



- OZNACZENIA**
- oprawa LED 35W parkowa montowana na słupie oświetleniowym stalowym h= 3 m z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową dla każdej oprawy - 11 sztuk
 - oprawa LED 70W montowana na słupie oświetleniowym stalowym h= 6 m z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową dla każdej oprawy - 4 sztuki
 - oprawa LED 20W montowana do konstrukcji IP64, z kloszem bezpiecznym - 3 sztuki
 - gniazdo 1-faz. z tabliczką bezpiecznikową IP64 w zamykanej w szafce- 2szt.
 - Projektowane kable energetyczne oświetleniowe typu YAKY 4x6mm + FeZn 20x4
 - kamera monitoringu dookólna - sterowanie i ZOOM przesył sygnału radiowy (beprzewodowy) - po IP - 2 sztuki
 - Projektowane kable zasilające do instalacji monitoringu typu YAKY 4x2,5mm

Kable układać na głębokości :
 - 0,5 kable niskiego napięcia oświetlenia terenu
 Skrzyżowania i zbliżenia do urządzeń podziemnych wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125
 Skrzyżowanie z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurach ochronnych typu AROT A 50 PS o długości 1,5 m
 Przepusty pod nawierzchniami utwardzonymi wykonać w rurach typu AROT
 Szczegółowy przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego ustalić na podstawie próbnych wykopów.

- ETAPOWANIE INWESTYCJI:**
- ETAP I - WRAZ Z BUDOWĄ WIATY I PLACU ZABAW DLA MŁODZIEŻY WYKONANE ZOSTANĄ LAMPY NR: 7, 8, 9, 10, 11, ORAZ MONITORING NA SŁUPIE NR 10
 - ETAP II - WRAZ Z BUDOWĄ BOISKA DO SIATKÓWKI I ŚCIEŻEK ASFALTOWYCH WYKONANE ZOSTANĄ LAMPY NR: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ORAZ MONITORING NA SŁUPIE NR 1
 - ETAP III - WRAZ Z BUDOWĄ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO I PARKINGU WYKONANE ZOSTANIE OŚWIETLENIE BOISKA LAMPY NR: A, B, C, D

- OBŃASNIENIA NA RYSUNKU:**
- ① - ŚCIEŻKA PIESZO ROWEROWA - UTWARDZENIE MINERALNE - wykonano wg zgłoszenia
 - ② - PLAC ZABAW DLA DZIECI - wykonano wg zgłoszenia
 - ③ - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - zgłoszono wykonanie robót budowlanych
 - ④ - WIATA - projektowana
 - ⑤ - PLAC ZABAW DLA DZIECI STARSZYCH/LINARIUM, ZJAZD LINQWY - projektowane
 - ⑥ - BOISKO MULTIFUNKCYJNE - NAWIERZCHNIA POLIPROPYLENOWA - poza zakresem III etap
 - ⑦ - BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ /NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA - poza zakresem II etap
 - ⑧ - PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH 7M.P. NAW. NATURALNA - poza zakresem III etap
 - ⑨ - ŚCIEŻKA PIESZA - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA - poza zakresem II etap

ZADANIE PROJEKTOWE	PARK REKREACYJNY		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	GMINA CZERWONAK Czerwonak, ul. Leśna, Zdroje dz. nr ewiden.: 98, 25, 26; obręb: Czerwonak		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b/7/4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	WYDANIE	w01 2016-07-29
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Hanna Kowalewska	UPR. NR 302/84/Pw, UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	DATA I PODPIS 07.2016
OPRACOWAŁ	Anna Nowak		
SPRAWDZIŁ	inż. Jacek Lampe	UPR. NR 366/73/Pm, UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE TERENU		RYСУNEK NR E-01
BRANŻA	STADIUM	INDEX	DATA
elektryczna	proj. budowlany	0434	07.2016
			SKALA 1:500