słup typu ZN-10 punkt świetlny 8m wysięgnik 1,0m kąt ustawienia lampy 5°	1xLED 16W
---	--	-----------

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi
90-051 Łódź, Al. Piłsudskiego 10
Region 470850645
tel. 42 616 22-50, fax 42 616 22 90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

Wzrost: 1,80m
Ciężar: 75kg
Data: 22.11.2023 r.

44m/20m
136m/124m
47/43
47/43
42/38



tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacji elektrycznej
Projekt 226/84/WŁ

PROJEKT	Oświetlenie uliczne - Trasa		
Przedmiot opracowania	Kraszew ul. Rokicińska dz. nr 115/19		
Adres	Urząd Gminy Andrespol ul. Rokicińska 126		
Inwestor	Jan Malinowski upr. proj. 226/84/WŁ		
Projektant	Skala 1:500 Data Grudzień 2023 r. Podpis		

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGIK.6640.3545.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łódzki Wschodni
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr PODGIK.6640.3545.2023_1 z dnia 22.11.2023 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoScan Marcin Chołuj NIP: 7291402763, RECON: 365318848
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marcin Chołuj upr. zaw. 18225 zakres 1, 2

Mapa do celów projektowych adres: Kraszew, Rokicińska b. nr, dz. 115/19		
Id. zgłoszenia pracy	PODGIK.6640.3545.2023	skala mapy 1:500
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100602_2
	nazwa	Andrespol
Obręb ewidencyjny	identyfikator	100602.2.0006
	nazwa	Kraszew
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000, strefa 7
	wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedm. aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projekt. inwestycji		Nie badano
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
GeoScan Marcin Chołuj ul. Sacharowa 51/2, 92-519 Łódź NIP 7291402763 REGION 365318848 536 503 104 biuro@geoscan.pl		Marcin Chołuj Geodeta uprawniony nr świad. 18225 zakr. 1,2 Łódź, 2023-11-16
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego

S3 - S4

12

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu (oświetlenie uliczne) na terenie gminy Andrespol obręb Kraszew ul. Rokicińska dla dz. 115/19

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Kopia mapy zasadniczej 1:500
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy w zakresie tematyki objętej niniejszym opracowaniem

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje :

- Projekt zagospodarowania terenu, oświetlenie uliczne.

4. STAN ISTNIEJĄCY

W gm. Andrespol obręb Kraszew ul. Rokicińska na terenie dz. 115/19 planowana jest budowa oświetlenia ulicznego.

5. STAN PROJEKTOWANY

Dla potrzeb oświetlenia projektuje się oświetlenie na słupach typu ŻN-10

Lokalizacja słupów wraz z lampami zgodna z mapą.

Połączenia między słupami należy wykonać kablem typu AsXSn 2x25mm² / YAKXS 4x35mm².

Do połączeń lamp należy zastosować kabel YKY 3x1,5mm².

Długości odcinków kablowych zgodnie ze schematem ideowym.

Trasa kabla:

Słupy typu ŻN-10 posadzić w otworze o średnicy 50-80 cm wierconym w gruncie.

Zасыpywanie powinno być wykonane warstwami o grubości 20-30 cm z zagęszczeniem gruntu umożliwiającym osiągnięcie stopnia zagęszczenia 0,85.

Kabel typu AsXSn zawiesić na wysokości 8m. Maksymalny zwis dla przęsła przyjęto 1,5m.

Odcinek od słupa S0 do S1 wykonać kablem YAKXS 4x35mm². Na słupie kabel osłonić na całej długości rurą osłonową RHDPE-UV-50 dł.3m (2,5 mb na słupie i 0,5mb w wykopie).

Kabel układać w rowie na głębokości 0,8 m, na podsypce z piasku o grubości 10 cm.

W razie konieczności w miejscach nie ujętych na projekcie kabel zabezpieczyć rurą osłonową DVK-110.

Kabel opisać stosując oznaczniki kablowe w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy każdej zmianie kierunku.

Ułożony kabel należy przykryć warstwą piasku min 25 cm i oznaczyć niebieską folią 0,5 na całej długości z zaznaczeniem zmian kierunku.

Wszystkie końce wlotowe zabezpieczyć przed możliwością przedostania się wilgoci elastyczną masą uszczelniającą do przepustów kablowych. **Nie dopuszczalne jest stosowanie pianki poliuretanowej.**

W przypadku krzyżowania się z innymi instalacjami kabel należy ochronić w miejscu skrzyżowania min 50 cm w obie strony za pomocą rury osłonowej $\phi 110$ mm.

13
techn. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

Należy zachować minimalne odległości w przypadku wystąpienia zbliżeń:

- od kanalizacji i wodociągu 0,8m + średnica rurociągu
- od gazociągu 0,5m + średnica rurociągu
- od kabla telekomunikacyjnego 0,5m

Przy zbliżeniach kolizyjnych na nie normatywną odległość wynikającą z uwarunkowań terenu zastosować rury osłonowe.

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
Wydział Architektury i Budownictwa
3-2002, ul. H. Siemkiewicza 3

DOBÓR OSPRZĘTU OŚWIETLENIA

Projektuje się zainstalowanie opraw:

Słup	Moc [W]	Strumień [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temp. Barwowa [k]
S1 – S4	16	2350	174	4000

Słup typu: ŻN-10

Montaż na wysokości: 8 m

Wysięgnik: 1,0 m

Kąt ustawienia lampy: 5 °

Zabezpieczenie dla poszczególnych lamp wykonane jest za pomocą oprawy typu BNO (dla słupów ŻN-10) z wkładkami bezpiecznikowymi 2A.

Do projektu można zastosować aparaturę o parametrach nie gorszych niż powyższe. Dopuszcza się zastosowanie aparatury o lepszych parametrach.

Projektowane oprawy posiadają drugi stopień ochronności i nie wymagają ochrony dodatkowej.

Źródła świetlne zgodne z opisem i charakterystyką lamp.

Rodzaj lampy LED wraz z optyką i mocą został dobrany do warunków panujących w terenie, tak by zostały spełnione wszelkie normy i wymogi dotyczące oświetlenia.

REDUKCJA MOCY

Redukcja mocy nie może przekraczać 25% mocy znamionowej lampy.

Wartość redukcji mocy oraz godziny w jakich ma zostać zastosowana należy ustalić z inwestorem na etapie zamawiania materiałów.

W przypadku inteligentnych zasilaczy DALI nie można stosować w sterowaniu oświetleniem przerwy nocnej.

6. ZASILANIE

Zasilanie całego obwodu z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

Dla zasilania 1-fazowego 230V - całego obwodu

Moc przyłączenia	Napięcie pracy	cos φ	AsXSn 2x25mm ²	Długość odcinka		Prąd zasilania	Spadek napięcia	MAX spadek napięcia
P _o	U _n		S	L		I _o	ΔU	ΔU dop.
[kW]	[V]		[mm]	[m]		[A]	[%]	[%]
0,07	230	0,93	25	136		0,33	0,04	3

Spadek napięcia

$$\Delta U = \frac{P_o \times L \times 200}{U_n^2 \times \zeta \times S}$$

Prąd zasilania

$$I_o = \frac{P_o}{U_n \times \cos \phi}$$

$$\Delta U < \Delta U_{dop.}$$

Warunek spełniony

Dla zasilania lampy

Moc przyłączenia	Napięcie pracy	cos φ				Prąd zasilania		
P _o	U _n					I _o		
[kW]	[V]					[A]		
0,04	230	0,93				0,19		

Zastosowanie bezpieczników 2A w poszczególnych słupach spełni wymagania.

Moc obwodu po zainstalowaniu nowego oświetlenia nie przekroczy mocy umownej.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 826/84/WŁ

BILANS MOCY

STACJA WODNA POWIAŁOWE W ŁONZI
W. 114 - 114. 114 - 114. 114
90-113 Łódź, ul. R. Sienkiewicza 3

Kraszew
Rokicińska

1. nr PPE PPE590543530800119481
2. Moc umwna 7,00 kWh
3. Moc zainstalowana 5,9 kWh
4. Moc projektowana 0,07 kWh

Bilans 5,97 kWh

Moc obwodu po zainstalowaniu nowego oświetlenia
nie przekroczy mocy umowy

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Słup ŻN-10
2. YAKXS 4x35mm²
3. AsXSn 2x25mm²
4. YKY 3x1,5mm²
5. YDY 3x1,5mm²
6. Lampa 16W
7. Wysięgnik 1,0m
8. DVK-75
9. Folia niebieska
10. Rura osłonowa na słup Fi50
11. Złącze bezpiecznikowe (BNO)
12. Bezpieczniki topikowe 2A
13. Czteropalczatka
14. Haki i uchwyty słupowe

4 szt.
44 m
136 m
wg potrzeb
wg potrzeb
4 szt.
4 szt.
10m
wg potrzeb
3m
4 szt.
4 szt.
4 szt.
wg potrzeb

9. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej i po uzyskaniu zgody poszczególnych właścicieli terenu. Harmonogram prac zgodny z BIOZ
- Prace nie wymagają obecności i nadzoru przez uprawnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

gm. Andrespol

Kraszew ul. Rokicińska

115/19

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

Obszar oddziaływania zawiera się w działkach przez które prowadzona jest inwestycja.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 208, 115/18, 115/19

Po wykonaniu robót inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko zgodnie wg: NSEPE04 pkt. 3 „Projektowanie i budowa elektroenergetycznych linii kablowych”.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ

OPINIA GEOTECHNICZNA

gm. Andrespol, Kraszew ul. Rokicińska

dla dz. nr 115/19

zlokalizowana na dz. nr 208, 115/18, 115/19

STANISŁAW J. POPIELIŃSKI
Wydział Inżynierii Budowlanej
90-113 Łódź, ul. H. Senkiewicza 3

Na terenie inwestycji do głębokości posadowienia projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej występują proste warunki kat. I. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak zapadliska, osuwanie się gruntu, skurcze i spęcznienia gruntu, czy procesy zwietrzelinowe, erozyjne lub krasowe. Projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowane w prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na których realizowana jest inwestycja.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998 nie występuje potrzeba ustalania geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych elektroenergetycznych obiektów budowlanych.

Analiza obszaru oddziaływania

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określania obszaru oddziaływania inwestycji. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2011 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 2013 poz. 1232 z późniejszymi zmianami); Ustawa z dnia 07 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz. U. nr 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

Na podstawie w/w przepisów prawa stwierdza się, że inwestycja polegająca na budowie linii oświetlenia w:

Gm. Andrespol, Kraszew ul. Rokicińska

zlokalizowana na działce nr 208, 115/18, 115/19

nie będzie oddziaływała na działki sąsiadujące z projektowaną inwestycją.

Po wykonaniu robót inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko zgodnie wg: NSEPE04 pkt. 3 „Projektowanie i budowa elektroenergetycznych linii kablowych”.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

do projektu zagospodarowania terenu dla działki nr 115/19

w gm. Andrespol, Kraszew ul. Rokicińska dz. 115/19

STAROSTWO POWIATOWE WŁOSZOWY
Wydział Geodezji i Budownictwa
90-113 Łódź, ul. M. Skłodowej-Curie 1

UWAGA: Część opisową do projektu zagospodarowania działki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr 120,poz.1133) rozdział 3, § 8.2. ust. 1-8

Ad. § 8.2.1 Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego po działkach nr 208, 115/18, 115/19

Ad. § 8.2.2 W chwili obecnej przedmiotowe działki są nie ogrodzone i nie uzbrojone.

Ad. § 8.2.3 Projektowana linia oświetlenia zlokalizowana będzie jak pokazano w projekcie zagospodarowania terenu (rys.1). Wjazd na działki z jezdni utwardzonej.

Ad. § 8.2.4 Działki są własnością gminy Andrespol.

Ad. § 8.2.5 Działki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

Ad. § 8.2.6 Teren pod projektowaną zabudowę nie znajduje się w terenach objętych szkodami górnictwymi.

Ad. § 8.2.7 Nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu oraz jego otoczenia.

Ad. § 8.2.8 Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych. Projektowana inwestycja ma charakter branżowy – specjalistyczny w branży energetycznej. Wykonywana powinna być przez jednostkę prowadzącą działalność gospodarczą posiadającą wymagane przepisami prawa budowlanego oraz prawa energetycznego uprawnienia do jej realizacji.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ

Znak sprawy: GiK.6630.8.2024

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łodzi
w dniu 2024-01-17

Wnioskodawca: F.H.U. EL-ONE Tomasz Malinowski

Jasna 8 95-200 Pabianice

Inwestor: Gmina Andrespol
Rokicińska 126 95-020 ANDRESPOL

Lokalizacja:
Kraszew ul. Rokicińska dz. 115/19, 208, 115/18 gm. Andrespol

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Przewodniczący narady: - Grażyna Olejnik Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji i Kartografii

Opis przedmiotu narady:

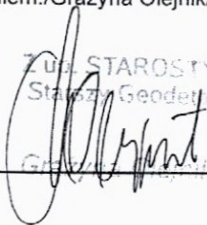
1 SIEĆ OŚWIETLENIOWA

Uwagi:

	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Zgierz - Pabianice	Plotr Różycki 2024-01-16 11:35:53	Przed przystąpieniem do prac sprawdzić dokumentację w archiwum Rejonu Zgierz-Pabianice w celu sprawdzenia uzbrojenia el.-en. występującego w rejonie inwestycji. W rejonie istniejącego uzbrojenia prace ziemne prowadzić ręcznie
1	Burmistrz Rzgowa		
2	Wójt Gminy Brójce		tech. elektr. VAN MALINOWSKI uprawniony kierownik budowy i projektant w specj. instalacyjno-inżynieryjnej nr 226/84/WŁ

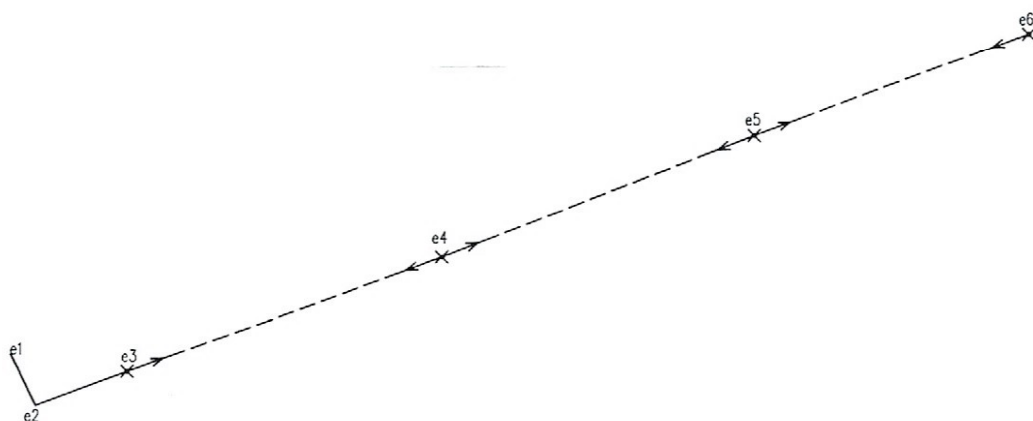
STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI

Burmistrz Miasta Koluszki
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

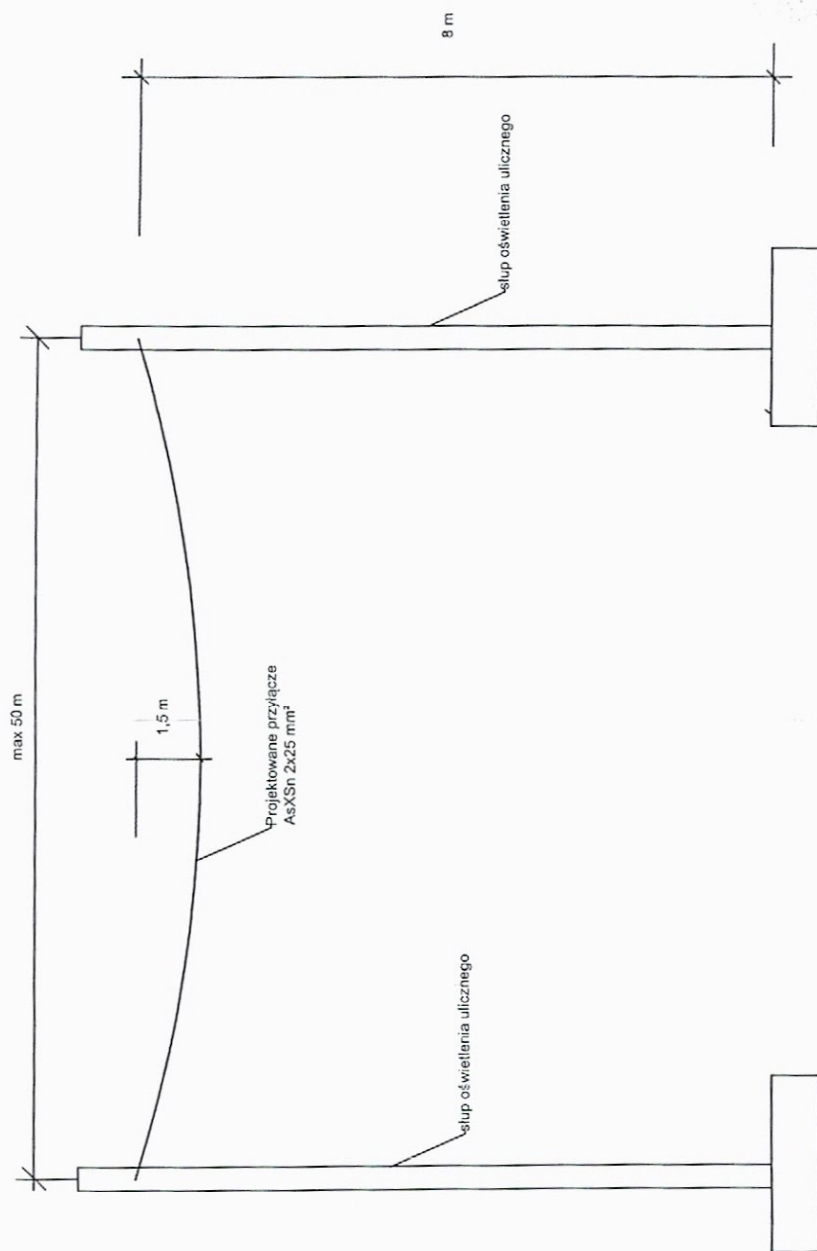
3	Burmistrz Miasta Koluszki 90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3		
4	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie		
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Zgierz - Pabianice		
6	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski		
7	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna		
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi	Jan Anielak 2024-01-15 13:05:14	PSG Sp. z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - Prace ziemne w rejonie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Gazownię w Łodzi, najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót.
9	Toya Sp. z o.o.		
10	Starosta Łódzki Wschodni		- Starostwo Powiatowe w Łodzi WGiK - W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić sposobem ręcznym z zabezpieczeniem./Grażyna Olejnik/ ZUS STAROSTY Starosta Geodeta 

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik biurowy
i projektant w specj.
instalacyjno-młynieryjnej
nr 226/84/WŁ

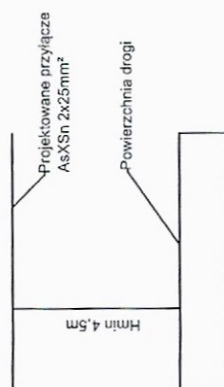
e1 5731425.76 7406981.16
e2 5731419.11 7406984.41
e3 5731423.50 7406996.09
e4 5731438.35 7407036.57
e5 5731453.91 7407076.58
e6 5731467.25 7407112.08



tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ



SZCZEGÓŁ:



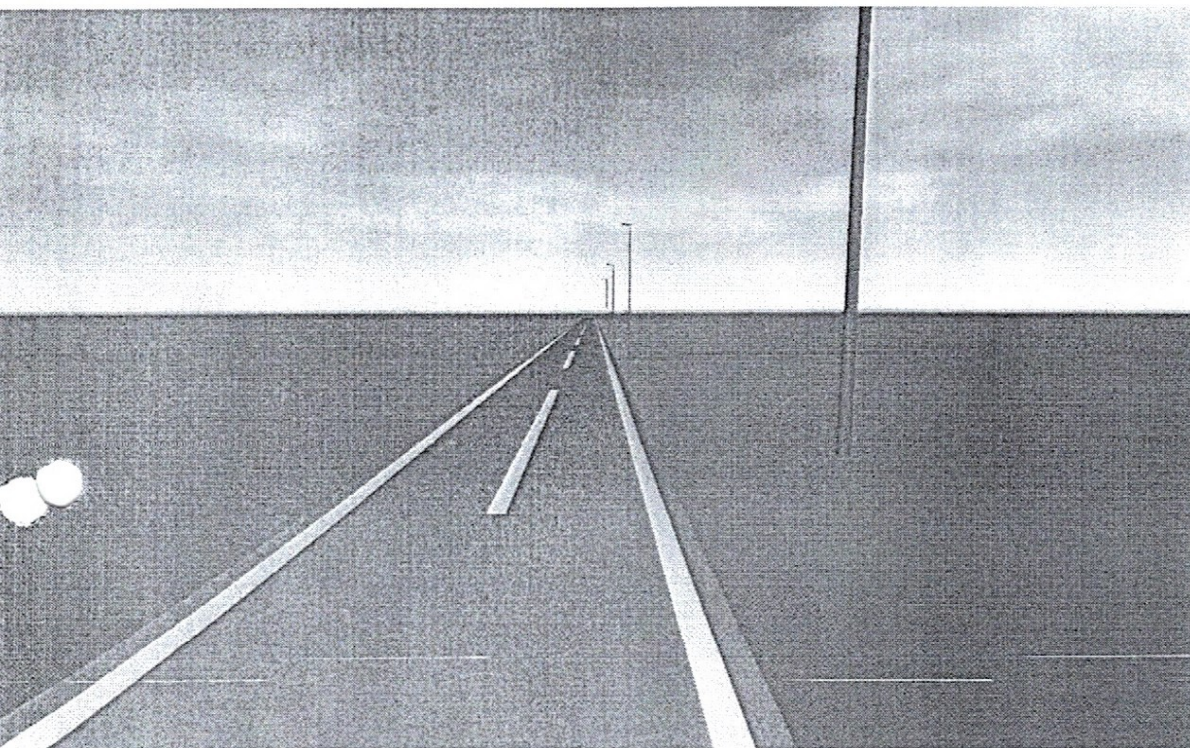
tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ

Adres inwestycji:	gm. Andrespol Kraszew ul. Rokicińska 115/19			
Temat:	OŚWIETLENIE ULICY			
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		Skala	Nr rys
Autor projektu:	Imię i Nazwisko		Specjalizacja	Numer uprawnień
Projektował:	Jan Malinowski		Instalacje elektryczne	Data
				Podpis
				Marek 2024 r.

Data

18.12.2023

STAROSTWO POWIATOWE W ŁĘCZU
Wydział Architektury i Budownictwa
60-113 Łęczyca, ul. H. Sienkiewicza 7



2. Kraszew ul. Rokicińska

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

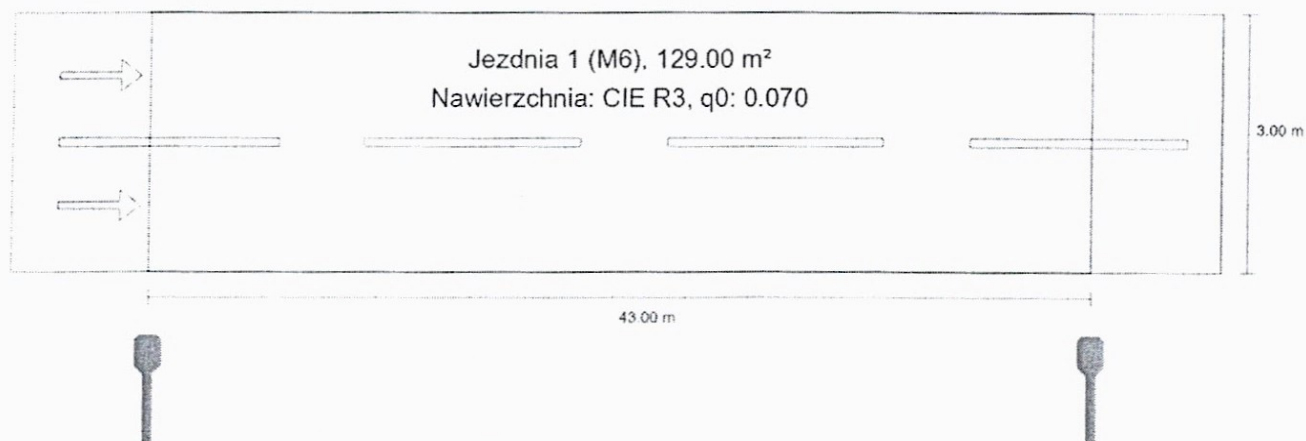
Rokicińska - łącznik · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	3
---------------------------------------	---

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

Rokicińska - łącznik - Alternatywa 1

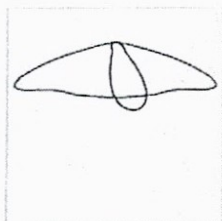
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ

Rokicińska - łącznik · Alternatywa 1

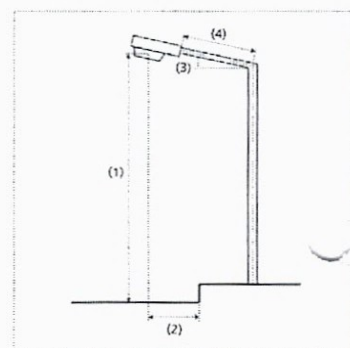
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	16.0 W
Nazwa artykułu	16W 2350lm	Φ_{Oprawa}	2348 lm
Wypożyczenie	1x LED		

16W 2350lm (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	43.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 16.0 W
Moc / trasa	368.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$: 668 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$: 141 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.31 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*2
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



tech. elektr. JAN MALINOWSKI
 uprawniony kierownik budowy
 i projektant w specj.
 instalacyjno-inżynierskiej
 nr 226/84/WŁ

Rokicińska - łącznik - Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

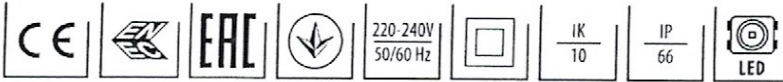
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.50	≥ 0.35	✓
	U_l	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.84	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Rokicińska - łącznik	D_p	0.026 W/lx*m ²	-
2350lm 16W (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	64.0 kWh/rok

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ



16W 2350lm 4000K IP66 011 szary II

Zoptymalizowana pod względem funkcjonalnym nowoczesna oprawa LED, która w sposób odpowiedzialny środowiskowo dopełnia rodzinę opraw dla niższych punktów mocy-strumieniowych. **Spełnia wymagania projektu Rozświetlamy Polskę.**

o rozwiązania

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie $\varnothing 60/40$ mm, na wysięgniku $\varnothing 60/40$ mm
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.035 m²
Kolor: szary
RAL: 7035

DANE ELEKTRYCZNE

Zakres temperatury pracy [°C]: -40 ... +55
Sprawność zasilacza: $\leq 93\%$
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Prąd wyjściowy [mA]: 400
Rodzaj osprzętu: ED
Źródło światła: LED
Przylącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²
Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 10A (B): 28
Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 16A (B): 44
Maksymalna ilość opraw w obwodzie dla bezpiecznika 25A (B): 51

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: 011
Klosz: szyba hartowana
CRI/Ra: >70
Strumień oprawy [lm]: 2350
Temperatura barwowa [K]: 4000
Kroki MacAdama: 3
ULOR / DLOR: 0% / 100%
Ilość diod LED: 12

DANE OGÓLNE

Żywotność LED (L90): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA, wersja o podwyższonej odporności korozyjnej zgodna z klasą CS-M, przedłużenie gwarancji do 10 lat
Gwarancja: 5 lat
Zastosowanie: ścieżki rowerowe, alejki spacerowe, chodniki, parki, parkingi, dworce, osiedla mieszkaniowe, tereny publiczne, place zabaw, promenady, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych
Informacje dodatkowe: oprawa w wersji standardowej posiada odporność korozyjną zgodną z klasą C4
Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy
Wyposażenie dodatkowe: oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 76$ mm (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z uchwytem regulowanym $\varnothing 60$ mm z zakresem regulacji od -20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .867), oprawa z uchwytem regulowanym $\varnothing 76$ mm z zakresem regulacji od -20° do +145° (rozszerzenie indeksu: .876), podwójne złącze Zhaga pod kontroler IoT i czujnik ruchu (rozszerzenie indeksu: .875)

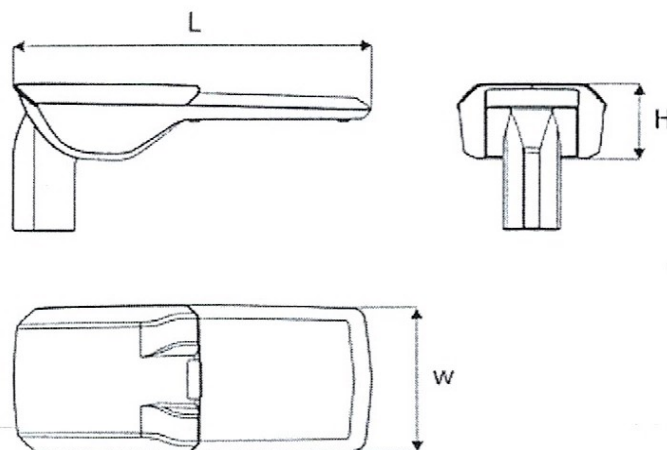
CERTYFIKATY, NORMY

Grupa ryzyka fotobiologicznego: RG1

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 326/84/WŁ

Kod	Klasa ochronności	Typ optyki	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	Zakres temperatury pracy [°C]
-	II	011	ED	16	2350	147	4000	-40 ... +55

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość opraw na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
-	470 200 100	70	1	4,5



tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ



Grupa katalogowa: OŚWIETLENIE INFRASTRUKTURALNE

AKCESORIA

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja Thread

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS

Kontroler eBLOC-N - Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja Thread

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja Thread + lokalizacja GNSS

Kontroler eBLOC-Z - Komunikacja LTE Cat M1/2G + lokalizacja GNSS

HUBloT-1 EU na słup

HUBloT-1 EU natynkowy

HUBloT-1 EU na słup Ethernet

HUBloT-1 EU natynkowy Ethernet

HUBloT-1 Global na słup

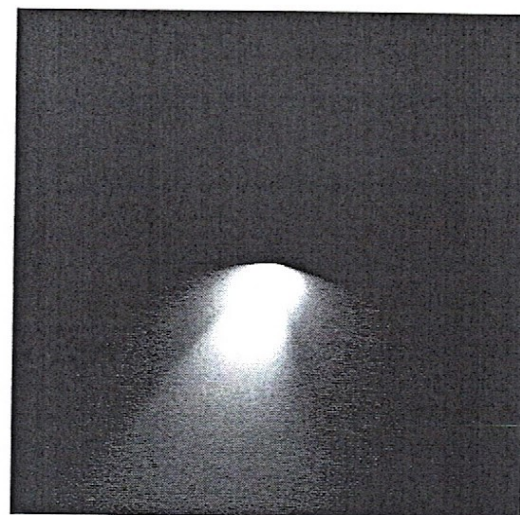
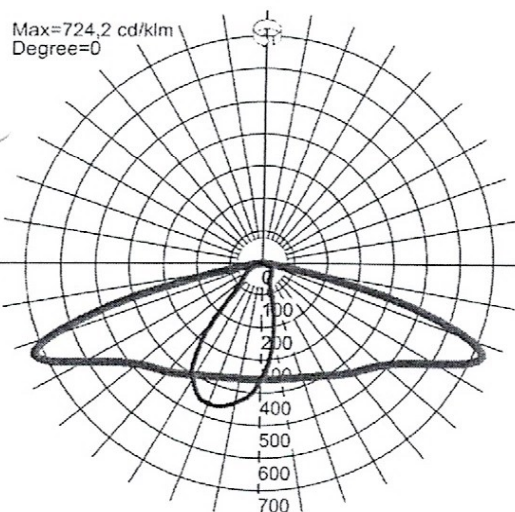
HUBloT-1 Global natynkowy

HUBloT-1 Global na słup Ethernet

HUBloT-1 Global natynkowy Ethernet

KRZYWE ŚWIATŁOŚCI

SPOSÓB ŚWIECENIA



tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji
Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Oprawy oświetleniowe przeznaczone do zainstalowania powinny posiadać następujące właściwości i parametry:

STAROSTWO POWIATOWE W ŁĘCZU
Wydział Techniczny / 19-115-1111
50-115 Łódź, ul. H. Świerkowskiego 10

a) Ogólne wymagania do opraw drogowych:

- musi posiadać deklarację zgodności CE,
- legitymuje się certyfikatami ENEC i ENEC+,
- spełnia wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471 oraz dyrektywy RoHS nr 2008/354//E,
- oprawa przy ustawieniu 0° nie może emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 r. (Dz.U. UE z dnia 24.03.2009 r.),
- zakres temperatur pracy od - 40°C do + 40°C,
- gwarancja producenta min. 5lat

b) Wymagane cechy mechaniczne oprawy:

- korpus dwukomorowy, wykonany z ciśnieniowo odlewane aluminium, zabezpieczonego farbą proszkową,
- wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą, nie dopuszcza się surowego materiału.
- Dostęp do komory zasilającej od góry, otwieranie bez narzędziowe, za pomocą klipsów,
- klosz oprawy musi być wykonany z płaskiego, hartowanego szkła,
- oprawa musi posiadać stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP66 oraz stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi min. IK10 – potwierdzone odpowiednim raportem z akredytowanego laboratorium,
- korpus wyposażony w zawór przeciwdziałający kondensacji pary wodnej,
- uchwyt mocujący oprawę musi umożliwiać montaż oprawy na słupie / wysięgniku o średnicy od 48mm do 60mm lub 76mm, bez stosowania reduktora w uchwycie montażowym,
- regulacja nachylenia oprawy przy montażu bezpośrednio na słupie i na wysięgniku, od -15° do min. +15°,
- waga kompletnej oprawy nie może przekraczać 4,5 kg
- powierzchnia boczna korpusu eksponowana na wiatr nie powinna przekraczać 0,035m²

c) Wymagane minimalne parametry układu zasilającego:

- II klasa ochrony przeciwporażeniowej,
- oprawa musi być wyposażona w układ zabezpieczający przed przepięciami co najmniej 10kV, umieszczony poza zasilaczem,
- nominalna wartość $\cos \phi \geq 0,95$,
- oprawa musi być wyposażona w autonomiczny układ redukcji mocy umożliwiający czasową redukcję strumienia świetlnego dla min. 2 różnych przedziałów czasowych,
Harmonogram redukcji mocy należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji.
- wartość THD < 10%
- zasilacz z interfejsem DALI

d) Wymagania dotyczące modułu LED:

- temperatura barwowa emitowanego światła: 4000K $\pm$ 5%,
- wskaźnik oddawania barw Ra > 70,
- krzywa światłości kształtowana za pomocą wielosoczewkowej optyki wykonanej z PMMA lub PC, zabezpieczonej przed działaniem promieniowania UV
- trwałość modułu LED w gotowej oprawie L90 (aproksymowana dla maksymalnej temperatury pracy deklarowanej przez producenta) nie może być mniejsza niż 100.000h zgodnie z kalkulacją TM-21 na podstawie czasu raportowanego.

mgr inż. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 426/84/WŁ

e) Wytyczne do obliczeń:

- Obliczenia oświetleniowe nie gorsze od obliczeń przedstawionych w niniejszej dokumentacji. Zamawiający ma świadomość, że różne produkty dają różne kombinacje parametrów dlatego dopuszcza różnicę w stosunku do referencyjnych wyników fotometrycznych do 10% dla wartości U_o ; U_l ; T_l ; REI , oraz 5% dla wartości L_m ; E_m ; E_{min} pod warunkiem spełnienia wymagań Polskiej Normy PN-EN 13201. Maksymalny kąt wychylenia oprawy możliwy do stosowania w obliczeniach, to wartość z obliczeń referencyjnych.
- W celu zapewnienia możliwości porównania parametrów opraw, w obliczeniach należy podawać identyczne położenia punktu świetlnego, jak w obliczeniach bazowych, niezależnie od sposobu fotomontowania oprawy, tzn. bez względu na to, czy w fotomontowaniu oprawy uwzględniana jest wielkość oprawy, czy cała oprawa jest prezentowana, jako punkt świetlny. Obliczenia wykonane w sposób uniemożliwiający porównanie będą skutkować odrzuceniem oferty.
- Moc oprawy nie większa, a strumień nie mniejszy niż w obliczeniach bazowych.

f) Wymagane dokumenty na potwierdzenie parametrów:

- Deklaracja CE oraz RoHS od producenta,
- Certyfikat ENEC,
- Certyfikat ENEC+,
- Karta katalogowa opraw,
- Raport z badania IK i IP z certyfikowanego laboratorium,
- Instrukcja montażu opraw,
- Raport LM-80 zastosowanych diod LED,
- Obliczenia oświetleniowe,
- rozsył światła oferowanych opraw oświetleniowych w formie elektronicznej bazy danych tj. plików LDT, umożliwiających na ich podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnodostępnym programie komputerowym do wspomagania obliczeń.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik biurowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynierskiej
nr 226/84/WŁ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ PLANU

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI
Wydział Architektury i Budownictwa
90-115 Łódź, ul. H. Siemkiewicza 3

dla inwestycji polegającej na
zagospodarowaniu terenu

ADRES INWESTYCJI:

gm. Andrespol
Kraszew
ul. Rokicińska

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr
208, 115/18, 115/19

INWESTOR:

Gmina Andrespol
ul. Rokicińska 126
95-020 Andrespol

PROJEKTANT:

Jan Malinowski
upr. proj. 226/84/WŁ

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plan bioz

1. Opis zasadniczych robót

Przedmiotem omawianego przedsięwzięcia są roboty związane z:

1. Budowę oświetlenia ulicznego

2. Kolejność przewidywanych robót.

Celem zapewnienia bezkolizyjnego prowadzenia budowy, kolejność robót powinna być następująca:

1. Budowa linii kablowych
2. Montaż słupów / lamp
3. Połączenie
4. Wykonanie pomiarów
5. Uporządkowanie terenu

3. Przewidywane zagrożenie, występujące podczas realizacji robót.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może dotyczyć:

- a. ludzi związanych bezpośrednio z wykonawstwem przedmiotowych prac
- a. ludzi postronnych

Zagrożenia ludzi związanych z wykonawstwem wynikają z pracy pod i w pobliżu urządzeń pod napięciem

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przy prowadzeniu instruktażu należy zwrócić uwagę na wymagania wynikające z:

- a. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27.09.1997r. tekst jednolity z dnia 28.08.2003r. (Dz. U. nr 169 póź. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- a. Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 póź. 401 z dnia 19.03.2003r.),
- b. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17.03.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dz. U. nr 80 póź. 912),
- c. projektu organizacji robót i zabezpieczenia ruchu drogowego oraz konieczność:
 - zabezpieczenia wykopów,
 - wykonywania prac w stanie „bez napięciowym” po uprzednim dopuszczeniu, przez upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź – Miasto.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

tech. elektr. JAN MALINOWSKI
uprawniony kierownik budowy
i projektant w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej
nr 226/84/WŁ