LEGENDA :

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE
SKARPY ISTNIEJĄCE
INSTALACJA GAZU
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ IST.
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ IST.
SIEĆ WODOCIĄGOWA IST.
ZŁĄCZE KABLOWE IST
eN 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

Dojście od strony parkingu światłowodem wielomodowym 16G50 do studzienki SK12.

Od studzienki SR6 wyprowadzić kanalizację teletechniczną na potrzeby dalszej rozbudowy.

zakres opracowania

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...4 PZP	– punkt zasilający, w obudowie z tworzywa, w sztucznym kamieniu
	– pompy wg inst. grawitacyjnej zewn. inst. kanalizacji sanit., inst. wody pracującej w obiegu zamkniętym
SZ1 SZA1	– 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 sterujący, do wymiany wg. odrębnego opracowania na zgłoszenie
	– kabel elektroenergetyczny, projektowany wg oznaczeń na rzutach
SM1–8	– słup monitoringu, 5m, w kolorze czarnym, na fundamencie prefabrykowanym
OF1,2,3	– ogniwa fotowoltaiczne na konstrukcji na mostkach

LEGENDA – MONITORING CCTV :

KA..	– kamera stała w obudowie, na uchwycie na słupie, na wys. 4,5m
KA..	– kamera obrotowa, na uchwycie na słupie, na wys. 4,5m
SR..	– 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 INST. TELETECH.:

T1	– kabel światłowodowy 12G50/125
T2	– kabel światłowodowy 4G50/125
T3	– kabel 1xRG6 75 Omów (wz)
T4	– kabel 4xRG6 75 Omów (wz)
T5	– kabel zelowany UTP 4x2x0,5

Dla najbardziej skutecznego działania kamer, ich miejsca zainstalowania oraz miejsca montażu słupów monitoringu, w razie potrzeby, skorygować w trakcie wykonastwa.

Niniejszym oświadczam że projekt budowlany opracowano zgodnie obowiązującą wiedzą techniczną i przepisami, będzie on zgodny z ostatecznie przyjętym do zlecenia Projektowego Celnego Dokumentacji Projektowej i Kartograficznej w Chojnicach nr dpb/ 94-02/2011 poz/ nr wpis/1994/10

mgr inż. arch. Z. KUFEL

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE , ul.Sukienników 6	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA POŁEGAJĄCEGO 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, OBEJMUJĄCYMI 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 ZRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR 1752/126, 1752/81, 1752/122, 1752/123, 1752/124, 1752/125, 1752/85, 1752/96, 1752/97, 1752/94, 1752/95, 1752/93, 1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759, 1789, 1752/13, 1752/101, 1752/102 PRZY ULICY: SUKIENNIKÓW, PARKOWEJ, KRASICKIEGO, NOWOTKI, AL. BRZOZOWEJ W CHOJNICACH.	
INSTALACJA SYSTEMU MONITORINGU	SKALA 1:500
PLAN INSTALACJI SYSTEMU MONITORINGU - CZĘŚĆ PÓŁNOCNA PARKU	NR RYS.:
SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKT. INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI	PROJ. INST. ELEKT. INŻ. ZENON TRAJKAŁA
ASYSTENT PROJ. INST. ELEKT. MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI
UAN-KZ-7210/7/87 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych	NB-7210/253/79 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
Data:15 03 2011	Data:15 03 2011	Data:15 03 2011