
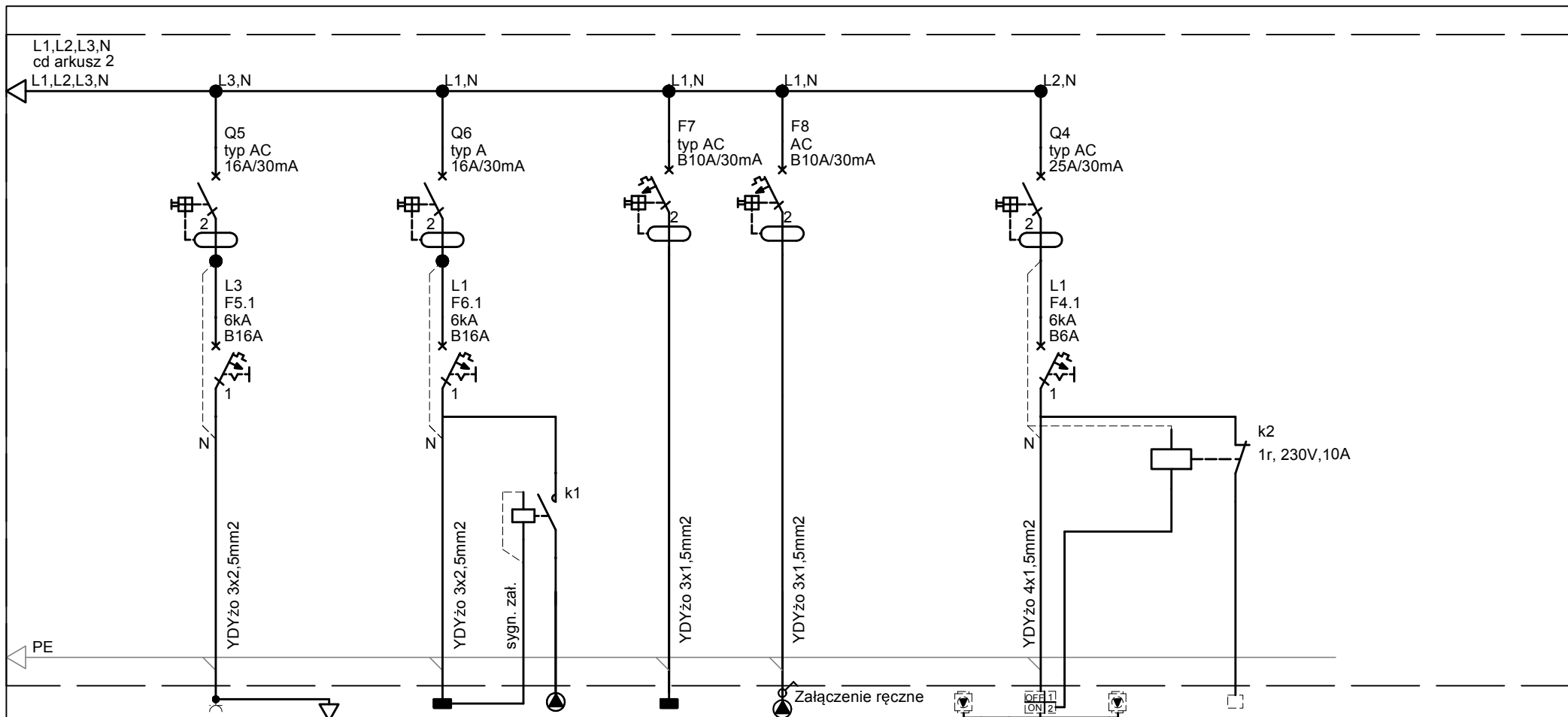
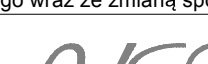


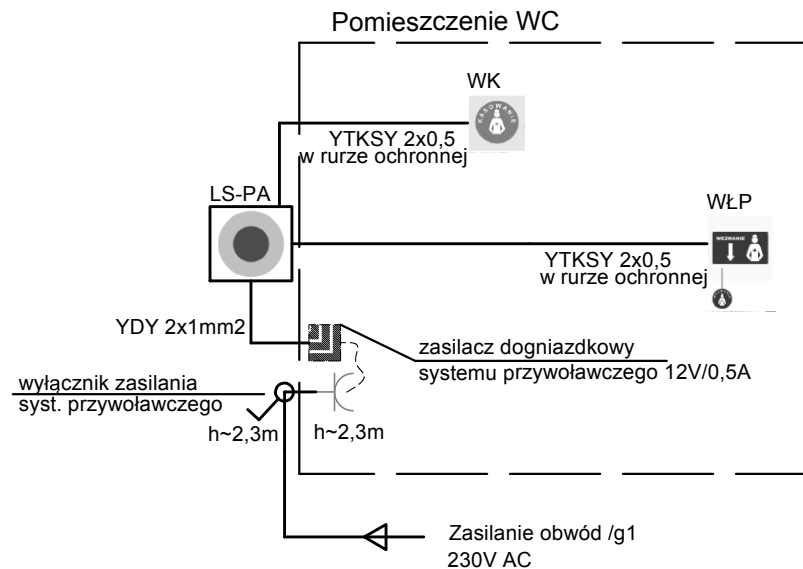
Ozn.obw.	L1	L2	L 13	L 14	L15	L16	L17	L10	L11	L12			
Moc zainst. [kW]	3	10	6	6	6	6	6	2	2	2			
Opis/ pomieszczenie	rozd. HA (hodowla alg)	rozd. SK szafa klimatyczna	rozd. RS st.1	rozd. RS st.2	rozd. RS st 3	rozd. RS st 4	rozd. RS st 5	gniazda 230V "wyspa"	gniazda 230V "wyspa"	rezerwa			
Przeznaczenie	Rozdzielnie stanowiskowe - laboratorium 1,2												

Inwestor: Politechnika Częstochowska ul. Dąbrowskiego 69 42-200 Częstochowa		Lokalizacja inwestycji: 42-200 Częstochowa ul. Brzeźnickiej 60a (dz. 182/5, identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 246401_1.0024)		Tytuł rysunku: Schemat rozdzielnicy TG							
Temat: Projekt budowlany przebudowy budynku wolnostojącego na potrzeby zespołu laboratoryjnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania				Imię Nazwisko		Uprawnienia nr :			Podpis		
				Projektował mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PWOE/12					
Jednostka projektowa:  F.U. "NEO-PROJEKT" WOJCIECH NOWAK 42-202 CZĘSTOCHOWA UL. DUSZNICKA 4 tel. 504-123-965 e-mail: neo-projekt@poczta.pl NIP: 573-256-39-98 REGON: 242915278				Sprawdził inż. Stanisław Hamara		TO-III/83861/18/76					
				Opracował -		-			-		
Skala		Data	Faza	Branża		Rewizja	Kod.proj.	Nr. rys.	Arkusz		
-		07/2014	PW	Elektryczna				E-4	2/3		



Ozn.obw.	w2		w3		w4	w5		w1		siłownik elektryczny przepustnicy powietrza ON-OFF, 230V AC, II kl. izolacji		
Moc zabnst. [kW]	0.315	2	1	0.2	0.2	-		0,5	0,24			
Opis/ pomieszczenie	rekuperator	nagrzewnica wstępna elektr.	sterownica, centrala went.	Pompa obiegu nagrz.wodnej	Gazex -	Pompa obiegu grzejników		pom. socjalne (nawiew)	pom. socjalne (wyciąg)			
Przeznaczenie	Wentylacja, rekuperacja		Centrala wentylacyjna		Gazex			Wentylacja - obieg pom. socjalne				

Inwestor: Politechnika Częstochowska ul. Dąbrowskiego 69 42-200 Częstochowa		Lokalizacja inwestycji: 42-200 Częstochowa ul. Brzeźnickiej 60a (dz. 182/5, identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 246401_1.0024)		Tytuł rysunku: Schemat rozdzielnicy TG								
Temat: Projekt budowlany przebudowy budynku wolnostojącego na potrzeby zespołu laboratoryjnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania				Imię Nazwisko		Uprawnienia nr :		Podpis				
				Projektował mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PWOE/12						
Jedostka projektowa:  F.U. "NEO-PROJEKT" WOJCIECH NOWAK 42-202 CZĘSTOCHOWA UL. DUSZNICKA 4 tel. 504-123-965 e-mail: neo-projekt@poczta.pl NIP: 573-256-39-98 REGON: 242915278				Sprawdził inż. Stanisław Hamara		TO-III/83861/18/76						
				Opracował -				-				
				Skala		Data	Faza	Branża	Rewizja	Kod.proj.	Nr. rys.	Arkusz
				-		07/2014	PW	Elektryczna			E-4	3/3



Legenda:

LS-PA - lampa sygnalizacyjna optyczno- akustyczna, wys.montażu ~15cm nad drzwiami (zasilanie 12V DC)

WK - przycisk kasujący wezwania, wys.montażu ~130-140cm

WŁP - łącznik pociągany wezwania pomocy (sznur długości 1,7m), wys.montażu ~220cm (montować w zasięgu ręki)

PS-3S - panel sygnalizacyjno-przywoławczy (max 3 sanitariaty)

Inwestor: Politechnika Częstochowska
ul. Dąbrowskiego 69
42-200 Częstochowa

Lokalizacja inwestycji: 42-200 Częstochowa ul. Brzeźnickiej 60a
(dz. 182/5, identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 246401_1.0024)

Tytuł rysunku: Schemat ideowy zasilania systemu przywoławczego.

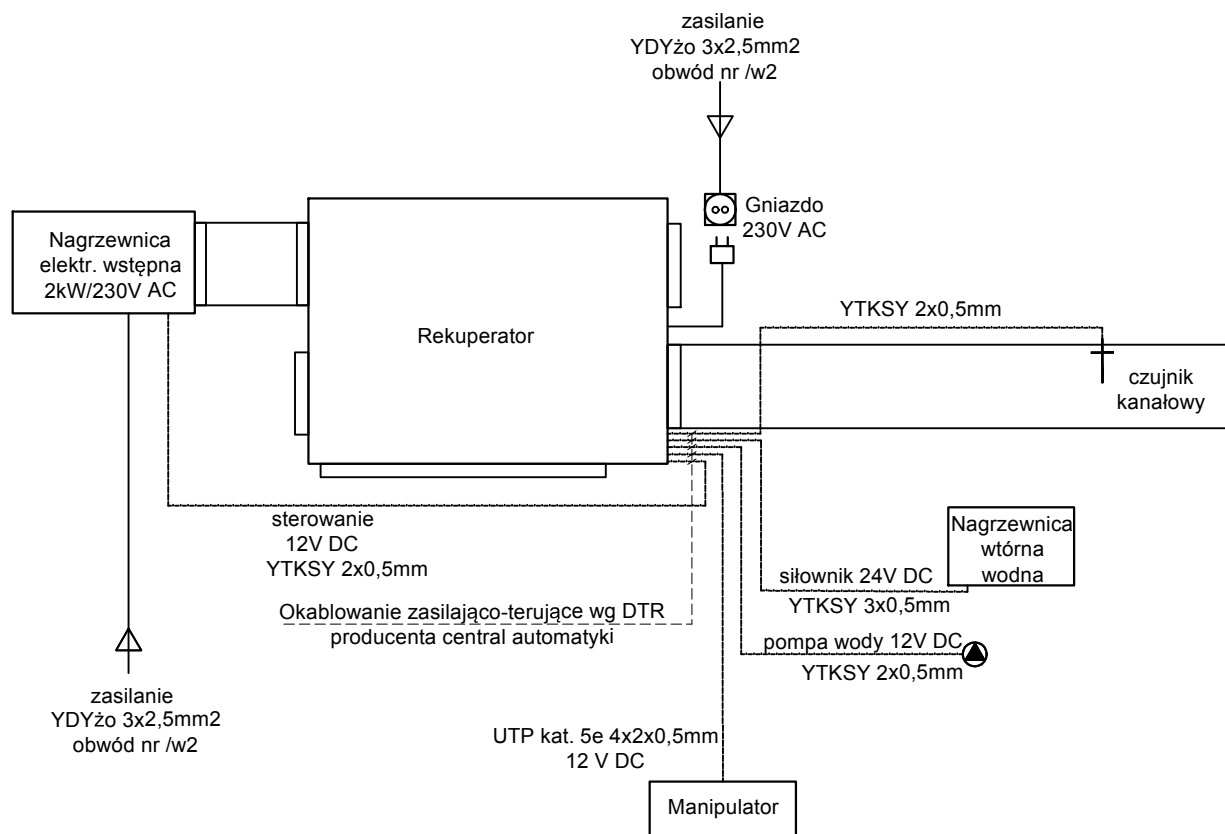
Temat: Projekt budowlany przebudowy budynku wolnostojącego na potrzeby zespołu laboratoryjnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Jednostka projektowa:




F.U. "NEO-PROJEKT" WOJCIECH NOWAK
42-202 CZĘSTOCHOWA
UL. DUSZNICKA 4
tel. 504-123-965
e-mail: neo-projekt@poczta.pl
NIP: 573-256-39-98 REGON: 242915278

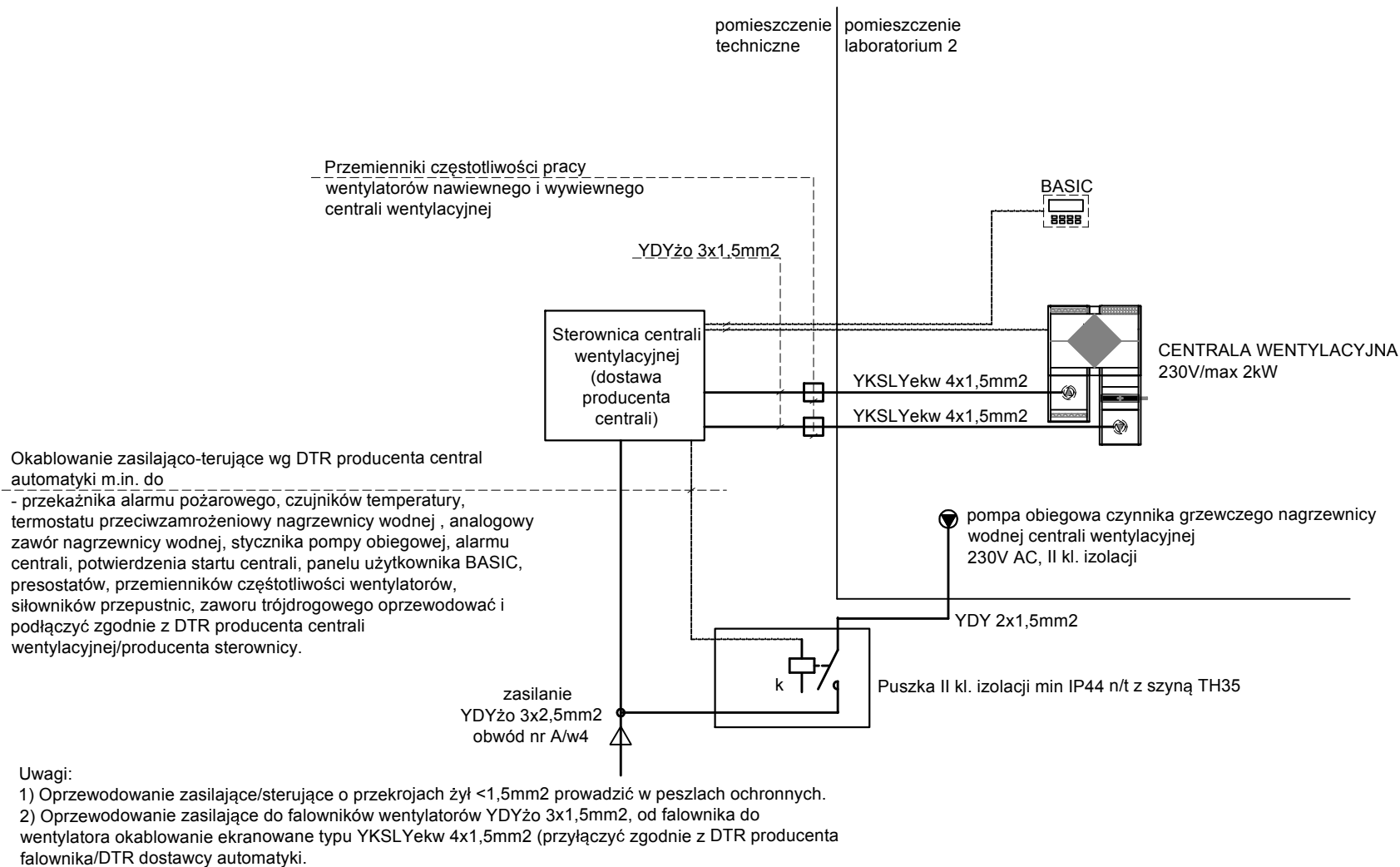
	Imię Nazwisko			Uprawnienia nr :			Podpis	
Projektował	mgr inż. Artur Wieczorek			SLK/4125/PWOE/12				
Sprawdził	inż. Stanisław Hamara			TO-III/83861/18/76				
Opracował	-			-			-	
Skala	Data	Faza	Branża	Rewizja	Kod.proj.	Nr. rys.	Arkusze	
-	07/2014	PW	Elektryczna			E-6	1/1	



Uwagi:

1) Oprzewodowanie zasilające/sterujące o przekrojach żył <1,5mm² prowadzić w peszlach ochronnych.

Inwestor: Politechnika Częstochowska ul. Dąbrowskiego 69 42-200 Częstochowa	Lokalizacja inwestycji: 42-200 Częstochowa ul. Brzeźnickiej 60a (dz. 182/5, identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 246401_1.0024)	Tytuł rysunku: Schemat ideowy zasilania obiegu wentylacji z rekuperatorem i nagrzewnicą elektryczną wstępną.										
Temat: Projekt budowlany przebudowy budynku wolnostojącego na potrzeby zespołu laboratoryjnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania			F.U. "NEO-PROJEKT" WOJCIECH NOWAK 42-202 CZĘSTOCHOWA UL. DUSZNICKA 4 tel. 504-123-965 e-mail: neo-projekt@poczta.pl NIP: 573-256-39-98 REGON: 242915278		Imię Nazwisko		Uprawnienia nr :		Podpis			
					Projektował mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PWOE/12					
Jednostka projektowa:					Sprawdził inż. Stanisław Hamara		TO-III/83861/18/76					
					Opracował -				-			
					Skala		Data	Faza	Branża	Rewizja	Kod.proj.	Nr. rys.
					-	07/2014	PW	Elektryczna			E-7	1/1



Inwestor: Politechnika Częstochowska
ul. Dąbrowskiego 69
42-200 Częstochowa

Lokalizacja: 42-200 Częstochowa ul. Brzeźnickiej 60a
inwestycji: (dz. 182/5, identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 246401_1.0024)

Tytuł rysunku: Schemat ideowy zasilania centrali wentylacyjnej w pomieszczeniu laboratorium 2

Temat: Projekt budowlany przebudowy budynku wolnostojącego na potrzeby zespołu laboratoryjnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Jednostka projektowa:



F.U. "NEO-PROJEKT" WOJCIECH NOWAK
42-202 CZĘSTOCHOWA
UL. DUSZNICKA 4
tel. 504-123-965
e-mail: neo-projekt@poczta.pl
NIP: 573-256-39-98 REGON: 242915278

	Imię Nazwisko		Uprawnienia nr :			Podpis	
Projektował	mgr inż. Artur Wieczorek		SLK/4125/PWOE/12				
Sprawdził	inż. Stanisław Hamara		TO-III/83861/18/76				
Opracował	-		-			-	
Skala	Data	Faza	Branża	Rewizja	Kod.proj.	Nr. rys.	Arkusze
-	07/2014	PW	Elektryczna			E-9	1/1



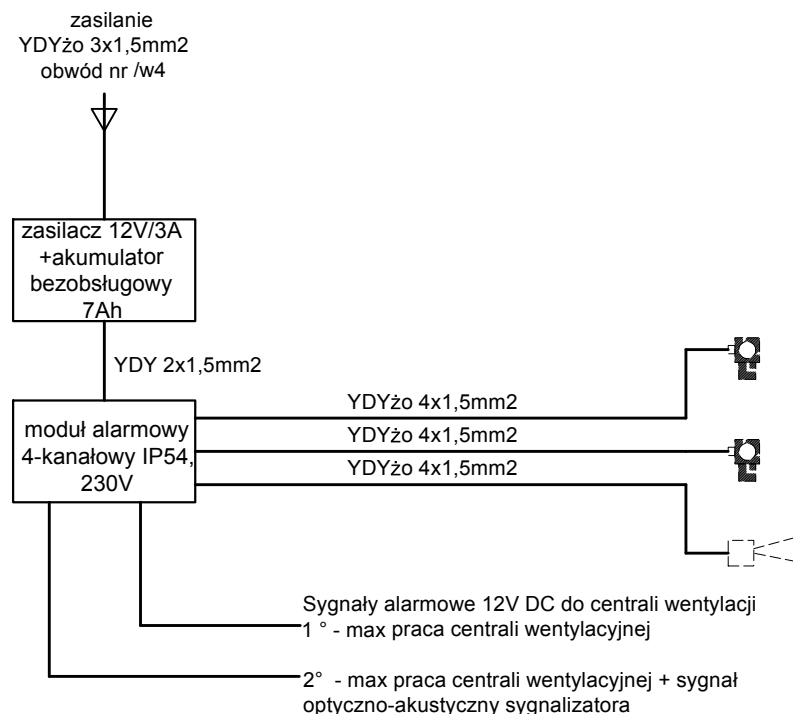
Legenda (system wykrycia gazu siarkowodoru):

- sygnalizator optyczno-akustyczny z możliwością wyciszenia sygnału dźwiękowego LED czerwony, 105-70dB/1m, 12V DC, IP54
- czujnik stężenia gazu siarkowodoru (sensor elektrochemiczny), budowa zwykła bryzgoszczelna. Montaż czujników 15-30 cm nad poziomem podłogi.

System wykrycia gazu podłączyć pod moduł alarmowy 4-kanalowy IP54, 230V z zasilaczem 12V/3A oraz akumulatorem bezobsługowym 7Ah(2 kanały rezerwowe pod detektory dodatkowe).

Po przekroczeniu ostrzegawczego 1 progu stężenia gazu siarkowodoru ma nastąpić automatyczne uruchomienie się pracy centrali wentylacyjnej na najwyższym jej biegu.

Po przekroczeniu ostrzegawczego 2 progu stężenia gazu siarkowodoru ma być podtrzymana praca maksymalnej pracy wentylacji oraz ma zostać załączony sygnalizator optyczno-akustyczny ostrzegający o przekroczonym progu stężenia gazu w pomieszczeniu.



Inwestor: Politechnika Częstochowska
ul. Dąbrowskiego 69
42-200 Częstochowa

Lokalizacja 42-200 Częstochowa ul. Brzeźnickiej 60a
inwestycji: (dz. 182/5, identyfikator i nazwa obrębu
ewidencyjnego 246401_1.0024)

Tytuł rysunku: Schemat ideowy systemu detekcji gazu siarkowodoru.

Temat: Projekt budowlany przebudowy budynku wolnostojącego na potrzeby zespołu
laboratoryjnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania

Jednostka projektowa:



F.U. "NEO-PROJEKT" WOJCIECH NOWAK
42-202 CZĘSTOCHOWA
UL. DUSZNICKA 4
tel. 504-123-965
e-mail: neo-projekt@poczta.pl
NIP: 573-256-39-98 REGON: 242915278

	Imię Nazwisko			Uprawnienia nr :		Podpis	
Projektował	mgr inż. Artur Wieczorek			SLK/4125/PWOE/12			
Sprawdził	inż. Stanisław Hamara			TO-III/83861/18/76			
Opracował	-			-		-	
Skala	Data	Faza	Branża	Rewizja	Kod.proj.	Nr. rys.	Arkusze
-	07/2014	PW	Elektryczna			E-10	1/1