

Legenda:

**aparaty i urządzenia istniejące do dalszej eksploatacji**

R2 rozdzielnica modułowa

gniazdo natynkowe 230V/16A IP44

gniazdo n/t 400V / 16A 3L+N+PE IP44

gniazdo n/t 400V / 32A 3L+N+PE IP44

gniazdo n/t 24V

proj. zestaw gniazd n/t 5x 230V/16A IP44

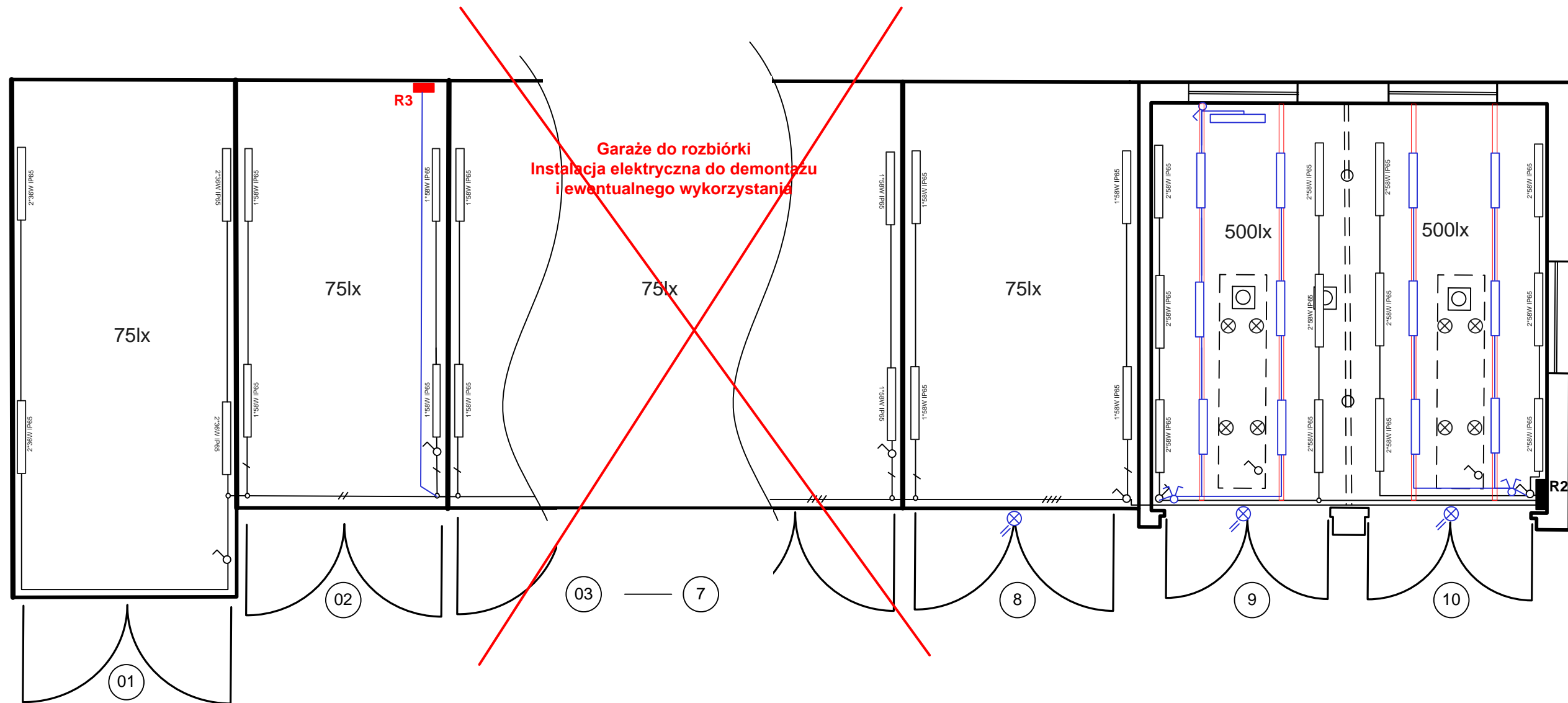
**R3** proj. rozdzielnica modułowa n/t 1\*12modułów IP44

proj. nagrzewnica LEO EL L BMS 8kW ze sterownikiem T-box  
montaż na ścianie, zasilanie nagrzewnicy z istn. obwodu 3-faz YDY 5\*4 wyprowadzonego z R2 w kierunku do gniazda 3faz w garażu nr 5 ( przewidzianego do likwidacji)

proj. destryfikator LEO D L BMS  
montaż bezpośrednio pod sufitem

Przewidzieć zasilanie ładowarki samochodowej z gniazda 3-faz 22kW nr 18.1 lub 17.1  
(lokalizację stacji ładowania ustalić z inwestorem)

Nazwa rysunku	Nr rysunku	Arkusz
<b>Garaze 01-10 - instalacja gniazd wtykowych</b>	<b>1</b>	
<p>Obiekt: <b>Instalacja elektryczna w budynku garażowo-warsztatowym</b>          Temat: <b>Przebudowa instalacji (rozbiórka budynku garażowego)</b>          Adres: <b>Głogów ul. Przemysłowa 7A dz. 143</b>          Inwestor: <b>GPK Sp z o.o. ul. Przemysłowa 7A , 67-200 Głogów</b></p>		
Projektant: inż G. JUŻWIAK upr. 391/DOS/09	Podpis	Branża: <b>ELEKTRYCZNA</b>
		Nr projektu: <b>E-2021-10-9</b>
		Skala:



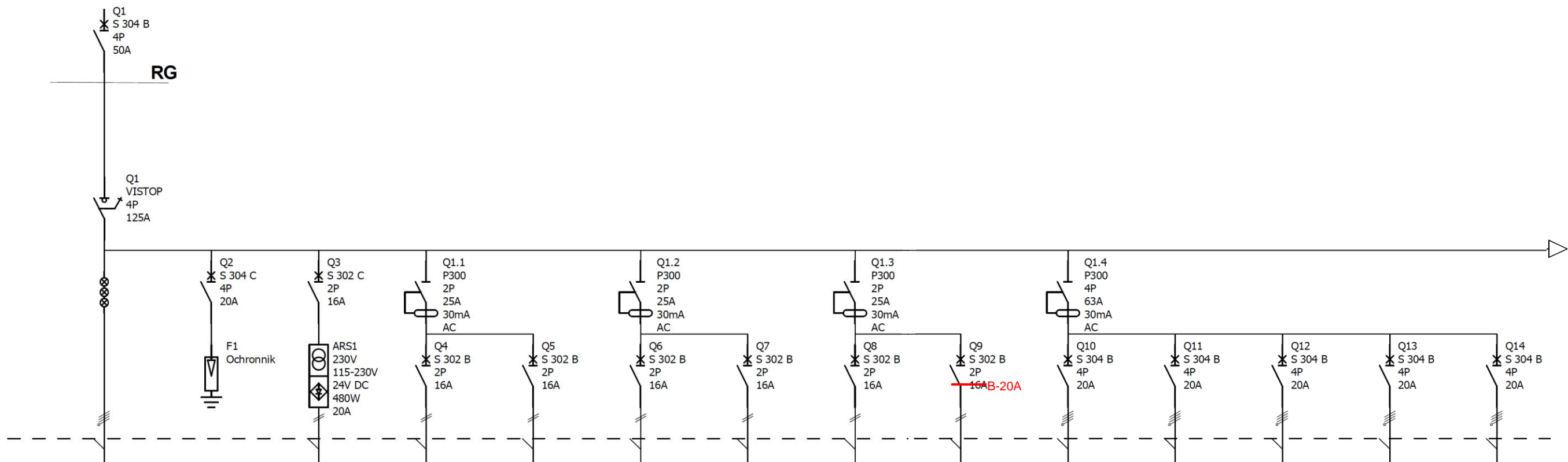
**Legenda:**

- R2 aparaty i urządzenia istniejące do dalszej eksploatacji
- rozdzielnica modułowa w obudowie metalowej IP40
- łącznik n/t jednobiegunowy IP 44
- oprawa świetlówkowa IP65
- oprawa kanałowa 24V – montaż w miejsce istniejących opraw
- przewody YDY 3\*1,5
- puszki rozgałęźne POI-28
  
- proj. oprawy TYTAN LED PRO 40W/4K IP67
- proj. oprawy halogenowe zewnętrzne asymetryczne LED 50W z czujnikiem ruchu i zmiernikiem
- proj. łącznik n/t jednobiegunowy,
- proj. łącznik n/t dwubiegunowy
- R3 proj. rozdzielnica n/t 12P

**Uwagi montażowe:**

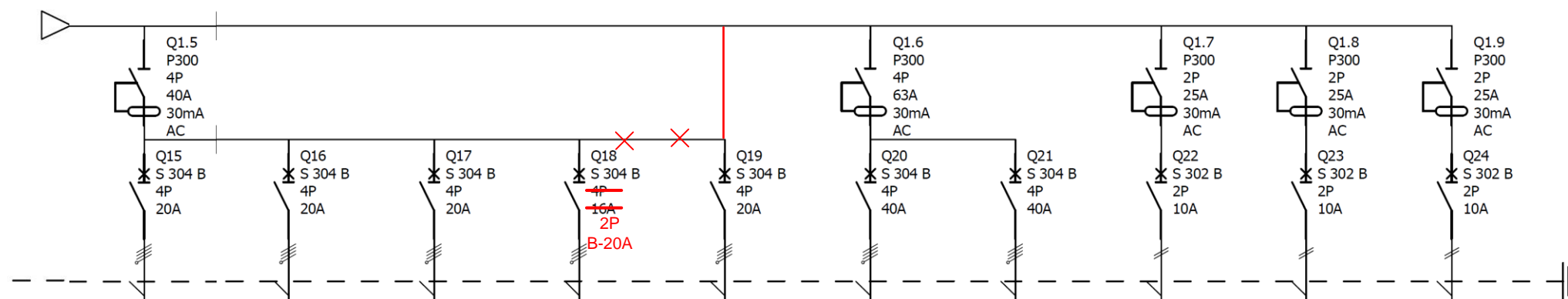
- przewody układać w listwach lub w rurkach RB18*
- osprzęt montować na tynku*
- oprawy montować na wysokości max.4m do trasy kablowej z koryt samonośnych KGR35H30/3*
- mocowanej do konstrukcji dachu zawieszami w odstępach 3m.*
- oprawy halogenowe zewnętrzne montować nad bramami bezpośrednio do ściany*

Nazwa rysunku <b>Garaze 01-10 - instalacja oświetlenia</b>	Nr rysunku <b>2</b>	Arkusz
Obiekt: <b>Instalacja elektryczna w budynku garażowo-warsztatowym</b> Temat: <b>Przebudowa instalacji (rozbiórka budynku garażowego)</b> Adres: <b>Głogów ul. Przemysłowa 7A dz. 143</b> Inwestor: <b>GPK Sp z o.o. ul. Przemysłowa 7A , 67-200 Głogów</b>		
Projektant: inż G. JUŻWIAK upr. 391/DOŚ/09	Podpis	Branża: <b>ELEKTRYCZNA</b> Nr projektu: <b>E-2021-10-9</b> Skala:



Oznaczenia aparatów	Q1	F1	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
Oznaczenia zacisków														
Opis	wyłącznik główny	ochronnik klasy II (C) Up1,2kV, In5kA/Imax15kA	obwód oświetlenia kanału DC 24V zasilacz 230/24V 360W	garaż 10 gniazda 1.1-1.2 L1	garaż 10 gniazda 2.1-2.2 L1	garaż 9 gniazda 3.1-3.2 L2	garaż 8 gniazda 4.1 L2	garaż 8 gniazda 5.1 L3	Dodatkowe gniazda 1-5 garaż 8, 02, 2, 5 <del>gniazda 6.1-6.3</del> L3	garaż 10 gniazda nr 7.1	garaż 10 gniazda nr 8.1	garaż 9 gniazda nr 9.1	garaż 9 gniazda nr 10.1	garaż 9 gniazda nr 11.1
Moc	67kW		0,4kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	3kW	8kW	8kW	8kW	8kW	8kW
Długość kabla				□										
Przekrój kabla	4x70	16	2x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	<del>3x2,5</del>	5x4	5x4	5x4	5x4	5x4
Typ kabla	YAKY	Ly	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY	YDY 3x4	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo

Nazwa rysunku <b>Rozdzielnica R2 – schemat ideowy</b>		Nr rysunku <b>3</b>	ArkUisz <b>1</b>
Obiekt: <b>Instalacja elektryczna w budynku garażowo-warsztatowym</b> Temat: <b>Przebudowa instalacji (rozbiórka budynku garażowego)</b> Adres: <b>Głogów ul. Przemysłowa 7A dz. 143</b> Inwestor: <b>GPK Sp z o.o. ul. Przemysłowa 7A , 67-200 Głogów</b>			
Projektant: inż G. JUŻWIAK upr. 391/DOŚ/09	Podpis	Branża: <b>ELEKTRYCZNA</b>	
		Nr projektu: <b>E-2021-10-9</b>	
		Skala:	



Oznaczenia aparatów	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
Oznaczenia zacisków										
Opis	garaż 8 gniazdo nr 12.1	garaż 8 gniazdo nr 13.1	<del>garaż 5 gniazdo nr 14.1</del> Nagrzewnica 8kW	garaż <del>9-10</del> gniazdo nr 15.1 Proj. gniazda 6-10	garaż 02 <del>gniazdo nr 16.1</del> R3 w garażu 2	garaż 10 gniazdo nr 17.1 nagrzewnica Ładowarka Samochodowa	garaż 9 gniazdo nr 18.1 nagrzewnica	oświetlenie o1- garaż nr 10, garaż nr 7, 4, 03	oświetlenie o2- garaż nr 9, garaż nr 6, 3, 02	oświetlenie garaż nr 8, 5, 2, 01
Moc	8kW	8kW	<del>8kW</del>	<del>8kW</del>	8kW	22kW	22kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW
Długość kabla										
Przekrój kabla	5x4	5x4	5x4	<del>5x4</del>	<del>5x4</del>	5x10	5x10	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Typ kabla	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	<del>YDYżo</del> 3x4	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo	YDYżo
					YKY 5x6					

**UWAGA:**  
Nagrzewnicę zasilić z obwodu nr 14 zasilającego gniazdo siłowe 3faz. W garażu nr 5 przewidzianym do likwidacji. Po ustaleniu przebiegu przewodu zasilającego gniazdo przełączyć do proj. nagrzewnicy

Zestaw do ładowania samochodów zasilić z gniazda 17.1 lub 18.1 w zależności od decyzji Inwestora.

Nazwa rysunku <b>Rozdzielnica R2 – schemat ideowy</b>		Nr rysunku <b>3</b>	ArkUsz <b>1</b>
Obiekt: <b>Instalacja elektryczna w budynku garażowo-warsztatowym</b> Temat: <b>Przebudowa instalacji (rozbiórka budynku garażowego)</b> Adres: <b>Głogów ul. Przemysłowa 7A dz. 143</b> Inwestor: <b>GPK Sp z o.o. ul. Przemysłowa 7A , 67-200 Głogów</b>			
Projektant: inż G. JUŻWIAK upr. 391/DOŚ/09	Podpis	Branża: <b>ELEKTRYCZNA</b>	
		Nr projektu: <b>E-2021-10-9</b>	
		Skala:	