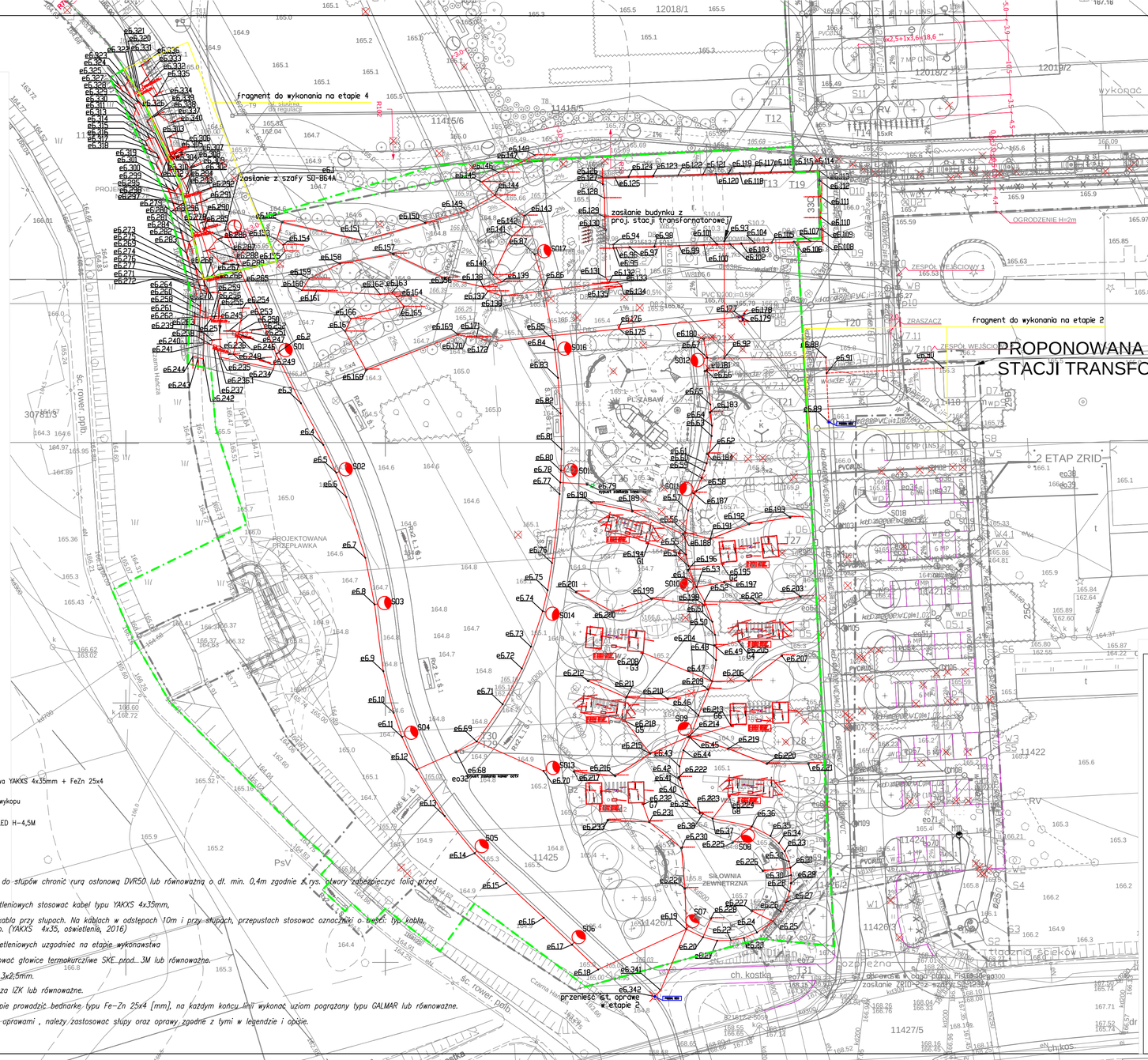
PKT.CHARAKTERYSTYCZNE KABLA NN			PKT.CHARAKTERYSTYCZNE KABLA NN			PKT.CHARAKTERYSTYCZNE KABLA NN			PKT.CHARAKTERYSTYCZNE KABLA NN		
Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
e6.1	5996741.1498	8429619.0954	e6.94	5996738.3238	8429693.9245	e6.187	5996690.4131	8429709.3398	e6.279	5996740.5154	8429613.7823
e6.2	5996717.2643	8429628.9894	e6.95	5996737.6957	8429693.9245	e6.188	5996682.4897	8429707.3642	e6.280	5996740.3676	8429613.2183
e6.3	5996707.7671	8429633.7326	e6.96	5996737.6957	8429694.4705	e6.189	5996686.9133	8429697.5424	e6.281	5996739.3784	8429613.0688
e6.4	5996699.7524	8429638.0486	e6.97	5996737.7788	8429697.0564	e6.190	5996688.5492	8429689.7115	e6.282	5996738.8007	8429612.2344
e6.5	5996694.3760	8429640.5377	e6.98	5996737.8866	8429701.8192	e6.191	5996681.5826	8429712.5929	e6.283	5996736.5261	8429611.7695
e6.6	5996689.6932	8429642.4772	e6.99	5996738.0860	8429706.6191	e6.192	5996684.4568	8429720.0588	e6.284	5996740.4344	8429610.7245
e6.7	5996677.9754	8429646.1412	e6.100	5996738.2393	8429711.3896	e6.193	5996685.7201	8429727.3584	e6.285	5996740.8070	8429614.9778
e6.8	5996668.9942	8429647.9216	e6.101	5996738.3330	8429713.8916	e6.194	5996680.7181	8429700.6713	e6.286	5996740.9711	8429615.5381
e6.9	5996656.1271	8429649.6084	e6.102	5996738.3982	8429716.3338	e6.195	5996676.7768	8429714.7659	e6.287	5996739.3332	8429617.5972
e6.10	5996648.1367	8429651.5879	e6.103	5996738.4851	8429718.5356	e6.196	5996675.5684	8429708.2926	e6.288	5996737.1318	8429615.8672
e6.11	5996643.4587	8429653.2170	e6.104	5996738.5553	8429721.1841	e6.197	5996673.2558	8429715.2131	e6.289	5996734.7026	8429618.4297
e6.12	5996637.1755	8429656.0283	e6.105	5996738.6643	8429724.4189	e6.198	5996668.8014	8429711.4044	e6.290	5996742.6847	8429615.2660
e6.13	5996628.2316	8429661.4388	e6.106	5996738.7958	8429728.7203	e6.199	5996670.0648	8429701.2583	e6.291	5996746.4362	8429614.4501
e6.14	5996621.0569	8429667.2003	e6.107	5996738.9046	8429731.9447	e6.200	5996667.5428	8429693.8067	e6.292	5996748.4878	8429614.2920
e6.15	5996615.3033	8429673.3033	e6.108	5996738.9000	8429734.0083	e6.201	5996671.3456	8429686.7683	e6.293	5996748.1815	8429612.0709
e6.16	5996608.6416	8429680.6493	e6.109	5996741.2395	8429734.0083	e6.202	5996669.1218	8429722.0623	e6.294	5996748.0462	8429611.6416
e6.17	5996603.4465	8429685.9591	e6.110	5996743.5851	8429733.8558	e6.203	5996670.4829	8429729.9457	e6.295	5996747.8628	8429611.0882
e6.18	5996598.6572	8429690.9909	e6.111	5996747.5973	8429733.8447	e6.204	5996661.0559	8429713.4063	e6.296	5996746.3419	8429611.1477
e6.19	5996606.4156	8429707.9816	e6.112	5996750.6234	8429733.6632	e6.205	5996661.8825	8429717.9083	e6.297	5996745.9494	8429610.2256
e6.20	5996604.8879	8429711.1882	e6.113	5996752.4564	8429733.6460	e6.206	5996654.2482	8429720.0026	e6.298	5996746.6234	8429608.9678
e6.21	5996604.2120	8429713.3033	e6.114	5996752.4380	8429731.6874	e6.207	5996659.1147	8429726.3522	e6.299	5996749.0428	8429608.0778
e6.22	5996604.2811	8429716.5786	e6.115	5996752.3388	8429728.4874	e6.208	5996659.6168	8429699.6826	e6.300	5996748.4874	8429609.4014
e6.23	5996604.7544	8429719.0721	e6.116	5996752.2017	8429724.1773	e6.209	5996652.5891	8429712.1765	e6.301	5996749.4426	8429610.0814
e6.24	5996605.7902	8429721.5781	e6.117	5996752.0817	8429720.9410	e6.210	5996650.7481	8429704.3912	e6.302	5996749.3144	8429611.7135
e6.25	5996607.9578	8429724.6500	e6.118	5996752.0145	8429718.2942	e6.211	5996651.0348	8429696.3964	e6.303	5996755.3037	8429608.6993
e6.26	5996609.8470	8429726.1922	e6.119	5996751.9446	8429716.0972	e6.212	5996654.2317	8429689.0629	e6.304	5996755.4062	8429608.8067
e6.27	5996611.6079	8429727.1748	e6.120	5996751.8668	8429713.6510	e6.213	5996645.5696	8429716.5856	e6.305	5996755.6446	8429609.3429
e6.28	5996613.7041	8429727.8631	e6.121	5996751.7835	8429711.1703	e6.214	5996643.4284	8429708.3468	e6.306	5996759.0137	8429608.3754
e6.29	5996615.2950	8429728.1231	e6.122	5996751.6366	8429706.5799	e6.215	5996640.2462	8429701.0070	e6.307	5996755.9760	8429610.1191
e6.30	5996616.8550	8429728.1531	e6.123	5996751.4825	8429701.5735	e6.216	5996635.9234	8429694.2755	e6.308	5996753.1173	8429612.3701
e6.31	5996618.2714	8429728.0116	e6.124	5996751.3301	8429696.8157	e6.217	5996636.7782	8429686.1213	e6.309	5996751.1575	8429611.5020
e6.32	5996619.4782	8429727.7308	e6.125	5996751.2489	8429694.2297	e6.218	5996646.5266	8429686.1655	e6.310	5996755.2137	8429608.5192
e6.33	5996621.4529	8429726.9260	e6.126	5996751.2209	8429691.9417	e6.219	5996641.1642	8429716.0197	e6.311	5996754.9814	8429607.9844
e6.34	5996622.9912	8429725.8025	e6.127	5996749.9087	8429691.9417	e6.220	5996638.2768	8429723.4805	e6.312	5996754.2568	8429607.7781
e6.35	5996624.3745	8429724.1725	e6.128	5996747.2304	8429692.2244	e6.221	5996638.2768	8429731.4805	e6.313	5996758.8455	8429605.6248
e6.36	5996626.2270	8429720.5917	e6.129	5996743.6038	8429692.2344	e6.222	5996635.6447	8429706.4991	e6.314	5996758.7302	8429604.5562
e6.37	5996627.7384	8429713.0188	e6.130	5996741.1761	8429692.4251	e6.223	5996628.7587	8429710.5713	e6.315	5996758.1853	8429603.7335
e6.38	5996628.6810	8429711.1633	e6.131	5996731.9466	8429692.4251	e6.224	5996631.9318	8429716.2235	e6.316	5996757.2786	8429604.1551
e6.39	5996629.8508	8429709.6676	e6.132	5996730.9246	8429693.0400	e6.225	5996623.0683	8429716.8689	e6.317	5996755.7810	8429605.9660
e6.40	5996631.1493	8429708.5130	e6.133	5996731.1258	8429694.6462	e6.226	5996617.6274	8429722.7338	e6.318	5996754.8692	8429606.3772
e6.41	5996633.4991	8429707.2558	e6.134	5996730.3131	8429695.5005	e6.227	5996609.9304	8429720.5529	e6.319	5996753.7495	8429605.8073
e6.42	5996635.1409	8429706.7924	e6.135	5996729.8148	8429693.0866	e6.228	5996608.4332	8429712.6942	e6.320	5996767.8039	8429602.4490
e6.43	5996637.8044	8429706.6435	e6.136	5996728.4080	8429672.4342	e6.229	5996614.2395	8429707.7107	e6.321	5996767.6735	8429602.2016
e6.44	5996640.9122	8429707.4094	e6.137	5996729.3044	8429669.7477	e6.230	5996622.0198	8429702.0434	e6.322	5996767.4018	8429601.6858
e6.45	5996643.3616	8429708.6542	e6.138	5996730.1311	8429668.8956	e6.231	5996627.0557	8429700.8273	e6.323	5996769.7974	8429600.4542
e6.46	5996647.6336	8429710.2945	e6.139	5996731.1263	8429672.4365	e6.232	5996630.4027	8429699.6324	e6.324	5996768.8191	8429599.8133
e6.47	5996654.1783	8429712.9716	e6.140	5996732.4356	8429670.7949	e6.233	5996627.4124	8429692.8353	e6.325	5996768.9020	8429598.6719
e6.48	5996658.2723	8429713.6989	e6.141	5996739.9406	8429674.4117	e6.234	5996714.4153	8429628.4818	e6.326	5996766.4899	8429601.9788
e6.49	5996660.7219	8429713.7481	e6.142	5996741.5923	8429676.3693	e6.235	5996716.5756	8429618.2891	e6.327	5996765.5983	8429602.4317
e6.50	5996663.1085	8429713.5338	e6.143	5996743.7816	8429676.7579	e6.236	5996718.7300	8429618.1799	e6.328	5996765.2760	8429601.4740
e6.51	5996665.6510	8429712.9855	e6.144	5996747.7732	8429671.0567	e6.236.1	5996718.6938	8429617.4651	e6.329	5996764.3844	8429601.9269
e6.52	5996669.6010	8429711.4816	e6.145	5996750.3472	8429668.5674	e6.237	5996718.8565	8429616.9052	e6.330	5996762.8822	8429601.5182
e6.53	5996672.3212	8429709.9550	e6.146	5996752.1905	8429671.8421	e6.238	5996718.9958	8429616.4527	e6.331	5996767.6691	8429602.7625
e6.54	5996676.4020	8429708.3946	e6.147	5996754.2430	8429676.3319	e6.239	5996719.8317	8429616.6837	e6.332	5996768.2760	8429603.3451
e6.55	5996678.5785	8429707.9306	e6.148	5996755.5091	8429678.8063	e6.240	5996719.3468	8429615.0502	e6.333	5996769.2586	8429602.9973
e6.56	5996682.8852	8429707.7490	e6.149	5996744.8708	8429665.9423	e6.241	5996719.0185	8429615.0131	e6.334	5996766.7458	8429605.2457
e6.57	5996687.0923	8429708.3386	e6.150	5996742.4984	8429657.7112	e6.242	5996716.2830	8429614.9214	e6.335	5996767.2027	8429606.1355
e6.58	5996690.8261	8429709.8528	e6.151	5996739.1147	8429645.5843	e6.243	5996716.5089	8429613.9233	e6.336	5996772.7454	8429603.0064
e6.59	5996693.3480	8429710.8982	e6.152	5996742.6371	8429630.1078	e6.244	5996716.7238	8429612.9166	e6.337	5996763.2803	8429606.3121
e6.60	5996694.7613	8429711.4381	e6.153	5996739.2405	8429629.0770	e6.245	5996721.0993	8429618.0599	e6.338	5996762.9078	8429605.3838
e6.61	5996696.1489	8429711.8810	e6.154	5996738.2152	8429630.2646	e6.246	5996721.1309	8429621.1205	e6.339	5996762.1190	8429604.0453
e6.62	5996698.2214	8429712.3805	e6.155	5996737.0069	8429630.6550	e6.247	5996721.0724	8429621.7006	e6.340	5996761.7599	8429608.6000
e6.63	5996701.4483	8429712.8421	e6.156	5996731.8256	8429661.4415	e6.248	5996717.1873	8429620.7135	e6.341	5996594.6380	8429703.0220
e6.64	5996703.4544	8429712.8920	e6.157	5996736.4484	8429651.5489	e6.249	5996716.3828	8429625.7919	e6.342	5996593.4383	8429701.9019
e6.65	5996707.5210	8429712.6032	e6.158	5996734.5979	8429641.2151	e6.250	5996721.4568	8429621.7637			
e6.66	5996713.9052	8429711.9548	e6.159	5996731.7502	8429635.3183	e6.251	5996721.2835	8429624.1829			
e6.67	5996716.5237	8429712.0310	e6.160	5996729.4671	8429633.9170	e6.252	5996721.8212	8429624.3315			
e6.68	5996640.5619	8429663.5967	e6.161	5996729.3662	8429636.7528	e6.253	5996721.5992	8429619.7702			
e6.69	5996642.5780	8429667.6002	e6.162	5996728.6809	8429649.0202	e6.254	5996725.9990	8429622.5087			
e6.70	5996636.9221	8429680.4487	e6.163	5996729.0692	8429651.2528	e6.255	5996724.0798	8429617.9069			
e6.71	5996649.7516	8429672.5989	e6.164	5996728.2425	8429652.1009	e6.256	5996724.0344	8429617.0130			
e6.72	5996656.6375	8429676.2974	e6.165	5996726.2995	8429653.5892	e6.257	5996724.0409	8429616.4300			
e6.73	5996660.8548	8429678.0303	e6.166	5996723.9816	8429643.3901	e6.258	5996724.1591	8429615.2347			
e6.74	5996667.7021	8429680.3093	e6.167	5996721.5481	8429642.2444	e6.259	5996724.4610	8429616.5008			
e6.75	5996671.7415	8429681.2523	e6.168	5996714.1128	8429646.2825	e6.260	5996725.2469	8429615.2801			
e6.76	5996676.9891	8429682.1037	e6.169	5996720.9631	8429663.9932	e6.261	5996724.2547	8429614.2310			
e6.77	5996690.2688	8429683.5497	e6.170	5996720.5383	8429665.7380	e6.262	5996724.3508	8429613.2274			
e6.78	5996692.4126	8429683.6885	e6.171	5996720.4590	8429667.5428	e6.263	5996722.5456	8429614.1657			
e6.79	5996692.1727	8429688.8547	e6.172	5996719.5526	8429670.1745	e6.264	5996726.3956	8429614.3381			
e6.80	5996694.7963	8429683.7863	[redacted]	[redacted]	[redacted]	e6.265	5996730.7193	8429617.5765			
e6.81	5996698.8829	8429683.9315	[redacted]	[redacted]	[redacted]	e6.266	5996732.2117	8429617.1022			
e6.82	5996705.7712	8429683.7590	e6.175	5996722.0325	8429695.0114	e6.267	5996731.9785	8429616.1115			
e6.83	5996712.6361	8429683.2604	e6.176	5996722.2840	8429694.9863	e6.268	5996731.8337	8429615.5535			
e6.84	5996718.0451	8429682.6067	e6.177	5996724.3837	8429718.5350	e6.269	5996731.7202	8429614.9100			
e6.85	5996722.0146	8429682.3462	e6.178	5996724.5904	8429718.8776	e6.270	5996731.2803	8429614.9833			
e6.86	5996729.9726	8429680.4489	e6.179	5996724.2054	8429718.7507	e6.271	5996730.3073	8429615.2089			
e6.87	5996736.4720	8429678.7447	e6.180	5996720.1132	8429711.3027	e6.272	5996729.0668	8429616.0011			
e6.88	5996716.5912	8429734.8549	e6.181	5996713.8917	8429711.5527	e6.273	5996732.3044	8429614.8149			
e6.89	5996704.1647	8429735.4102	[redacted]	[redacted]	[redacted]	e6.274	5996731.4590	8429613.9132			
e6.90	5996714.5166	8429757.4506	e6.183	5996705.9470	8429712.4922	e6.275	5996733.4212	8429613.5256			
e6.91	5996713.5330	8429734.9918	e6.184	5996697.9631	8429711.9850	e6.276	5996731.0309	8429614.0030			
e6.92	5996716.4489	8429715.2839	[redacted]	[redacted]	[redacted]	e6.277	5996730.7961	8429613.0026			
e6.93	5996738.9363	8429715.2839	[redacted]	[redacted]	[redacted]	e6.278	5996740.7171	8429614.4225			



LEGENDA INST. ELE. :

— projektowana trasa kablowa YAKXS 4x35mm + FeZn 25x4

(xx/yyn) — oznaczenie dł. kabla/dł. wykopu

— OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED H-4,5M

UWAGI:

1. *Kable przy wprowadzaniu do słupów chronić rurą osłonową DVR50 lub równoważną o dł. min. 0,4m zgodnie z rys. otwory zabezpieczyć folią przed*
2. *Do zasilania opraw oświetleniowych stosować kabel typu YAKXS 4x35mm,*
3. *Pozostawić 2,5m zapas kabla przy słupach. Na kablach w odstępach 10m i przy słupach, przepustach stosować oznaczniki o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia np. (YAKXS 4x35, oświetlenie, 2016)*
4. *Oznakowanie słupów oświetleniowych uzgodniec na etapie wykonawstwa*
4. *Na końcach kabli zastosować głowice termokurczliwe SKE prod. 3M lub równoważne.*
5. *Przewód w słupie YDYżo 3x2,5mm.*
6. *W słupach stosować złącza IZK lub równoważne.*
7. *Razem z kablem w wykopie prowadzić bednarkę typu Fe-Zn 25x4 [mm], na każdym końcu linii wykonać uziom pogrążany typu GALMAR lub równoważne.*
8. *Do wykonania oświetlenia oprawami , należy zastosowac słupy oraz oprawy zgodne z tymi w legendzie i opisie.*

md Biuro Architektoniczne

MD Polska Sp. z o.o.
Kazimierska 1/13
71-043 Szczecin
tel. (091) 81 82 664
fax. (091) 81 82 664

inwestor / adres :
Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. A. Mickiewicza 1

projekt / obiekt :
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ "STARE LAZNY" ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW BULWARU I NAD RZEKĄ CZARNA HAŃCZA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W SUWAŁKACH W RAMACH ZADANIA "OPRACOWANIE KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI PARKOWEJ, USŁUG SPORTOWO-CZASOWYCH, TERENÓW DRÓG PUBLICZNYCH ORAZ KOMUNIKACJI ROWEROWEJ UŁTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU (GRANICZĄCEGO ULICAMI T. KOŚCIUSZKI, A. MICKIEWICZA ORAZ RZEKĄ CZARNA HAŃCZA W SUWAŁKACH". ETAP II

adres inwestycji :
dz. nr 11416, 11389/13, 11391/2, 11417, 11418, 11420, 11421/3, 11422, 11424, 11425, 11426/1, 11426/2, 11426/3, 11311/2, 30781/3 obr. 06 w Suwałkach

rysunek / temat / treść :
Plansza zagospodarowania terenu - instalacje elektryczne

autor / projektant : Piotr Markowski, upr. bud.w spec. elektr. bez ograniczeń Nr upr. ZAP/0218/POOE/11
branża / nazwisko :
podpis :

sprawdził : Mariusz Piątkowski, upr. bud.w spec. elektr. bez ograniczeń Nr upr. ZAP/0125/PWOE/11

opracował : inż. Maciej Polak

faza :	branża :	rys. nr :
PBW	ELEKTRYCZNA	
skala : 1:500	data : MAJ 2016	IEZ1

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 nastêpnie Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)