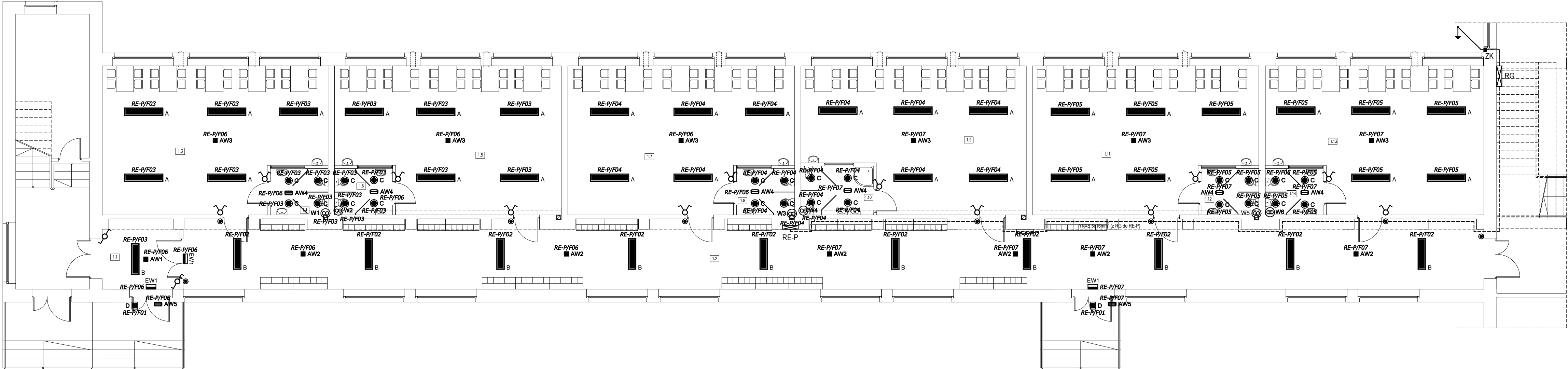


RZUT PARTERU  
skala 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU			
Nr	Nazwa	Pow.(m2)	Rodzaj posadzki
1.1	Wielopiętro	7,00	gres
1.2	Komunikacja	12,16	gres
1.3	Sala zółta	46,00	wykt. elastyczna
1.4	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.5	Sala zielona	46,00	wykt. elastyczna
1.6	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.7	Sala zielona	46,00	wykt. elastyczna
1.8	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.9	Sala zielona	44,55	wykt. elastyczna
1.10	Pom. sanitarne	5,30	gres
1.11	Sala zielona	46,00	wykt. elastyczna
1.12	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.13	Sala zielona	44,55	wykt. elastyczna
1.14	Pom. sanitarne	4,00	gres
Razem		437,26m2	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ	
	Przewód LgY 50mm <sup>2</sup> prowadzony podtynkowo w rurce instalacyjnej typu RKGL Ø25mm z punktu rozdziału PEN w rozdzielni głównej RG do projektowanego złącza kontrolnego ZK-PE
	Plaskownik stalowy pomiedziiowany Fe/Cu 25x4mm, układany w gruncie na głębokości 0,60m od złącza kontrolnego ZK-PE do uziomu pionowego
ZK	Złącze kontrolne ZK-PE typu drut - bednarka 6xM8 w elewacyjnej skrzynce probierczej 140x140x100mm typu np. Eiko-Bis typu 68.2/B mocowanej na wysokości 0,30m od poziomu gruntu i łączone płaskownikiem Fe/Cu 25x4mm z projektowanym uziomem pionowym oraz przewodem LgY 50mm <sup>2</sup> z punktem rozdziału PEN w RG
	Uziom pionowy stalowy pomiedziiowany Fe/Cu Ø17.2mm, o grubości pokrycia Cu 0.250mm, o długości całkowitej 4x1.5m, zagłębiany w gruncie w odległości 1,00m od zewnętrznego obrysu budynku i łączony płaskownikiem Fe/Cu 25x4mm ze złączem kontrolnym ZK-PE
	● Połączenie spawane zabezpieczone pokryciem antykorozyjnym

ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIELTENIA AWARYJNEGO	
AW1	Oprowa oświetlenia awaryjnego do montażu nastropowego, obudowa z białego poliwęglanu, IP41, źródło LED 190lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), soczewka symetryczna szeroka, AutoTest (np. Awex Lovato N lub równoważna)
AW2	Oprowa oświetlenia awaryjnego do montażu nastropowego, obudowa z białego poliwęglanu, IP41, źródło LED 190lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), soczewka korytarzowa szeroka, AutoTest (np. Awex Lovato N lub równoważna)
AW3	Oprowa oświetlenia awaryjnego do montażu nastropowego, obudowa z białego poliwęglanu, IP41, źródło LED 350lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), soczewka symetryczna szeroka, AutoTest (np. Awex Lovato N lub równoważna)
AW4	Oprowa oświetlenia awaryjnego do montażu nastropowego, obudowa z białego poliwęglanu, IP41, źródło LED 175lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), AutoTest (np. Awex Exit S lub równoważna)
AW5	Oprowa oświetlenia awaryjnego do montażu ściennego na wys. 0.15m nad górną krawędzią drzwi, obudowa z białego poliwęglanu, IP65, źródło LED 335lm, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), AutoTest (np. Awex Exit S lub równoważna) doposażona w moduł grzejny z termostatem HTR-25

ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIELTENIA EWAKUACYJNEGO	
EW1	Oprowa oświetlenia ewakuacyjnego do montażu ściennego na wysokości 0,15m nad górną krawędzią drzwi, obudowa z poliwęglanu, klosz PC przezroczysty, IP65, źródło LED, wbudowana bateria własna (moduł awaryjny 1h), AutoTest, właściwy piktogram jednostronny (np. AWEX Arrow N lub równoważna)
ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIELTENIA PODSTAWOWEGO	
A	Oprowa oświetlenia podstawowego do montażu nastropowego, korpus z aluminium o powierzchni powłokanej na biało (RAL 9016), z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 40W, 4400lm, IP40, (np. Trilux Siella G4 D3 OTA19 LED4400-840 lub równoważna)
B	Oprowa oświetlenia podstawowego do montażu nastropowego, korpus z aluminium o powierzchni powłokanej na biało (RAL 9016), z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 35W, 3800lm, IP40, (np. Trilux Siella G4 D2 OTA19 LED3800-840 lub równoważna)
C	Oprowa oświetlenia podstawowego do montażu nastropowego, korpus z aluminium o powierzchni powłokanej na biało (RAL 9016), z kloszem półprzezroczystym, ze skupiono-szerokim rozsyłem światła, źródło LED 23W, 2100lm, IP65 (np. Trilux Limaro WD2 2000-840 lub równoważna)
D	Oprowa oświetlenia podstawowego do montażu ściennego (naświetlacz) na wysokości 0.15m nad górną krawędzią drzwi, korpus z aluminium formowanego ciśnieniowo, kolor czarny, odbłyśnik aluminiowy z powłoką zwiększającą odbicie, źródło LED 35W, 3500lm, IP65, (np. Trilux COMBIAL 20-AM9R/3500-740 1G1W ET lub równoważna)

ZESTAWIENIE WENTYLATORÓW	
	Wentylator łazienkowy typu zgodnego z opracowaniem branży sanitarnej, zainstalowany na końcówce kanału wentylacji wywiewnej, załączanie wentylatora sprzężone z oświetleniem podstawowym odpowiadającej łazienki
ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW	
♂	Łącznik jednobiegunowy 230V/10A, IP20, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 1,20m od poziomu posadzki, serię i typ określa inwestor
♀	Łącznik serijny 230V/10A, IP20, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 1,20m od poziomu posadzki, serię i typ określa inwestor
↗	Łącznik schodowy 230V/10A, IP20, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 1,20m od poziomu posadzki, serię i typ określa inwestor
●	Łącznik monostabilny "światło" 230V/10A, IP20, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 1,20m od poziomu posadzki, serię i typ określa inwestor
ZESTAWIENIE ROZDZIELNIC	
RG	Istniejąca rozdzielnica główna (RG) budynku - do doposażenia zgodnie ze schematem ideowym E-3.
RE-P	Projektowana rozdzielnica elektryczna RE-P - zasilanie z istniejącej rozdzielnicy głównej RG kablem YKXS 5x16mm <sup>2</sup> , obudowa podtynkowa płytka o wymiarach 588x920x136mm, 120-modułowa, wyposażona w drzwi pełne IP30 zamykane na klucz (np. typu BF-U-5/120 lub równoważna)



projekt

architekt

IZABELA ZWOLICKA

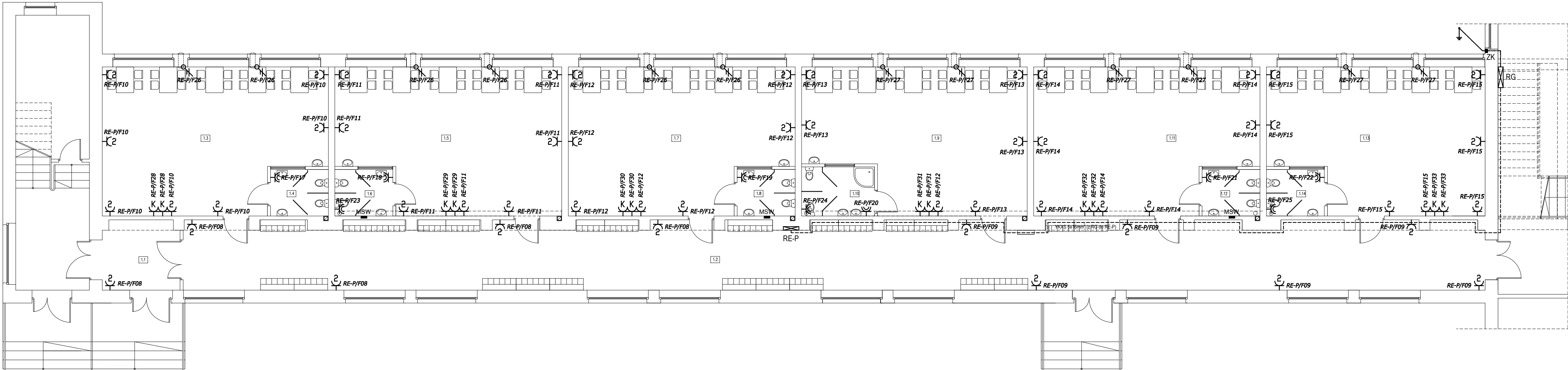
86-160 Warlubie, Bzowo 104  
zwolicka@wp.pl  
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

OBJEKT	Szkoła Podstawowa Zespołu Placówek Oświatowych	NR E-1
INWESTOR	Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim	SKALA 1:100
ADRES	ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297	DATA Listopad 2020

Rzut parteru - instalacja oświetlenia

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA
inż. Grzegorz Chrapkowski	285/72 Bg	INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE		ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA
inż. Jacek Jakubowski				ELEKTRYCZNA

RZUT PARTERU  
skala 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU			
Nr	Nazwa	Pow.(m2)	Rodzaj posadzki
1.1	Wejście	7,00	gres
1.2	Korytarz	12,16	gres
1.3	Sala zółta	46,00	wył. elastyczna
1.4	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.5	Sala zielona	46,00	wył. elastyczna
1.6	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.7	Sala zielona	46,00	wył. elastyczna
1.8	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.9	Sala zielona	44,55	wył. elastyczna
1.10	Pom. sanitarne	5,30	gres
1.11	Sala zielona	46,00	wył. elastyczna
1.12	Pom. sanitarne	4,00	gres
1.13	Sala zielona	44,55	wył. elastyczna
1.14	Pom. sanitarne	4,00	gres
Razem		437,26m2	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ	
	Przewód LgY 50mm <sup>2</sup> prowadzony podtynkowo w rurce instalacyjnej typu RKGL Ø25mm z punktu rozdziálu PEN w rozdzielni głównej RG do projektowanego złącza kontrolnego ZK-PE
	Plaskownik stalowy pomiedziowany Fe/Cu 25x4mm, układany w gruncie na głębokości 0,60m od złącza kontrolnego ZK-PE do uziomu pionowego
	Złącze kontrolne ZK-PE typu drut - badnarka 6xM8 w elewacyjnej skrzynce probierczej 140x140x100mm typu np. Elko-Bis typu 68.2/B mocowanej na wysokości 0,30m od poziomu gruntu i łączone płaskownikiem Fe/Cu 25x4mm z projektowanym uziomem pionowym oraz przewodem LgY 50mm <sup>2</sup> z punktem rozdziálu PEN w RG
	Uziom pionowy stalowy pomiedziowany Fe/Cu Ø17,2mm, o grubości pokrycia Cu 0,250mm, o długości całkowitej 4x1,5m, zagłębiany w gruncie w odległości 1,00m od zewnętrznego obrysu budynku i łączony płaskownikiem Fe/Cu 25x4mm ze złączem kontrolnym ZK-PE
	Polączenie spawane zabezpieczone pokryciem antykorozyjnym


ZESTAWIENIE SZYN WYRÓWNAWCZYCH	
	Miejscowa szyna wyrównawcza pomieszczeń sanitarnych, połączona z szyną wyrównawczą rozdzielni elektrycznej RE-P przewodem LgY 10mm <sup>2</sup> (w izolacji żółto-zielonej) oraz przewodami LgY 4mm <sup>2</sup> z rurami i kanałami instalacji sanitarnych, montaż na wys. 0,30m od poziomu posadzki w puszcze podtynkowej (np. OBO 1804/UP lub równoważna)

ZESTAWIENIE WYPUSTÓW	
	Wypust 1-faz. 230V 2P+Z rekuperatora ściennego, wyprowadzony przewodem YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> na wysokości 0,40m pod poziomem stropu wewnątrz otworu montażowego rekuperatora w ścianie. Podłączenie i sterowanie rekuperatora zgodnie z DTR.

UWAGA!  
WE WSZYSTKICH POMIESZCZENIACH DOSTĘPNYCH DLA DZIECI  
STOSOWAĆ BLOKADY DO GNIAZD WTYCZKOWYCH!

ZESTAWIENIE GNIAZD	
	Gniazdo wtykowe 1-faz. podwójne 2x2P+Z, 230V/16A, IP20, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 0,30m od poziomu posadzki, producenta i serię określa inwestor
	Gniazdo wtykowe 1-faz. z kluczem typu DATA ( w innym kolorze niż gniazda 1-faz. ogólnego przeznaczenia) 230V/16A 2P+Z, IP20, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 0,30m od poziomu posadzki, doposażone w ogranicznik przepięć typu III
	Gniazdo wtykowe 1-faz. pojedyncze 2P+Z, 230V/16A, szczelne IP44, z kłapką dymną, wykonanie podtynkowe, montaż na wysokości 0,30m pod poziomem stropu (gniazda podgrzewaczy pojemnościowych c.w.u.) oraz na wysokości 1,20m od poziomu posadzki (min. 0,30m od miski umywalki) w pozostałych miejscach, producenta i serię określa inwestor

ZESTAWIENIE ROZDZIELNIC	
	Istniejąca rozdzielnica główna (RG) budynku - do doposażenia zgodnie ze schematem ideowym E-3.
	Projektowana rozdzielnica elektryczna RE-P - zasilanie z istniejącej rozdzielni głównej RG kablem YKXS 5x16mm <sup>2</sup> , obudowa podtynkowa płytka o wymiarach 588x920x136mm, 120-modułowa, wyposażona w drzwi pełne IP30 zamykane na klucz (np. typu BF-U-5/120 lub równoważna)



PROJEKT

architekt **Izabela Zwolicka**

86-160 Wąrlubie, Bzowo 104  
zwolicka@wp.pl  
0 (52) 33 249 65, 602 174 518

OBIEKT	Szkoła Podstawowa Zespołu Placówek Oświatowych	NR E-2
INWESTOR	Gmina Drzycim ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim	SKALA 1:100
ADRES	ul. Broniewskiego 2, 86-140 Drzycim Nr. działki: 297	DATA Listopad 2020

Rzut parteru - instalacja siły

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA
inż. Grzegorz Chrapkowski	285/72 Bg	INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE		ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA
inż. Jacek Jakubowski				ELEKTRYCZNA