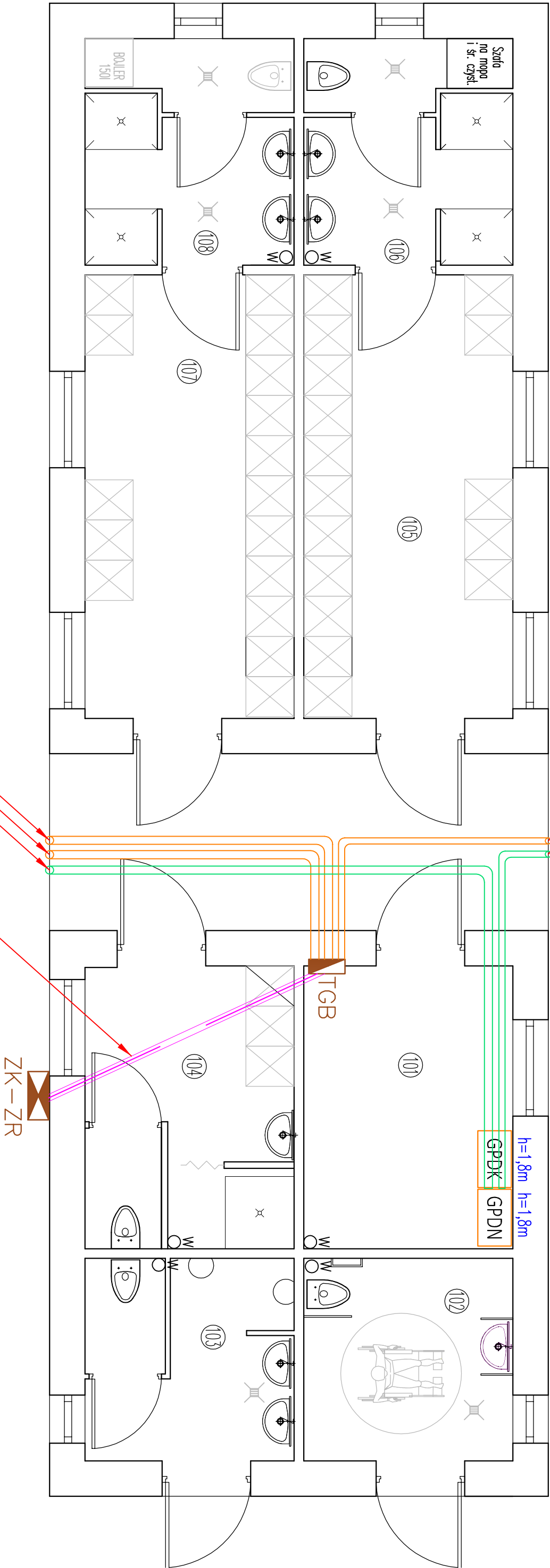


RZUT PRZYZIEMI
skala 1:50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIE			
Nr	Opis	Posadzka	Powierzchnia
101	POM. MAGAZYNOWE	GRES	9,15
102	WC. NIEPEŁNOSPRAWNYCH	GRES	6,55
103	WC.	GRES	6,42
104	POM. SEDZIEGO	GRES	8,93
105	SZATNIA 1	GRES	14,35
106	ŁAZIENKA/WC	GRES	7,14
107	SZATNIA 2	GRES	14,35
108	ŁAZIENKA/WC	GRES	7,14
SUMA ŁĄCZNA (m2)			74,03



Proj. rura typu DVR? 75 dla okablowania CCTV i
nagłosnienia do słupa 1/L1/LK5/S3

Proj. rura typu DVR? 75 dla linii kablowych LK5 do słupa 1/L1/LK5/S3

Proj. rura typu DVR? 110 dla linii kablowych LK1, LK2, LK6

Proj. rura typu DVR? 110 dla linii kablowych LK3, LK5

Proj. rura typu DVR? 110 dla okablowania CCTV i
nagłosnienia do słupów 2/L2/LK5/S2 i 3/L3/LK5/S3

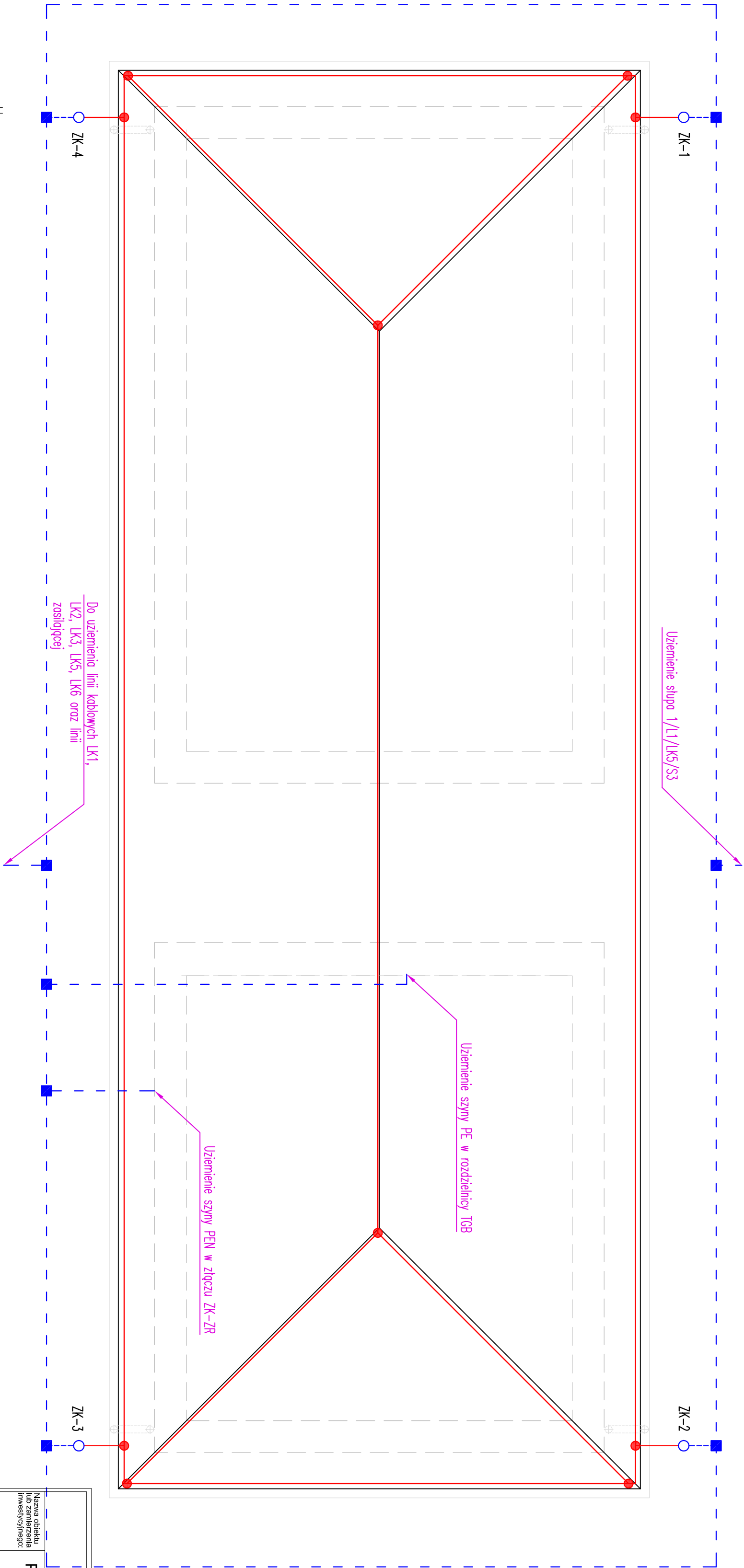
Proj. kabel zasilający YAKXS 5x16mm² l=7m
wejście przez fundament pod posadzką w rużze osłonowej DVR? 75

- Legenda:
- TG – proj. tablica główna budynku
 - ZK – ZR – proj. złącze zasilajco–rozdzielcze
 - GPK – główny punkt dystrybucyjny CCTV (zasilacz, switch, rejestrator)
 - GPDN – główny punkt dystrybucyjny nagłosnienia (zasilacz, wzmacniacz)

Uwaga:
1. Projektowane rury osłonowe układać pod posadzką – min. 50cm

PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:		PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
Adres obiektu:		99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18	
Branża:		ELEKTRYCZNA	
Inwestor:		GMINA PIĄTEK 99-120 PIĄTEK UL. RYNEK 16	
Przedmiot rysunku:		PLAN INSTALACJI PODPOSADZKOWYCH	Nr rys. / Format: E-7 Skala: 1:50 Data: 12.2024r.
Projektant branzy elektrycznej:		Podpis:	
Projektant branzy elektrycznej:		Podpis:	

RZUT DACHU
skala 1:50



Uwaga:

- Uziom otokowy układać na głębokości minimum 0,7m oraz odległości 2m od budynku.
- Złącza kontrolne umieścić na ścianie w skrzynkach probierczych.
- Połączenia spawane zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wartość uziomu $R \leq 10\Omega$.
- Zwody poziome wykonać za pomocą drutu FeZn $\phi 8$ na wspornikach montowanych w odstępach nie większych niż 1m.
- Odległość drutu FeZn $\phi 8$ od dachu nie może być mniejsza niż 10cm
- Do drutu odgromowego przyłączyć wszystkie części metalowe znajdujące się na dachu.
- Zwody pionowe układać pod warstwę ocieplenia w rurach odgromowych gr. ścianki min. 5mm.

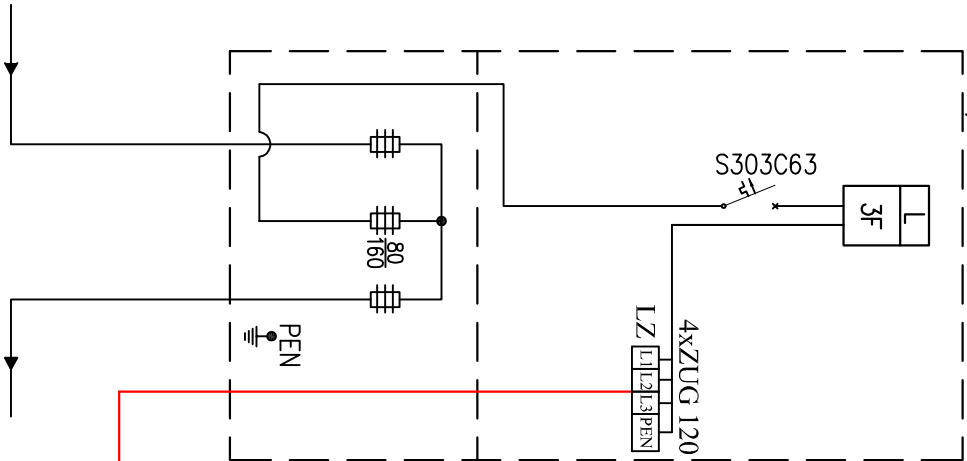
Legenda:

- — — — — proj. uziom otokowy FeZn 30x4mm
- — — — — proj. drut FeZn fi 8mm
- — — — — — ZK-1 — proj. złącze kontrolne w skrzynce probierczej
- — — — — — — proj. połączenie spawane
- — — — — — — proj. złącze krzyżowe/złącze mostkowe

PROJEKT TECHNICZNY

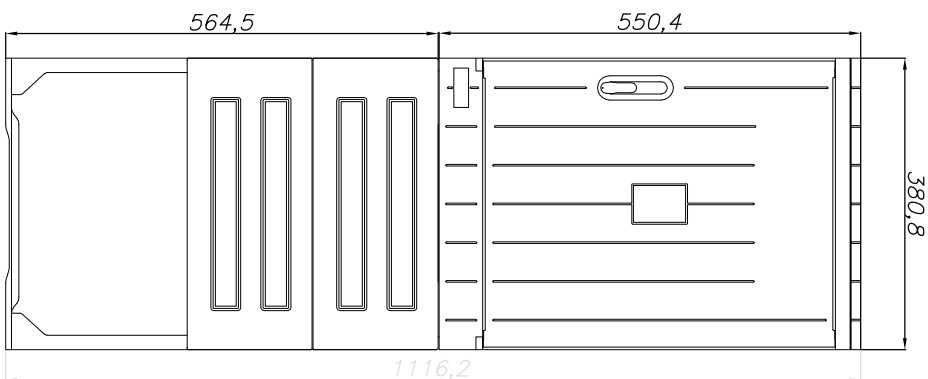
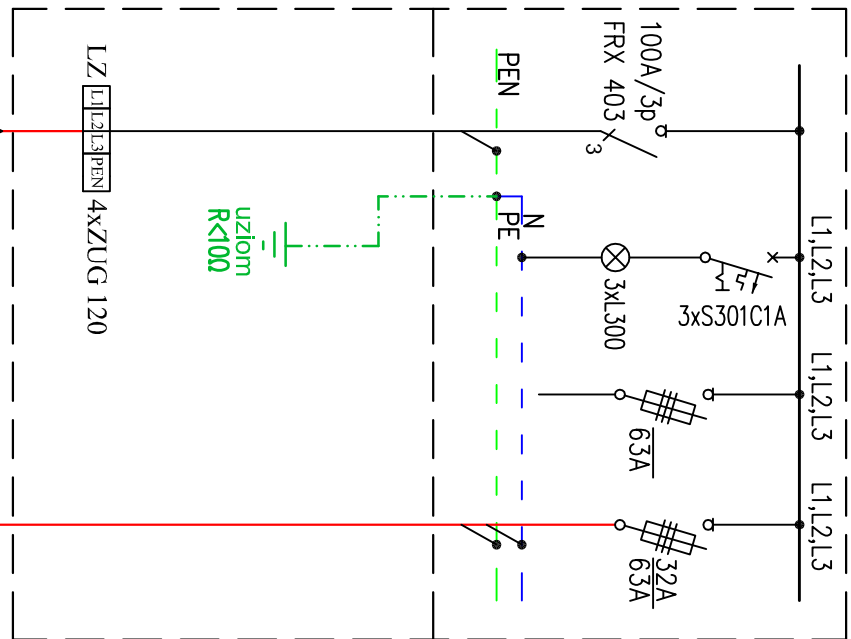
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
Adres obiektu:	99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Inwestor:	GMINA PIĄTEK 99-120 PIĄTEK UL. RYNEK 16		
Pracownictwo rysunkowe:	PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ I ODGROMOWEJ	Nr rys. / Format:	Skala
		E-8	1:50
Projektant branży elektrycznej:		Podpis:	
Projektant branży elektrycznej:		Podpis:	

Złącze kablowo-pomiarowe ZKP
ENERGA OPERATOR S.A.
Złącze ZKP poza zakresem opłacowania.
40,0kW/400V

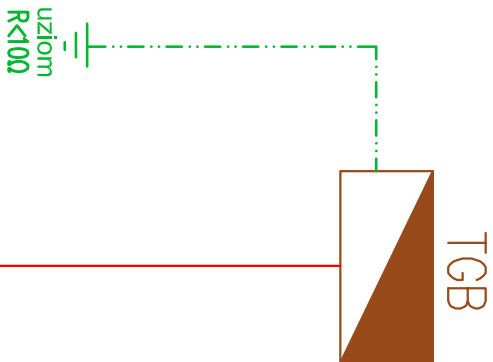


4 x YAKXS 1x120mm²-1kV L=304m
+ bednarka FeZn 30x4 ze złącza ZKP

Złącze kablowe zasilające-rozdzielcze ZK-ZR
40,0kW/400V



YAKXS 5x16mm²-1kV L=7m
ze złącza ZK-ZR + bednarka 25x4



UWAGI:

1. Ukłoda zasilania TN-C-S.
2. Złącze ZK-ZR wykonać jako wolnostojące na fundamencie z tworzyw termoutwardzalnych.
3. W złączu ZK-ZR pozostawić dodatkowo 20% wolnego miejsca pod ewentualną rozbudowę.
4. Kabel zasilające należy wprowadzić od dołu.
5. Złącze ZK=ZR należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

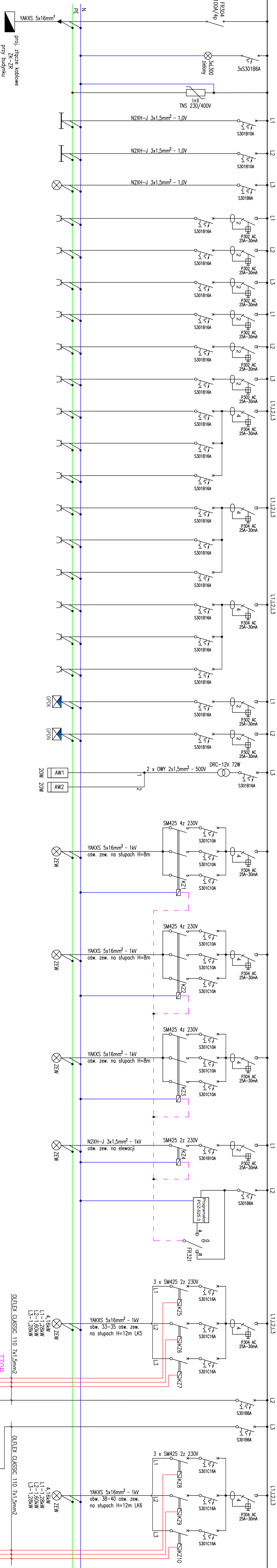
PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
Adres obiektu:	99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Inwestor:	GMINA PIĄTEK 99-120 PIĄTEK UL. RYNEK 16		
Przedmiot rysunku:	SCHEMAT BLOKOWY ZASILANIA I ZŁĄCZA ZK-ZR	Nr rys / Format:	E-9
Projektant branży elektrycznej:		Podpis:	
Projektant branży elektrycznej:		Podpis:	

ROZDZIELNICA TGB

 $P_i = 32,90 \text{ kW}, \quad k_j = 0,$

$P_S = 19.74 \text{ W}$

$$\text{cost}_1 = 0,90$$
 $I = 31,70 \text{ A}$
 $I_b = 32 \text{ A}$ 10-025
11 12 13

NR POLA	–	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22, 23, 24	25, 26, 27	28, 29, 30	31	32
Wyczerpek	–	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie awaryjne	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Gniazdo ogólnie 230V	Szto PAKC CCLV-Hamery	Szto PAKC nagłośnienie	Automaty wstulowe	Oświetlenie zewnętrzne linio kablowa LK1	Oświetlenie zewnętrzne linio kablowa LK2	Oświetlenie zewnętrzne linio kablowa LK3	Oświetlenie zewnętrzne linio kablowa LK4	Obwód sterowania oświetleniem zewnętrznym
MAZAM, OROBORU	Łompek sygnalizacyjne	–	–	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,04	0,403	0,256	0,329	0,288	–
P [kW]	–	0,33	0,292	0,038	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NR POMIĘSZCZENIA	–	prosta strona	lewa strona	cały budynek	102	103	104	105	108	108 bojar	101	105, 107	102, 103	101	104	105	107	106	108	101	101	102, 103	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny	elewacja budynku	–

33, 34, 35	36	37	38, 39, 40
Oswietlenie zewnętrzne płyty boiska linia K/S	Odwied sterowania	Odwied sterowania	Oswietlenie zewnętrzne płyty boiska linia kłobowia K/S
4,16			4,16
pyłka boiska			pyłka boiska

04

1. Układ Zasilania IN-S.
2. Rozdzielnicę wykonoc jako natynkową wiszącą.
3. W rozdzielnicę pozościwoc dodatkowo 20% wolnego miejsca po ewentualny rozbudow.
4. Kabel zasilajacy notey wprowadzic od dolu.
5. Rozdzielnicę notey wypozyczyc w Zamek z kuczern otocz czytelnschemat strukturalny i opis obwodow.

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

99-120 PŁAŃEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18

ELEKTIF

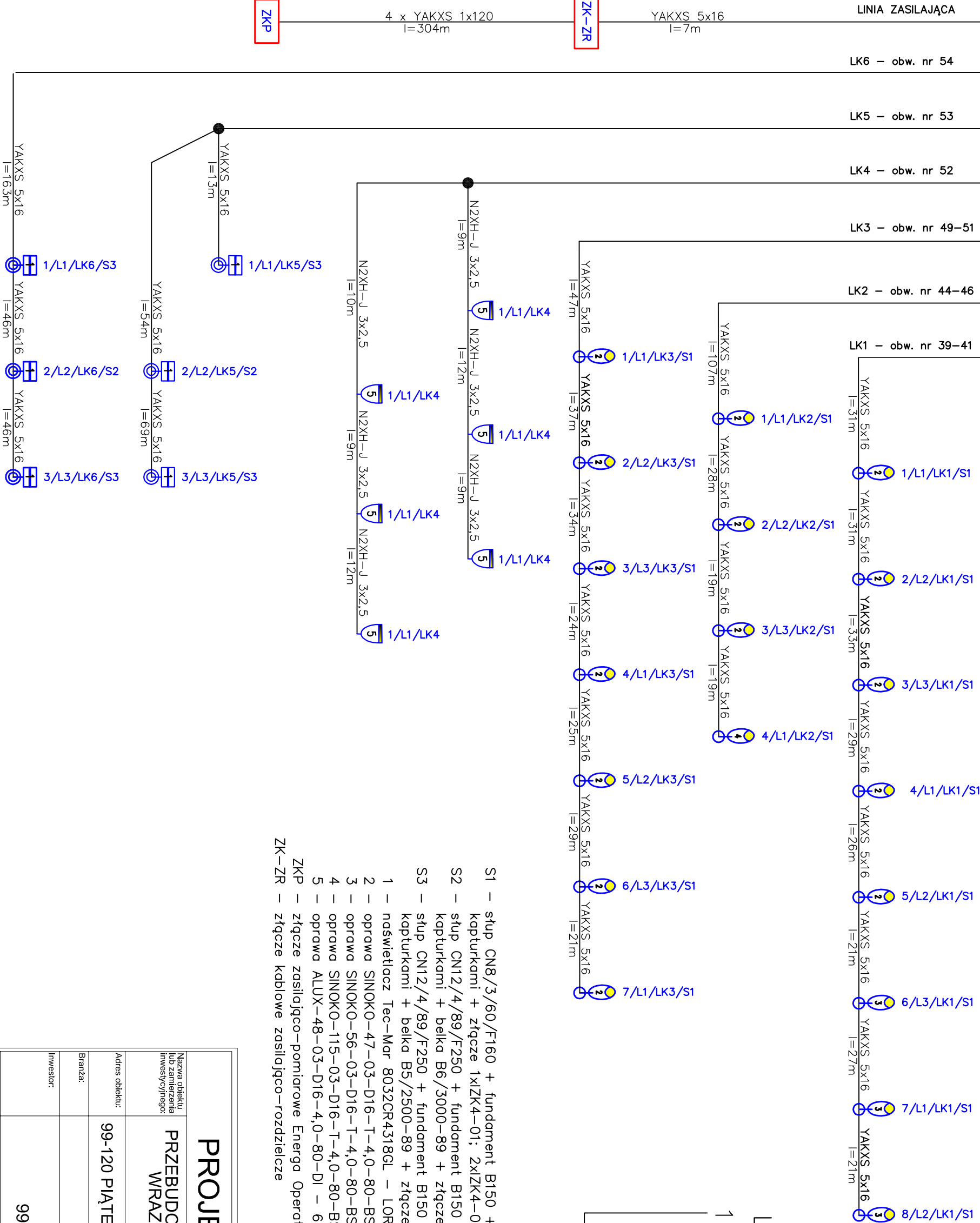
99-120 PIASTEK UL. RYNEK

SCHEMAT ROZDZIELNICY I GB

Projektant	
byan3v	

	•
	•

Projekti branży

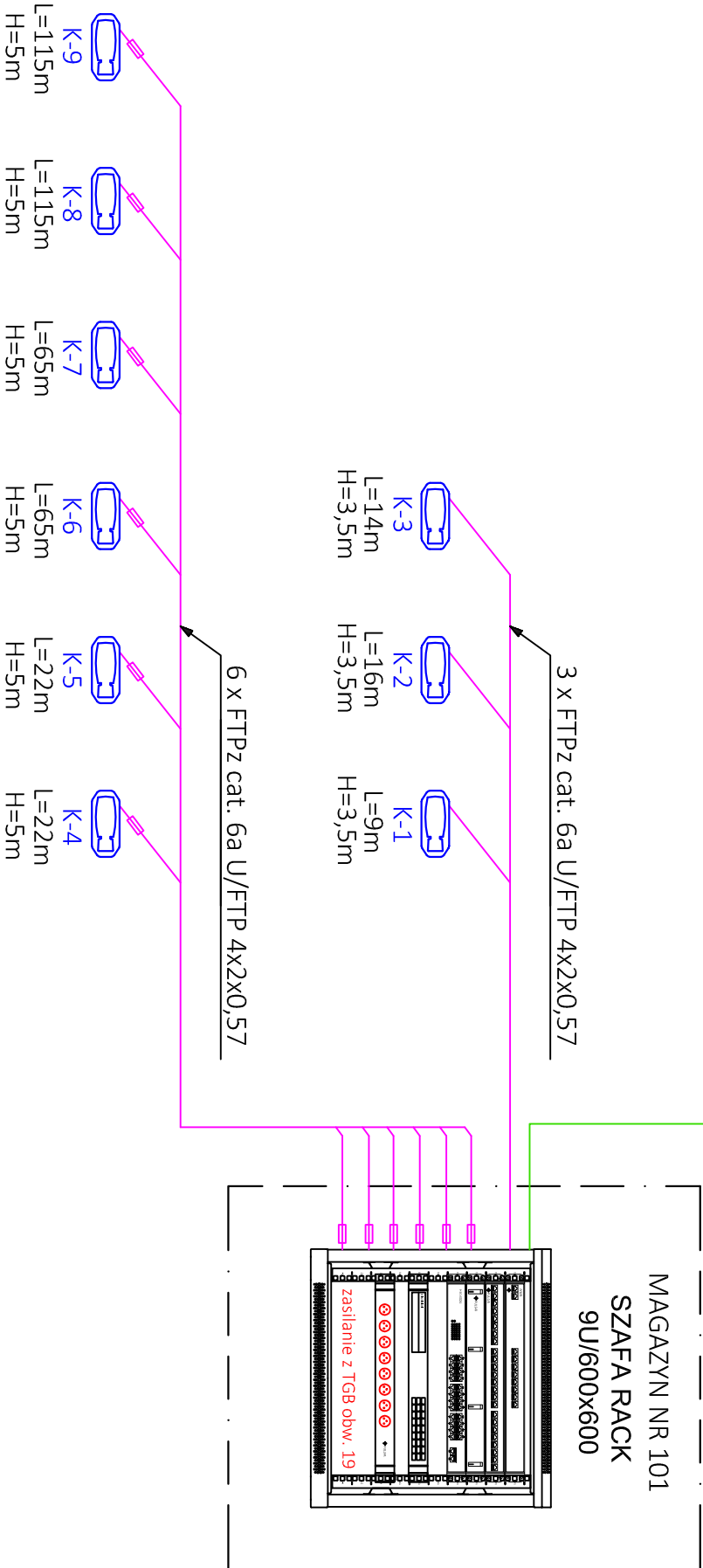


- S1 – stęp CN8/3/60/F160 + fundament B150 + el. śrub.M20 z kapturkami + ztęcze 1xIZK4-01; 2xIZK4-02; 2xIZK4-03
- S2 – stęp CN12/4/89/F250 + fundament B150 + el. śrub.M24 z kapturkami + belka B6/3000-89 + ztęcze 5xIZK4-01; 2xIZK4-02; 2xIZK4-03
- S3 – stęp CN12/4/89/F250 + fundament B150 + el. śrub.M24 z kapturkami + belka B5/2500-89 + ztęcze 4xIZK4-01; 2xIZK4-02; 2xIZK4-03
- 1 – naświetlacz Tec-Mar 8032CR4318GL – LORD 318W 4000K mod.CR – 26 szt.
- 2 – oprawa SINOKO-47-03-D16-T-4,0-80-BS – 17 szt.
- 3 – oprawa SINOKO-56-03-D16-T-4,0-80-BS – 3 szt.
- 4 – oprawa SINOKO-115-03-D16-T-4,0-80-BS – 1 szt.
- 5 – oprawa ALUX-48-03-D16-4,0-80-DI – 6 szt.
- ZKP – ztęcze zasilajęco-pomiarowe Energa Operator S.A. – poza zakresem opracowania
- ZK-ZR – ztęcze kablowe zasilajęco-rozdzielcze

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:				PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
Adres obiektu:				99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18			
Branża:				ELEKTRYCZNA			
Inwestor:				GMINA PIĄTEK 99-120 PIĄTEK UL. RYNEK 16			
Przedmiot rysunku:				SCHEMAT BLOKOWY ZASILANIA OBWODÓW ZEWNĘTRZNYCH		Nr rys / Format:	Skala:
Projektant branży elektrycznej:				E-11		Data:	12.2024r.
Projektant branży elektrycznej:				Podpis:		Podpis:	

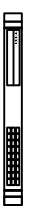
sygnał internetowy bezprzewodowy
modem bezprzewodowy na kartę



LEGENDA:



Router 4G ER706W-4G



Rejestrator HIKVISION DS-7616NXI 2xHDD + 1 dysk 6TB
Skyhawk dedykowane do pracy ciągłej



Switch niezarządzalny HIKVISION DS-3E0528HP - 24xPoE, 1Gbps
802.3af/at, 2xUplink 1 Gbps RJ45, 2xSFP 1Gbps, 4xHiPoE, 4xLongRange,
budżet PoE 370W



Organizator kabli poziomy metalowy 1U-płaski PULSAR RAOK-1T



PULSAR RP-F24V5 - Patch Panel 24 porty/FTP/Cat5e



PULSAR RALZ - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd



Kamera zewnętrzna Hikvision DS-2CD2646G2HT-IZS
(2.8-12mm)(eF) + uchwyt słupowy - 9 kpl.

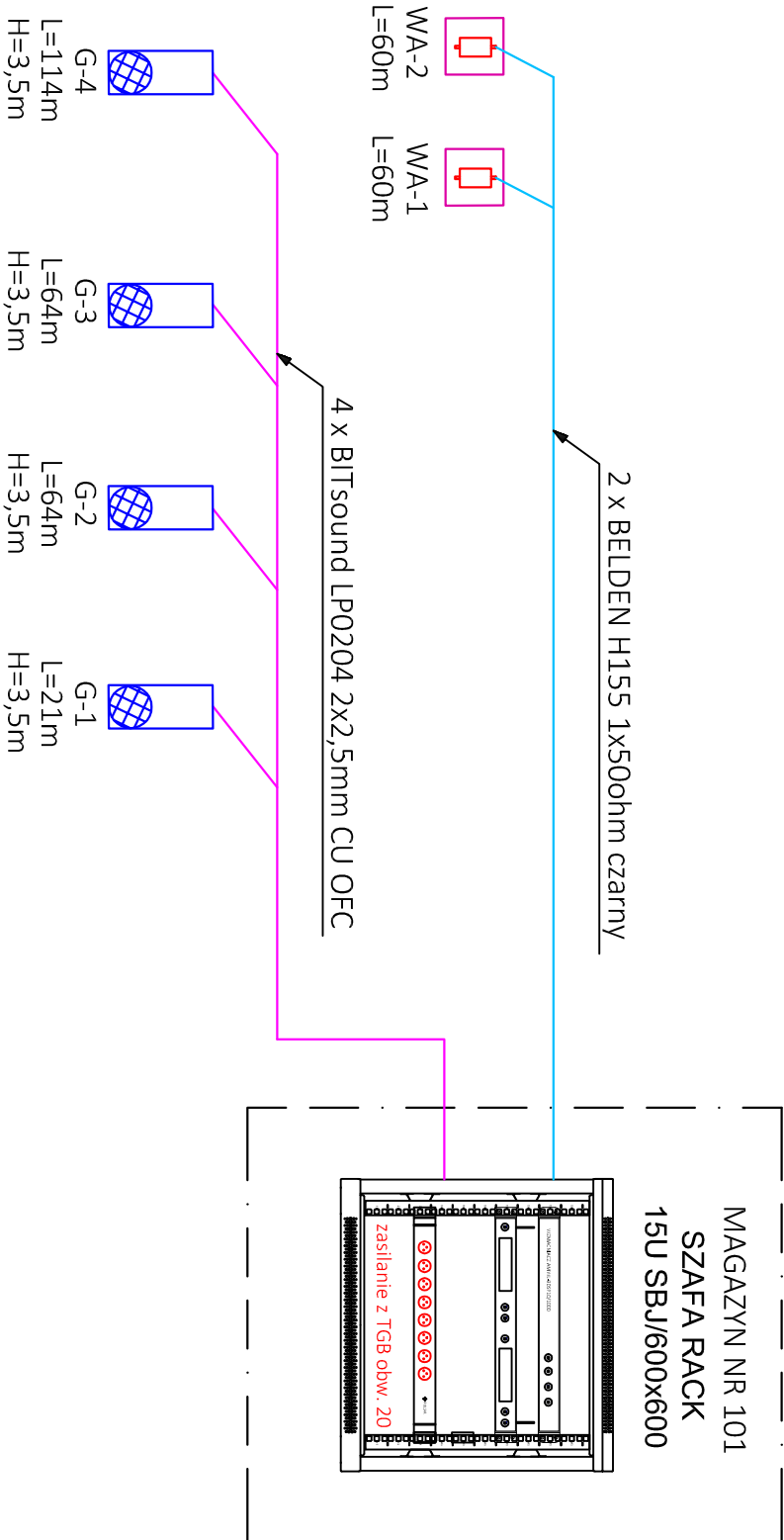


Ogranicznik przepięć przy kamerze PTF-51-EXT/PoE/Micro/T
w osłonie termokurczliwej

SZAFKA RACK

PULSAR RW966 - szafa wisząca złożona 9U/600x600 + półka
stała + wentylator 1/230 do szaf wiszących + termostat do
wentylatora

PROJEKT TECHNICZNY				
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
Adres obiektu:	99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18			
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Inwestor:	GMINA PIĄTEK 99-120 PIĄTEK UL. RYNEK 16			
Przedmiot rysunku:	SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI CCTV		Nr rys / Format:	Skala:
Projektant branży elektrycznej:			E-12	Data: 12.2024r.
Projektant branży elektrycznej:			Podpis:	
Projektant branży elektrycznej:			Podpis:	



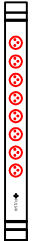
LEGENDA:



Wzmacniacz AMWL-9DSP1D/1000



Zestaw bezprzewodowy RA-5D z wkładką dynamiczną



PULSAR RALZ - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd



Kolumna głośnikowa K6,5-200 RAL 7035 + uchwyt K6,5 - 4 kpl.



Wzmacniacz antenowy AA-RA - 2 kpl.

SZAFKA RACK

Szafa wisząca złożona 15U SJB 600x600 + półki stałe + dodatkowe wyposażenie zgodnie z wytycznymi producenta (wtyk XLR 3P męski - 8 szt., wtyk XLR 3P żeński - 4 szt., kabel mikrofonowy Canon-Canon 1mb - 3 szt.)

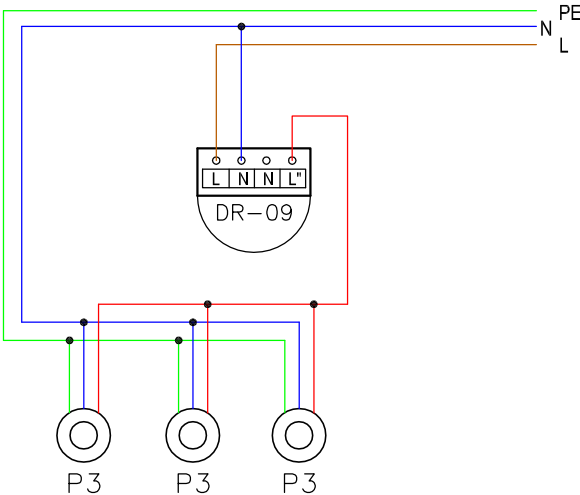
UWAGI:

1. Wzmacniacze antenowa AA-RA montować na kablu antenowym wraz z anteną z zestawu bezprzewodowego. Wzmacniacze w trakcie użytkowania montować do konstrukcji trybun zgodnie z wytycznymi producenta.

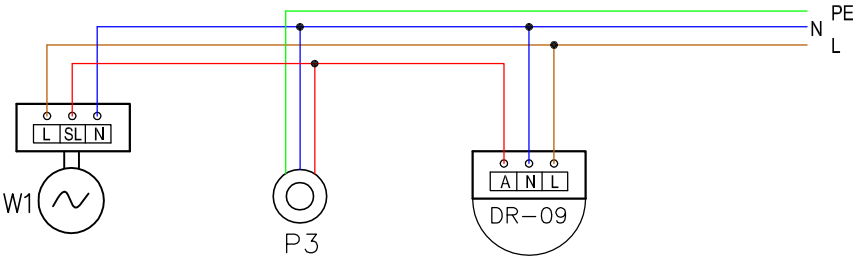
PROJEKT TECHNICZNY				
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
Adres obiektu:	99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18			
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Inwestor:	GMINA PIĄTEK 99-120 PIĄTEK UL. RYNEK 16			
Przedmiot rysunku:	SCHEMAT BLOKOWY INSTALACJI NAGŁOŚNIENIA		Nr rys / Format:	Skala:
Projektant branży elektrycznej:			E-13	Data: 12.2024r.
Projektant branży elektrycznej:			Podpis:	
Projektant branży elektrycznej:			Podpis:	

PRZYKŁADOWE SCHEMATY POŁĄCZENIA OŚWIETLENIA Z CZUJKAMI RUCHU

Schemat połączenia instalacji oświetleniowej czujka–oprawa (oprawy)



Schemat połączenia instalacji oświetleniowej czujka–oprawa–wentylator wyciąg.



P3 – oprawa plafon FLR ML 12W
W1 – ewentualny wentylator wyciągowy 50W/230V z podtrzymaniem czasowym
DR-09 – czujnik ruchu z funkcją obecności IP65 F&F

PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	PRZEBUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W PIĄTKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
Adres obiektu:	99-120 PIĄTEK UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 853/17, 853/18		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Inwestor:	GMINA PIĄTEK 99-120 PIATEK UL. RYNEK 16		
Przedmiot rysunku:	SCHEMATY ŁĄCZENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Z CZUJKAMI RUCHU	Nr rys / Format:	Skala:
		E – 14	Data:
Projektant branży elektrycznej:		Podpis:	12.2024r.
Projektant branży elektrycznej:		Podpis:	