

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW

### WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ul. Śląska

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
	<b>ROZDZIELNICE</b>			
1	<b>TPC1</b> –rozdzielnica niskiego napięcia naścienna IP55, IK10 In=100A, wym. 600x850x243mm wyposażenie wg rys.	kpl.	1	
2	<b>ZK-WG</b> –rozdzielnica niskiego napięcia naścienna, złączowa z tworzywa termoutwardzalnego IP44, wym. 400x1650x250mm wyposażenie wg rys. certyfikowana CNBOP	kpl.	2	
3	<b>TRI</b> –rozbudowa o wyłącznik B80A .	kpl.	1	
4	<b>PWP</b> – wyłącznik pożarowy budynku, skrzynka ppoż. podtynkowa z przyciskiem sterowniczym 1Z1R z podświetleniem, certyfikowany	kpl.	2	
	<b>OSPRZĘT</b>			
1	Gniazdko wtyczkowe pojedyncze podtynkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 16A/Z;250V IP44 wraz z ramką ozdobną i puszką p/t	szt.	2	
2	Korytka instalacyjne perforowane szer.200mm z pokrywą	m	15	
3	Wspornik do mocowania korytek	m	15	
	<b>KABLE I PRZEWODY</b>			
1	Kabel 5xYAKXS 1x50 mm <sup>2</sup> -1kV	m	40	
2	Kabel YAKXS 5x16 mm <sup>2</sup> -1kV	m	20	
3	Kabel ognioodporny NKGs 5x1,5 mm <sup>2</sup> E90	m	5	
4	Kabel ognioodporny NKGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> E90	m	5	
	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
1	Bednarka stalowo-ocynkowana FeZn 50x4mm	m	20	
2	Bednarka stalowo-ocynkowana FeZn 30x4mm	m	5	
4	LSW –główna szyna wyrównawcza	kpl	2	
	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1	Falownik IP 65 Off-grid 50kW/53kVA wraz z modułem sterującym	kpl.	2	
2	Panel fotowoltaiki 400Wp wraz z konstrukcją wsporczą	kpl	66	
3	Magazyn energii wraz z bateriami IP 55,IK09, 75kWh;napięcie 2x512V lub 1x1024V, Natężenie 100A, temp. pracy -30°C do 50°C protokół CANBUS/RS485 wraz z fundamentem	kpl	2	
4	Kable solarne 6mm <sup>2</sup>	m	220	
5	Rozdzielnice RPAC wyposażenie wg rysunku	Kpl	2	
6	Rozdzielnice RPDC wyposażenie wg rysunku	Kpl	2	
	<b>Urządzenia dodatkowe</b>			
1	Panel ogrodzeniowy wraz ze słupkami i fundamentem	m	65	

a) INSTALACJE ELEKTRYCZNE ul. Techników

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
	<b>ROZDZIELNICE</b>			
1	<b>TPC2</b> –rozdzielnica niskiego napięcia naścienna IP55, IK10 In=100A, wym. 600x850x243mm wyposażenie wg rys.	kpl.	1	
2	<b>ZK-WG</b> –rozdzielnica niskiego napięcia naścienna, złączowa z tworzywa termoutwardzalnego IP44, wym. 400x1650x250mm wyposażenie wg rys. certyfikowana CNBOP	kpl.	1	
3	<b>PWP</b> – wyłącznik pożarowy budynku, skrzynka ppoż. podtynkowa z przyciskiem sterowniczym 1Z1R z podświetleniem, certyfikowany	kpl.	1	
	<b>OSPRZĘT</b>			
1	Gniazdko wtyczkowe pojedyncze podtynkowe bryzgoszczelne, z osłoną izolacyjną uziemieniem 16A/Z;250V IP44 wraz z ramką ozdobną i puszką p/t	szt.	1	
2	Korytko instalacyjne perforowane szer.200mm z pokrywą	m	15	
3	Wspornik do mocowania korytek	m	15	
	<b>KABLE I PRZEWODY</b>			
1	Kabel 5xYAKXS 1x50 mm <sup>2</sup> -1kV	m	30	
2	Kabel YAKXS 5x35 mm <sup>2</sup> -1kV	m	20	
3	Kabel ognioodporny NKGs 5x1,5 mm <sup>2</sup> E90	m	60	
4	Kabel ognioodporny NKGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> E90	m	60	
	<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA</b>			
1	Bednarka stalowo-ocynkowana FeZn 50x4mm	m	10	
2	Bednarka stalowo-ocynkowana FeZn 30x4mm	m	5	
4	LSW –główna szyna wyrównawcza	kpl	1	
	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1	Falownik IP 65 Off-grid 50kW/53kVA wraz z modułem sterującym	kpl.	1	
2	Panel fotowoltaiki 400Wp wraz z konstrukcją wsporczą	kpl	65	
3	Magazyn energii wraz z bateriami IP 55,IK09, 75kWh;napięcie 2x512V lub 1x1024V, Natężenie 100A, temp. pracy -30°C do 50°C protokół CANBUS/RS485 wraz z fundamentem	kpl	1	
4	Kable solarne 6mm <sup>2</sup>	m	80	
5	Rozdzielnice RPAC wyposażenie wg rysunku	Kpl	1	
6	Rozdzielnice RPDC wyposażenie wg rysunku	Kpl	1	
	<b>Urządzenia dodatkowe</b>			
1	Panel ogrodzeniowy wraz ze słupkami i fundamentem	m	50	