



Legenda:

- Projekowany słup oświetleniowy 8m typu MABO 08/60/4 z oprawą BOYEN 70 (oświetlenie ul. Malinowa)
- Projekowany słup oświetleniowy 6m typu MABO 06/60/4 z oprawą BOYEN 70 (oświetlenie ulc odgórnych)
- Istniejący słup oświetleniowy 5m typu MABO 05/60/4 z oprawą ELGO ZFD-23W BIG PARK (powiązanie)
- Projekowany kabel YAKY 4x35mm²
- Projekowany przewód kablowy - rura Arot DVK 75

Obiekt	Oświetlenie uliczne	Wariant 1
Adres	Ul. Malinowa dz. nr 480, Włocławek gm. Dobra	
Typ ul. opracowania	Oświetlenie uliczne ul. Malinowa dz. nr 480 w m. Włocławek	
Branda	GMINA DOBRA	
Typ ul. wykonania	ELEKTRYCZNA	
Projektant	Zespół Pracowni Inżynierskich i Projektowych "Enecos" sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 24/6, 70-463 Szczecin	
Sprawdził	JEDN. PROJEKTOWA	
Opiniował	ITA TELECOM POLSKA	
Stwierdził	Sp. z o.o.	
Wzrost	1,75	
Waga	74,48	
Temperatura ciała	36,6	
Temperatura skóry	36,6	
Temperatura powietrza	18,0	
Temperatura wilgotności	60%	
Temperatura ciśnienia	1013 hPa	
Temperatura prędkości wiatru	1,5 m/s	
Temperatura kierunku wiatru	135°	
Temperatura kierunku chmury	100%	
Temperatura kierunku deszczu	0 mm	
Temperatura kierunku śniegu	0 mm	
Temperatura kierunku mgły	0 mm	
Temperatura kierunku opadów	0 mm	
Temperatura kierunku wiatru	1,5 m/s	
Temperatura kierunku chmury	100%	
Temperatura kierunku deszczu	0 mm	
Temperatura kierunku śniegu	0 mm	
Temperatura kierunku mgły	0 mm	
Temperatura kierunku opadów	0 mm	

Uwagi:

- Słupy skrajnie i odgórne oraz co 500m ziemniak, zacisk uzemienny na wysokości 30cm na zewnątrz słupa, Ruz<10Ω
- Słupy skrajne o przeliczeniu kolowym MABO 08/60/4 i MABO 06/60/4 w ulicach odgórnych
- Słupy oszczędzają dla gruntu słabsze
- Kabel w wykopie należy układać w linii falistej z zapasem 3% na głębokości 0,8m pod chodnikiem, 0,7m w trawniku, 0,6m przy przejściu przez drogę, przepust kablowy rura AROT DVK75.
- Kabel w wykopie należy układać w linii falistej z zapasem 3% na głębokości 0,8m pod chodnikiem, 0,7m w trawniku, 0,6m przy przejściu przez drogę, przepust kablowy rura AROT DVK75.
- Przy przegubach przez nasyp nieociekający (gnuz) kabel chronić w rurze Arot DVK75.
- Przy skrzyżowaniach z trolejmi z szynami uzbrojeniem poziomym należy zachować normalne odległości izolacyjne, w przypadku braku możliwości zachowania tych odległości należy kabel osłonić rurą Arot DVK75.
- Kabel układać zgodnie z normą N SEP-004
- Wprowadzany kabel do słupa chronić gnieźką rurą grubościenną na odstęku min. 0,4m typ Arot Ø=50mm
- Projekt został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi ENECOS/ODT/GEKJ/1043/10 z dnia 24.03.2010r. oraz warunkami Eneca Operator Sp. z o.o. nr OD3ZR/11994/2010
- W słupach stosować złącza IZK
- PK, Et. - lokalizacja szafki oświetleniowej SO-6/G - uzgodniona z Enecos Operator Sp. z o.o.

Współrzędne geodezyjne	
Ozn.	Y
E51	5925873,31
E52	5925900,88
E53	5925947,14
E54	5925983,99
E55	5925947,11
E56	5925983,06
E57	5925934,61
E58	5925900,91
E59	5925873,15
E60	5925825,50
E61	5925798,16
E62	5925766,91
E63	5925730,12
E64	5925693,48
E65	5925656,92
E66	5925620,57
E67	5925583,70
E68	5925547,46
E69	5925511,11
E70	5925474,84
E71	5925438,49
E72	5925402,14
E73	5925365,79
E74	5925329,44
E75	5925293,09
E76	5925256,74
E77	5925220,39
E78	5925184,04
E79	5925147,69
E80	5925111,34
E81	5925074,99
E82	5925038,64
E83	5925002,29
E84	5924965,94
E85	5924929,59
E86	5924893,24
E87	5924856,89
E88	5924820,54
E89	5924784,19
E90	5924747,84
E91	5924711,49
E92	5924675,14
E93	5924638,79
E94	5924602,44
E95	5924566,09
E96	5924529,74
E97	5924493,39
E98	5924456,94
E99	5924420,59
E100	5924384,24

Współrzędne geodezyjne	
Ozn.	Y
E101	5924347,89
E102	5924311,54
E103	5924275,19
E104	5924238,84
E105	5924202,49
E106	5924166,14
E107	5924129,79
E108	5924093,44
E109	5924057,09
E110	5924020,74
E111	5923984,39
E112	5923948,04
E113	5923911,69
E114	5923875,34
E115	5923838,99
E116	5923802,64
E117	5923766,29
E118	5923729,94
E119	5923693,59
E120	5923657,24
E121	5923620,89
E122	5923584,54
E123	5923548,19
E124	5923511,84
E125	5923475,49
E126	5923439,14
E127	5923402,79
E128	5923366,44
E129	5923330,09
E130	5923293,74
E131	5923257,39
E132	5923221,04
E133	5923184,69
E134	5923148,34
E135	5923111,99
E136	5923075,64
E137	5923039,29
E138	5923002,94
E139	5922966,59
E140	5922930,24
E141	5922893,89
E142	5922857,54
E143	5922821,19
E144	5922784,84
E145	5922748,49
E146	5922712,14
E147	5922675,79
E148	5922639,44
E149	5922603,09
E150	5922566,74
E151	5922530,39
E152	5922493,94
E153	5922457,59
E154	5922421,24
E155	5922384,89
E156	5922348,54
E157	5922312,19
E158	5922275,84
E159	5922239,49
E160	5922203,14
E161	5922166,79
E162	5922130,44
E163	5922094,09
E164	5922057,74
E165	5922021,39
E166	5921984,94
E167	5921948,59
E168	5921912,24
E169	5921875,89
E170	5921839,54
E171	5921803,19
E172	5921766,84
E173	5921730,49
E174	5921694,14
E175	5921657,79
E176	5921621,44
E177	5921585,09
E178	5921548,74
E179	5921512,39
E180	5921475,94
E181	5921439,59
E182	5921403,24
E183	5921366,89
E184	5921330,54
E185	5921294,19
E186	5921257,84
E187	5921221,49
E188	5921185,14
E189	5921148,79
E190	5921112,44
E191	5921076,09
E192	5921039,74
E193	5921003,39
E194	5920967,04
E195	5920930,69
E196	5920894,34
E197	5920857,99
E198	5920821,64
E199	5920785,29
E200	5920748,94

Współrzędne geodezyjne	
Ozn.	Y
E201	5920712,59
E202	5920676,24
E203	5920639,89
E204	5920603,54
E205	5920567,19
E206	5920530,84
E207	5920494,49
E208	5920458,14
E209	5920421,79
E210	5920385,44
E211	5920349,09
E212	5920312,74
E213	5920276,39
E214	5920239,94
E215	5920203,59
E216	5920167,24
E217	5920130,89
E218	5920094,54
E219	5920058,19
E220	5920021,84
E221	5919985,49
E222	5919949,14
E223	5919912,79
E224	5919876,44
E225	5919840,09
E226	5919803,74
E227	5919767,39
E228	5919730,94
E229	5919694,59
E230	5919658,24
E231	5919621,89
E232	5919585,54
E233	5919549,19
E234	5919512,84
E235	5919476,49
E236	5919440,14
E237	5919403,79
E238	5919367,44
E239	5919331,09
E240	5919294,74
E241	5919258,39
E242	5919222,04
E243	5919185,69
E244	5919149,34
E245	5919112,99
E246	5919076,64
E247	5919040,29
E248	5918903,94
E249	5918867,59
E250	5918831,24
E251	5918794,89
E252	5918758,54
E253	5918722,19
E254	5918685,84
E255	5918649,49
E256	5918613,14
E257	5918576,79
E258	5918540,44
E259	5918504,09
E260	5918467,74
E261	5918431,39
E262	5918395,04
E263	5918358,69
E264	5918322,34
E265	5918285,99
E266	5918249,64
E267	5918213,29
E268	5918176,94
E269	5918140,59
E270	5918104,24
E271	5918067,89
E272	5918031,54
E273	5917995,19
E274	5917958,84
E275	5917922,49
E276	5917886,14
E277	5917849,79
E278	5917813,44
E279	5917777,09
E280	5917740,74
E281	5917704,39
E282	5917668,04
E283	5917631,69
E284	5917595,34
E285	5917558,99
E286	5917522,64
E287	5917486,29
E288	5917449,94
E289	5917413,59
E290	5917377,24
E291	5917340,89
E292	5917304,54
E293	5917268,19
E294	5917231,84
E295	5917195,49
E296	5917159,14
E297	5917122,79
E298	5917086,44
E299	5917050,09
E300	5917013,74

Współrzędne geodezyjne	
Ozn.	Y
E301	5917000,00
E302	5917000,00
E303	5917000,00
E304	5917000,00
E305	5917000,00
E306	5917000,00
E307	5917000,00
E308	5917000,00
E309	5917000,00
E310	5917000,00
E311	5917000,00
E312	5917000,00
E313	5917000,00
E314	5917000,00
E315	5917000,00
E316	5917000,00
E317	5917000,00
E318	5917000,00
E319	5917000,00
E320	5917000,00
E321	5917000,00
E322	5917000,00
E323	5917000,00
E324	5917000,00
E325	5917000,00
E326	5917000,00
E327	5917000,00
E328	5917000,00
E329	5917000,00
E330	5917000,00
E331	5917000,00
E332	5917000,00
E333	5917000,00
E334	5917000,00
E335	5917000,00
E336	5917000,00
E337	5917000,00
E338	5917000,00
E339	5917000,00
E340	5917000,00
E341	5917000,00
E342	5917000,00
E343	5917000,00
E344	5917000,00
E345	5917000,00
E346	5917000,00
E347	5917000,00
E348	5917000,00
E349	5917000,00
E350	5917000,00
E351	5917000,00
E352	5917000,00
E353	5917000,00
E354	5917000,00
E355	5917000,00
E356	5917000,00
E357	5917000,00
E358	5917000,00
E359	5917000,00
E360	5917000,00
E361	5917000,00
E362	5917000,00
E363	5917000,00
E364	5917000,00
E365	5917000,00
E366	5917000,00
E367	5917000,00
E368	5917000,00
E369	5917000,00
E370	5917000,00
E371	5917000,00
E372	5917000,00
E373	5917000,00
E374	5917000,00
E375	5917000,00
E376	5917000,00
E377	5917000,00
E378	5917000,00
E379	5917000,00
E380	5917000,00
E381	5917000,00
E382	5917000,00
E383	5917000,00
E384	5917000,00
E385	5917000,00
E386	5917000,00
E387	5917000,00
E388	5917000,00
E389	5917000,00
E390	5917000,00
E391	5917000,00
E392	5917000,00
E393	5917000,00
E394	5917000,00
E395	5917000,00
E396	5917000,00
E397	5917000,00
E398	5917000,00
E399	5917000,00
E400	5917000,00

Współrzędne geodezyjne	
Ozn.	Y
E401	5917000,00
E402	