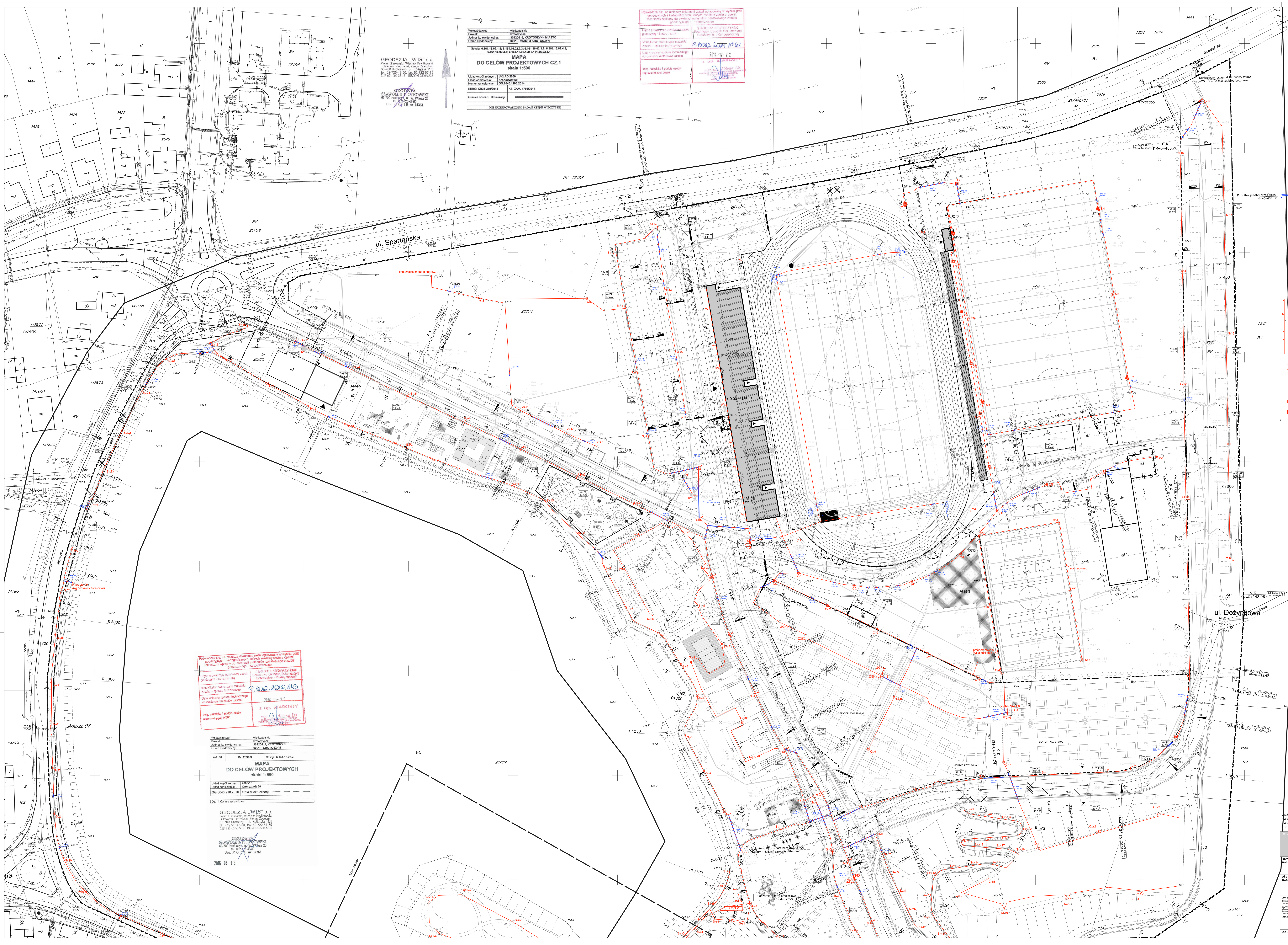


LEGENDA - Rozdzielnica R3

typy opraw Rosa

obw.1 SI1-SI8 - 8 opraw x80 W =640 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W — C

obw.2 SII1-SII17 - 17 opraw x80 W =1360 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W — C

obw.3 SIII1-SIII16 - 16 opraw x80 W =1280 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W — C

obw.4 SIV1-SIV20 - 20 opraw x31 W =620 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 4 metrów całkowity pobór mocy 31W, — A

obw.5 SV1-SV27 - 27 opraw x31 W =837 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 4 metrów całkowity pobór mocy 31W, — A

obw.6 SVI1-SVI24 - 24 opraw x31W =744 W- zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 4 metrów całkowity pobór mocy 31W, — A

obw.7 SVII1-SVII7 - 7 opraw x160 W =1120 W - zestawy oświetleniowe podwójny na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy jednego ramienia 80W, — D

obw.8 SVIII1-S VIII 6 - 6 opraw x80 W =480 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T3 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W — C

obw.8 SVIII7-S VIII10 - 4 opraw x80 W =620 W zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T3 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W — C

obw. 9 K1-K5 - zasilanie kamer - 1 kW
obw. 10 INF1-INF3 - zasilanie infobox - 1 kW

obw. 11 SXI1-S XI 6 - 6 opraw x80 W =480 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T3 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W — C

obw. 12 SXII1-S XII 38 - 38 opraw PHILIPS x20 W=760 W - BCS428 L1219 1xLED-HB-90x90--4000 (984 lm; 20.0 W)
obw. 13 SXIII1-S XIII 28 - 28 opraw PHILIPS x20 W=560 W - BCS428 L1219 1xLED-HB-90x90--4000 (984 lm; 20.0 W)
obw. 13 SXIII29-S XIII 34 - 6 opraw (ze słupami MetroTube pole) PHILIPS x 34 W=204 W - BDS670 1xECO30-2S/740 MDS FM (1824 lm; 33.7 W)
obw. 14 SXIV1-S XIV 23 - 23 oprawy PHILIPS x 1,2W = 30 W - ILTI LUCE BLUX0501050WCS LUX 12 CS WW (30 lm; 1.2 W)
obw. 15 SXV1-S XV 22 - 22 oprawy PHILIPS x 20 = 440 W- PHILIPS BCS427 L609 1xLED-HB-30x60--4000 (1158 lm; 20.0 W)
obw. 16 SXVI1-S XVI 25 - 25 oprawy PHILIPS x 30 = 750 W- PHILIPS BCS427 L1219 1xLED-HB-15x30--4000 (2324 lm; 30.0 W)

rura ochronna DVK 110 - ciągi piesze i kolizje
rura ochronna SRS 110 - osłona kabla pod drogą

kabel ośw. LED 6 mm2 krosować na 1,5 mm2 w skrzynce hermentycznej IP67 zakopanej w ziemi przy oprawie LED wykonanej z tworzywa Poliwęglanowego produkcji np. Fibox lub Hensel

kabel zasilający ośw. uliczne YAKXs 4x25 mm2
kabel zasilający ośw. led YKY 5x6mm2
wraz z kablami zasilającymi oprawy należy ułożyć bednarkę 30x4
Lista kablowa

obw.1 - YAKY 4x25mm2
obw.2 - YAKY 4x25mm2
obw.3 - YAKY 4x25mm2
obw.4 - YAKY 4x25mm2
obw.5 - YAKY 4x25mm2
obw.6 - YAKY 4x25mm2
obw.7 - YAKY 4x25mm2
obw.8 - YAKY 4x25mm2
obw.9 - YKY 5x6 mm2
obw.10 - YKY 5x6 mm2
obw.11 - YAKY 4x25mm2
obw.12 - YKY 5x6 mm2
obw.13 - YKY 5x6 mm2
obw.14 - YKY 5x6 mm2
obw.15 - YKY 5x6 mm2
obw.16 - YKY 5x6 mm2

LEGENDA - Rozdzielnica R4

obw.1 CI1-CI8 - 8 opraw x55 W =440 W - zestaw oświetleniowy aluminiowy, anodowany na kolor wybrany przez inwestora, wykonany z profili anodowanych o przekroju prostokąta o całkowitej wysokości 6 metrów z wysięgnikiem o długości 0,8 metra. Podstawa słupa o wymiarach 260 x 260 rozstaw śrub 200 x 200. Moc całkowita zestawu max 55W strumień świetlny zestawu min, 4400 lm Słup na bazie CUT LED optyka T2 - złącze - zegar astronomiczny — B

obw.2 CII1-CII7 - 7 opraw x55 W =385 W - zestaw oświetleniowy aluminiowy, anodowany na kolor wybrany przez inwestora, wykonany z profili anodowanych o przekroju prostokąta o całkowitej wysokości 6 metrów z wysięgnikiem o długości 0,8 metra. Podstawa słupa o wymiarach 260 x 260 rozstaw śrub 200 x 200. Moc całkowita zestawu max 55W strumień świetlny zestawu min, 4400 lm Słup na bazie CUT LED optyka T2 - załączane z trybuny RG — B

obw.3 CIII1-CIII2 - 2 oprawy x109 W =218 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 109W - załaczanie z trybuny RG — E

obw.4 CIV1-CIV9 - 9 opraw x55 W =495 W - zestaw oświetleniowy aluminiowy, anodowany na kolor wybrany przez inwestora, wykonany z profili anodowanych o przekroju prostokąta o całkowitej wysokoś 6 metrów z wysięgnikiem o długości 0,8 metra. Podstawa słupa o wymiarach 260 x 260 rozstaw śrub 200 x 200. Moc całkowita zestawu max 55W strumień świetlny zestawu min, 4400 lm Słup na bazie CUT LED optyka T2 - załączane z trybuny RG — B

obw.5 - trybuna główna

obw.6 - przepompownia - zasilanie złącza przepompowni YKY 5x10mm2

obw.7 - oświetlenie olika - 10 opraw BVP651 65K A60 1 * ECO/740 - 10 x 549 W = 5,5 kW, słup Słup CC 12m 60/228/3, fundament FP4-1, poprzeczka P1 i P2

obw.8 - oświetlenie boiska treningowego - 16 opraw BVP651 65K A28-MB * ECO/740 - 16 x 549 W = 8,8 kW, maszt 14 m CPML140, fundament F2, poprzeczka P4

obw.9 - ZGK1 - zestaw gniaz pola namiotowego i kamperów -gniazda : 5x400V + 5x230V

obw.10 - ZGK2 - zestaw gniaz pola namiotowego i kamperów -gniazda : 5x400V + 5x230V

obw.11 - ZGK3 - zestaw gniaz pola namiotowego i kamperów - gniazda : 10x230V + 1x400V

obw.12 - ZGK4 - zestaw gniaz pola namiotowego i kamperów - gniazda : 10x230V + 1x400V

obw.13 - CXIII1-CXII5 - 14 opraw x 154 W =2156 W - słup aluminiowy anodowany h=8 z wysiegnikiem regulowanym odpowiednio na dwa i trzy naswietlacze typu ARTEMIS LED 144 5K (154W i strumieniu swietlnym 19500lm) - złaczanie z trybuny RG

obw.13 - CXIII6-CXIII8 - 3 oprawy x55 W =165 W - zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokosci 6 metrów i kacie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 55W,- złaczanie z trybuny RG

obw.14 - rezerwa

obw.15 - budynek pomocniczy

obw. 16 - zasilanie rozdzielnic bieżni - w studziankach - każda studzienka 2x230 V (1 kW) (min. IP 54)

ZGI 1- 3 - zestaw gniaz do zasilania imprez plenerowych - 4x230 V + 1x400 V - zasilanie z istniejącego złącza imprez czasowych

Wo - oprawy montowane w wodzie - 130 opraw x 1,5 W = 195 W - Philips AmphiLux BBD4009 1xLED HB/6000 10 degrees (1.5 W) - zasilanie z rozdzielnicy trybuny głównej

ZGK3 ośw.1-8 - oprawy oświetlenia pergoli
- 8 opraw PHILIPS x 17 W = 136 W - ILTI LUCE ZBOK0910070WPO MINIFLUX HP OPALE WW (1248 lm; 17.0 W)
- zasilane z zestawu gniazd ZGK3
ZGK4 ośw.1-8 - oprawy oświetlenia pergoli
- 8 opraw PHILIPS x 17 W = 136 W - ILTI LUCE ZBOK0910070WPO MINIFLUX HP OPALE WW (1248 lm; 17.0 W)
- zasilane z zestawu gniazd ZGK4

Lista kablowa

obw.1 - YAKY 4x25mm2
obw.2 - YAKY 4x25mm2
obw.3 - YAKY 4x25mm2
obw.4 - YAKY 4x25mm2
obw.5 - YAKY 5x70mm2
obw.6 - YAKY 5x25mm2
obw.7 - YAKY 5x35mm2
obw.8 - YAKY 5x35mm2
obw.9 - YAKY 5x25 mm2
obw.10 - YAKY 5x25 mm2
obw.11 - YAKY 5x25mm2
obw.12 - YAKY 5x25 mm2
obw.13 - YAKY 4x25 mm2
obw.14 - REZERWA
obw.15 - YAKY 5x25 mm2
obw.16 - YKY 5x4 mm2

LEGENDA - SIECI ELEKTRYCZNE

kable zasilające
rura ochronna DVK 110 - ciągi piesze i kolizje
rura ochronna SRS 110 - osłona kabla pod drogą
zestawy oświetleniowe podwójny na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy jednego ramienia 80W,
zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T3 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W
zestawy oświetleniowe na bazie CUT LED optyka T3 5K o całkowitej wysokości 8 metrów i kącie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 80W
zestaw oświetleniowy aluminiowy, anodowany, wykonany z profili anodowanych o przekroju prostokąta o całkowitej wysokości 6 metrów z wysięgnikiem o długości 0,8 metra. Podstawa słupa o wymiarach 260 x 260 rozstaw śrub 200 x 200. Słup na bazie CUT LED optyka T2
10 opraw BVP651 65K A60 1 * ECO/740 - 10 x 549 W = 5,5 kW, słup Słup CC 12m 60/228/3, fundament FP4-1, poprzeczka P1 i P2
16 opraw BVP651 65K A28-MB * ECO/740 - 16 x 549 W = 8,8 kW, maszt 14 m CPML140, fundament F2, poprzeczka P4
słup aluminiowy anodowany h=8 z wysiegnikiem regulowanym odpowiednio na dwa i trzy naswietlacze typu ARTEMIS LED 144 5K (154W i strumieniu swietlnym 19500lm)
zestawy oswietleniowe na bazie CUT LED optyka T2 5K o całkowitej wysokosci 6 metrów i kacie nachylenia 5 stopni całkowity pobór mocy 55W

uwagi :
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbedne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie , a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego , zachowując zasady zawarte w projekcie;

firma:	STANISŁAWSKI Jerzy Stanisławski, Siedziba: ul. Polna 28, 63-760 Zduny, tel.:0,62.72.15.694, fax.:0,62.72.15.795; pracownia: ul. Ciepła 15a/27, 50-524 Wrocław, tel./fax.: 0,71.78.28.794; NIP: 621-000-19-77, REGON: 250522319
nazwa inwestycji:	**Budowa, przebudowa i rozbudowa ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego na krotoszyńskim Błoniu w ramach zadania pn: "Utworzenie ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego na krotoszyńskim Błoniu"**
adres inwestycji:	**dz. nr 2641, 2635/4, 2696/4, 2696/6, 2696/8, 2696/9, 2696/10, 2700, 2688/2, 2690/2, 2691/1, 2635/3, 2694/2, 2694/1, 2698, 2699, 2689/1, 2696/5, 2691/3, 2692, 2693, 2516, 2697, 2635/5, 2696/8, 2701; jednostka ewidencyjna: 301204_4, Krotoszyn-Miasto, obręb" 0001 Miasto Krotoszyn;**
projektant:	mgr inż. Maciej Kołodziejski upr. nr 352/DOŚ/10 — podpis:
sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Szymański upr. nr 164/01/DUW — podpis:
temat rysunku:	projekt zagospodarowania terenu - oświetlenie terenu, kable zasilające, monitoring, instalacje niskoprądowe

branża:	data:	stadium:	rewizja:	skala:	nr rys.:
elektryczna	marzec 2016	PB	01	1:500	E-1.1