M4–18m
3xALTIS SPORT LED
1xALTIS AREA LED

M3–18m
4xALTIS SPORT LED
1xALTIS AREA LED

M2–18m
2xALTIS SPORT LED
3xALTIS AREA LED

M1–18m
4xALTIS SPORT LED
1xALTIS AREA LED

M6–18m
3xALTIS SPORT LED
1xALTIS AREA LED

RM.4 RM.5 RM.2 RM.1 RM.6

WLZ–3 +FE/ZN35x4
WLZ–2 +FE/ZN35x4
WLZ–1 +FE/ZN35x4

RZ.ST/4 RZ.ST/5 RZ.ST/6

WLZ RS1 do RS2
WLZ RZ.ST do RS1
RZ.ST –rozbudowa
RZ.ST rozbudowa

Zmiana fragmentu trasy
WLZ–4 RZ.ST/4
YKYżo 5x10 +FE/ZN35x4

0.00=93,91
SRS 110

Likwidacja fragmentu trasy
WLZ–4 RZ.ST/4
YKYżo 5x10 +FE/ZN35x4
wg. projektu firmy 2pm

istniejący hydrant zewnętrzny

ZAKRES REALIZACJI ETAPU II

ZAKRES REALIZACJI ETAPU I

386/185

UWAGA:
Kable zasilające latarnie w zakresie etapu I

PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE
±0.00=92.50mnpm

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
±0.00=92.50mnpm

ROZDZIELNICA ZASILANIA PLACU BUDOWY
LOKALIZACJA I MOC DO WERYFIKACJI PRZEZ WYKONAWCĘ
0.51=91.99mnpm

ISTNIEJĄCA STACJA TRANSFORMATOROWA

istniejąca stacja transformatorowa
moc transformatora 630kVA

Projektowana szafka RG

WLZ– od ST do RG
trasa wg. projektu 2pm:

WLZ– od ST do RG
wg. projektu 2pm:
3x(4xYKXS1x150)+YKXSżo1x240
zmiana na:
3x(4xYAKXS 1x240)+2xYAKXSżo 1x240
Trasa wg. projektu 2pm.

ISTNIEJĄCA LATARNIA

DO ISTNIEJĄCEJ SERWEROWNI NA KORYTACH KABLOWYCH

S3,4–12m
S1,2–12m
RZ.KT

RG/Z1 RG/Z2 RG/Z3 RG/Z4 RG/Z5 RG/Z6 RG/Z7 RG/Z8

RZ.PP RZ.TV RZ.ST/6 RZ.KT/6

HP (NN)

SZCZEGÓŁ SKALA 1:250

UWAGA:

Niniejszy projekt tras kablowych opracowano na podstawie dokumentacji autorstwa pracowni:

2pm Piotr Musiałowski, ul. Selecka 48/37, 00–738 Warszawa

Dokumentacja wykonecza z lipca 2017 pt:

"Budowa hali sportowej, kortów tenisowych oraz stadionu lekkoatletycznego z pełnowymiarowym boiskiem do piłki nożnej, bieżnią i torem dla rzutczy wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu." na terenie dz. nr 385/3 i części dz. nr 386/185 ark. 14 obr. Umultowo, poł. przy ul. Umultowskiej / Zagajnikowej w Poznaniu.

SIECI ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE RYS NR UMA–W–EL–34–0

Zestawienie danych z projektu:
2pm Piotr Musiałowski, ul. Selecka 48/37, 00–738 Warszawa

LEGENDA	
SYMBOLE	OPIS
	Trasy sieci elektroenergetycznych
	Trasy sieci teletechnicznych, kanalizacja kablowa 2–otworowa
	Studnia kablowa sieci elektroenergetycznych.
	Studnia kablowa teletechniczna.
	Szafka zasilająco–sterująca, wolnostojąca z fundamentem IP54
	Słup oświetleniowy h=6m wraz z oprawą typu URBA firmy Thorn
A	Oprawa AFP L 144L70–740 WR HFX Cl2, 1 x AFP_144L70WR4K 3079/36183 lm firmy Thorn, wysokość montażu h=10m
	Kamera stałej systemu CCTV
	Kamera kopułkowa systemu CCTV
M–18m	Maszt oświetleniowy boiska piłkarskiego o wysokości 18m
S–12m	Słup oświetleniowy kortów tenisowych o wysokości 12m, Na każdym słupie dwie oprawy ArenRoad – AFP L 144L70–740

Uwagi:
Pod drogami i chodnikami oraz przy braku możliwości zachowania normatywnych odległości od innych sieci i uzbrojenia terenu kable należy układać w rurach ochronnych.
Zaleca się stosowanie rur przepustowych ochronnych typu DVK firmy Arot lub równowzne. Przy układaniu kabli pod drogami zastosować rury otwarcione, z polipropylenu o dużej ogetności (PDN) typu SRS.
Przepusty kablowe należy szczelnie z obu stron.

Zestawienie danych z bieżącego projektu:

Zestawienie danych z projektu

Blok	*Nazwa*
RG	*Szafka wolnostojąca z fundamentem prefabrykowanym. Oznaczenie projektowe RG.*
——— xxx ———	*Kabel nn 0,6/1kV*
——— ———	*Kabel układany w rurze ochronnej (typ wg planu)*
X	*Likwidacja lub zmina trasy kabli zaprojektowanych przez firmę 2pm*

WYTYCZNE DOT. UKŁADANIA KABLI

1. *Kable pod drogami i przejazdami układać w rurach osłonowych PCV typu AROT SRS ułożonymi minimum 100cm poniżej poziomu drogi.*
2. *Lokalizacja trasy projektowanych kabli nn powinien wykonać uprawniony geodeta.*
3. *Teren po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.*
4. *Kable układać na głębokościach normatywnych z uwzględnieniem rzędnych projektowanych nawierzchni terenu.*
5. *Projekt instalacji elektrycznych należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji.*
6. *Odcinki projektowanych kabli w miejscach skrzyżowania i zbliżeń z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym układać w rurach ochronnych.*
7. *W przypadku prowadzenia kabli zasilających wraz z bednarką, w rurze ochronnej prowadzić jedynie kable zasilające, bednarki nie należy ostawiać rura ochronna.*
8. *Przed rozpoczęciem prac dokonać domiarów.*
9. *Kable układać w odstępach minimum równych średnicy kabli.*

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W SIECI TN–S

PRACOWNIA AUTORSKA I BIURO PRAWNE H.J. BUSZKIEWICZ SP. Z O.O
60-772 POZNAŃ UL. MATEJKI 68/4 TEL. 061 8658916 FAX. 061 8659660

PBW	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	NR UMOWY:	POZ. UMOWY:	DATA: 03.2018	
ZAMAWIAJĄCY	UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU UL. WIENIAWSKIEGO 1, 61-712 POZNAŃ				NR/L NR: E-07
OBIEKT	Budynek gospodarczy Poznań Dz.nr 385/3 i część Dz.nr 386/185 ark.14 Obręb Umultowo				
TEMAT	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W TERENIE				SKALA: 1:500
PROJEKT ELEKTR.	inż. Eugeniusz Greczka 56/78/PW WKP/IE/1307/01				
OPRACOW.	mgr inż. Tomasz Bartecki				
SPRAWDZ.	inż. Tadeusz Wrzesiński 78/83/PW WKP/IE/0042/12				