

Diagram illustrating the power distribution system for a building, showing the main supply, grounding, and various circuit breakers and fuses.

Supply and Grounding:

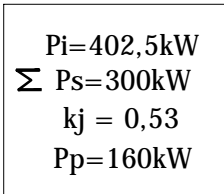
- Main supply: $\sim 400V, 50Hz$
- Grounding system: HDGs 2x1.5 do W.G.
- Grounding point: H
- Grounding conductor: FC kl. B+C 1+2st.

Circuit Breakers and Fuses:

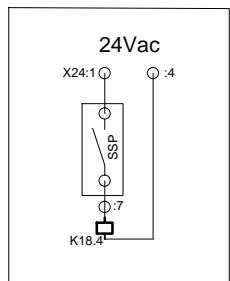
- FA: 6A 63A
- FB: 125A 160A
- F1: 40A 63A
- F2: 40A 63A
- F3: 63A 63A
- F4: 40A 63A
- F5: 63A 63A
- F6: 40A 63A
- F7: 63A 63A
- F8: 25A 63A
- F9: 63A 63A
- F10: 40A 63A
- F11: 63A 63A
- F12: 63A 63A
- F13: 25A 63A
- F14: 40A 63A
- F15: 20A 63A
- F16: 25A 63A
- F17: 25A 63A
- F18: 25A 63A
- F19: 25A 63A
- F20: 25A 63A

Other Components:

- L8, L9, L10, L11, L12, L14: kWh meters
- T11, T12: 60/5A kl. 0.5 Ith=1.2In S=1.5VA
- F11A, F11B, F12A, F12B: 63A 63A
- F11C, F12C: 63A 63A
- F18.1, F18.2, F18.3, F18.4: 230V 230V
- K18.1, K18.2, K18.3, K18.4: 230V 230V
- YDY 2x1.5, YDY 3x1.5, YDY 3x2.5, YDY 3x4, YDY 3x6, YDY 3x10, YDY 3x25, YDY 3x35, YDY 3x50, YDY 3x60, YDY 3x75, YDY 3x100, YDY 3x125, YDY 3x150, YDY 3x175, YDY 3x200, YDY 3x225, YDY 3x250, YDY 3x275, YDY 3x300, YDY 3x325, YDY 3x350, YDY 3x375, YDY 3x400, YDY 3x425, YDY 3x450, YDY 3x475, YDY 3x500, YDY 3x525, YDY 3x550, YDY 3x575, YDY 3x600, YDY 3x625, YDY 3x650, YDY 3x675, YDY 3x700, YDY 3x725, YDY 3x750, YDY 3x775, YDY 3x800, YDY 3x825, YDY 3x850, YDY 3x875, YDY 3x900, YDY 3x925, YDY 3x950, YDY 3x975, YDY 3x1000



- 1) ochrona przeciwporażeniowa
 - samoczynne wyłączenie zasilania
 - wyłączniki różnicowo-prądowe
 - układ sieci TN-S
- 2) Rozliczeniowy pomiar energii - w kszynce SP
układ pomiarowy wg. standardów ENERGA-OPERATOR SA
oraz warunków przyłączenia P/15/006256, rysunek E1.1;
- 3) Podliczniki energii elektrycznej LA oraz L8....L14 - zgodne ze standardami Inwestora, załączonymi do części opisowej projektu. Dla licznika LA, listwa SKA z zabezpieczeniami obwodów napięciowych.
- 4) Dla liczników do, których podłączone będzie bezpośrednio przewód $>16\text{mm}^2$ stosować do podłączenia linkę Lgyżo16mm² oraz zaciski pośredniczące X na odejściach.
- 5) Przekątnik K18.1 - wyłącznik schodowy 230V, z przynajmniej jednym stykiem NO;
- 6) Przekątniki K18.4 - przekaźniki instalacyjne z cewką 24Vac, In=20A, styki główne 1NO+1NC;
- 7) Osprzęt instalacyjny o znamionowej wytrzymałości łączeniowej 6kA.
- 8) Dla wyłączników instalacyjnych podano typ charakterystyki i wielkość zabezpieczenia nadprądowego, np. B6 - oznacza In=6A i charakterystykę typu B .
- 9) Dla wyłączników instalacyjnych z członem różnicowo prądowym podano dodatkowo wartość różnicową prądu np. B16 0.03A AC- oznacza In=16A i charakterystykę typu B, prąd znamionowy różnicowy I_{dn}=0.03A, typ AC.
- 10) Dla wyłączników różnicowo-prądowych podano prąd znamionowy i wartość różnicową prądu np. In=25A 0.03A AC - oznacza prąd różnicowy I_{dn}=0.03A, typ wyłącznika AC.
- 11) Obwód LOGO prowadzić sztachtem do RP-32 , tam wykonać rozgałęzienie.
od którego na zewnątrz obwód wykonać kablem YKYŻo 3x2,5.



	KD KOZIKOWSKI DESIGN PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 80-313 Gdańsk, ul. Zacisze 10; tel. (058) 552-02-53 arch. MARCIN KOZIKOWSKI		
TEMAT:	OŚRODEK SZKOLENIOWO - REHABILITACYJNY "EUREKA" W SOPOCIE PRZY UL. EMILII PLATER 7/9/11		BRANŻA ELEKTR
PROJEKT:	PROJEKT WYKONAWCZY		FAZA WYKONAWCZY
RYSUNEK:	ROZDZIELNICA RG - SCHEMAT		SKALA 1:100
			DATA 06.2015
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Formella	GT-III-830/127/75	NR. RYS.
SPRAWDZIŁ:	inż. Leszek Cieszeko	4558/Gd/90	E-6 ark. 1/2