

zestawienie powierzchni

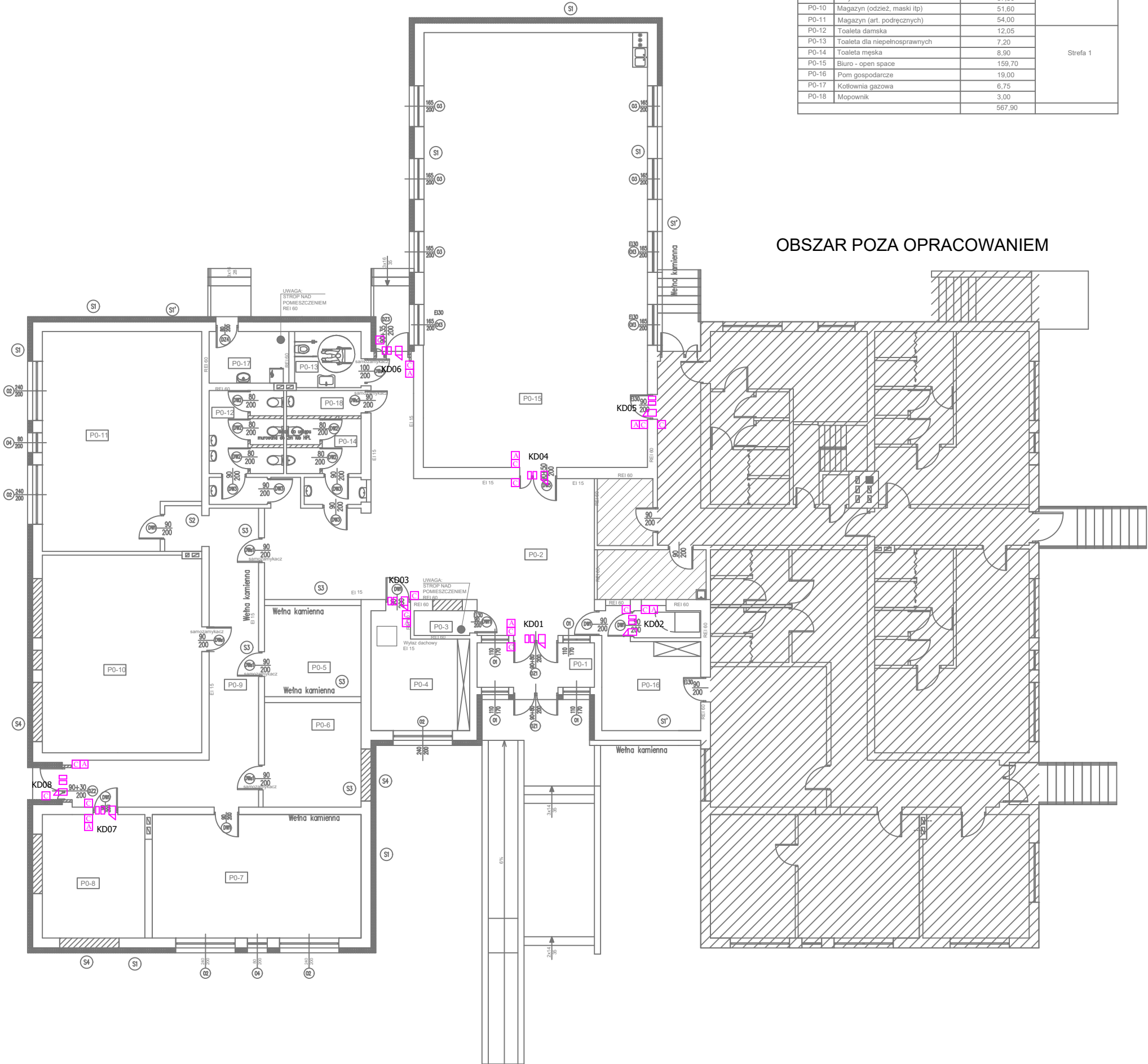
NR POM.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]	STREFA POŻAROWA
P0-1	Wiatrołap	8,55	Strefa 1
P0-2	Korytarz	73,75	
P0-3	Pomieszczenie techniczne -rozdzielnia	2,55	
P0-4	Biuro	16,60	Strefa 2
P0-5	Pom chłodni	13,80	
P0-6	Pom chłodni	15,70	Strefa 3
P0-7	Magazyn (odzież, maski itp)	42,25	
P0-8	ARCHIWUM	20,75	
P0-9	Korytarz	37,80	
P0-10	Magazyn (odzież, maski itp)	51,60	
P0-11	Magazyn (art. podręcznych)	54,00	Strefa 1
P0-12	Toaleta damska	12,05	
P0-13	Toaleta dla niepełnosprawnych	7,20	
P0-14	Toaleta męska	8,90	
P0-15	Biuro - open space	159,70	
P0-16	Pom gospodarcze	19,00	
P0-17	Kuchnia gazowa	6,75	
P0-18	Mopownik	3,00	
		567,90	

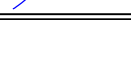
- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

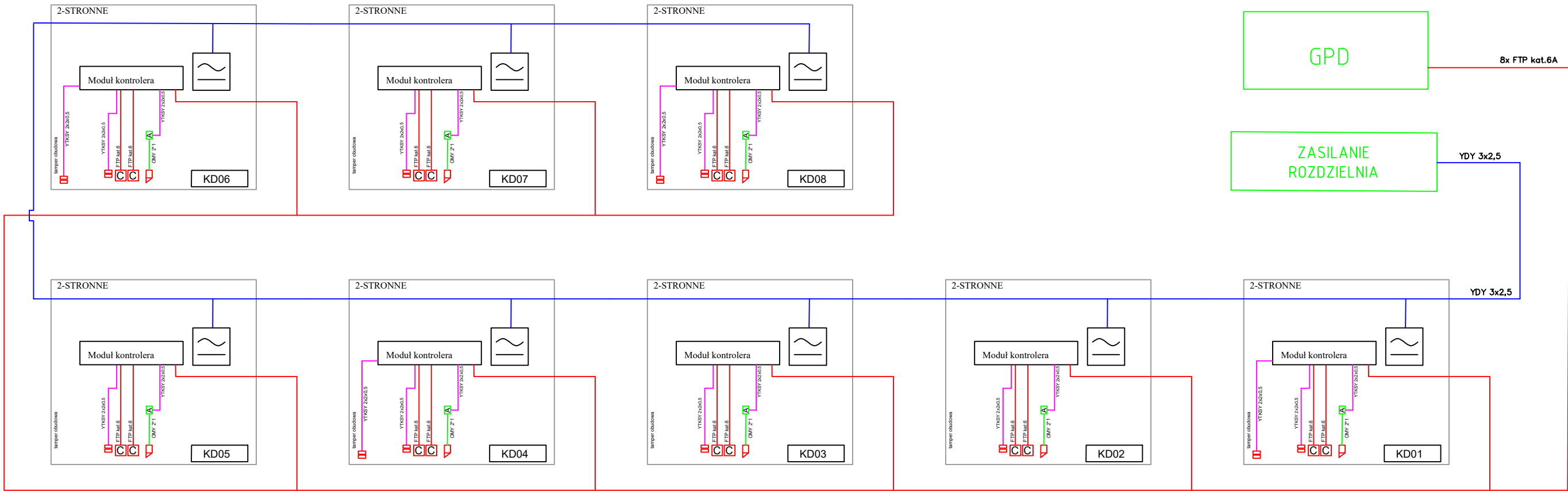
OBSZAR POZA OPRACOWANIEM

LEGENDA :

- rygiel
- czytnik kart
- przycisk awaryjnego otwierania
- przycisk otwarcia drzwi



BP TELECOM Norbert Górzyński				
Projektant generalny:		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-408 Płock tel. mob. 505 534 612		
Biuro branżowe:		BP TELECOM 09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl		
RYSUNEK	RZUT PARTERU - INSTALACJA SKD			SKALA -
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna			WERSJA PROJEKT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			1.0 PT
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			DATA 03.2026
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży			BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR RYS.
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC. ZAB. TECHN. PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-SITP10/022 PISA nr 187		PT-TT-KD-01
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U		
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20		



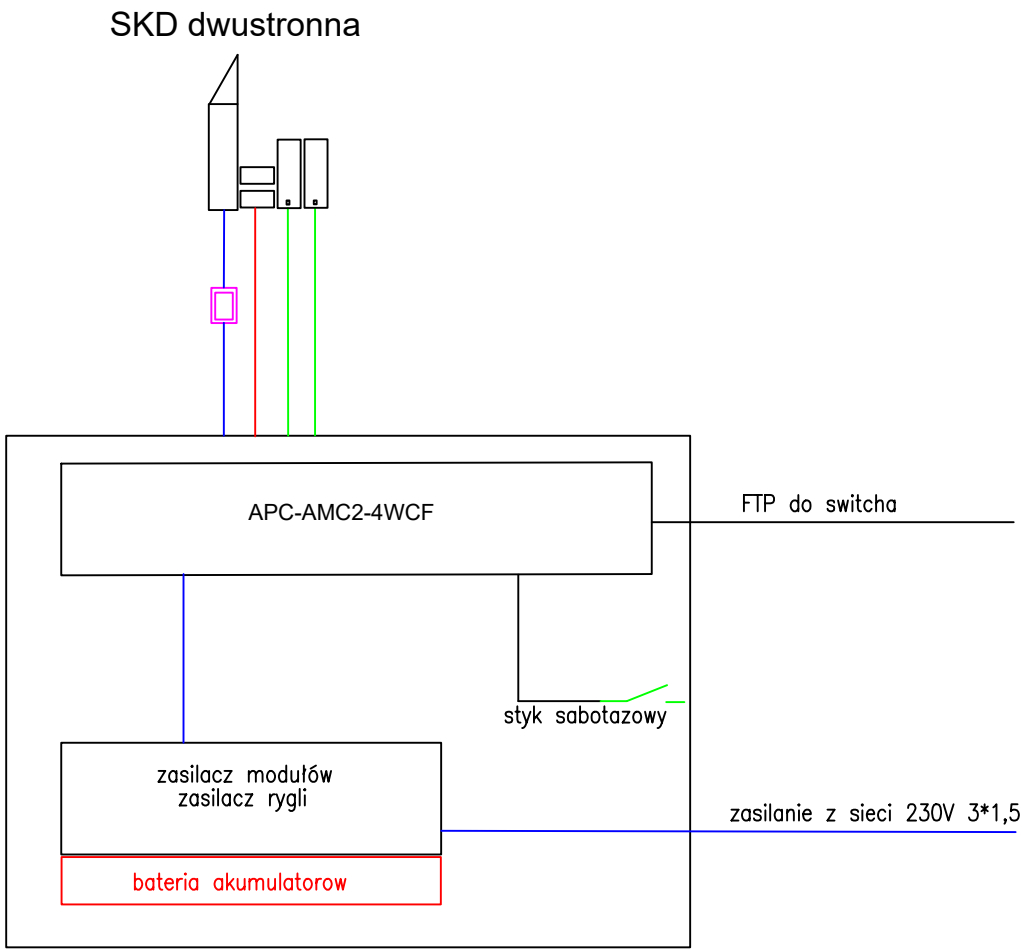
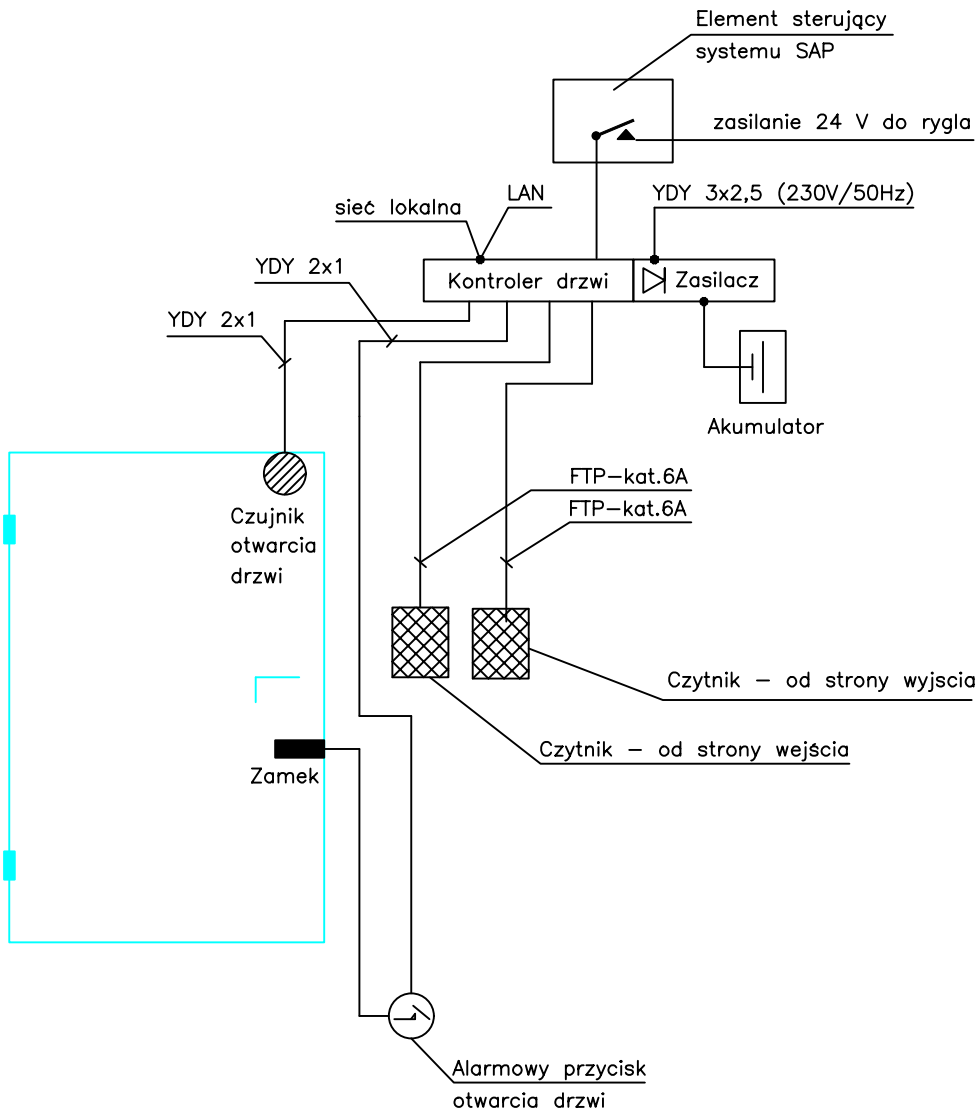
PARTER

LEGENDA :

- rygiel
- czytnik kart
- przycisk awaryjnego otwierania
- przycisk otwarcia drzwi

- UWAGI:
- Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 - Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 - Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 - Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 - Projekt chroniony prawem autorskim.
 - Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

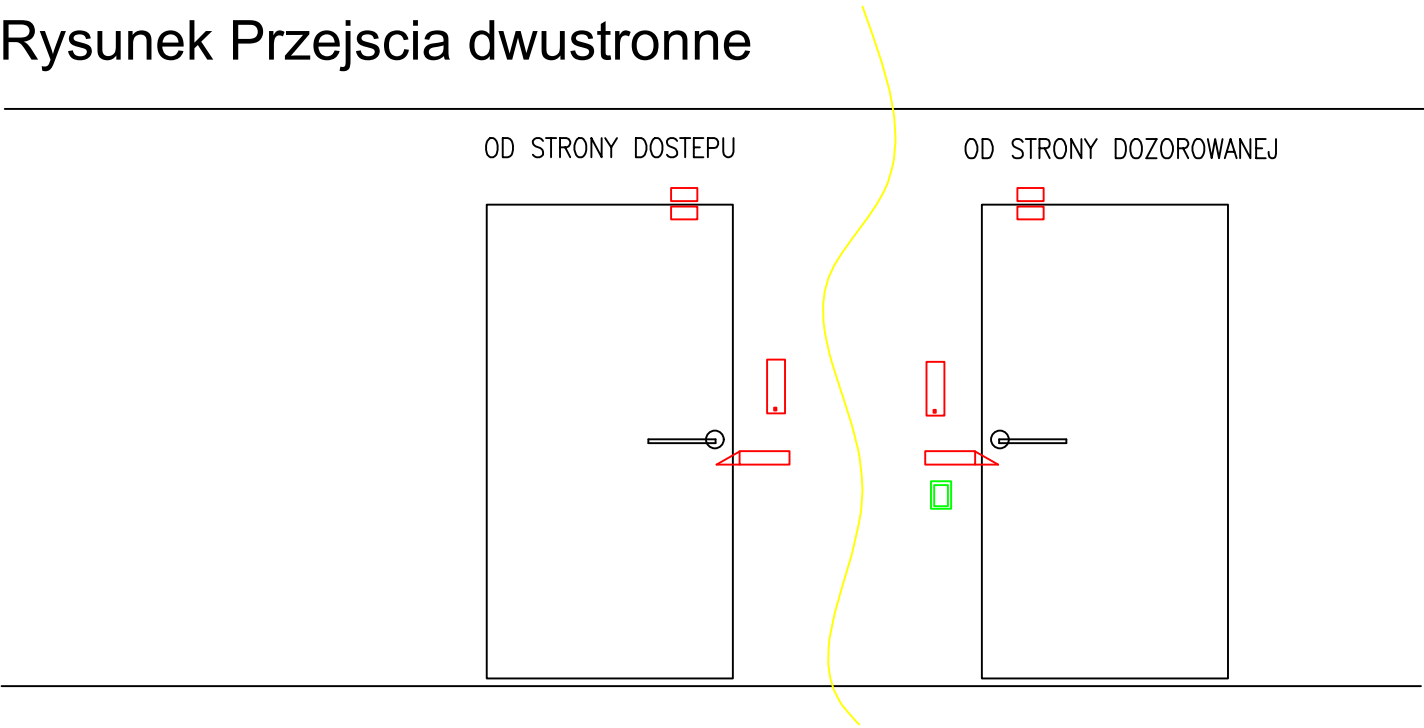
BP T BIURO PROJEKTOWE TELECOM Norbert Górzyński				
Projektant generalny:		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-008 Płock tel. mob. 505 534 612		
Biuro branżowe:		BP T BP TELECOM 09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl		
RYSUNEK	SCHEMAT INSTALACJI KD			SKALA -
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna		WERSJA 1.0	PROJEKT PT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży		DATA 03.2026	BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR RYS. PT-TT-KD-02
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC ZAB TECHN PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-SITP/010/25 PISA nr 187		
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U		
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20		



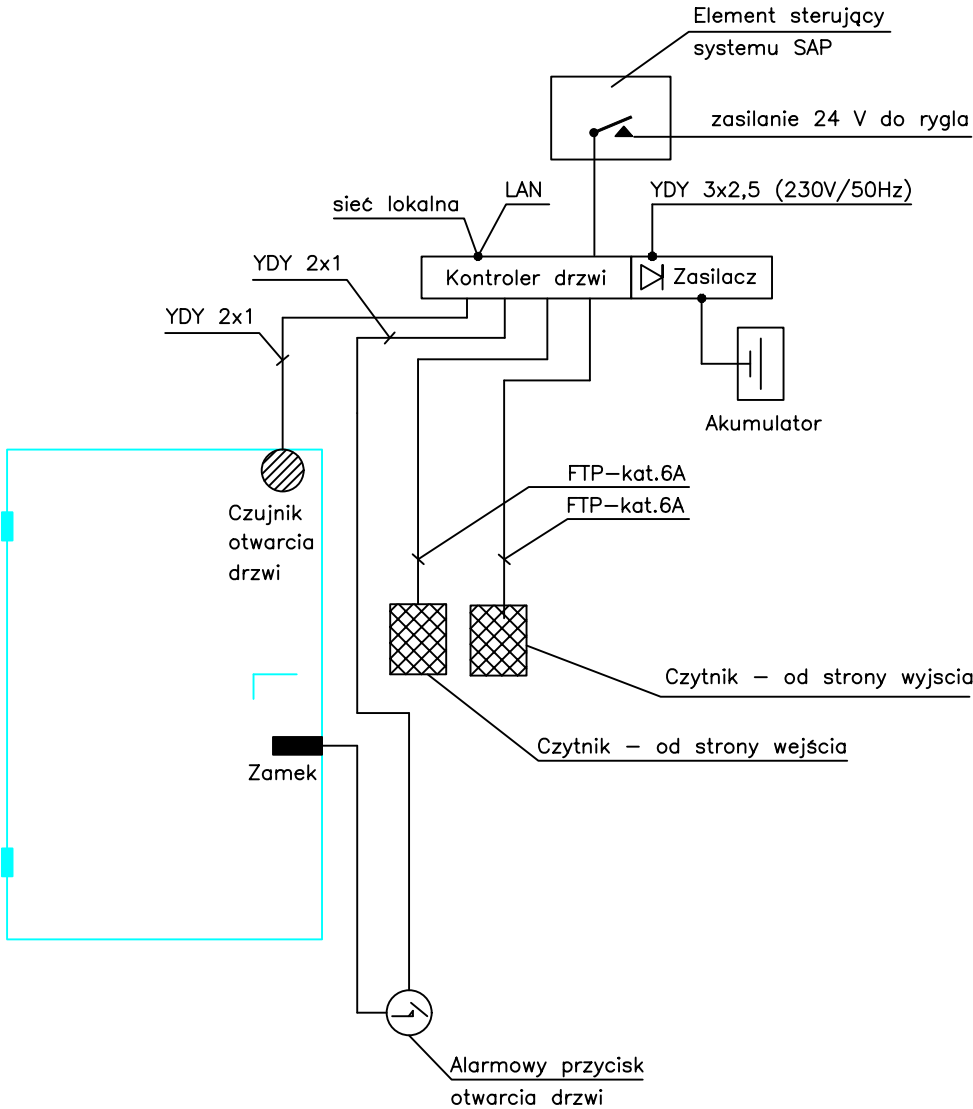
- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

BIURO PROJEKTOWE TELECOM Norbert Górzyński			
Projektant generalny: ArchiCon		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-408 Płock tel. mob. 505 534 612	
Biuro branżowe: BP TELECOM		09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl	
RYSUNEK	SCHEMAT PRZEJŚĆ KD		SKALA -
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna	WERSJA 1.0	PROJEKT PT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży	DATA 03.2026	BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC. ZAB. TECHN. PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-STP/010/22 PISA nr 187	
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski		
PROJEKTOWAŁ br. teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U	
SPRAWDZAŁ br. teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20	
NR RYS. PT-TT-KD-03			

KD- Rysunek Przejscia dwustronne

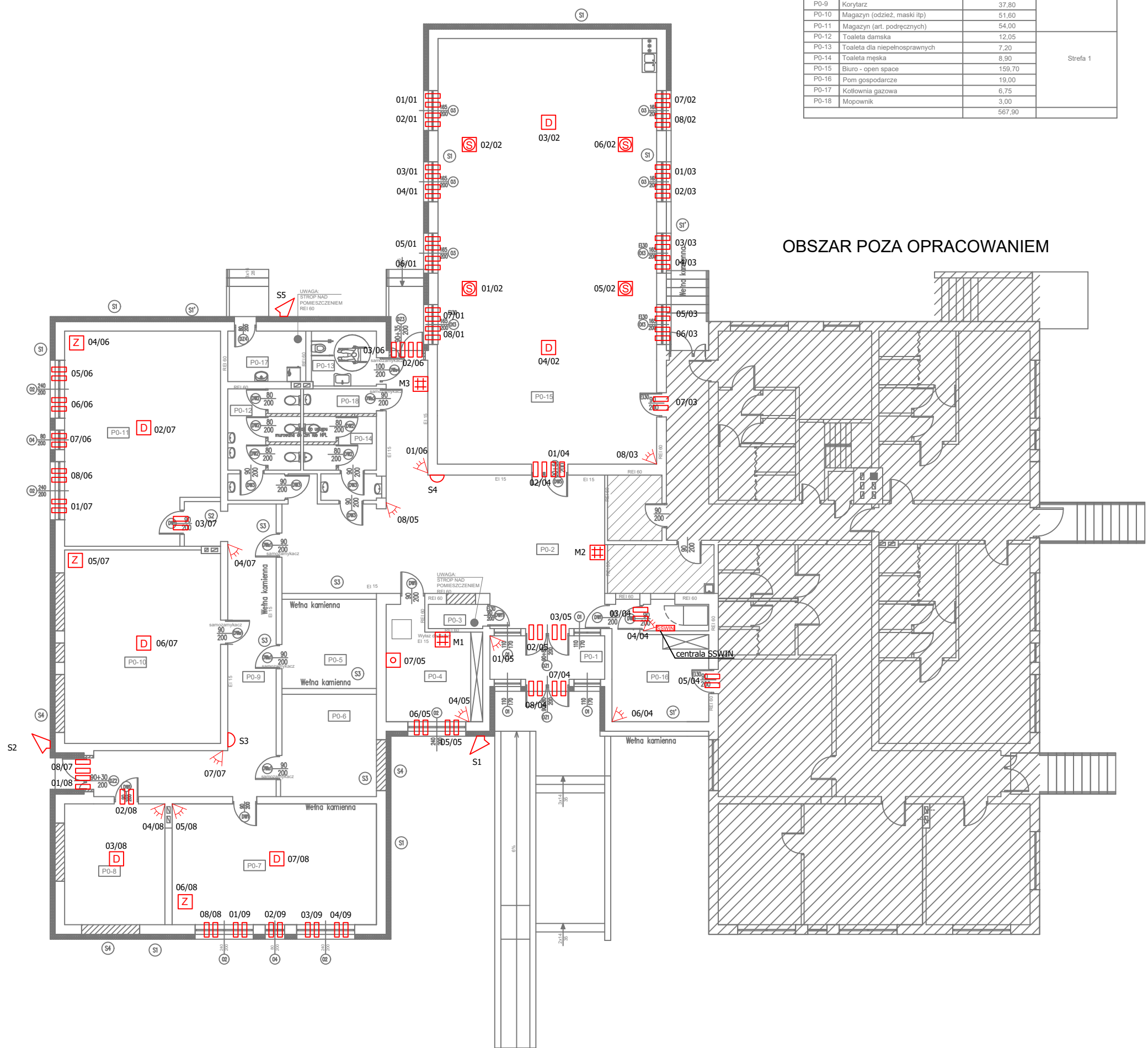


UWAGA:
Przycisk wyjście awaryjne musi umożliwić otwarcie drzwi w kierunku ewakuacji



- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odczytywać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

BP T BIURO PROJEKTOWE TELECOM Norbert Górzyński				
Projektant generalny:		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-008 Płock tel. mob. 505 534 612		
Biuro branżowe:		09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl		
RYSUNEK		WIDOK PRZEJŚĆ KD		SKALA -
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna		WERSJA	PROJEKT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		1.0	PT
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży		DATA 03.2026	BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR RYS.
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC ZAB TECHNI PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-STP/010/25 PISA nr 187		PT-TT-KD-04
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U		
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20		



NR POM.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]	STREFA POŻAROWA
P0-1	Wiatrołap	8,55	Strefa 1
P0-2	Korytarz	73,75	
P0-3	Pomieszczenie techniczne -rozdzielnia	2,55	
P0-4	Biuro	16,60	Strefa 2
P0-5	Pom chłodni	13,80	
P0-6	Pom chłodni	15,70	Strefa 3
P0-7	Magazyn (odzież, maski itp)	42,25	
P0-8	ARCHIWUM	20,75	
P0-9	Korytarz	37,80	
P0-10	Magazyn (odzież, maski itp)	51,60	Strefa 1
P0-11	Magazyn (art. podręcznych)	54,00	
P0-12	Toaleta damska	12,05	
P0-13	Toaleta dla niepełnosprawnych	7,20	
P0-14	Toaleta męska	8,90	
P0-15	Biuro - open space	159,70	
P0-16	Pom gospodarcze	19,00	
P0-17	Kołodźnia gazowa	6,75	
P0-18	Mopownik	3,00	
		567,90	

- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

LEGENDA :

- czujka ruchu
- czujka dymu
- czujka zbitcia szkła montowana do sufitu - 1m od okna
- czujka zalania
- przycisk napadowy
- kontakttron
- manipulator kodowy
- sygnalizator zewnętrzny
- sygnalizator wewnętrzny
- centrala SSWIN

BIURO PROJEKTOWE TELECOM

Norbert Górzyński

Projektant generalny:

ArchiCon

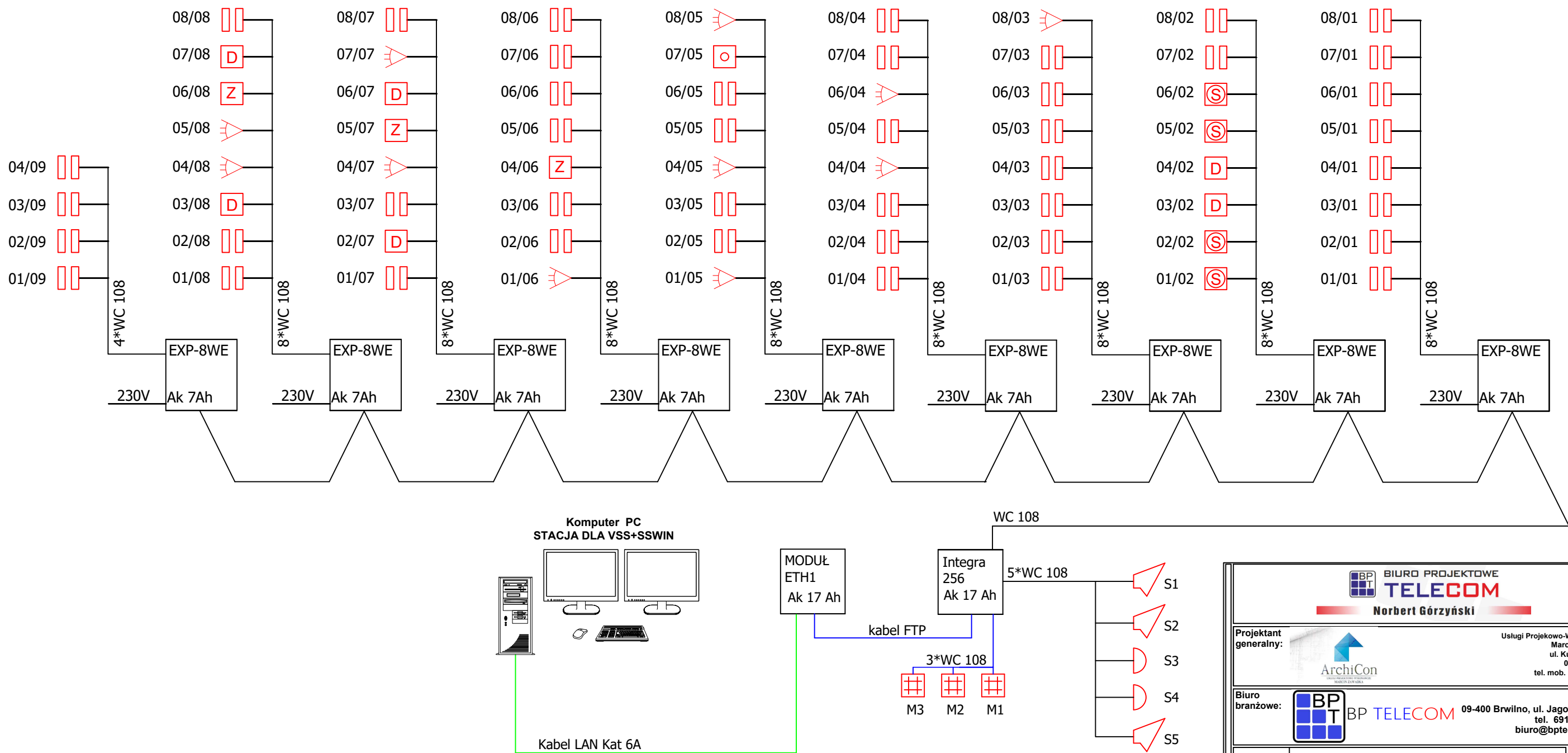
Usługi Projektowo-Wykonawcze
Marcin Zawadka
ul. Kurpiowska 8
09-408 Płock
tel. mob. 505 534 612

Biuro branżowe:

BP TELECOM

09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20
tel. 691 710 812
biuro@bptelecom.pl

RYSUNEK	RZUT PARTERU - INSTALACJA SSWIN			SKALA	-
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna			WERSJA	PROJEKT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			1.0	PT
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4				
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży			DATA	BRANŻA
				03.2026	TT
WYKONAWCA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR RYS.	
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC. ZAB. TECHN. PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-SITP/10/02 PISA nr 187		PT-TT-SSWIN-01	
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski				
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U			
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20			



UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
7. Projekt chroniony prawem autorskim.
8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

BIURO PROJEKTOWE TELECOM Norbert Górzyński				
Projektant generalny:		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-408 Płock tel. mob. 505 534 612		
Biuro branżowe:		BP TELECOM 09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl		
RYSUNEK				SKALA
SCHEMAT SSWiN				-
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna		WERSJA	PROJEKT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		1.0	PT
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży		DATA 03.2026	BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	PODPIS
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński		STP 028/2014 NIMKOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC ZAB TECHN PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-SITP/610/25 PISA nr 187	
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki		0941/98/U	
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk		LUB/0104/PWOT/20	
				NR RYS. PT-TT-SSWiN-02

zestawienie powierzchni

NR POM.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]	STREFA POŻAROWA
P0-1	Wiatrołap	8,55	Strefa 1
P0-2	Korytarz	73,75	
P0-3	Pomieszczenie techniczne -rozdzielnia	2,55	
P0-4	Biuro	16,60	Strefa 2
P0-5	Pom chłodni	13,80	Strefa 1
P0-6	Pom chłodni	15,70	
P0-7	Magazyn (odzież, maski itp)	42,25	
P0-8	ARCHIWUM	20,75	
P0-9	Korytarz	37,80	
P0-10	Magazyn (odzież, maski itp)	51,60	Strefa 1
P0-11	Magazyn (art. podręcznych)	54,00	
P0-12	Toaleta damska	12,05	
P0-13	Toaleta dla niepełnosprawnych	7,20	
P0-14	Toaleta męska	8,90	
P0-15	Biuro - open space	159,70	
P0-16	Pom gospodarcze	19,00	
P0-17	Kotłownia gazowa	6,75	
P0-18	Mopownik	3,00	
		567,90	

- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

LEGENDA :

-  kamera bullet zewnętrzna
-  kamera wewnętrzna kopułkowa
-  rejestrator
-  zakres (identyfikacja)
-  zakres (obserwacja)
-  zakres (rozpoznanie)



BIURO PROJEKTOWE
TELECOM
Norbert Górzyński

Projektant
generalny:



ArchiCon

Biuro
branżowe:



BP TELECOM

09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20
tel. 691 710 812
biuro@bptelecom.pl

WYKONAWCA

OPRACOWAŁ

imię i nazwisko

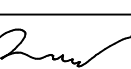
inż.
Norbert Górzyński

STP 029/2014
NIMOZ XLIX/005
TECHOM SA4 209/P/2008
PRAC. ZAB. TECHN. PZT 4148
CNBOP DSO nr.2/07/2008
CNBOP SSP nr.1/11/2008
C-SITP/010/22
PISA nr 187

NR UPR.

0941/98/U

PODPIS



PROJEKTOWAŁ

br.teletechniczna

mgr inż.
Józef Marecki

0941/98/U



SPRAWDZAŁ

br.teletechniczna

mgr inż.
Ireneusz Kuźmiuk

LUB/0104/PWOT/20



WERSJA

1.0

DATA

03.2026

SKALA

-

PROJEKT

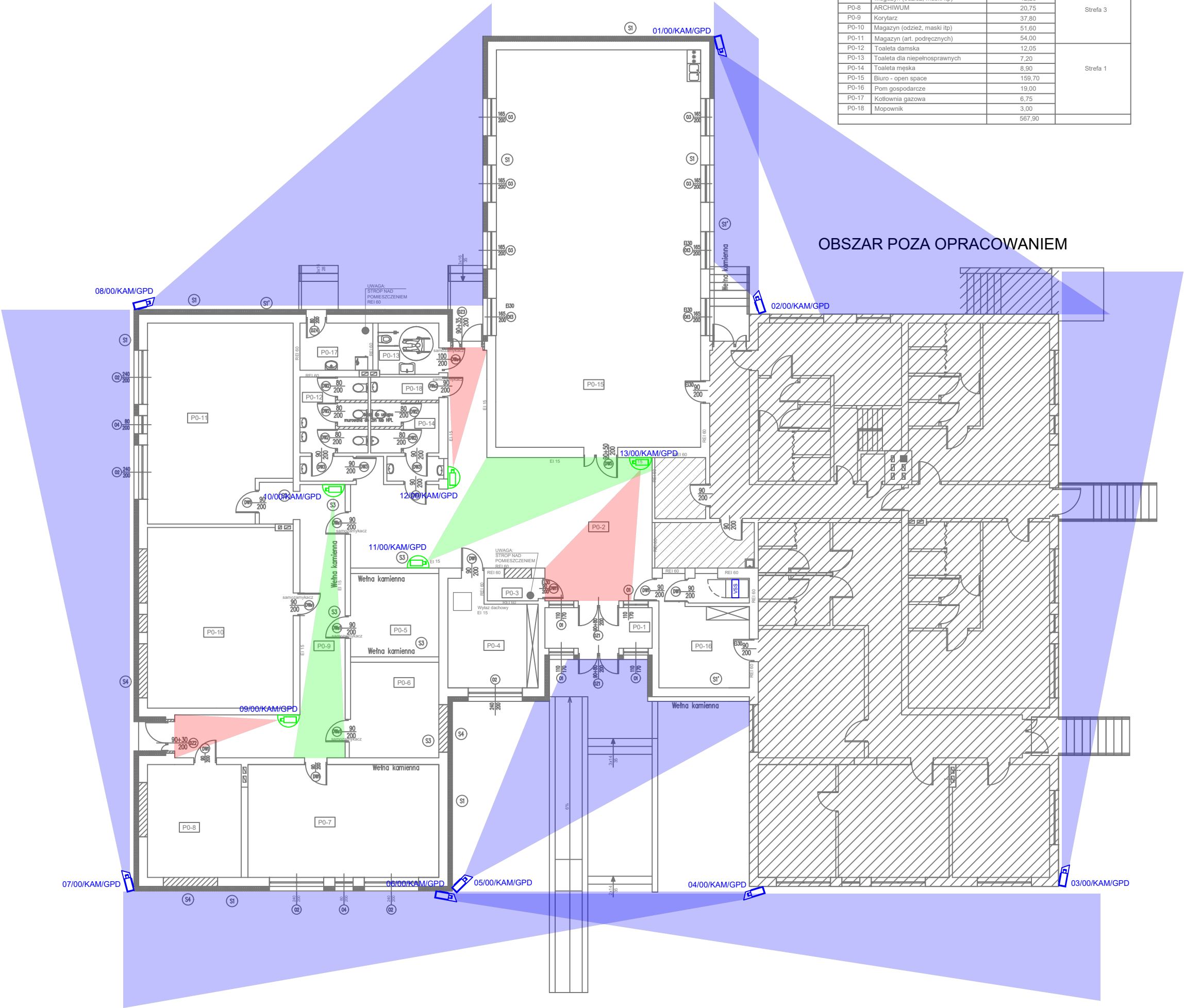
PT

BRANŻA

TT

NR RYS.

PT-TT-VSS-01



- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

LEGENDA :

-  kamera bullet zewnętrzna
-  kamera wewnętrzna kopułkowa
-  rejestrator
-  zakres (identyfikacja)
-  zakres (obserwacja)
-  zakres (rozpoznanie)

BIURO

PROJEKTOWE

TELECOM

Norbert Górzyński

Projektant generalny:

ArchiCon

PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

WARSZAWA 2016

Usługi Projektowo-Wykonawcze
Marcin Zawadka
ul. Kurpiowska 8
09-048 Płock
tel. mob. 505 534 612

Biuro branżowe:

BP TELECOM

09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20
tel. 691 710 812
biuro@bptelecom.pl

RYSUNEK	SCHEMAT SYSTEMU VSS			SKALA
				-
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna	WERSJA	PROJEKT	
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4	1.0	PT	
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży			
		DATA	BRANŻA	
		03.2026	TT	
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR RYS.
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC ZAB TECHN PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-STTP/010/25 PISA nr 187		PT-TT-VSS-02
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U		
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20		

zestawienie powierzchni

NR POM.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m2]	STREFA POŻAROWA
P0-1	Wiatrołap	8,55	Strefa 1
P0-2	Korytarz	73,75	
P0-3	Pomieszczenie techniczne -rozdzielnia	2,55	Strefa 2
P0-4	Biuro	16,60	Strefa 1
P0-5	Pom chłodni	13,80	
P0-6	Pom chłodni	15,70	
P0-7	Magazyn (odzież, maski itp)	42,25	
P0-8	ARCHIWUM	20,75	
P0-9	Korytarz	37,80	Strefa 3
P0-10	Magazyn (odzież, maski itp)	51,60	
P0-11	Magazyn (art. podręcznych)	54,00	
P0-12	Toaleta damska	12,05	
P0-13	Toaleta dla niepełnosprawnych	7,20	
P0-14	Toaleta męska	8,90	Strefa 1
P0-15	Biuro - open space	159,70	
P0-16	Pom gospodarcze	19,00	
P0-17	Kotłownia gazowa	6,75	
P0-18	Mopownik	3,00	
		567,90	

- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

OBSZAR POZA OPRACOWANIEM

LEGENDA :

- 01-02/01/GPD

gniazdo LAN 2xRj45
- 01/01/KAM/GPD

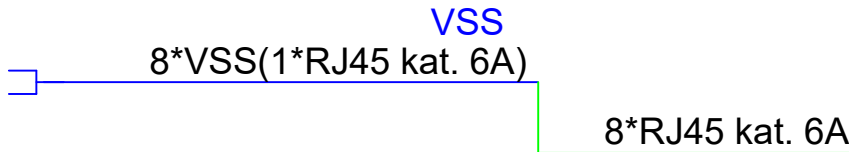
wtyk Rj45 (kamery)
- 01/01/AP/GPD

gniazdo LAN 1xRj45 (Wi-Fi)
- GPD

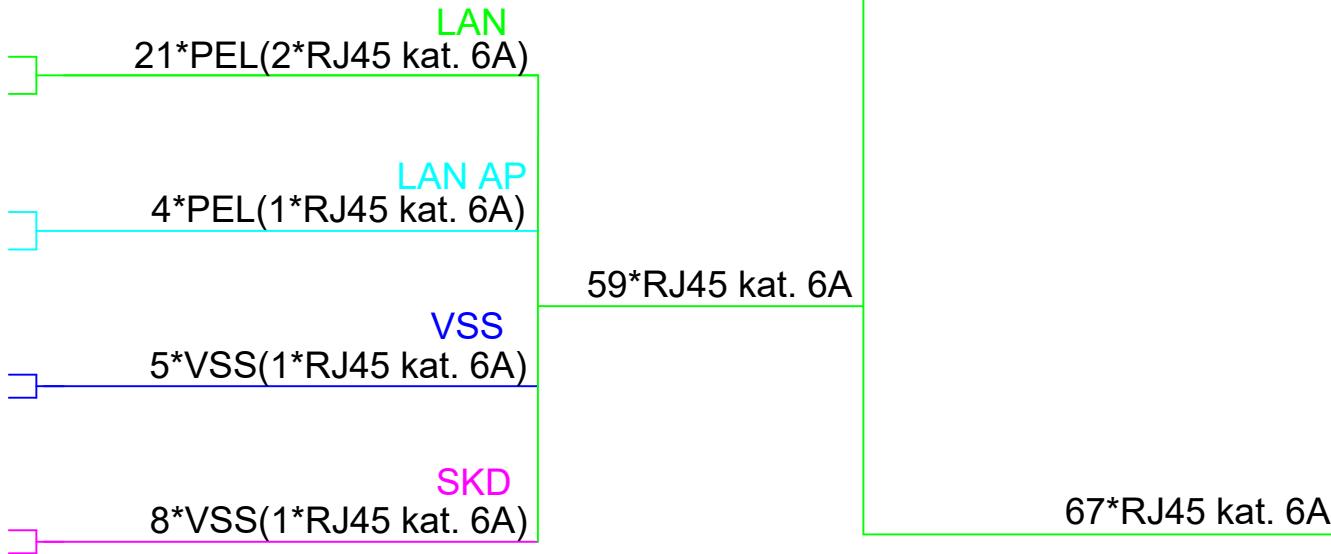
szafa GPD (800/1000 mm)

BP TELECOM Norbert Górzyński			
Projektant generalny: ArchiCon		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-408 Płock tel. mob. 505 534 612	
Biuro branżowe: BP TELECOM		09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl	
RYSUNEK	RZUT PARTERU - INSTALACJA LAN		SKALA -
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna		WERSJA PROJEKT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		1.0 PT
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży		DATA 03.2026 BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC. ZAB. TECH. PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-SITP10/022 PISA nr 187	
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski		
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U	
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20	
NR RYS. PT-TT-LAN-01			

ELEWACJA BUDYNKU



PARTER



- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

LEGENDA :

- 01-02/01/GPD  gniazdo LAN 2xRj45 
- 01/01/KAM/GPD  wtyk Rj45 (kamery) 
- 01/01/AP/GPD  gniazdo LAN 1xRj45 (Wi-Fi) 
-  szafa GPD (800/1000 mm)

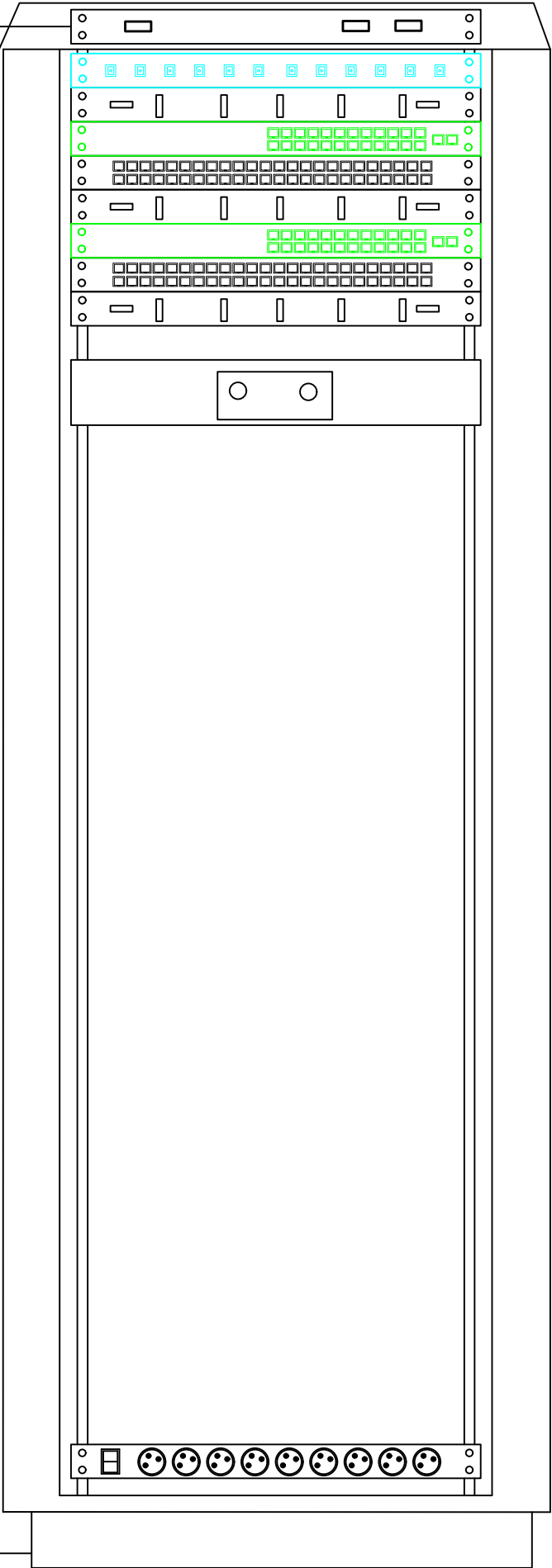
BIURO PROJEKTOWE TELECOM Norbert Górzyński				
Projektant generalny:		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-008 Płock tel. mob. 505 534 612		
Biuro branżowe:		09-400 Brwiłno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl		
RYSUNEK	SCHEMAT SIECI LAN			SKALA -
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna		WERSJA 1.0	PROJEKT PT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid. 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid. 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży		DATA 03.2026	BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 029/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC ZAB TECHNI PZT 414/8 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-STP/01/025 PISA nr 187		
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U		
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20		
NR RYS. PT-TT-LAN-02				

SZAFA TELETECHNICZNA GPD

Panel wentylacyjny + termostat

Panel FO 19" 12j	42
PANEL ORGANIZACYJNY	41
SWITCH 24 PORT	40
PATCH PANEL 48 RJ45	39
PANEL ORGANIZACYJNY	38
SWITCH 24 PORT	37
PATCH PANEL 48 RJ45	36
PANEL ORGANIZACYJNY	35
	34
REJESTRATOR VSS	33
	32
	31
	30
	29
	28
	27
	26
	25
	24
	23
	22
	21
	20
	19
	18
	17
	16
	15
	14
	13
	12
	11
	10
	9
	8
	7
	6
	5
	4
	3
	2
LISTWA ZASILAJĄCA	1

cokół 100 mm



- UWAGI:
1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
 2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 4. Przepusty instalacyjne przez elementy oddzielenia ogniowego (stropy, ściany) należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej przegrody.
 5. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 6. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą: prawo budowlane; warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne wykonania i odbioru robót Budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej); normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.); instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej; instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych; przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 7. Projekt chroniony prawem autorskim.
 8. Ostateczną lokalizację elementów należy potwierdzić z Inwestorem i Użytkownikiem na etapie realizacji.

BIURO PROJEKTOWE TELECOM Norbert Górzyński				
Projektant generalny:		Usługi Projektowo-Wykonawcze Marcin Zawadka ul. Kurpiowska 8 09-408 Płock tel. mob. 505 534 612		
Biuro branżowe:		BP TELECOM 09-400 Brwilno, ul. Jagodowa 20 tel. 691 710 812 biuro@bptelecom.pl		
RYSUNEK	WIDOK SZAFY GPD		SKALA	-
Stadium PROJEKT TECHNICZNY	Element składowy projektu budowlanego PROJEKT TECHNICZNY Branża Teletechniczna		WERSJA	PROJEKT
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOLE PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY 09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid. 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4		1.0	PT
ADRES	09-414 Brudzeń, Główna 15 jed.ewid. 141903_2, obr.ewid. 0011 Główna DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 184/4			
INWESTOR	Gmina Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży		DATA 03.2026	BRANŻA TT
WYKONAWCA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	NR RYS.	
OPRACOWAŁ	inż. Norbert Górzyński	STP 028/2014 NIMOZ XLIX/005 TECHOM SA4 209/P/2008 PRAC. ZAB. TECHN. PZT 4148 CNBOP DSO nr.2/07/2008 CNBOP SSP nr.1/11/2008 C-SITP/010/25 PISA nr 187	PODPIS 	
OPRACOWAŁ	Kamil Ziółkowski			
PROJEKTOWAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Józef Marecki	0941/98/U		
SPRAWDZAŁ br.teletechniczna	mgr inż. Ireneusz Kuźmiuk	LUB/0104/PWOT/20		

PT-TT-LAN-03