

Adres inwestycji:
Schavemaker Invest Sp. z o.o.
ul Fabryczna 1,
PL 55-080 Kąty Wrocławskie

**ZAPOTRZEBOWANIE
MOCY ELEKTRYCZNEJ.
ROZBUDOWA PLACU MAGAZYNOWEGO
O DROGI ORAZ MIEJSCA PARKINGOWE**

08.03.2026

poz.	Rozdzielnica/ Urządzenie/ Obwód elektryczny	Nr obwodu	P _i [kW] max.	k _z	P _z [kW]	tg φ	Q _z [kvar]
---	---	---	[kW]	---	[kW]	---	---
BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ							
1	Istniejące złącze zewnętrzne ROP Obwód 4 - zmiana przekroju i zabezpieczenia	Trafo 20/04kV	ROP				
1.1	Sterowanie oświetleniem (istniejący - brak zmian)	F0	0,02	0,80	0,02	0,48	0,01
1.2	Oświetlenie zewnętrzne Obwód 1 (brak zmian)	F1	2,60	1,00	2,60	0,48	1,25
1.3	Oświetlenie zewnętrzne Obwód 2 (rozbudowa o 1,3kW)	F2	6,51	1,00	6,51	0,48	3,12
1.4	Monitoring (istniejący - brak zmian)	F3	1,75	0,14	0,25	1,73	0,42
1.5	Ochrona (istniejący - brak zmian)	F6	10,00	0,65	6,50	0,75	4,88
1.6	Stacja Ładowania Samochodów elektrycznych 22kW - 32A/5P 400V (nowoprojektowany obwód)	F7.1	22,00	0,85	18,70	0,88	16,46
1.7	Stacja Ładowania Samochodów elektrycznych 22kW - 32A/5P 400V (nowoprojektowany obwód)	F7.2	22,00	0,85	18,70	0,88	16,46
2	Złącze SKB (rozbudowa)	F5	SKB				
2.2	Gniazda 230V (istniejący - brak zmian)	F1.1	2,14	0,14	0,30	1,73	0,52
2.3	Gniazdo 32A/5P 400V (istniejący - brak zmian)	F1.2	10,31	0,14	1,44	1,73	2,50
2.1	Biurowiec (istniejący - brak zmian)	F2.1	15,00	0,35	5,25	0,99	5,20
2.4	Przepompownia Rozdzielnica EPS (Nowoprojektowany obwód)	F3.1	10,00	0,85	8,50	0,88	7,48
Suma:		I_{ns} [A]	Suma P_i [kW]	Współ. Jednoczes K_j	Suma P_z*K_j [kW]	Współ. Jednoczes K_{jb}	Suma Q_z*K_{jb} [kvar]
		117,28	102,33	1,00	68,77	1,00	43,29

PODSUMOWANIE W ZAPOTRZEBOWANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ					
Lp.	Nazwa	Wartość	jednostka	cos φ	I [A]
1.	Moc czynna zainstalowana P _i	102,33	kW	0,85	117,28
2.	Moc czynna zapotrzebowania P _z	68,77	kW		
3.	Moc bierna Q _z	43,29	kvar		
4.	Moc pozorna S _z	81,26	kVA		

Adres inwestycji:
Schavemaker Invest Sp. z o.o.
ul Fabryczna 1,
PL 55-080 Kąty Wrocławskie

**ZAPOTRZEBOWANIE
MOCY ELEKTRYCZNEJ.
ROZBUDOWA PLACU MAGAZYNOWEGO
O DROGI ORAZ MIEJSCA PARKINGOWE**

08.03.2026

Lp.	Rozdzielnica	Nr obwodu	cos φ	P _z	I _b	I _n	I _{nb}	I _{zo}	I _{dd}	k ₂		Kabel	ΔU%
---	---	---	[---]	[kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[---]	[OK/N OK]	[TYP]	[%]
TECHNICZNE OBLICZENIA													
1	ROP	Trafo 20/04kV		68,77	99,26	124,07	125	137,9	167,0	1,60	OK	YAKY 5x50mm2	1,22
1.1	ROP	F0	0,93	0,02	0,07	0,09	16	16,0	21,0	1,45	OK	3x2,5mm2	0,00
1.2	ROP	F1	0,93	2,60	4,04	5,05	10	11,0	94,0	1,60	OK	YAKXS 4x35mm2	0,12
1.3	ROP	F2	0,93	6,51	10,10	12,63	16	17,7	94,0	1,60	OK	YAKXS 4x35mm2	1,29
1.4	ROP	F3	0,93	0,25	1,15	1,43	16	17,7	29,0	1,60	OK	YKY 3x2,5mm2	1,45
1.5	ROP	F6	0,93	6,50	10,09	12,61	50	55,2	73,0	1,60	OK	YAKY 5x16mm2	0,37
1.6	ROP	F7.1	0,93	18,70	29,02	36,28	50	50,0	67,0	1,45	OK	YKYżo 5x16mm2	1,25
1.7	ROP	F7.2	0,93	18,70	29,02	36,28	50	50,0	67,0	1,45	OK	YKYżo 5x16mm2	1,25
2	SKB	F5	0,93	15,49	24,04	30,06	63	63,0	94,0	1,45	OK	YAKXS 5x35mm2	0,53
2.2	SKB	F1.1	0,93	0,30	1,40	1,75	16	16,0	21,0	1,45	OK	3x2,5mm2	0,03
2.3	SKB	F1.2	0,93	1,44	2,24	2,80	25	25,0	67,0	1,45	OK	5x16mm2	0,01
2.1	SKB	F2.1	0,93	5,25	8,15	10,19	25	25,0	67,0	1,45	OK	5x16mm2	0,41
2.4	SKB	F3.1	0,93	8,50	13,19	16,49	40	44,1	67,0	1,60	OK	YKXS 5x10mm2	0,37