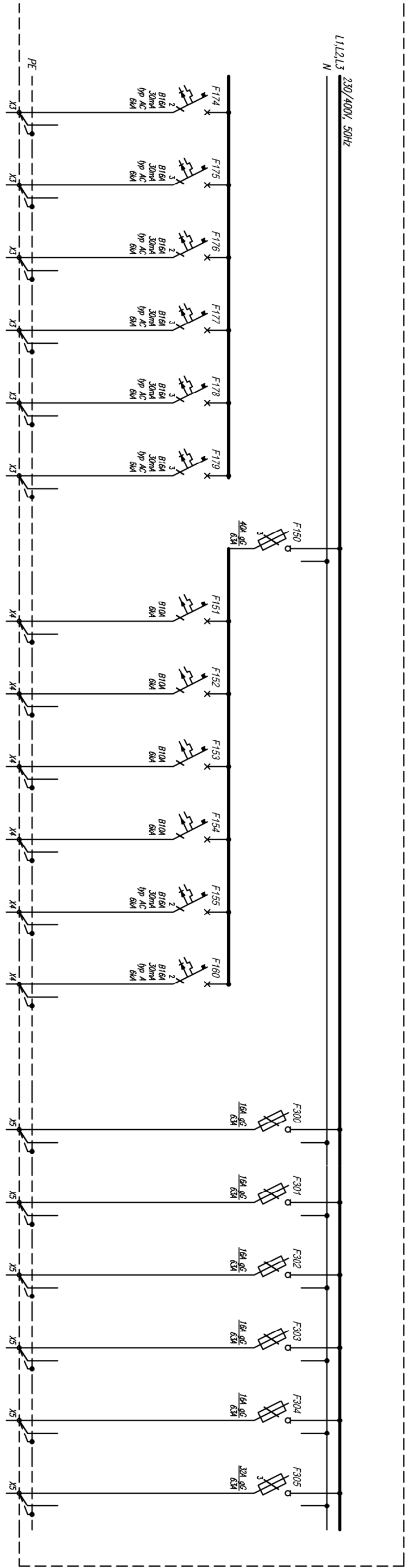
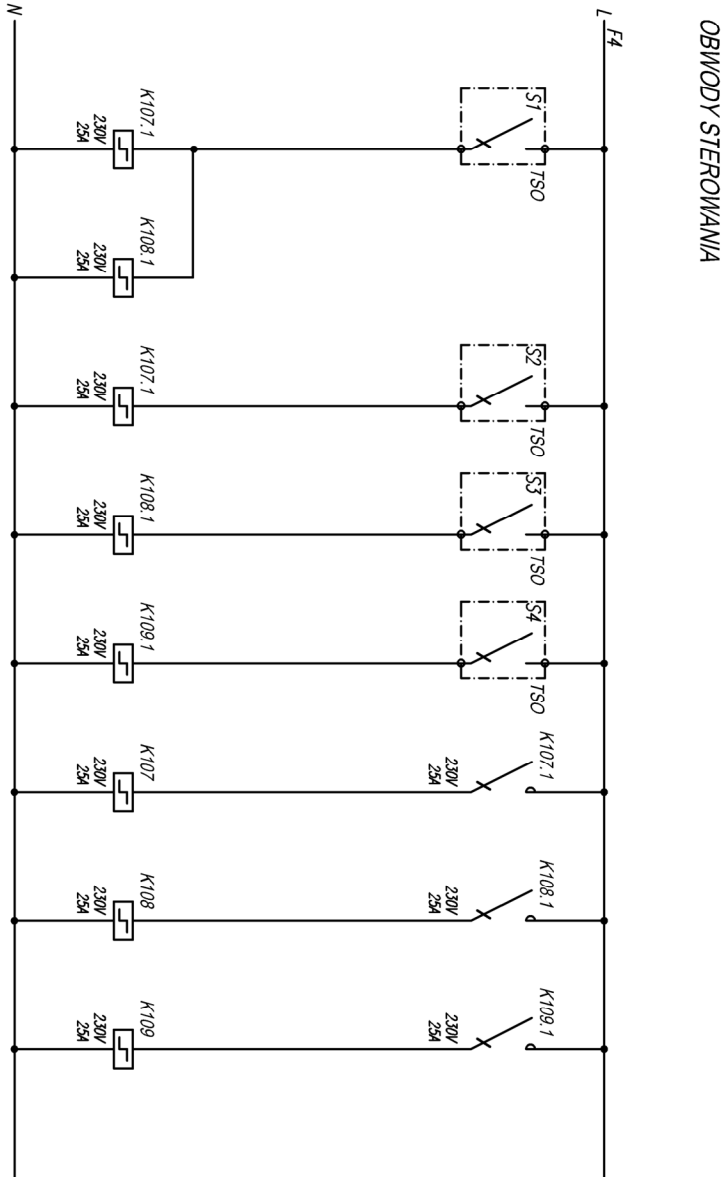


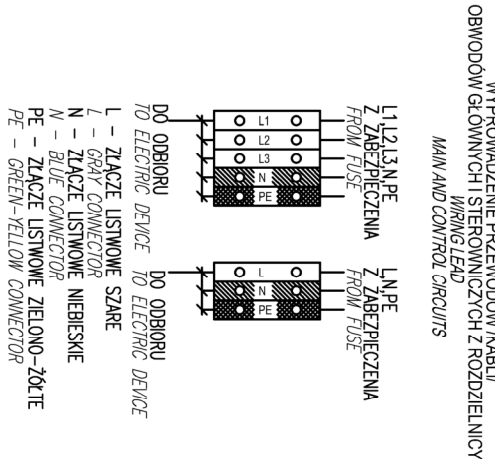
Numer obwodu	1	2	3	4		100	101	102	103	104	105	106		107	108	109	110	111		150	151	152	153	154	155	160	161	162	170	171	172	173
Nazwa obwodu	Zasilanie z ZPT	Obwod podpięty	Kontrola rozbiegu	Obwod sterowania		Sieć podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty		Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty		Sieć podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	
Max. zużycie energii [kW]	23.2	---	---	---		---	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.7	0.8	0.2	---	0.1		---	0.5	0.5	0.5	0.5	---	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Typ przewodu	NH0	---	4x4Y	3x4Y		---	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J		NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J		NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	
Przekrój [mm²]	5x45	---	1.5	1.5		---	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5		---	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	---	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	



Numer obwodu	174	175	176	177	178	179	200	201	202	203	204	210	211		300	301	302	303	304	305
Nazwa obwodu	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie	Sieć podpięty	Sieć podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty	Obwod podpięty		Pompa	Pompa	Pompa	Pompa	Pompa	Obwod podpięty
Max. zużycie energii [kW]	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.5	---	0.5	0.5	0.1	---	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5
Typ przewodu	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	---	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J		NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J	NH0-J
Przekrój [mm²]	3x4.5	3x4.5	3x4.5	3x4.5	3x4.5	3x4.5	---	3x1.5	3x1.5	3x1.5	---	3x1.5	3x1.5		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.0



STEROWANIE OŚWIETLENIA Z TABLICĄ STEROWANIA OŚWIETLENIA K101-K109 PORZĘZ PRZEWODNIK



TABLICA STEROWANIA OŚWIETLENIA

S1 - PRZECIWNODZIAŁ STEROWANIE ZŁAZ OŚWIETLENIA WŁ. ODP. S2 - PRZECIWNODZIAŁ STEROWANIE ZŁAZ OŚWIETLENIA WŁ. ODP. S3 - PRZECIWNODZIAŁ STEROWANIE ZŁAZ OŚWIETLENIA WŁ. ODP. S4 - PRZECIWNODZIAŁ STEROWANIE ZŁAZ OŚWIETLENIA WŁ. ODP.










Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis

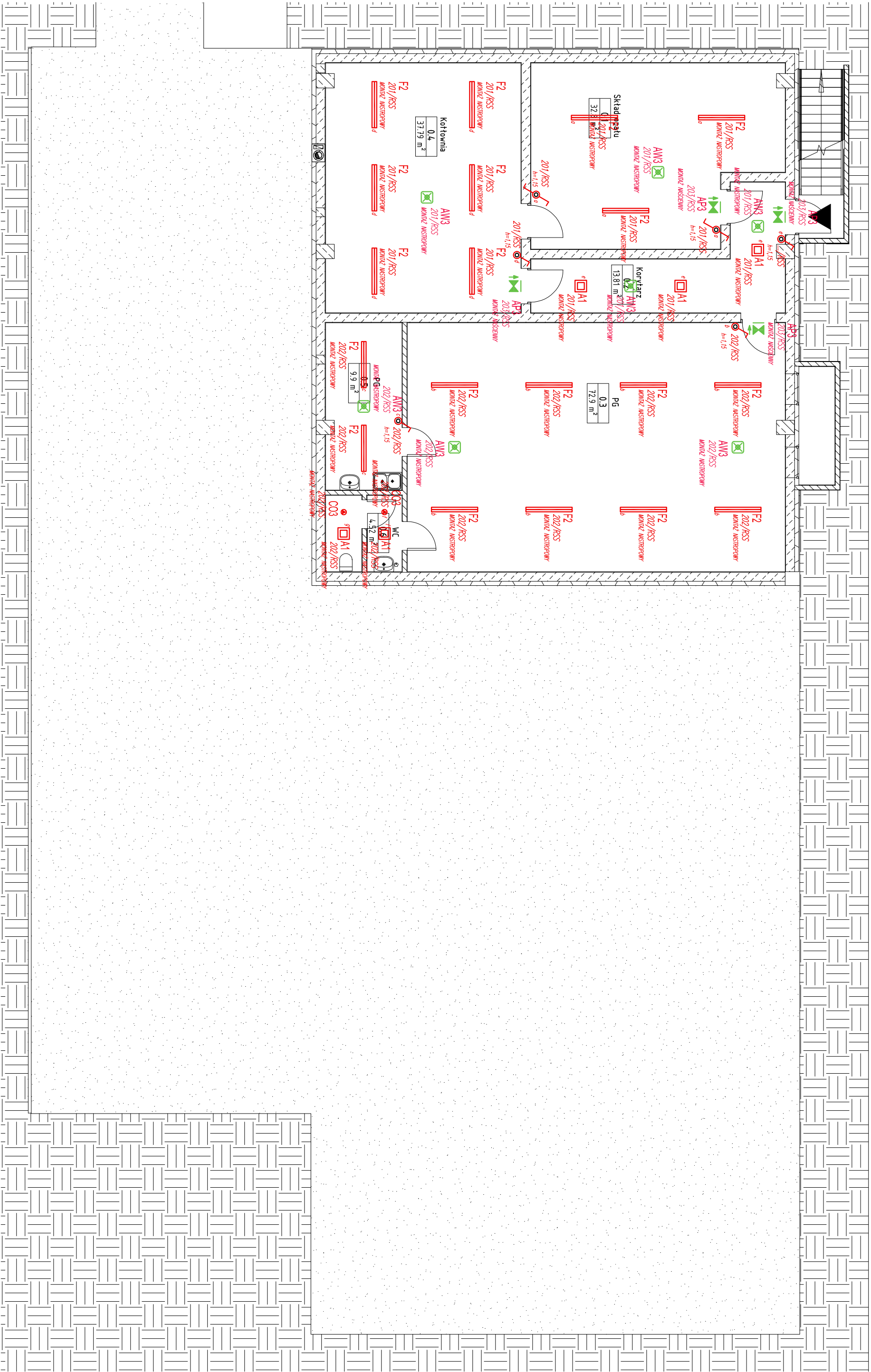
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis
Wskaznik	Opis	Wskaznik	Opis

UWAGI

- Niniejsza opracowana notka rozstrzyga kwestie z odpowiednimi grupami architektonicznymi i projektami pozostałych branż.
- Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
- Wszystkie rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie doposażenie, certyfikaty i testy oraz powinny być wykonane ściśle wg poleceń producenta i aprobaty.
- Wszystkie roboty i dostarczone materiały mogą być zgodne z Projektem Budowlanym wraz z warunkami Bezpieczeństwa. Rozwiązania techniczne i normy oraz zasilanie między technicznymi rysunkami notki, czytelne, w połączeniu z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń.
- Rysunki notki, czytelne, w połączeniu z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń.
- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłączone aktów dokumentacji wykonawczej – Projekt Wykonawczy.
- W instalacjach należy stosować przewody o napięciu 450/750V i kabie 0,6/1kV.
- Przewody nad sufitem podwieszonym, prowadzić na korytkach kablowych do ciepła i sufitu. W wielokrotnych oraz dla przewodów podzielników na uchwytych montowanych do stropu i sufitu, pozostających przypołączonych układach pod tymkami.
- Wszystkie przejścia przez stropy pozwolone wykonanie odpowiedniej masy ognioodpornej – Frontit lub równoważną.
- Okazywać opisy oświetleniowych notek, przewidywać na budowie z projektem architektonicznym.
- Opisy oświetleniowych notek, przewidywać na budowie z projektem architektonicznym.
- Opisy oświetleniowych notek, przewidywać na budowie z projektem architektonicznym.
- Opisy oświetleniowych notek, przewidywać na budowie z projektem architektonicznym.
- Nad każdym budynkiem, górnym, górnym, górnym ostrzeżeniem pożarowym (ROP).
- Przedstawienie oddzielenia, zmontować opisy oświetlenia awaryjnego.
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obecne należy brzozić z lakierami ochronnymi wyprodukowanymi potencjalnie (LSP) za pomocą przewidywania lakieru białego.
- Homologacja wykonania prac: uzgodnić z kierownictwem budowy.

LEGENDA / LEGEND

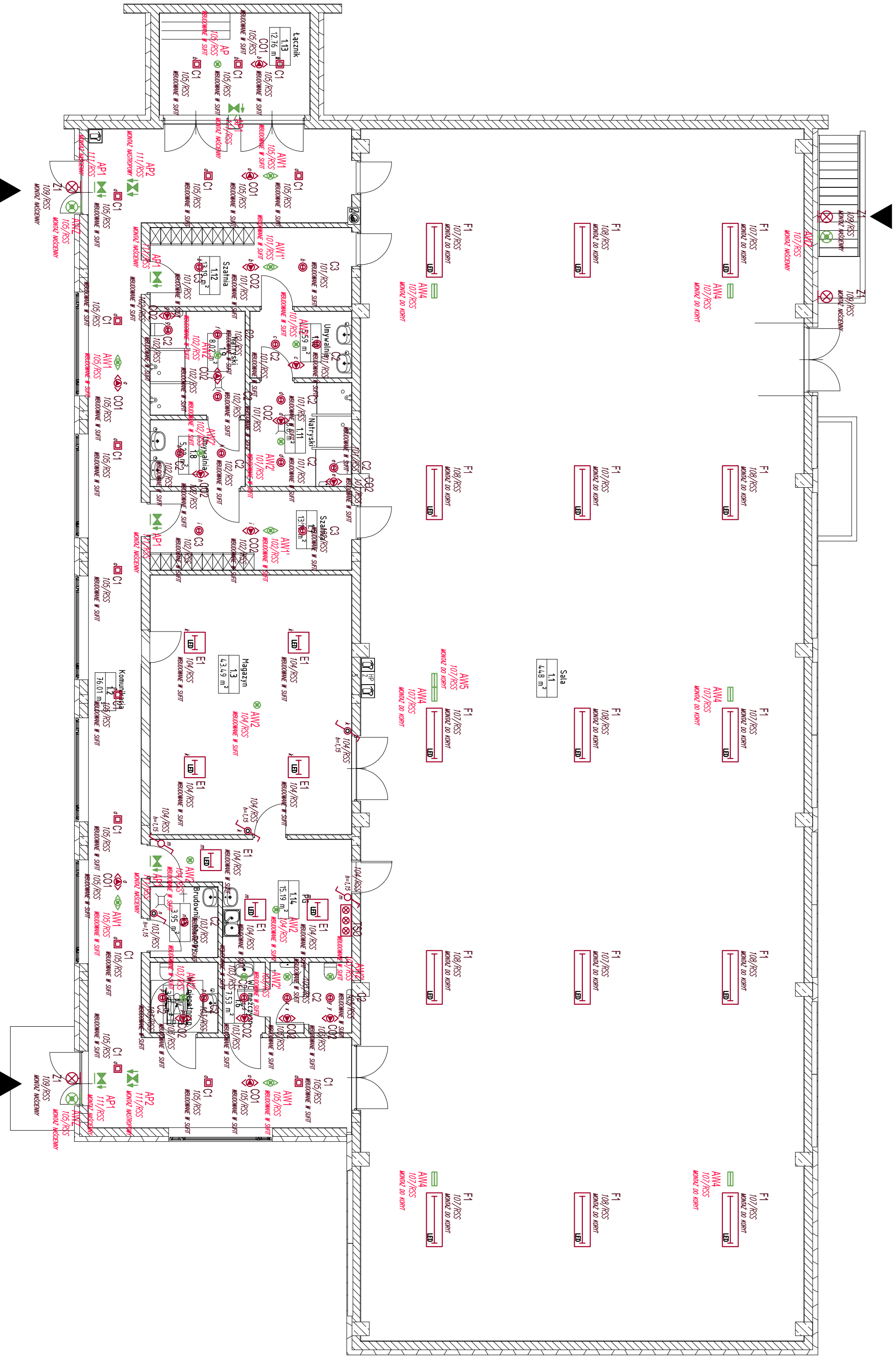
01		Projektowana rozdzielnica elektryczna Designed electrical switchboard
02		Opisowa awaryjna oświetlenie ewakuacyjne wg. legendy ostrzeżenia Emergency luminaire of evacuation lighting acc. to lighting fittings legend
03		Opisowa awaryjna – podświetlony wewnętrzny znak ewakuacyjny wg. legendy ostrzeżenia Fire alarm – internally illuminated safety sign acc. to lighting fittings legend
04		Opisowa oświetleniowa linowa wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Linear luminaire acc. to lighting fittings legend
05		Opisowa oświetleniowa modułowa wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Square luminaire acc. to lighting fittings legend
06		Opisowa oświetleniowa typu downlight wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Downlight luminaire acc. to lighting fittings legend
07		KSO – kaskada sterująca oświetleniem KSO – lighting control board
08		Żyła ruchu/obecności z wskazaniem kierunku detekcji frontowej Motion/Presence detector with indication of direction of frontal detection acc. to lighting fittings legend
09		Żyła ruchu/obecności z wskazaniem kierunku detekcji frontowej Motion/Presence detector with indication of direction of frontal detection acc. to lighting fittings legend
10		Żyła ruchu/obecności z wskazaniem kierunku detekcji frontowej Motion/Presence detector with indication of direction of frontal detection acc. to lighting fittings legend
11		Żyła ruchu/obecności z wskazaniem kierunku detekcji frontowej Motion/Presence detector with indication of direction of frontal detection acc. to lighting fittings legend



BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY				Data:	
Rychnów 7b, 77-300 Czuchów				20.09.2017	
tel. kom.: 663 922 034,609055347 fax: 597268037					
e-mail: biuro@marcinbartos.pl;					
marcinbartos4@wp.pl, www.marcinbartos.pl					
ELEKTRYCZNA		Skala:		Rys. mE-01	
Temat: RZUT PIWNICY – PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ		1:100			
Nazwa: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnulach					
Inwestor:					
Adres: dz. o nr ewid. 118, Jarnuły 1, 18-400 Jarnuły 200102, 2.0012					
Wykonali:		Branża:		Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	
Projektant:		Elektryczna:		Inż. Zenon Trajda	
				Upn.: 18-720/253/79	
				do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej	
Projektant:		Elektryczna:		Inż. Karol Górski	
Spr:				Upn.: 18-720/253/79	
				do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej	









- UWAGI**
- Niejęz. oporowanie należy rozprytwać łącznie z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i projektem posztych brzo.
 - Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
 - Wszystkie rozłączne systemowe, technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie oznaczenia, certyfikaty i dane oraz powinny być wykonane ściśle wg poleceń producenta i zgodnie z instrukcją.
 - Wszystkie roboty i dostarczone materiały mogą być zgodnie z Projektem Budowlanym, wzor z warunkami Dostawy. Powołano na Budowę oraz Projektem Wykonawczym. Roboty prowadzone mogą być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zosadami, wiedzy technicznej.
 - Rysunki należy czytać z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń.
 - Posiadawca do prowadzenia robot budowlanych może być wyłącznie okudno dokumentacyjno wykonawczo – Projekt Wykonawczy.
 - W instalacjach należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
 - Przewody pod sufitemi podłazowymi, prowadzić na korytkach kablowych do docół wiodących oraz do przewodów pojedynczych na uchwyłach metalowych do ścian i sufitu. W pozostałych przypadkach układać pod tynkami.
 - Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe wykonane muszą odpowiadają – Frontal lub równoważnie.
 - Łokalizację oprow oświetleniowych należy potwierdzić na budowie z projektem architektury.
 - Oznaczenie oprow oświetleniowych zgodnie z: tablica 1; Legenda ostrzeżenia oświetleniowego.
 - Ostrzeżenie oświetleniowe, w pom. technicznych, sanitarnych i produkcyjnych stosować w stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń stosować stopień ochrony IP20.
 - Nad każdym hydrantem, gaśnicą, opieczką, rężym ostrzeżeniem pożarowym (RPP), przysięsien odgrymanie zamontować oprow oświetlenia awaryjnego.
 - Wszystkie części przewodów usłupić i odcie należy łączyć z białymi symion wykończenia pletniowców (LSHF) za pomocą przewodów 1gr70 6mm.
 - Termoizolacja wykonana proc. uszynie z materiałem budowy.

LEGENDA / LEGEND	
01	Projekciowna rozdzielnica elektryczna Designed electrical switchboard
02	Oprow awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego wg. legendy ostrzeżenia Emergency luminaires of evacuation lighting acc. to lighting fittings legend
03	Oprow awaryjne – podświetlony wewnętrzny znak ewakuacyjny wg. legendy Emergency luminaires – internally illuminated safety sign acc. to lighting fittings legend
05	Oprow oświetlenia liniowe wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Linear luminaires acc. to lighting fittings legend
06	Oprow oświetlenia modułowe wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Square luminaires acc. to lighting fittings legend
07	Oprow oświetlenia typu downlight wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Downlight luminaires acc. to lighting fittings legend
08	KSO – kaseja sterująca oświetleniem KSO – lighting control board
09	Czujnik ruchu/detektor z wyłączeniem kierunku detekcji (frontalnej) wg. legendy ostrzeżenia oświetleniowego Motion/presence detector with indication of direction of frontal detection acc. to lighting fittings legend
10	Oprow pojedynczy, świecznikowy, schodowy, 10A, 250V AC, IP20 Wysokość: montaż wg. opisu h=xx x m Oprow pojedynczy, świecznikowy, schodowy, 10A, 250V AC, IP20 Wysokość: montaż wg. opisu h=xx x m
11	Oprow pojedynczy, świecznikowy, schodowy, 10A, 250V AC, IP44 Wysokość: montaż wg. opisu h=xx x m Single-pole switch, 2 gang switch, 10A, 250V AC, IP44 Warning height acc. to description h=xx x m



- UMIAGI**
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i projektami pozostałych branż.
 - Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
 - Technologia oraz urządzenia wg odpowiednich projektów branżowych/technologii.
 - Wszystkie rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie dopuszczenie, certyfikaty i nieśy oraz powinny być wykonane ściśle wg poleceń producenta i oproboty.
 - Wszystkie roboty i dostarczenie materiałów mogą być zgodne z Projektem Budowlanym wraz z warunkami Drajży Pełnowarto no Budowę oraz Projektem Wykonawczym. Roboty prowadzone mogą być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
 - Rysunki należy czytać w połączeniu z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń.
 - Podstęg do prowadzenia robót budowlanych może być wytyczna określona dokumentacją wykonawczą – „Projekt Wykonawczy”
 - W instalacjach należy stosować przewody no napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
 - Przewody nad słupami powieszonym, prowadzić no korytach kablowych do ogólny wielokrotnych oraz dla przewodów pojedynczych no uchwytach montowanych do szafy i szafu.
 - Wszystkie przejścia przez ściany pozdrawe wykonać odpowiednią masę ognioodporną – P-100.
 - Wszystkie montaż gniazd wykłowych w pom. technicznych oraz szafkach – 1,15m od poziomu posadzki, w pozostałych pomieszczeniach 0,5m od poziomu posadzki, chyba że wskazano inaczej.
 - Dokładnie poleżenie gniazd wg projektu architektury.
 - Ogarnęć w pom. technicznych, sennielnych i produkcyjnych stosować w stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń stosować stopień ochrony IP20.
 - Lokalne szyny wyłównowania potencjałów (SNP) łączyc z główną szyną uziemniają budynku zo pomocą przewodów LG720 35mm².
 - Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy łączyć z lokalnymi szynami wyłównowania potencjałów (SNP) zo pomocą przewodów LG720 6mm².
 - Lokalizację wypustów lub gniazd pod urządzenia technologiczne brzoż należy potwierdzić no budowie z wykonawcami tych instalacji.
 - Wszystkie wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.

LEGENDA / LEGEND

01		Projektemo rozdzielno elektryczno
03		Lokalna szyna wyłównowania potencjałów
04		Gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP20
05		2x gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP20
06		Gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP44
07		2x gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP44
08		Wypust elektryczny (kabel/przewód) 230V/400V, P-0,5m
11		Punkt elektryczny łączący, IP20, 2x gniazdo 16A ~230V, IP-N+PE + 1x gniazdo 16A/5
14		Zestaw gniazd wykłowych 2x gniazdo 16A ~230V, IP-N+PE + 1x gniazdo 16A/5, IP44 ~400V, 3P+N+PE
15		Elektronizno burlpno
15		Pompo
15		Wentylator wyłewny
15		Nagrzewnica
15		Centrido odśrodkowo
15		Ściana ROCK
15		Toblica kassza
15		Toblica wykłowy

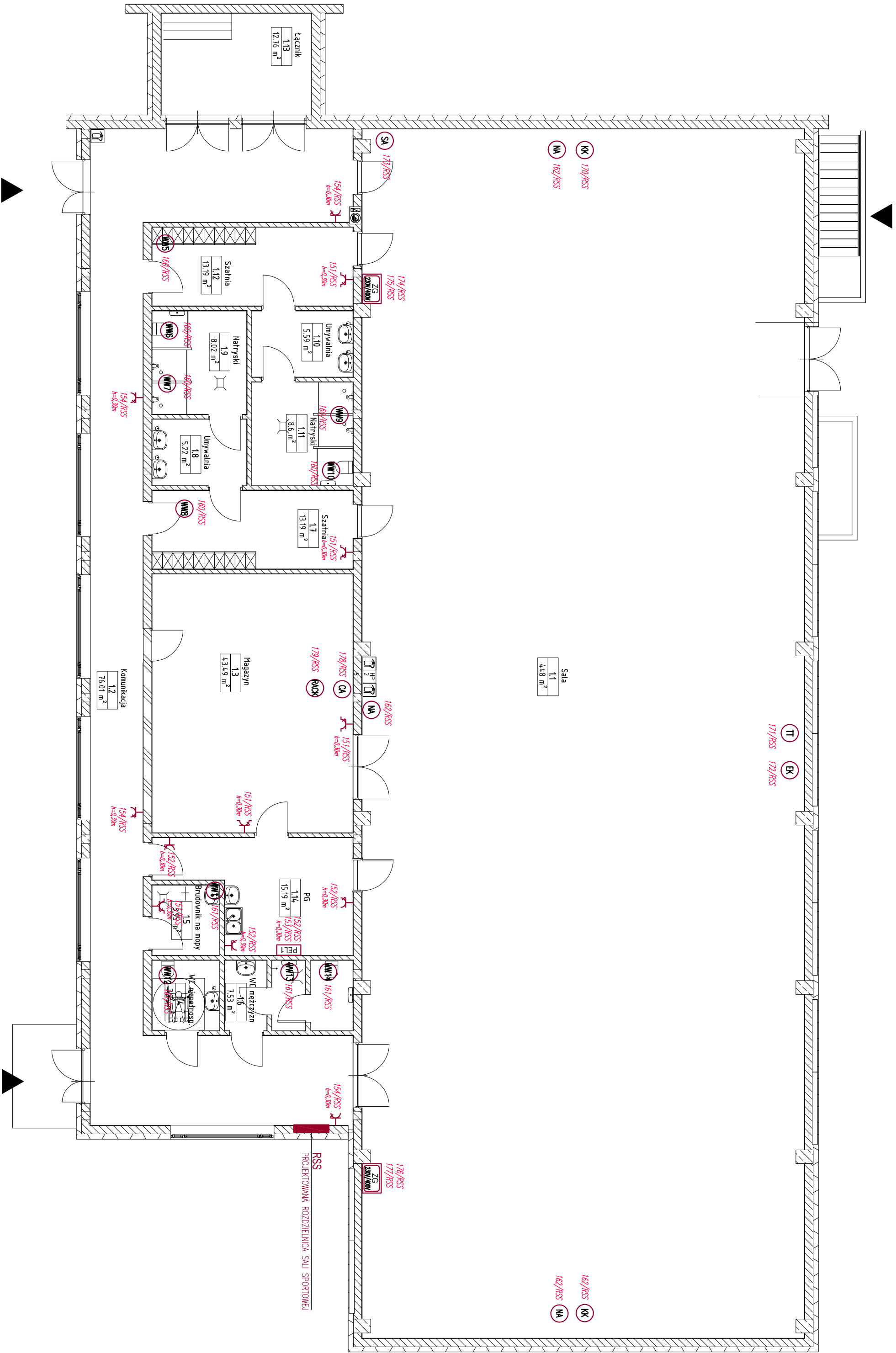
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów			
Tel. kom: 663 922 034,6090534,7 fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl;			
marcinbartos@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ELEKTRYCZNA		Skala:	rys.
Temat: RZUT PIWNICY – PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		1:100	m:E-03
Nazwa Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnulach			
Inwestycja:			
Adres: dz. o nr ewid. 118 Jarnuły 1, 18-400 Jarnuły 200102, Z.0012			
Wykonat: Branża:			
Projektant: Elektryczna		Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	
Projektant Spr:		Inż. Zenon Trabała Upr.: NB-720/253/79	
do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej		Inż. Karol Górsbiewski Upr.: NB-720/253/79	
do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej		Data: 20.09.2017	

- UWAGI**
- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z opracowanymi rysunkami architektonicznymi i projektami pozostałych branż.
 - Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
 - Technologia oraz urządzenia wg opracowanych projektów branżowych/technologii.
 - Wszystkie rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie doposażenie, certyfikaty i diety oraz powinny być wykonane ściśle wg poleceń producenta i oproboty.
 - Wszystkie roboty i dostarczone materiały mogą być zgodne z Projektem Budowlanym wraz z warunkami Drogą! Pozwolenie na Budowę oraz Projektem Wykonawczym. Roboty prowadzone mogą być zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zosadami między technicznymi.
 - Rysunki należy czytać w połączeniu z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń.
 - Pozostając do prowadzenia robót budowlanych może być wymagane okładanie dokumentacji wykonawczą – „Projekt Wykonawczy”
 - W instalacjach należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kabie 0,6/1kV.
 - Przewody nad siłami powieszczywnymi, powieszce na korytarzach kabowych do ciągów wielokrotnych oraz dla przewodów pojedynczych na ulicznych montażowych do szaf i szafu.
 - Wszystkie połączenia przez stopy posadowe wykonac odpowiednią masą gruntuoporną – cement lub beton.
 - Wysokość montażu innych wyłkowych w pom. technicznych oraz ściępienych – 1,15m od poziomu posadzki. W pozostałych pomieszczeniach 0,5m od poziomu posadzki, chyba że wskazano inaczej.
 - Dobrodnie połączenie gniazd wg projektu architektury.
 - Opłaty w pom. technicznych, sanitarnych i produkcyjnych stosem w stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń stosem stopień ochrony IP20.
 - Lokalne szyny wyrównawcze potencjałów (SNP) łączyć z główną szyną wyrównującą budynku za pomocą przewodów 10/70 5mm².
 - Wszystkie części przewodzące dostępne i otoczone należy łączyć z lokalnymi szynami wyrównawcze potencjałów (SNP) za pomocą przewodów 10/70 6mm².
 - Lokalizację wypisów lub gniazd pod urządzenia technologiczne brzozy należy polewać na budowie z wykonawcami tych instalacji.
 - Homologacja wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.

LEGENDA / LEGEND

01		Projektem rozdzielnic elektryczna
03		Lokalne szyny wyrównawcze potencjałów
04		Gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP20
05		2x gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP20
06		Gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP44
07		2x gniazdo wykłowe IP-N+PE, 16A, ~230V, IP44
08		Wypust elektryczny (kabel/przewód) 230V/400V, 10-5mm
11		Punkt elektryczno-logiczny, IP20: 2x gniazdo 16A/~230V, IP-N+PE + 1x gniazdo R45
14		Zestaw gniazd wykłowych 2x gniazdo 16A/~230V, IP-N+PE + 1x gniazdo 16A/~400V, 3P-N+PE
15		Elektryczna turyna
15		Pompa
15		Wentylator wykłowy
15		Nagrzewnica
15		Centrio odwrnmo
15		Szaf RACK
15		Tabela koszo
15		Tabela wyników
15		Tabela wyników

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY				Data:	
Rychnowy 1b, 77-300 Czuchów				20.09.2017	
Tel. kom.: 663 922 034,609055347 fax: 597268037					
e-mail: biuro@marcinbartos.pl					
marcinbartos4@wp.pl, www.marcinbartos.pl					
ELEKTRYCZNA		Skala:		Rys.	
Temat: RZUT PARTERU – PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		1:100		m:E-04	
Nazwa: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jaruliach					
Inwestor:					
Adres: dz. o nr ewid. 118, Jarulny 1, 18-400 Jarulny 200102, 2.0012					
Wykonat: Branża:		Inicj. i nazwisko, uprawnienia budowlane:		Podpis:	
Projektant: Elektryczna:		inż. Zenon Trajda Upi: NB-7210/25379 do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej			
Projektant: Elektryczna:		inż. Karol Gólbawski Upi: NB-7210/25379 do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej			
Spr:					



UWAGI

- [illegible]

LEGENDA / LEGEND

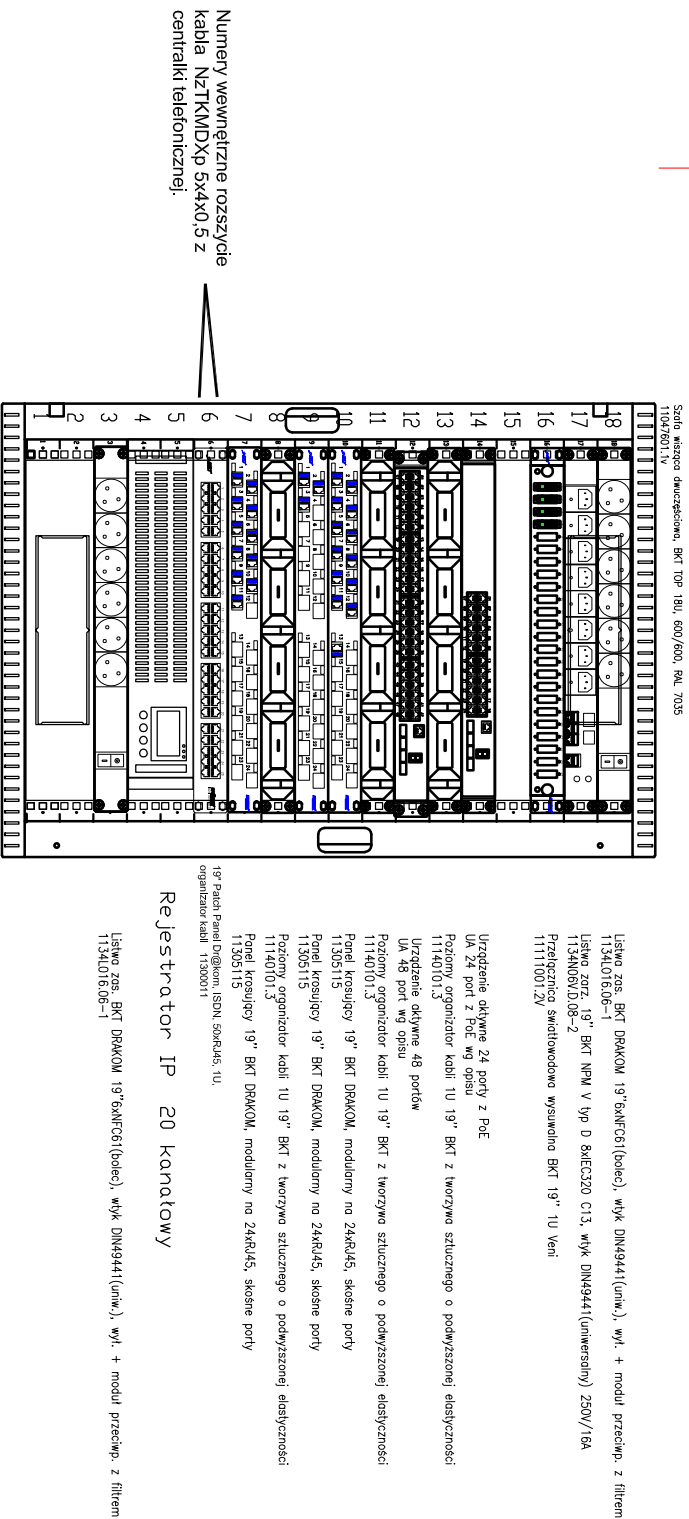
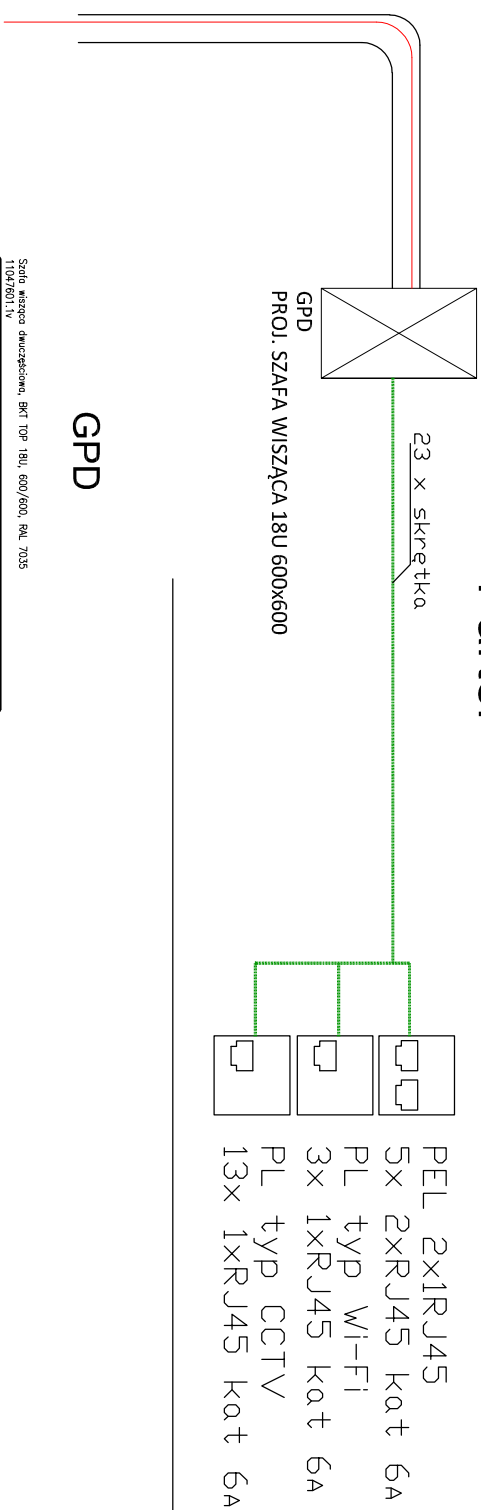
01	1	Przewód odporowodzący (metal, odporowale) – drut Fe/Zn ø10mm umieszczony w szcynie zabetlowanej
02	2	Przewód odporowodzący (metal, odporowale) – zbrojenie szypu zabetlowego / szypu słupowy – naturalny przewód odporowodzący
03	3	Przewód odporowodzący – drut D-Fe/Zn 8mm mocowany na uchwytych dystansowych do elementów budulca (brzozy, słoty poziomy, dachy)
04	4 H ₀ =2,5m H ₁ =0,5m	Zakład pionowy H=2,5m – D-Fe/Zn 10 – min. wysokość zawieszki nad chromowanym uzdzeniem; H ₁ – orientacyjna wysokość zawieszki nad podłożem
06	600 2807	Centrowe wertykalizy wg PN-15



BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY		Data:	
Rachmowa 7b, 71-300 Cieluchów		20.09.2017r.	
Tel. kom. 663 922 034,609055347 fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl;			
marcinbartos@wp.pl, www.marcinbartos.pl			
ELEKTRYCZNA	Skala:	Rys.	
	1:100	m-e-05	
Tema: RZUT DACHU - PLAN INSTALACJI DOGRZEWACZEJ			
Nazwa inwestycji	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Janurach		
Adres:	dz. o nr ewid. 118, Janurów 1, 118-400 Janurów 200702_Z.0012		
Wykonat	Brandt:	Imię i nazwisko, znanego budowlane:	Podpis:
Projektant:	Elektryczna:	inż. Zdenko Trnabała Upz.: NG-210/25379	
Projektant Spr.	Elektryczna	do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej	
		inż. Karol Golebowski Upz.: PWO/107/PWO/02/08	
		do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej	

Scheffé's Identity

Parter

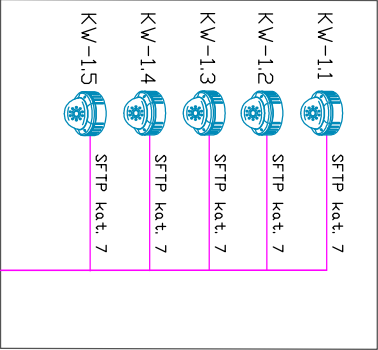


W instalacji należy przygotować wypust kablowy poprzez ułożenie rury elektroinstalacyjnej RKG 100 pomiędzy szafą serwową a przyłączem TP.

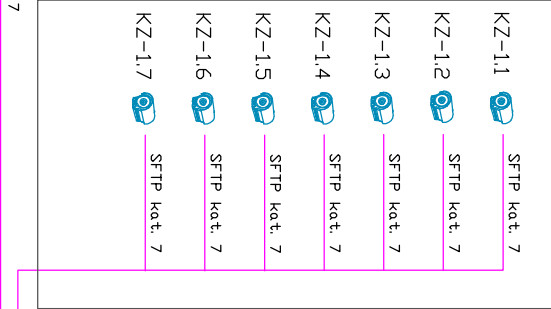
Instalacja ta umożliwiła wprowadzenie oraz podłączenie kabla wieloparowego XZTKMDXpw 5x2x0,5 do budynku oraz zakończenie go na łączówkach ISDN w projektowanej szafie serwerowej. Ponadto umożliwiła w przyszłości wprowadzenie łącza światłowodowego w przypadku gdy pojawi się taka możliwość techniczna.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Czetuchów tel. kom.: 663 922 034; 609055347 fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 20.09.2017
ELEKTRYCZNA		
Temat: Schemat instalacji strukturalnej	Skala: 1:100	Rys. nr: E-07
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.		
Adres: dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012		
Wykonali: Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant: Teletechniczna:	mgr inż. Roman Glander Upr.: UAN-KZ-1720/248/87 do projektowania w spec. teletechnicznej	
Projektant Spr.: Teletechniczna:	mgr inż. Roman Glander Upr.: KUP/0168/PW01/06 do projektowania bez ograniczeń w spec. teletechnicznej	

Teren wewnętrzny



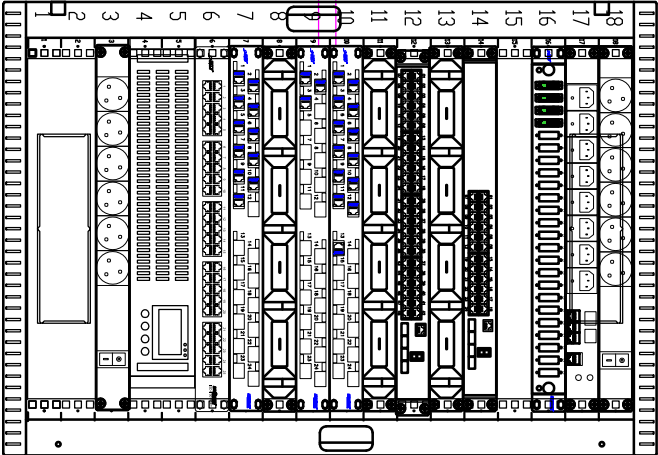
Teren zewnętrzny



GPD

Stoła wisząca dwustronna, BKT TOP 18U, 600/600, RA, 7035

11047601.1v



Rejestrator IP 16 kanałowy

KW-..



Kamera wewnętrzna HD/IR

KZ-..



Kamera zewnętrzna HD-PDE

Lista zas. BKT DRAKOM 19"6ANFC6(bolec), wyk DNI49441(unw.), wył. + moduł przepiwp. z filtrem

113401608-1

Lista zas. 19" BKT NPM V IP D 84EC320 C13, wyk DNI49441(unwersyjny) 250V/16A

113401608-2

Przebiegłość świadczona wybudowa BKT 19" 1U Venti

111110012v

Urządzenie aktywne 24 porty z PoE

UA 24 port z PoE wg opisu

Przebiegłość świadczona wybudowa BKT 19" 1U Venti

111110012v

Urządzenie aktywne 48 portów

UA 48 port wg opisu

Przebiegłość świadczona wybudowa BKT 19" 1U Venti

111110012v

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

Urządzenie aktywne 19" BKT DRAKOM, modułowy na 24AR45, składowe porty

11305115

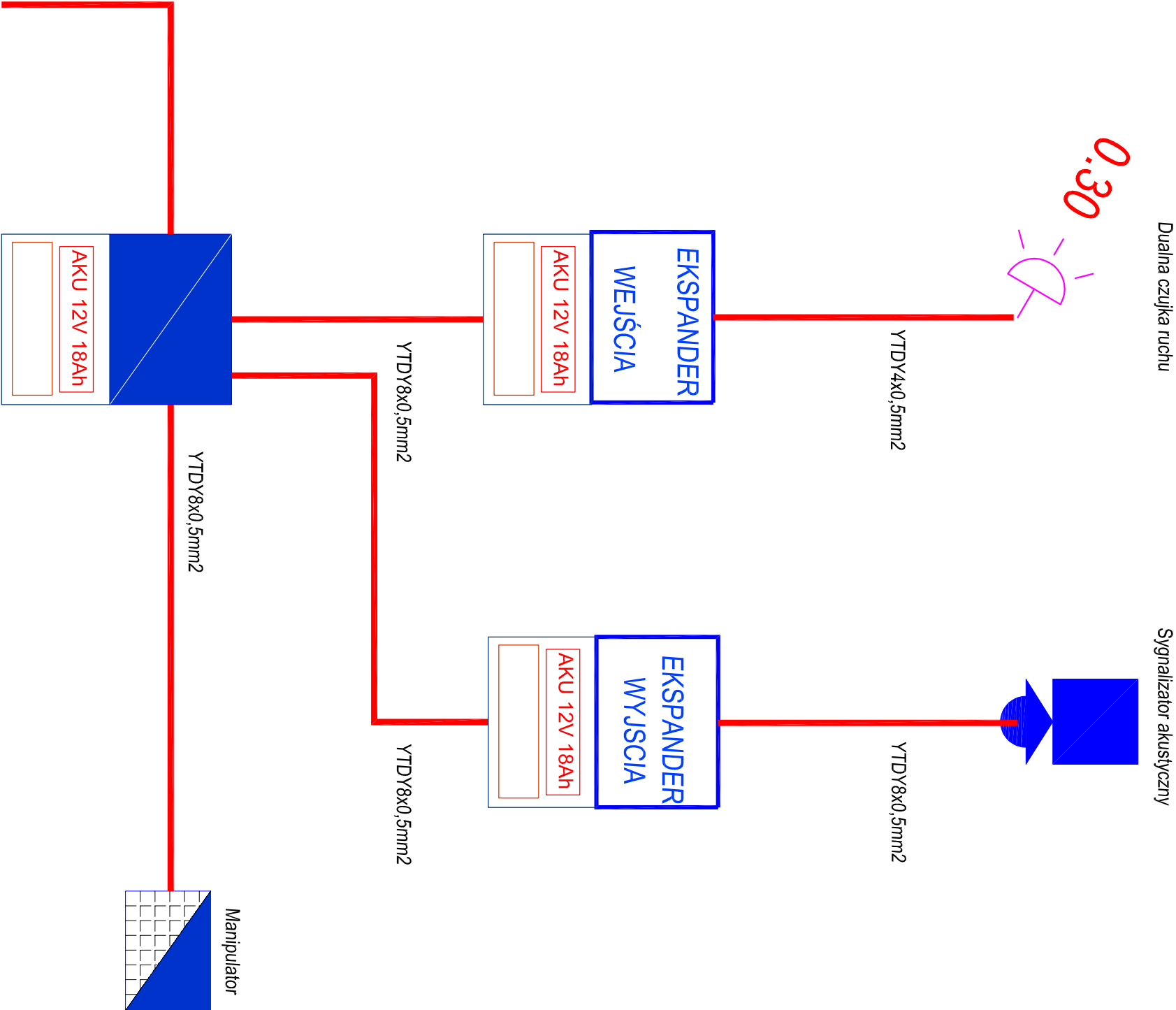
Rejestrator IP 16 kanałowy

Lista zas. BKT DRAKOM 19"6ANFC6(bolec), wyk DNI49441(unw.), wył. + moduł przepiwp. z filtrem

113401608-1

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Czuchów			20.09.2017
tel. kom.: 663 922 034,60905534,7 fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl;			
marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ELEKTRYCZNA			
Temat:	Schemat instalacji CCTV	Skala:	Rys.
Nazwa	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.	1:100	nr:E-08
inwestycji:			
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012		
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Teletechniczna:	Upr.: UAN-KZ-7210/24.8/87	
Projektant Spr:	Teletechniczna:	mgr inż. Roman Glander	
		Upr.: KUP/0168/PWOT/06	
		do projektowania bez ograniczeń w spec. teletechnicznej	

Zasilenie systemu - 230V
YDY 3x2,5mm2



UWAGI:
Od każdego elementu systemu (czujek, sygnalizatorów, klawiatur) prowadzimy osobne przewody do centrali alarmowej, expanderów.
Każdy element powinien mieć swój osobny przewód.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Czuchów			20.09.2017
tel. kom.: 663 922 034,60905534,7 fax: 597268037			
e-mail: biuro@marcinbartos.pl;			
marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl			
ELEKTRYCZNA			
Skala:		nr:	Rys.
1:100		E	-09
Temat: Schemat instalacji alarmowej			
Nazwa inwestycji:	Budowa sali gimnastycznej przy SP w Jarnutach.		
Adres:	dz. o nr ewid. 118. Jarnuty 1, 18-400 Jarnuty 200702_2.0012		
Wykonat:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane:	Podpis:
Projektant:	Teletechniczna:	tech. Sławek Kononowicz Upn.: UAN-KZ-7210/24.8/87 do projektowania w spec. teletechnicznej	
Projektant Spr:	Teletechniczna:	mgr inż. Roman Glander Upn.: KUP/0168/PW07/06 do projektowania bez ograniczeń w spec. teletechnicznej	