


- OZNACZENIA**
- oprawa LED 35W parkowa montowana na słupie oświetleniowym stalowym h= 3 m z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową dla każdej oprawy - 11 sztuki
 - 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

- OBTASNIENIA NA RYSUNKU:**
- 1 - ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA - UTWARDZENIE MINERALNE - wykonano wg zgłoszenia
 - 2 - PLAC ZABAW DLA DZIECI - wykonano wg zgłoszenia
 - 3 - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - zgłoszona wykonanie robót budowlanych
 - 4 - WIATA - projektowana
 - 5 - PLAC ZABAW DLA DZIECI STARSZYCH/LINARIUM, ZJAZD LINOWY - 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 7MP. 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 61-581 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, 3/4 TEL/FAX 61-6497395 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 | |
| BRANŻA | elektryczna | STADIUM | proj. budowlany |
| INDEX | 0434 | DATA | 07.2016 |
| SKALA | 1:500 | | |
| | | | E-01 |