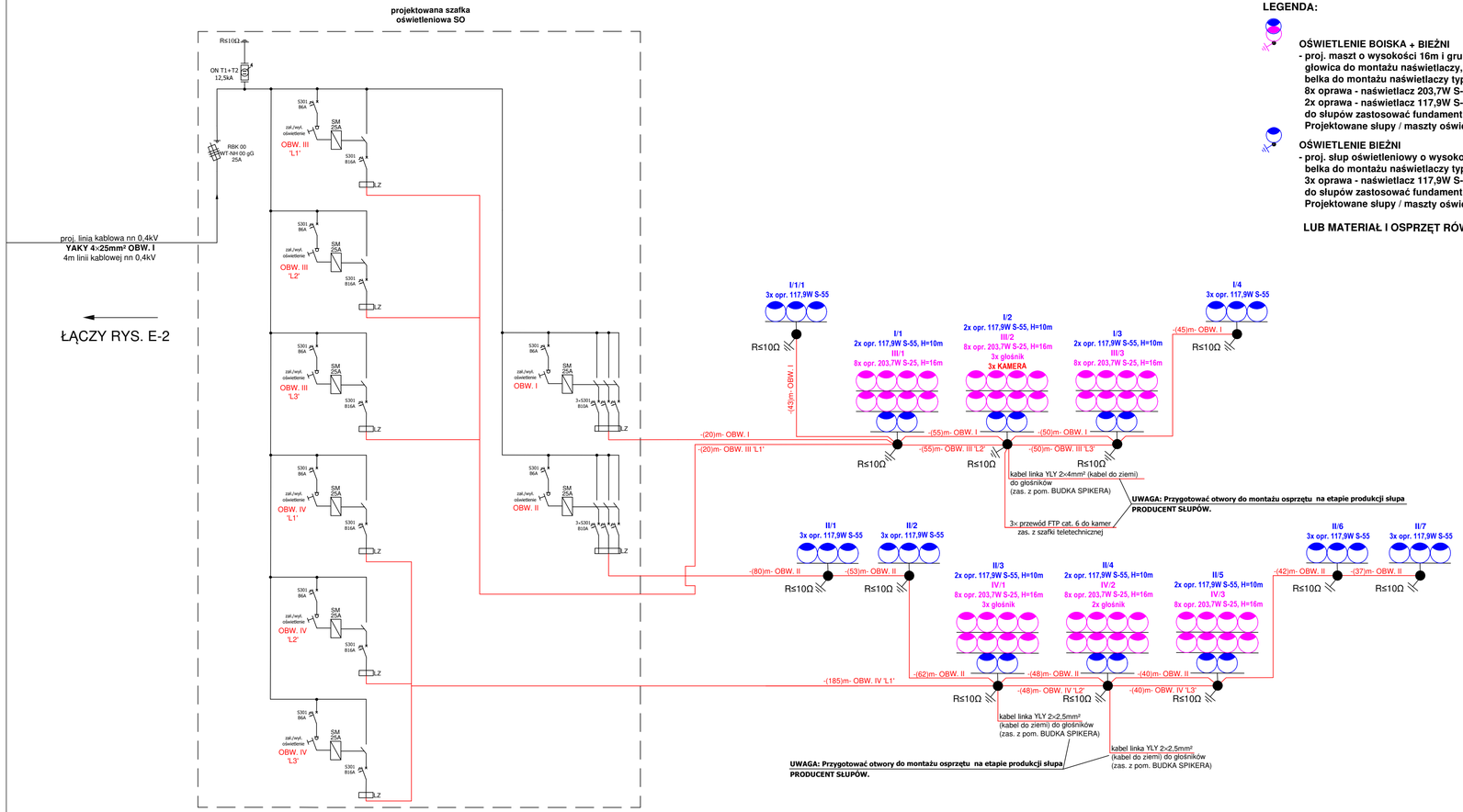

LEGENDA:

OŚWIETLENIE BOISKA + BIEŻNI
- **proj. maszt o wysokości 16m i grubości blachy min. 4mm, np. MW16/4/F400**
  głowica do montażu naświetlaczy, np.: B3T/130, prod. Elmonter, H=16m
  belka do montażu naświetlaczy typu B2/OBEJMA, prod. Elmonter, H=10m
  8x oprawa - naświetlacz 203,7W S-25, np. NANTES L PLAY 192LEDS 203,7W 740 S-25, H=16m
  2x oprawa - naświetlacz 117,9W S-55, np. NANTES PLAY 108L 117,9W T 740 S-55, H=10m
  do słupów zastosować fundament stabilizujący np. F-5/1-16 400x400, śrub. M33
  Projektowane słupy / maszty oświetleniowe należy uziemić: Rs10Ω

OŚWIETLENIE BIEŻNI
- **proj. słup oświetleniowy o wysokości 10m i grubości blachy min. 4mm,**
  belka do montażu naświetlaczy typu B3/1500-60, prod. Elmonter,
  3x oprawa - naświetlacz 117,9W S-55, np. NANTES PLAY 108L 117,9W T 740 S-55,
  do słupów zastosować fundament stabilizujący D22/150
  Projektowane słupy / maszty oświetleniowe należy uziemić: Rs10Ω

LUB MATERIAŁ I OSPRZĘT RÓWNOWAŻNY.

- proj. linia kablowa nn 0,4kV typu:
- -**4**×**YKY 1**×**35mm²**: 5m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: istn. złącze kablowo - pomiarowe w zakresie Enea Operator Sp. z o.o. - proj. złącze kablowe ZK nr 1)
- -**YAKY 4**×**70mm²**: 150m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: proj. złącze kablowe ZK nr 1 - proj. złącze kablowe ZK nr 2)
- -**YAKY 4**×**25mm²**: 4m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. I z ZK (zasilanie szafki oświetleniowej SO)
- -**YAKY 4**×**50mm²**: 62m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. II z ZK - zasilanie złącza kablowego nr II/1,
- -**YAKY 4**×**25mm²**: 225m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. III z ZK (zasilanie budki spikera)
- -**YAKY 4**×**25mm²**: 40m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. IV z ZK (zasilanie złącza kablowego nr IV/1)
- -**3**×**LgY min. 1**×**6mm²**: 4m przewodu
  (OBW. V z ZK (zasilanie szafki (NAWODNIENIE) obok ZK+SO)
- -**YAKY 4**×**16mm²**: 213m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. I z SO (oświetlenie - bieżnia) do słupów ośw. nr I/1, I/1/1, I/2, I/3, I/4)
- -**YAKY 4**×**16mm²**: 362m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. II z SO (oświetlenie - bieżnia) do słupów ośw. nr II/1, II/2, II/3, II/4, II/5, II/6, II/7)
- -**YAKY 4**×**25mm²**: 125m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. III z SO (oświetlenie - boisko) do słupów ośw. nr III/1, III/2, III/3)
- -**YAKY 4**×**25mm²**: 273m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: OBW. IV z SO (oświetlenie - boisko) do słupów ośw. nr IV/1, IV/2, IV/3)
- -**YAKY 4**×**25mm²**: 105m linii kablowej nn 0,4kV
  (linia kablowa: złącze kablowe nr II/1 - hydrofornia)
- -**YLY 2**×**2,5mm²**: 90m linii kablowej
  (linia kablowa, kabel do ziemi - naglośnienie: budka spikera - głośniki na słupie nr II/3 IV/1, II/4 IV/2)
- -**YLY 2**×**4mm²**: 280m linii kablowej
  (linia kablowa, kabel do ziemi - naglośnienie: budka spikera - głośniki na słupie nr I/2 III/2)

WYKOP OTWARTY O SZEROKOŚCI 0,4-0,6m, I ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI =680m

- proj. linia swiatłowodowa typu:
- -Fibertechnic DAC Z-XOTKtcdD 12J 9/125 ITU-T G.652D: 265m
  (linia światłowodowa: zaplecze socjalne - budka spikera)
- -Fibertechnic DAC Z-XOTKtcdD 12J 9/125 ITU-T G.652D: 140m
  (linia światłowodowa: zaplecze socjalne - szafka teletechniczna)
- -Fibertechnic DAC Z-XOTKtcdD 12J 9/125 ITU-T G.652D: 115m
  (linia światłowodowa: szafka teletechniczna - hydrofornia)
- -Fibertechnic DAC Z-XOTKtcdD 12J 9/125 ITU-T G.652D: 185m
  (linia światłowodowa: hydrofornia - budka spikera)

P R A C O W N I A r e n a t a n o f f m a n n @ p o c z t a . f m ; t e l . 7 9 3 3 0 8 1 4 9

INWESTOR	Miasto Gniezno - Gnieźnieński Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Bł. Jolenty 5, 62-200 Gniezno.	
ADRES INWESTYCJI	ul. Strumykowa 8, dz. 5/18, ark.40, 62-200 Gniezno	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ 4-RO TOROWEJ O DŁ. 400m i 6-CIO TOROWEJ O DŁ. 100m NA PROSTEJ ORAZ PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO	
TREŚĆ RYSUNKU	**JEDNOKRESKOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ**	
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Pochyński upr. bud. nr **WKP/0206/PWOE/17** sieci, instalacje, urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Mariusz Bobrycki upr. bud. nr **WKP/0219/PWOE/18** sieci, instalacje, urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
PROJEKTANT	mgr inż. Wiesław Libner upr. bud. nr **WKP/0200/PWOT/11** do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
NR RYSUNKU	SKALA	DATA
E - 3	--------	Grudzień 2022

BRANŻA elektryczna/ teletechniczna
STUDIUM DOKUMENTACJI
Projekt Techniczny