

LEGENDA :

Elementy zagospodarowania ISTNIEJĄCE
SKARPY ISTNIEJĄCE
INSTALACJA GAZU
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ IST.
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ IST.
SIEĆ WODOCIĄGOWA IST.
ZŁĄCZE KABLOWE IST
KABEL ENERGETYCZNY oNN IST.
ISTN. SŁUP OŚWIETLENIOWY DO LIKWIDACJI
DRZEWA LIŚCIASTE IST.
DRZEWA IGŁASTE IST.
DRZEWA LIŚCIASTE IST. DO USUNIĘCIA
DRZEWA IGŁASTE IST. DO USUNIĘCIA
SIEĆ KANALIZACJI TELETECHNICZ.
LINIA NAPIOWIERZNA 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
	– słup elektryczny 230V, techniczny, na fundamencie prefabrykowanym
	– złącze kablowe, odr. oprac.
	– złącze pomiarowe, odr. oprac.
	– punkt zasilający, w obudowie z tworzywa, w sztucznym kamieniu
	– pompy, wg inst. rozszczepowej, zewn. inst. kanalizacji sanit., inst. wody przepuszczał w obiekcie zamkniętym
	– szafa zasilająca, w obudowie z tworzywa sztucznego
	– 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
	– słup monitoringu, 5m, na fundamencie prefabrykowanym
	– ogniwa fotowoltaiczne na konstrukcji na mostkach
	– uziemienie dł. 6m w postaci prętów wbijanych

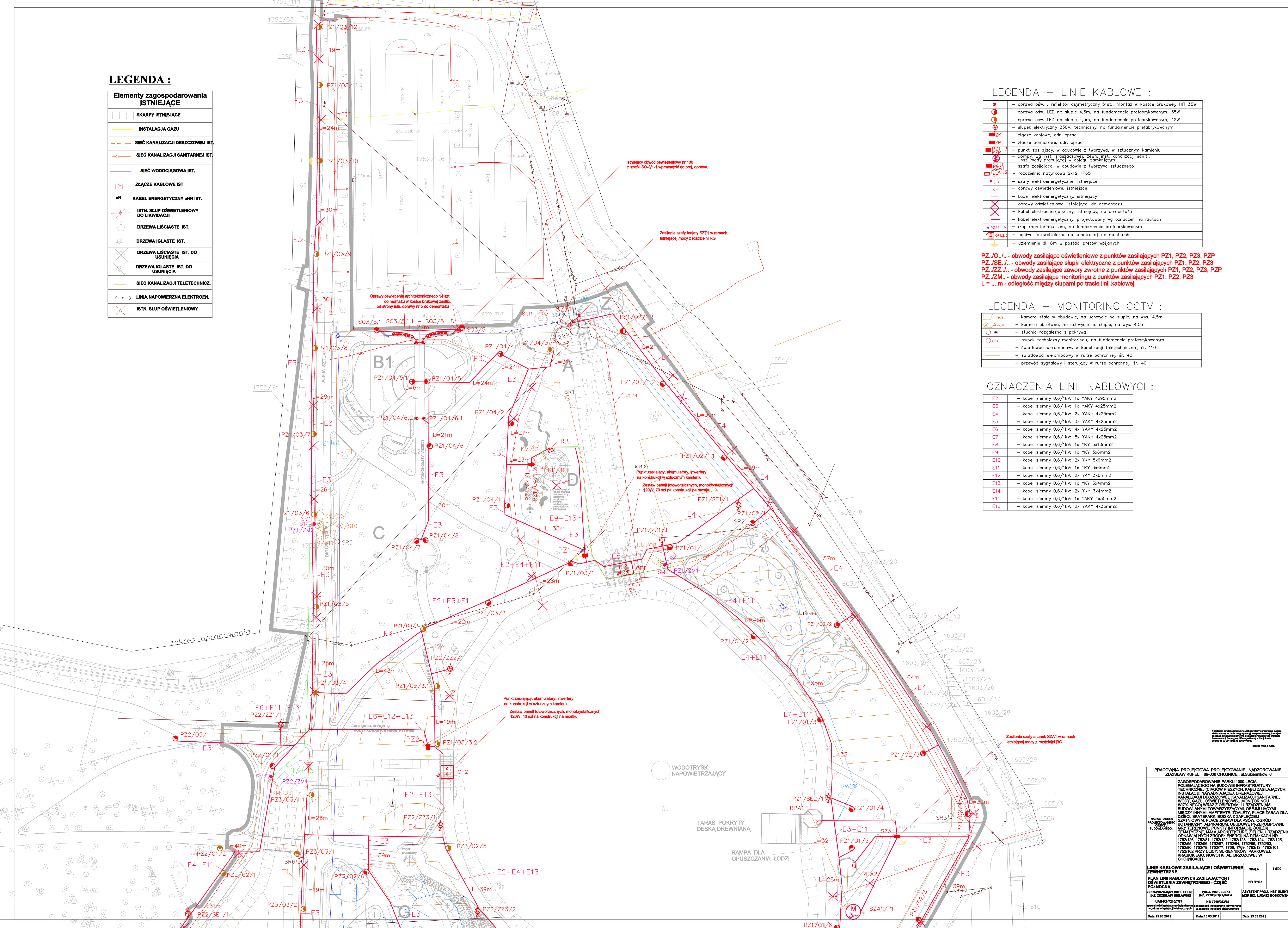
PZ./O./J... - obwody zasilające oświetleniowe z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3, PZ3
PZ./SE./J... - obwody zasilające słupki elektryczne z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3
PZ./ZZ./J... - obwody zasilające zawory zwrotne z punktów zasilających PZ1, PZ2, PZ3, PZ3
PZ./ZM... - obwody zasilające monitoringu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

LEGENDA – MONITORING CCTV :

	– kamera stała w obudowie, na uchwyście na słupie, na wys. 4,5m
	– kamera obrotowa, na uchwyście na słupie, na wys. 4,5m
	– studnia rozgałęźna z pokrywą
	– 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 4x95mm ²
E3	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YAKY 4x25mm ²
E4	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YAKY 4x25mm ²
E5	– kabel ziemny 0,6/1kV: 3x YAKY 4x25mm ²
E6	– kabel ziemny 0,6/1kV: 4x YAKY 4x25mm ²
E7	– kabel ziemny 0,6/1kV: 5x YAKY 4x25mm ²
E8	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 5x10mm ²
E9	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 5x6mm ²
E10	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YKY 5x6mm ²
E11	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 3x6mm ²
E12	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YKY 3x6mm ²
E13	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YKY 3x4mm ²
E14	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YKY 3x4mm ²
E15	– kabel ziemny 0,6/1kV: 1x YAKY 4x35mm ²
E16	– kabel ziemny 0,6/1kV: 2x YAKY 4x35mm ²



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL 89-800 CHOJNICE , ul.Sukenników 6

ZAGOSPODAROWANIE PARKU 1000-LECIA
POLEGAJĄCEGO NA BUDOWIE INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ (GASÓW PIESZYCH, KABLI ZASILAJĄCYCH,
INSTALACJE NAWADNIANIA, SIECI DRENARZOWEJ,
KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ,
WODY GAZU OŚWIETLENIOWEJ, MONITORINGU
WIZYJNEGO) WRAZ Z OBIEKTAMI I URZĄDZENIAMI
BUDOWANYMI TOWARZYSZĄCYMI, OBIEKTAMI
MIĘDZY INNYMI: AMPITEATR, TOILETY, PLACZ ZABAW DLA
DZIECI, SKATEPARK, BOISKA Z ZAPLECZEM
SZATNIOWYM, PLAC ZABAW DLA PSÓW, OGROD
BOTANICZNY, ALPINARIUM, OBUDOWE PRZEPOMPOWNI,
GRY TERENOWE, PUNKTY INFORMACJI, SCIEŻKI
TEMATYCZNE, MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEN, URZĄDZENIA
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DZIAŁKACH NR
1752/128, 1752/81, 1752/122, 1752/123, 1752/124, 1752/125,
1752/86, 1752/88, 1752/91, 1752/94, 1752/98, 1752/99,
1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759, 1769, 1769, 1762/13, 1762/101,
1762/102, PRZY ULICY SUKIEŃNIKÓW, PARKOWEJ,
KRAKOWSKIEJ, NOWOTULI, BRZDOWEJ W
CHOJNICACH.

NADZWA I ADRES
PROJEKTOWANIE
OBJEKT
BUDOWLANOŚĆ

LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE I OŚWIETLENIE
ZEWNIĘTRZNE
PLAN LINII KABLOWYCH ZASILAJĄCYCH I
OŚWIETLENIA ZEWNIĘTRZNEGO - CZĘŚĆ
POŁNOCHNA

OPRACOWAŁ INŻ. ELEKT.
INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI

PROJ. INST. ELEKT.
INŻ. ZENON TRAJAŁA

ASYSTENT PROJ. INST. ELEKT.
MGR INŻ. LUKASZ BOBKOWSKI

UAM-K2-72167/07
opracowanie technicznego zadania projektowego w zakresie instalacji elektrycznych

NB-7216252/78
opracowanie technicznego zadania projektowego w zakresie instalacji elektrycznych

Data: 15 03 2011

Data: 15 03 2011

Data: 15 03 2011

SKALA 1:500

NR RYS.:
MGR INŻ. LUKASZ BOBKOWSKI