proj.l.k.nn
ośw. boiska
koszykówki
YKY5x10mm2
PFeZn25x4

proj.l.k.nn
ośw. boiska
piłki nożnej
YKY5x10mm2
PFeZn25x4

proj.l.k.nn
ośw. zewn.
YKY5x6mm2

proj.l.k.nn
ośw. zewn.
YKY5x6mm2

proj.l.k.nn
ośw. zewn.
YKY5x95
PFeZn25x4

proj.l.k.nn
ośw. zewn.
YKY5x6mm2

rura ochr.
DVK110

rura ochr.
DVK110

rura ochr.
DVK75

rura ochr.
DVK75

RG

linia zasilająca
wg odrębnego
opracowania
"Enea"

proj.ZK+TL

ppp=66,65=±0,00

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ:

- Oprawa Typu "LUNOIDA SON-70/ROSA Słup SAL(4,5m)/ROSA
- Projektor SNF 111/1000W/Philips Słup oświetleniowy 9m/oc
- Proj. ZK+TL wg odrębnego opracowania "Enea"
- kolizje z proj. sieciami zew. wykonać w rurze ochronnej DVK50

LEGENDA:

- MR1, MR2 -projektowany mur oporowy
- W1 -projektowany wezeł wodociągowy
- Hp1,Hp2 -projetowany hydrant przeciwpożarowy Ř80 nadziemny
- S1÷S3 -projektowana studzienka inspekcyjna PP Ř425
- D1 -projektowanastudzienka rewizyjna bet. Ř1500
- S4,S6,S7,D2,D3,D12÷D15 -projektowana studzienka rewizyjna bet. Ř1200
- D4 -projektowana studzienka rewizyjna bet. Ř800
- D5÷D8 -projektowana studzienka rewizyjna bet. Ř600
- D9÷D11 -projektowana studzienka inspekcyjna PP Ř425
- Wp1÷Wp4 -projektowana studzienka bet. Ř500 z wpustem żeliwnym i osadnikiem h=0,6m
- R1÷R11 -projektowana rura spaustowa rynny Ř125
- ZB1-ZB3 -projektowane studnie bet. Ř1500 zbiorcze instalacji technologicznej pompy ciepła

LEGENDA:

- -projektowany budynek hali sportowo-rekreacyjnej
- -projektowane boisko do pitki nożnej 30x60 nawierzchnia trawiasta
- -projektowane boisko wielofunkcyjne 20x40 nawierzchnia poliuretanowa
- -projektowana bieżnia lekkoatletyczna na 50m nawierzchnia poliuretanowa
- -projektowana skrzynia z piaskiem do skoku w dal i trójskoku
- -projektowana bieżnia do skoku w dal i trójskoku nawierzchnia poliuretanowa
- -projektowana rzutnia do pchnięcia kula
- -nawierzchnia trawiasta
- -projektowana komunikacja - droga dojazdowa, chodniki, parkingi - kostka betonowa, ptyty ażurowe
- -projektowane trybuny
- -projektowany pitkochwyt
- -projektowane ogrodzenie - panele ogrodzeniowe
- -projektowana sieć wodociągowa Dz90PCV, Dz63PE
- -istniejąca sieć wodociagowa dn100
- -projektowan sieć kanalizacji sanitarnej Dz160,315PCV
- -istniejaca sieć kanalizacji sanitarnej Dz300 do likwidacji
- -istniejaca sieć kanalizacji sanitarnej Dz300
- -projektowana sieć kanalizacji desczowej Dz160,200,250,315PCV
- -projektowana sieć drenaży dn80PCV w otulnie
- -projektowana sieć elektryczna
- -istniejąca sieć elektryczna
- -projektowane oświetlenie boisk - na słupach
- -projektowane oświetlenie zewnętrzne - lampy stojące
- -projektowane źródło dolne - sonda pionowa z instalacją(Dz40;75;110PE) technologiczną pompy ciepła
- -projektowane wejścia do budynku; wejścia na teren boisk
- -istniejąca sieć gazowa
- -istniejąca sieć telefoniczna

UKŁAD SIECI TN-S

art / projekt

ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 7 f, 83-400 Kościerzyna
NIP 591-163-58-00, Regon 220376462
tel/fax +48 58 680 83 69

287-08

INWESTOR: Gmina Lipiany
ul. Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany

SKALA 1:500

INWESTYCJA:
Projekt budowlany hali rekreacyjno-sportowej przy ul.Kopernika w Lipianach(dz. nr 170/2) wraz z urządzeniami budowlanymi i zagospodarowaniem terenu.

E 1

DATA 12.2008

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-Instalacje elektryczne

PROJEKTANT BRANŻY ELKTRYCZNEJ:
mgr inż. Miroslaw Bukowski
upr. nr 46/Gd/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych do projektowania bez ograniczeń

SPRAWDZAJACY:
inż. Waldemar Brzoskowski
upr. nr 45/Gd/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych do projektowania bez ograniczeń