



1. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.
2. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.
3. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.
4. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.
5. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.
6. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.
7. Hlavný cieľ: naučiť sa používať inštrumentálne v prostredí mletej drveniny oxidovanú oparom, tlakom 3 a 10 MPa, LED - PDS-200, prístrojmi na burcovanie, ktoré sú určené na použitie v oblastiach, kde je potrebné vykonať prácu na odstránení povrchu, ktorý je potrebné odstrániť.

Projekt architektoniczno-budowlany sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Cielichowie działka nr 49/1, obręb Cielichów Nowy, gm. Bielsk		Data: 12. 2023	
Temat rysunku: INSTALACJA ELEKTRYCZNA-PARIER		Skala: 1:100	
Inwestor: GMINA BIELSK		PROJEKTANT	
Projektant: elektryka	Maciek Wocławski upr. bud. 55/90		
Sprawdzający: elektryka	Janusz Szolaj upr. bud.MA/0279/PM	PRACOWNIA BUDOWLANA do projektowania i wykonawstwa obiektów budowlanych z wyłączeniem instalacji i sieci energetycznych ul. Rybnicka 100, 24-100 Cielichów Nowy, gm. Bielsk	
Opracował	Rafał Maciek		

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ

## PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Piotr Głowala Nr upr. 540/2011

AF 01-9244

(data i podpis)

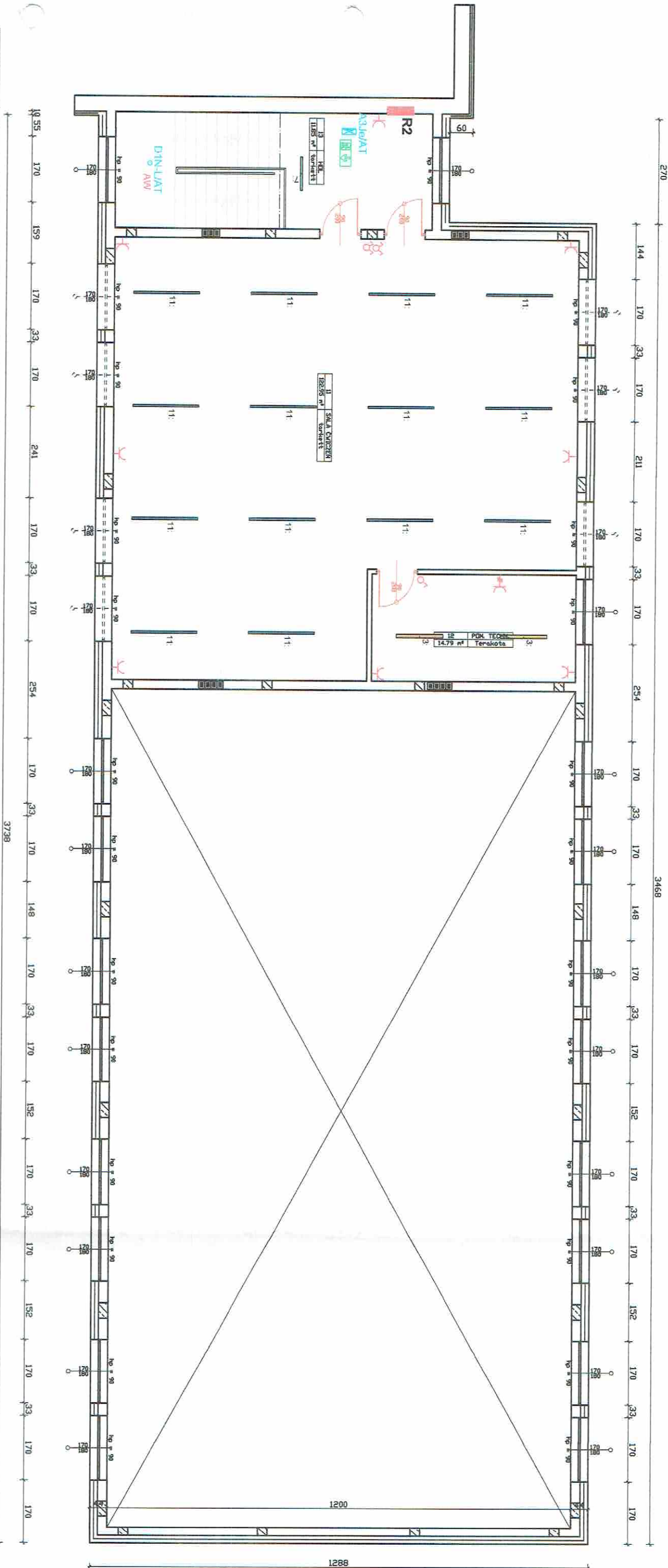
Zgodność projektu z wymaganiami

## ochrony przeciwpozarowej stwardzian

Zuwasgami \*: bez uwag \*

Zuwagami:





Symbol	Typ	Nazwa	Wzrost
—	2	OPR. STROJACJA OPAL LED 25W/1P/85	4
—	3	OPR. STROJACJA OPAL LED 30W/1P/85	4
—	4	OPR. GAMMA LED PRO IP44 16W OPAL	2
—	5	OPR. GAMMA LED PRO IP44 16W OPAL	2
—	6	OPR. HIT ALU LED 800 16W OPAL z czujnikiem ruchu	10
—	7	OPR. HIT ALU LED 800 16W OPAL z czujnikiem ruchu	4
—	8	OPR. HIT ALU LED 800 16W OPAL z czujnikiem ruchu	4
—	9	OPR. HIT ALU LED 800 16W OPAL z czujnikiem ruchu	4
—	10	OPR. HIT ALU LED 800 16W OPAL z czujnikiem ruchu	4
—	11	OPR. HIT ALU LED 1100 35W/1P/85 z czujnikiem ruchu	14
—	12	OPR. GAMMA LED PRO 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu	5

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH I EMAKULACYJNYCH AUTOTEST 1H	
<b>AA</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu
<b>DIN-L/AT</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu
<b>DIN1-L/AT</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu
<b>A3/L/AT</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu
<b>A3-T/AT</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu
<b>A3-Je/AT</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu
<b>EAD-L/AT</b>	OPR. AWARYJNA 110V LED 100W/1P/44 OPAL z czujnikiem ruchu

**OZNACZENIA**

**R2** Rozdzielnia główna

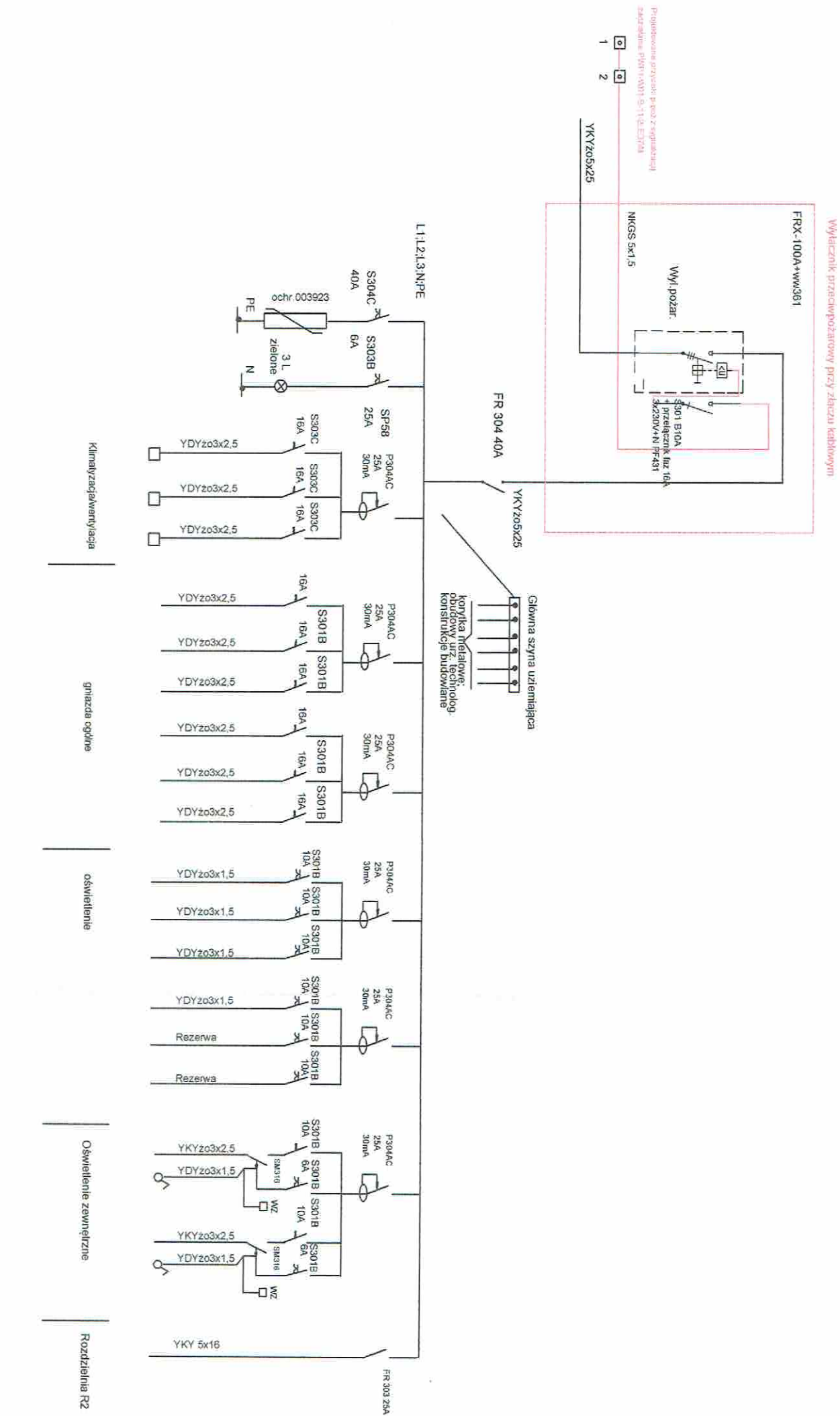
⌵ Gniazdo 230V pt

⌵ Łącznikki pt

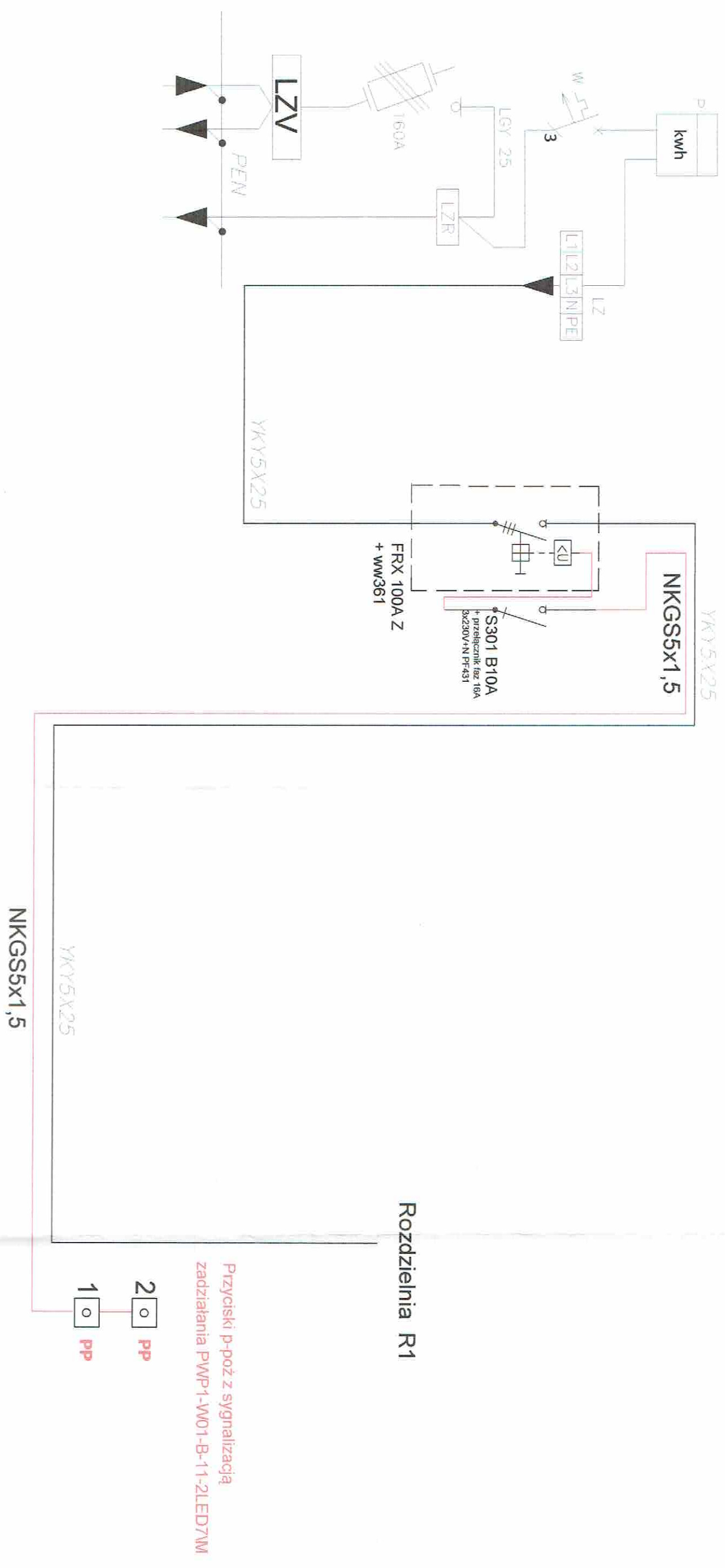
⌵ Łącznikki pt świecznikowe

- UMGI
- Hydanty oraz punkty przez nieuwzględnione w projekcie należy dostarczyć dołączoną opinią Działu 3 x IV LED - Działu w pomieszczeniach biurowych, lub odpowiednio opinią Alu III LED - A3 w pomieszczeniach technicznych, innych, magazynach.
  - Należy zwrócić uwagę na typ oprawy w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.
  - Rozważenie oprawy oświetlenia biurkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednim planogramem należy uzgodnić z inwestorem przed rozpoczęciem prac.
  - Zamówienie na oświetlenie awaryjne należy uzgodnić z inwestorem przed rozpoczęciem prac.
  - Należy zwrócić uwagę na typ oprawy w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.
  - Wszelkie zmiany dotyczące sposobu i urządzeń oświetlenia należy być uzgodnione z inwestorem, użytkownikiem i Projektantem.
  - Montaż oprawy powinien odbywać się przy użyciu wyłącznie akcesoriów systemowych przewidzianych przez producenta.

Projekt architektoniczno-budowlany sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Ciochcinie		Data: 12. 2023
Temat rysunku: INSTALACJA ELEKTRYCZNA PIĘTRO		Skala: 1:100
Inwestor: GMINA BIELSK		
Projektant: Marek Wacław Wachol	upr. bud. 53/90	Podpis:
Sprawdzający: Janusz Szatowski		upr. bud. 0279/PWB/100
elektryka		Podpis:
Opracował: Rafał Macek		Podpis:

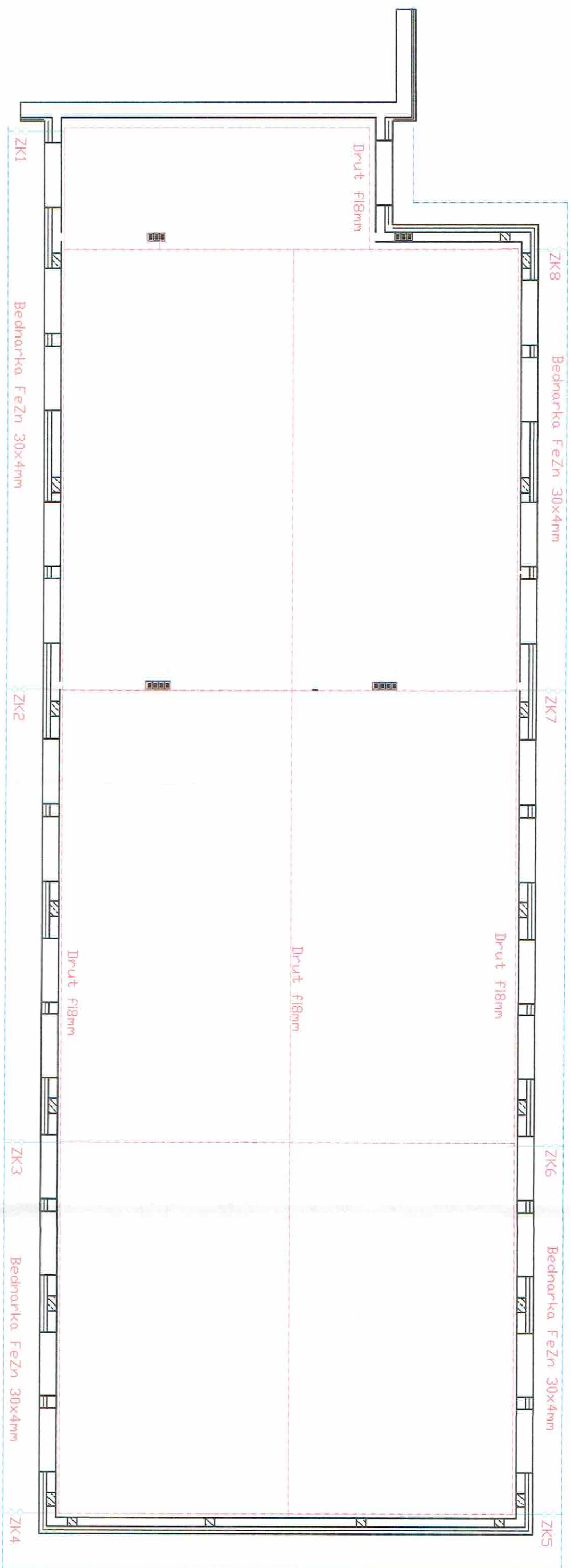


Projekt architektoniczno-budowlany sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Ciochcinie			Data: 12. 2023	
działka nr 49/1, obręb Ciochcin Nowy, gm. Biełsk			Skala: 1:100	
Temat rysunku: Rozdzielnia R1				
Inwestor: GMINA BIELSK				
Projektant:	Marek Wacław Wachol	Podpis:		
elektryka	upr. bud. 53/90	Podpis:		
Sprawdzający	Janusz Szotarski	Podpis:		
elektryka	upr. bud. MAZ/0279/PWB/7/5	Podpis:		
Opracował	Rafał Macek	Podpis:		



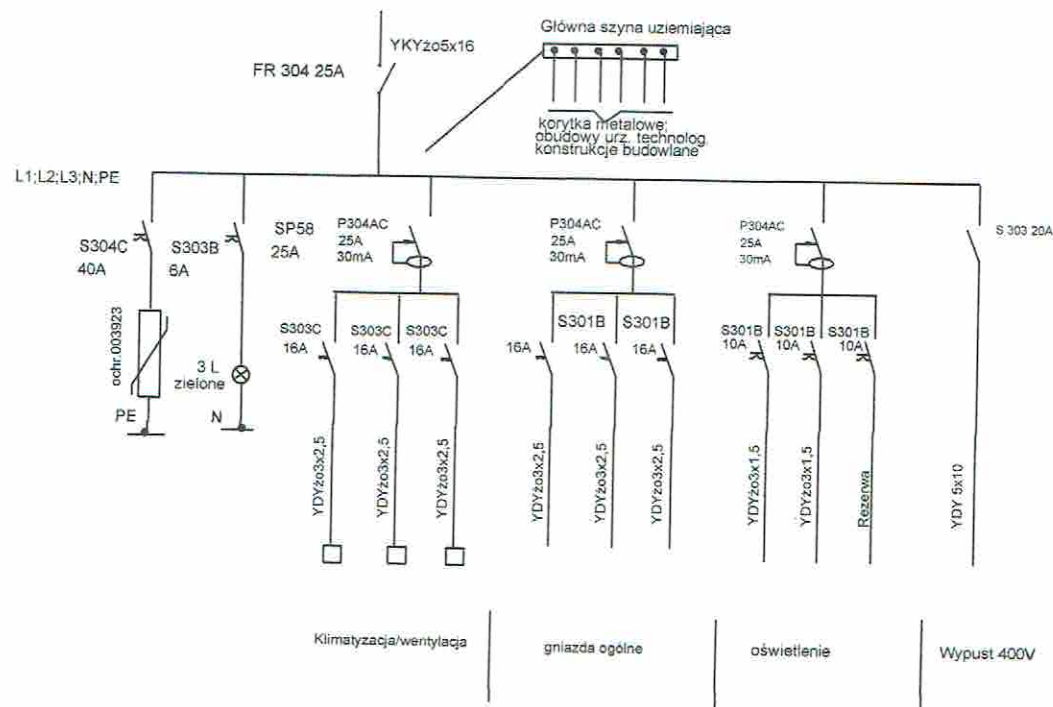
Projekt architektoniczno – budowlany sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Ciachcinie działka nr 49/1, obręb Ciachcin Nowy, gm. Bielsk			Data: 12. 2023	
Temat rysunku: Schemat wyłącznika P – poz			Skala: 1:100	
Inwestor: GMINA BIELSK			Projektant: Marek Wacław Wachol	
Projektant: Marek Wacław Wachol			Podpis:	
Sprawdzający: Janusz Szotański			Podpis:	
Opracował: Rafał Maczek			Podpis:	





- Uwagi:
1. Złącza kontrolne ZK instalować na wysokości 0,8m nad terenem.
  2. Złącza kontrolne instalować w skrzyżowaniach.
  3. Wszystkie elementy wystające na dachu (kominy, wentylatory, elementy obróbki blacharskiej) połączyć drutem DFeZn  $\phi$  8 z instalacją odgromową. Na kominach zamontować iglice 1,5m.
  4. Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym  $\phi$  8.
  5. Okablowanie bednarką FeZn 30x4 i połączyć z istniejącym ośrodkiem.
  6. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 $\Omega$ .

Projekt architektoniczny – budowlany sali gimnastycznej działka nr 49/1, obręb Ciachcin Nowy, gm. Bielsk		Data: 12. 2023	
Temat rysunku: Instalacja odgromowa		Skala: 1:100	
Inwestor: GMINA BIELSK		PROJEKTANT	
Projektant: Marek Wacław Wachol upr. bud. 53/90		Podpis: Marek Wacław Wachol upr. bud. 53/90	
Sprawdzający: Janusz Szotański upr. bud. MAZ/0279/PW/BE/05/15		Nr ewid.: MAZ/05/29/PW/BE/15	
Opracował: Rafał Macek			



UKŁAD TN-S

Projekt architektoniczno- budowlany sali gimnastycznej przy Zespole Szkół nr 2 w Ciachcinie działka nr 49/1, obręb Ciachcin Nowy, gm. Bielsk		Data: 12. 2023
Temat rysunku: Rozdzielnia R2		Skala: 1:100
Inwestor: GMINA BIELSK		
Projektant: elektryka	Marek Wacław Wachol upr. bud. 53/90	Podpis: <i>[Podpis]</i>
Sprawdzający elektryka	Janusz Szałański upr. bud. MAZ/0279/PWBE/15	Podpis: <i>[Podpis]</i>
Opracował	Rafał Macek	Podpis: <i>[Podpis]</i>