LEGENDA:

- GNIAZDO WTYKOWE, POJEDYNCZE, P/T (POJEDYNCZE GNIAZDO, PUSZKA POJEDYNCZA, RAMKA POJEDYNCZA)
- GNIAZDO WTYKOWE, PODWÓJNE, P/T (2xPOJEDYNCZE GNIAZDO, PUSZKA PODWÓJNA, RAMKA PODWÓJNA)
- GN. WTYKOWE 230V, IP44, PODWÓJNE, P/T
- GN. WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYNCZE, P/T
- 2xGN. WTYKOWE POJEDYNCZE DATA Z KLUCZEM 230V, 2xGN. WTYKOWE POJEDYNCZE 230V, (PUSZKA 5-KROTNA, RAMKA 5-KROTNA, REZERWA MIEJSCA NA GNIAZDO RJ45)
- 1xGN. WTYKOWE POJEDYNCZE DATA Z KLUCZEM 230V, REZERWA MIEJSCA NA GNIAZDO RJ45) (PUSZKA 3-KROTNA, RAMKA 3-KROTNA, 1xGN. WTYKOWE POJEDYNCZE 230V,
- WYPUST INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZAPAS PRZEWODU 2,0m
- PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA
- GSU — GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA
- MSWP — MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNANIA POTENCJAŁÓW
- PP — PUSZKA PODŁOGOWA 12 MOD. WYSOKOŚĆ PUSZKI 65mm WYPOSAŻONA W 2xGNIAZDO DATA I 2xGNIAZDO 230V ORAZ GNIAZDA NISKOPRĄDOWE
- PWP — PRZYCISK PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU Z LAMPKAMI

SYSTEM PRZYZYWOWY:

- LAMPKA CZERWONA
- T — TRANSFORMATOR
- S — SYGNALIZATOR
- B — BUCZEK
- K — KASOWNIK 1-PĘTLOWY
- PRZYCISK POCIĄGOWY
- PRZYCISK Z LAMPKĄ

LEGENDA:

- GNIAZDO 2XRJ KAT 6 NT/PT
- GNIAZDO 1XRJ KAT 6 NT/PT
- WIFI — ACCESS POINT WIFI
  Interfejs sieciowy Port Ethernet 10/100/1000 Antena 2 anteny o zysku 3 dBi każda Standardy WiFi802.11 a/b/g/n/ac Pasywne PoE 24 V (pairs 4, 5+; 7, 8 Return) PoE 802.3af Mode A 24 V, 0,5 A gigabitowy adapter PoE Maksymalny pobór mocy 6,5 W Maksymalna moc TX 2,4 GHz: 20 dBm 5 GHz: 20 dBm Zabezpieczenia transmisji bezprzewodowej WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)

LEGENDA:

- projektor — PROJEKTOR
  Brightness: 3,300 lumens
  Lamp Type: Metal Halide
  Lamp Life: 6,000 hours
  Resolution: 1920x1080 (HD)
  Speakers: 2.0 W Mono
  Aspect Ratio: 16:9
  Audible Noise: 37 dB
  Technology: 3LCD
- HDMI — GNIAZDO HDMI (natynkowe, podtynkowe, w puszce podlogowej)
- AUDIO — GNIAZDO JACK 3,5MM (natynkowe, podtynkowe, w puszce podlogowej)
- AUDIO — GŁOŚNIK 80W
- Ścienny regulator głośności
- Łącznik żaluzjowy do ekranu rozwijanego

LEGENDA:

- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY, P/T, IP20
- ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, P/T, IP20
- ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY, P/T, IP44
- ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY, P/T, IP44
- ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, P/T, IP44
- ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP44
- ŁĄCZNIK ZWIERNY, "ŚWIATŁO", P/T, IP20
- CZUJNIK RUCHU I OBECNOŚCI zasięg FI 10m
- IP65 — CZUJNIK RUCHU I OBECNOSCI zasięg FI 10m, IP65

LEGENDA:

- 2MPX — KAMERA KOPUŁKA 2MPX IK10
- 5MPX — KAMERA KOPUŁKA 5MPX IK10
- 2MPX — KAMERA BULLET 2MPX W OBUDOWIE WANDALOODPORNEJ
- 5MPX — KAMERA BULLET 5MPX W OBUDOWIE WANDALOODPORNEJ
- 12MPX — KAMERA BULLET 12MPX W OBUDOWIE WANDALOODPORNEJ

LEGENDA:

- BEDNARKA FEZN 25X4 - UZIOM OTOKOWY
- ZK — ZŁĄCZE KONTROLNE NA ELEWACJI
- ZKG — ZŁĄCZE KONTROLNE W GRUNCIE
- DRUT FEZN FI8
- PROWADZENIE PIONOWE W RURCE DRUTU FEZN FI8
- IGLICA ODGROMOWA NA PODSTAWIE BETONOWEJ

LEGENDA:

- KLAWIATURA SSWIN
- SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY
- W — SYGNALIZATOR WEWNĘTRZNY
- CZUJKA PIR+MW
- SSWIN — OBUDOWA Z URZĄDZENIAMI SSWIN/ CENTRALA
- K — KONTAKTRON WPUSZCZANY (DOSTAWA ZE STOLARKĄ)

LEGENDA:

- OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED IP66 IK09
  Strumień LED [lm]7930
  Moc LED [W] 50
  Strumień oprawy [lm] 6057
  Moc oprawy [W] 55
  Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] 110,1
  Temperatura barwowa [K] 5700
  CRI >70
  Kąt rozsyłu światła [°] rozsył uliczny
  Klasa ochrony I
  Stopień szczelności IP66
  Zasilanie220..240 V, 50..60 Hz
  Żywotność LED [h] 60000

GNIAZDA NISKOPRĄDOWE ŁĄCZYĆ WE WSPÓLNE RAMKI Z GNIAZDAMI ELEKTRYCZNYMI

TYP OPRAW POD WZGLĘDEM SPOSOBU MONTAŻU POTWIERDZIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA - DOSTOSOWAĆ DO RODZAJU SUFITU TYNKOWANY/PODWIESZANY

A	A	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
A"	A"	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO) - wersja natynkowa
B	B	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
B"	B"	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO) - wersja natynkowa
C	C	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
C"	C"	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO) - wersja natynkowa
D	D	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
E	E	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
F	F	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
G	G	OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Aw1	Aw1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Aw2	Aw2	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Aw3	Aw3	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Aw4	Aw4	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Aw5	Aw5	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Aw6	Aw6	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Ew1	Ew1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)
Ew2	Ew2	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO WG SPECYFIKACJI (ZAŁĄCZNIK DO OPISU TECHNICZNEGO)

Inwestycja:

PROJEKT ZAMIENNY W ZAKRESIE PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ LEKKOATLETYCZNYCH, BOISKA PIŁKARSKIEGO TRENINGOWEGO O NAW. ZE SZTUCZNEJ TRAWY WRAZ Z ZAPLECZEM TECHNICZNO-FUNKCJONALNYM (m.in. trybun dla widzów, ogrodzeń, piłkochwytów, doziemnych instalacji: kanalizacji sanitarnej, deszczowej, teletechnicznej, elektroenergetycznej zasilającej budynek, drenażu, nawadniania i oświetlenia boiska piłkarskiego, przebudowa, rozbudowa i remont budynku stacji uzdatniania wody wraz z adaptacją likwidowanych pomieszczeń na pomieszczenia szatniowo-sanitarno-magazynowe zaplecza boiska piłkarskiego) ORAZ ROZBIÓRKĄ NIECEK BASENOWYCH I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ (m.in. doziemnych instalacji kanalizacji technologicznej, sanitarnych, oświetlenia terenu, wodociągowej) NA TERENIE MOSiR W BIELSKU PODLASKIM PRZY UL. E. ORZESZKOWEJ 19, działki nr ewid. 749/1, 750/1, 750/3

Inwestor:
Miasto Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podlaski

Generalny Projektant:
Ptaszyński Architektura
ROMAN PTASZYŃSKI
ul. Bałtycka 2/9 15-611 Białystok

Faza opracowania:
PROJEKT WYKONAWCZY

Rysunek:
LEGENDA – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Branża:	Nr upraw.:	Podpis:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Projektant:		
mgr inż. Wojciech Grudziński	Bł/138/92	
Sprawdzający:		
mgr inż. Marek Jodkowski	Bł/63/02	

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym, wszystkie nieścisłości konsultować z głównym projektantem

Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-14/2021	B/S	03/2022	E00	