LEGENDA :

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE
SKARPY ISTNIEJĄCE
INSTALACJA GAZU
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ IST.
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ IST.
SIEĆ WODOCIĄGOWA IST.
ZŁĄCZE KABLOWE IST
KABEL ENERGETYCZNY eNN IST.
ISTN. SŁUP OŚWIETLENIOWY DO LIKWIDACJI
DRZEWA LIŚCIASTE IST.
DRZEWA IGLASTE IST.
DRZEWA LIŚCIASTE IST. DO USUNIĘCIA
DRZEWA IGLASTE IST. DO USUNIĘCIA
SIEĆ KANALIZACJI TELETECHNICZ.
LINIA NAPOWIERZNA ELEKTROEN.
ISTN. SŁUP OŚWIETLENIOWY

LEGENDA – LINIE KABLOWE :

	– oprawa ośw. , reflektor asymetryczny 51st., montaż w kostce brukowej, HIT 35W
	– oprawa ośw. LED na słupie 4,5m, na fundamencie prefabrykowanym, 35W
	– oprawa ośw. LED na słupie 4,5m, na fundamencie prefabrykowanym, 42W
	– słupek elektryczny 230V, techniczny, na fundamencie prefabrykowanym
ZK	– złącze kablowe, odr. oprac.
ZP	– złącze pomiarowe, odr. oprac.
PZ1–3 PZP	– punkt zasilający, w obudowie z tworzywa, w sztucznym kamieniu
SP1	– pompy, wg inst. zraszaczowej, zewn. inst. kanalizacji sanit., inst. wody pracującej w obiegu zamkniętym
SZ1.1 SZ1.2	– szafa zasilająca, w obudowie z tworzywa sztucznego
RPA1,2 RP1	– rozdzielnia natynkowa 2x12, IP65
	– szafy elektroenergetyczne, istniejące
	– oprawy oświetleniowe, istniejące
	– kabel elektroenergetyczny, istniejący
	– oprawy oświetleniowe, istniejące, do demontażu
	– kabel elektroenergetyczny, istniejący, do demontażu
	– kabel elektroenergetyczny, projektowany wg oznaczeń na rzutach
SM1–8	– słup monitoringu, 5m, na fundamencie prefabrykowanym
GF1,2,3	– ogniwa fotowoltaiczne na konstrukcji na mostkach
	– uziemienie dł. 6m w postaci prętów wbijanych

PZ../O../.. - obwody zasilające oświetleniowe z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3, PZP
PZ../SE../.. - obwody zasilające słupki elektryczne z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3
PZ../ZZ../.. - obwody zasilające zawory zwrotne z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3, PZP
PZ../ZM.. - obwody zasilające monitoringu z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3
L = ... m - odległość między słupami po trasie linii kablowej.

LEGENDA – MONITORING CCTV :

KM/S..	– kamera stała w obudowie, na uchwycie na słupie, na wys. 4,5m
KM/O..	– kamera obrotowa, na uchwycie na słupie, na wys. 4,5m
SK..	– studnia rozgałęźna z pokrywą
S1–6	– słupek techniczny monitoringu, na fundamencie prefabrykowanym
	– światłowód wielomodowy w kanalizacji teletechnicznej, śr. 110
	– światłowód wielomodowy w rurze ochronnej, śr. 40
	– przewód sygnałowy i sterujący w rurze ochronnej, śr. 40

OZNACZENIA LINII KABLOWYCH:

E2	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YAKY 4x95mm2
E3	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YAKY 4x25mm2
E4	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YAKY 4x25mm2
E5	– kabel ziemny 0,6/1kV: 3x YAKY 4x25mm2
E6	– kabel ziemny 0,6/1kV: 4x YAKY 4x25mm2
E7	– kabel ziemny 0,6/1kV: 5x YAKY 4x25mm2
E8	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 5x10mm2
E9	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 5x6mm2
E10	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YKY 5x6mm2
E11	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 3x6mm2
E12	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YKY 3x6mm2
E13	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 3x4mm2
E14	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YKY 3x4mm2
E15	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YAKY 4x35mm2
E16	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YAKY 4x35mm2

Punkt zasilający, akumulatory, inwertery na konstrukcji w sztucznym kamieniu

Zestaw paneli fotowoltaicznych, monokrystalicznych, 120W, 50 szt na konstrukcji na mostku

Od słupa PZ3/03/8 wyprowadzić rurę ochronną 110mm na potrzeby dalszej rozbudowy.

Projektowni oświadcza że projekt budowlany opracowano zgodnie z obowiązującymi na dzień jego opracowania przepisami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz zasadami Prawidłowego Opisu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 16-02-2011 pod nr ewid.159/2/11

mgr inż. Leszek Kufel

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POŁĄGAJĄCEGO NA BUDOWIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (CIĄGÓW PIESZYCH, KABLI ZASILAJĄCYCH, INSTALACJI: NAWADNIAJĄCEJ, DRENAŻOWEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODY, GAZU, OŚWIETLENIOWEJ, MONITORINGU WIZYJNEGO) WRAZ Z OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI TOWARZYSZĄCYMI, OBEJMUJĄCYM MIĘDZY INNYMI: AMFITEATR, TOALETY, PLACE ZABAW DLA DZIECI, SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM, PLACE ZABAW DLA PSÓW, OGRÓD BOTANICZNY, ALPINARIUM, OBUDOWĘ PRZEPOMPOWNI, GRY TERENOWE, PUNKTY INFORMACJI, ŚCIEŻKI TEMATYCZNE, MAŁĄ ARCHITEKTURĘ, ZIELEŃ, URZĄDZENIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR 1752/126, 1752/81, 1752/122, 1752/123, 1752/124, 1752/125, 1752/85, 1752/96, 1752/87, 1752/94, 1752/95, 1752/93, 1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759, 1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102 PRZY ULICY: SUKIENNIKÓW, PARKOWEJ, KRASICKIEGO, NOWOTKI, AL. BRZOZOWEJ W CHOJNICACH.
LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE I OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	SKALA 1:500
PLAN LINII KABLOWYCH ZASILAJĄCYCH I OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO - CZĘŚĆ POŁUDNIOWA	NR RYS.:
SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKT. INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI UAN-KZ-7210/7/87 specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	PROJ. INST. ELEKT. INŻ. ZENON TRĄBAŁA NB-7210/253/79 specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	ADYSTENT PROJ. INST. ELEKT. MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI
Data:15 03 2011	Data:15 03 2011	Data:15 03 2011