PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE OBIEKTÓW

L.p.	RODZAJ BUDYNKU	KUBATURA [m³]	POW. ZAB. [m²]	POW. UŻYTK. [m²]	WYMIARY [m]	
					dług. x szer.	wysokość
1	PRZEDSZKOLE PUBLICZNE	3250	969,95	865,77	44,58x27,22	8,685
OSŁONA ŚMIETNIKOWA NA POJEMNIKI O POJ. 0,11m³ - PRZYSTOSOWANE DO WYWOZU						

LEGENDA:

- ABCD-A — GRANICA OPRACOWANIA (OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI)
- DOJŚCIA PIESZE UTWARDZONE I DOJAZDY
- ZIELEŃ NISKA I WYSOKA
- WEJŚCIA / WJAZDY
- w50PE — PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE (wg odrębnego opracowania)
- ks160PCV — PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE (wg odrębnego opracowania)
- eNN — WEWNĘTRZNA ZALICZNIKOWA LINIA ZASILAJĄCA.
- ZKP — ZŁĄCZE KONTROLNO-POMIAROWE

WYKAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY:

L.p.	RODZAJ OBIEKTU
1	HUŚTAWKA DWUOSOBOWA - 1 SZT.
2	BUJAK SPRĘŻYNOWIEC - 1 SZT.
3	HUŚTAWKA "BOCIANIE GNIAZDO" - 1 SZT.
4	KARUZELA - 1 SZT.
5	PIASKOWNICA 3x3m - 1 SZT.
6	DOMEK ZE ZJEŻDŻALNIĄ - 1 SZT.
7	ŁAWKA - 2 SZT.
8	KOSZ NA ODPADY - 2 SZT.

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

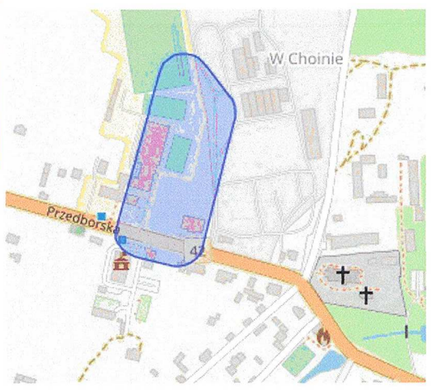
Inwestor
Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe
MDOM PROJEKTY BUDOWLANE
Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	Skala: 1:500
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021
Obiekt	BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO
Przedmiot rysunku: Sytuacja. Linie kablowe NN	
Nr rys.	Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja: **PW - E - 01**



ORIENTACJA

Obręb: 12 Ruda Maleniecka
Jedn. ewid: 260505_2 Ruda Maleniecka
Powiat: konecki
Woj.: świętokrzyskie
GN.6642.1073.2021

Zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, o którego istnieniu nie uzyskano informacji.

MAPA do celów projektowych

sekcje nr: 7.149.14.06.2.4
7.149.14.06.4.2
...n. poziomych "2000"
...okości "Kronsztadt 86"

1:500
...lizacja w obrębie działek nr 16/1, 16/2, 17/1, 17/2.
...a aktualna w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym)
Uwaga: Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

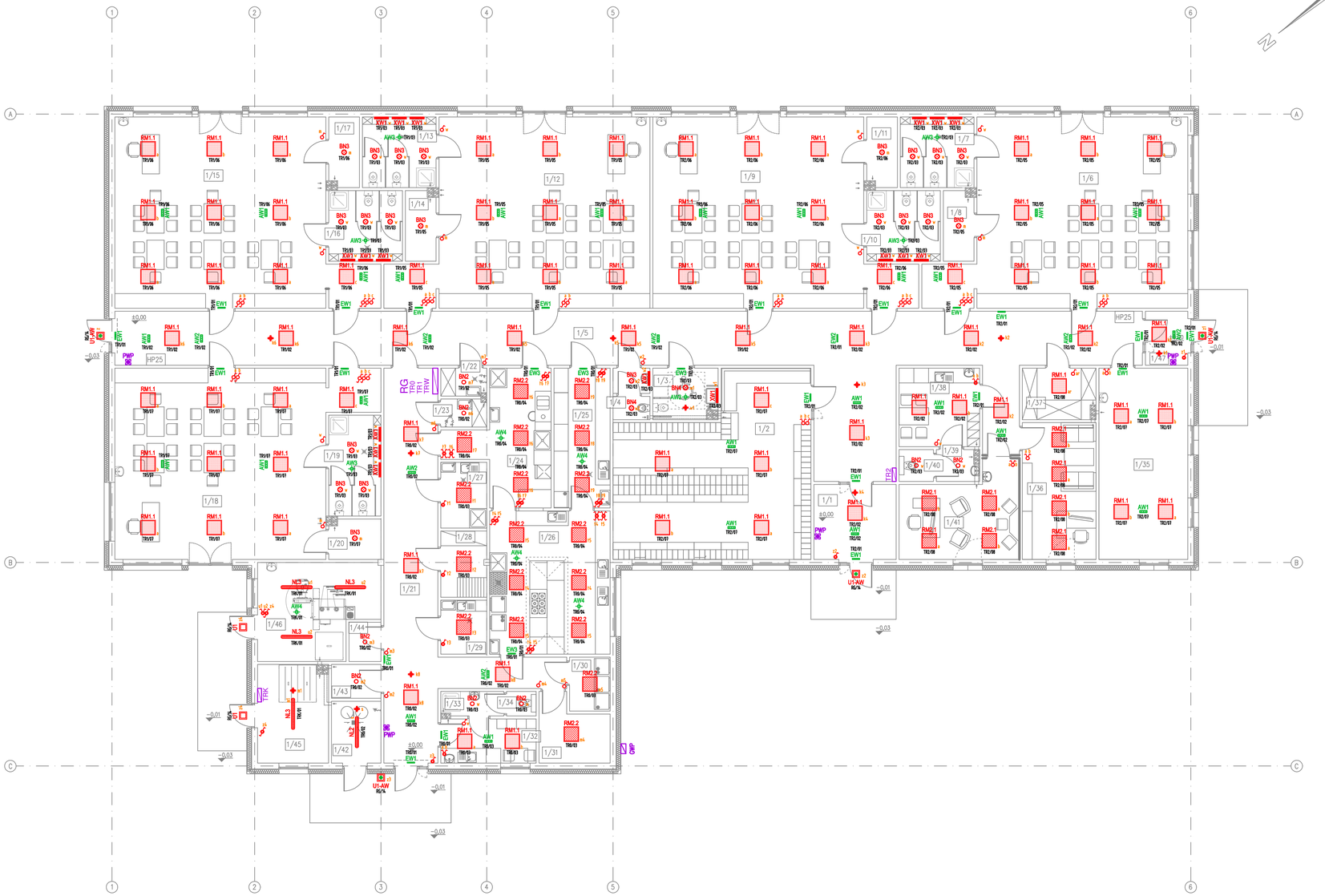
Wykonał 08.07.2021r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Hubert Milczarz
Nr Upr. 20106
26-200 Młynek, ul. Nadstawna 10
tel. 662 00 44 20

BIURO GEODEZJI
mgr inż. Hubert Milczarz
26-200 Końskie
Młynek Nieświński, ul. Nadstawna 10
NIP 6581721476 REGON 368448451

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	**GN.6642.** 1073.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	**Starosta Konecki**
Wykonawca prac geodezyjnych	**Biuro Geodezji mgr inż. Hubert Milczarz**
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	**Protokół weryfikacji Nr GN.6642.** 1073.2021_1 **z daty** 30.07.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	**mgr inż. Hubert Milczarz Nr uprawnień 20106**



ZESTAWIENIE POWERZCHNI PRZYZIEMIA [m²]		
NR POM.	POMIESZCZENIE	UŻYTKOWA
1/1	WIATROŁAP	15,00
1/2	SZATNIA	53,10
1/3	WC_DAMSKI/NIEPEŁNOSPRAWNY	5,39
1/4	WC_MĘSKI	3,09
1/5	KORYTARZ	108,69
1/6	ODDZIAŁ_NR_1	70,95
1/7	WC	8,64
1/8	MAGAZYNEK	3,50
1/9	ODDZIAŁ_NR_2	70,95
1/10	WC	8,64
1/11	MAGAZYNEK	3,50
1/12	ODDZIAŁ_NR_3	70,95
1/13	WC	8,64
1/14	MAGAZYNEK	3,50
1/15	ODDZIAŁ_NR_4	70,95
1/16	WC	8,64
1/17	MAGAZYNEK	3,50
1/18	ODDZIAŁ_NR_5	70,95
1/19	WC	8,73
1/20	MAGAZYNEK	3,41
1/21	KORYTARZ	42,13
1/22	POM_PORZĄDKOWE	2,09
1/23	POM_PORZĄDKOWE	2,09
1/24	ZMYWALNIA	16,64
1/25	WYDAWANIE_POSIŁKÓW	13,02
1/26	KUCHNIA	28,65
1/27	PRZYG._WSTĘPNE_WARZYW	5,01
1/28	MAG._OWOCÓW_I_WARZYW	5,02
1/29	POM._DEŻYNSEKCJI_JAJ	4,11
1/30	CHŁODNIA	3,63
1/31	MAG._PRODUKTÓW_SUCHYCH	6,83
1/32	POM._SOCJALNE	6,98
1/33	ŁAZIENKA	2,51
1/34	WC	1,20
1/35	SALA_SENSORYCZNA	28,24
1/36	GABINET_DYREKTORA	16,74
1/37	MAGAZYN._ARCHIWUM	6,16
1/38	POM._SOCJALNE	10,50
1/39	ŚLUZA	2,14
1/40	WC	1,82
1/41	POK._SPECJALISTY	16,60
1/42	MAG._ODPADÓW	5,08
1/43	MAG._ZASOBÓW	2,78
1/44	POM._TECHNICZNE	2,08
1/45	KOTŁOWNIA	17,84
1/46	MAG._OPAŁU	11,34
1/47	WIATROŁAP	3,81
	ŁĄCZNIE :	865,77m²

LEGENDA:

- BN2 – Oprawa LED 13W 1800LM IP44 szyba transparentna 840; typu BERYL NEW LED O-1 lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- BN3 – Oprawa LED 19W 2800LM IP44 MICRO-PRM 840; typu BERYL NEW LED O-2 lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- BN4 – Oprawa LED 25W 3600LM IP44 MICRO-PRM 840; typu BERYL NEW LED O-2 lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- RM1.1 – Oprawa LED 39W 4000LM PLX IP40 840; typu RPM LED COMPACT lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- RM2.1 – Oprawa LED 39W 4000LM MICRO-PRM IP40 840; typu RPM LED COMPACT lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- RM2.2 – Oprawa LED 39W 4000LM MICRO-PRM IP44 840 typu RPM LED COMPACT lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- NL2 – Oprawa LED 12W 2600 IP66 840 / L-1200; typu NEPTUN LED COMPACT V2 lub równoważna; montaż nastropowy
- NL3 – Oprawa LED 25W 4000 IP66 840 / L-1200; typu NEPTUN LED COMPACT V2 lub równoważna; montaż nastropowy
- U1 – Oprawa LED 14W 1500lm 840 IP65; typu UPOOOR LWD lub równoważna; montaż naścienny
- U1-AW – Oprawa LED 14W 1500lm 840 IP65 + termostat i moduł AW Th; typu UPOOOR LWD lub równoważna; montaż naścienny
- XW1 – Oprawa LED 14W 2000 PLX IP44 24 840 / L-375PM; typu X-WALL R3 LED COMPACT lub równoważna; montaż nad lustrem
- EW1 – Oprawa ewakuacyjna jednostronna 1W Th, IP40; typu INFINITY R B lub równoważna; montaż naścienny
- EW2 – Oprawa ewakuacyjna dwustronna 1W Th, IP40; typu ARROW P lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- EW3 – Oprawa ewakuacyjna jednostronna 1W Th, IP65; typu EXIT S lub równoważna; montaż naścienny
- AW1 – Oprawa awaryjna 3W Th, IP40, bez opłyki typu ARROW P (ARPS) lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- AW2 – Oprawa awaryjna 3W Th, IP40, opłyk korytarzowa typu ARROW P (ARPC) lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- AW3 – Oprawa awaryjna 1W Th, IP65, opłyk uniwersalna typu AXPU lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- AW4 – Oprawa awaryjna 3W Th, IP65, opłyk do przestrzeni otwartych typu AXPO lub równoważna; montaż w suficie systemowym
- – Łącznik p/t jednobiegunowy, IP20 10A/250V
- – Łącznik p/t świecznikowy, IP20 10A/250V
- – Łącznik p/t schodowy, IP20 10A/250V
- – Łącznik p/t krzyżowy, IP20 10A/250V
- – Łącznik p/t jednobiegunowy hermetyczny, IP44 10A/250V
- – Łącznik p/t świecznikowy hermetyczny, IP44 10A/250V
- – Łącznik p/t schodowy hermetyczny, IP44 10A/250V
- – Łącznik p/t krzyżowy hermetyczny, IP44 10A/250V
- – Czujnik ruchu 360°, 230V 500W, IP20, zasięg 8m
- – Czujnik ruchu 360°, 230V 500W, IP44, zasięg 8m
- RG – Główna tablica rozdzielcza
- TR0 – Oddziałowa tablica rozdzielcza kuchnia
- TR1 – Oddziałowa tablica rozdzielcza ogólne cz1
- TR2 – Oddziałowa tablica rozdzielcza ogólne cz1
- TRK – Oddziałowa tablica rozdzielcza kotłownia
- TRW – Oddziałowa tablica rozdzielcza wentylacja
- CMP – Szafka zewnętrzna z Głównym Wyłącznikiem Prądu
- PWP – Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor: Gmina Ruda Maleniecka, Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe: MDOM PROJEKTY BUDOWLANE
Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

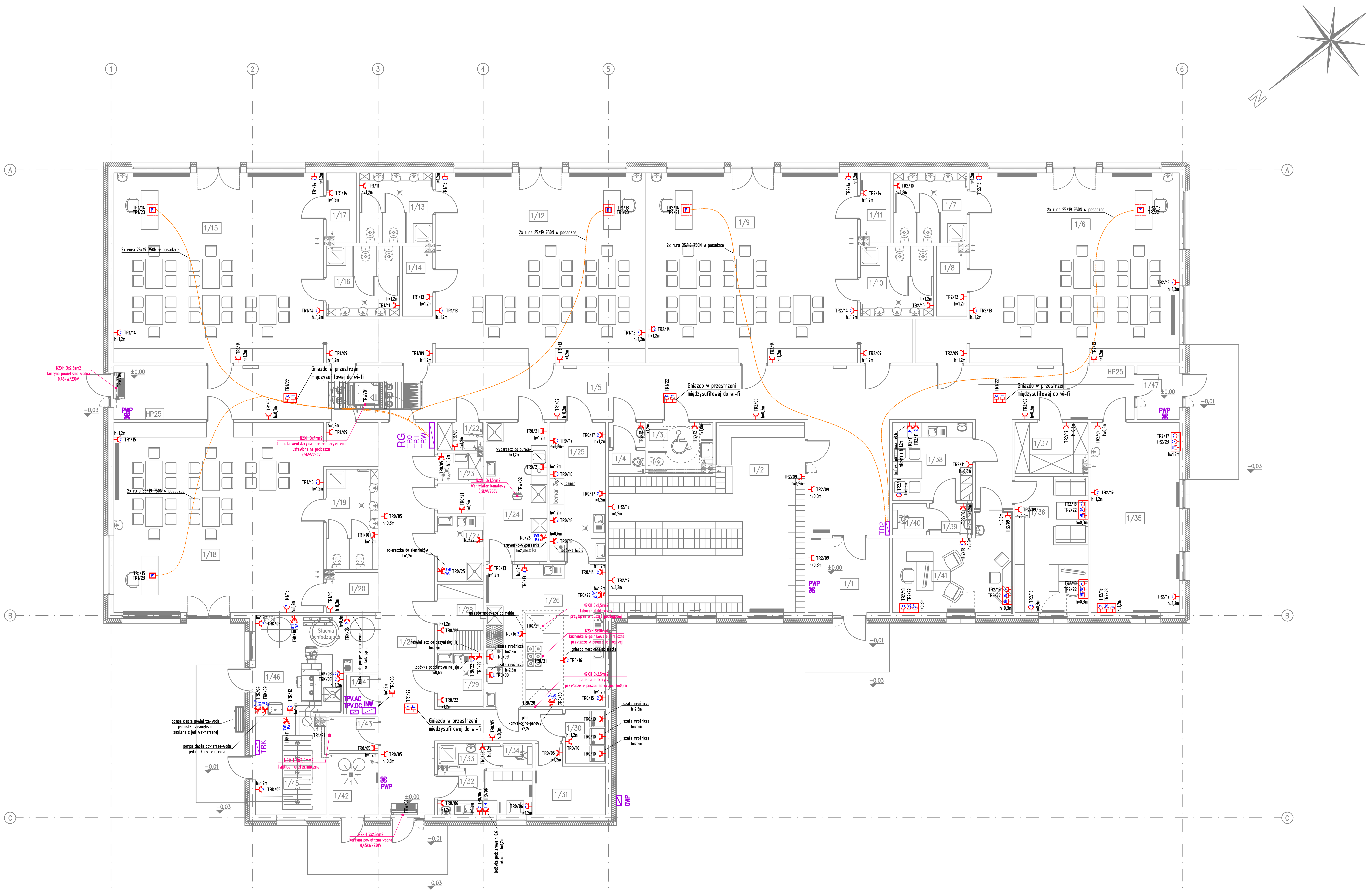
Opracowanie			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWKO/0056/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:100
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021
Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO	

Przedmiot rysunku: Plan instalacji oświetlenia - parter

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 02



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMIA [m²]		
NR POM.	POMIESZCZENIE	UŻYTKOWA
1/1	WIATROŁAP	15,00
1/2	SZATNIA	53,10
1/3	WC_DAMSKI/NIEPEŁNOSPRAWNY	5,39
1/4	WC_MĘSKI	3,09
1/5	KORYTARZ	108,69
1/6	ODDZIAŁ_NR_1	70,95
1/7	WC	8,64
1/8	MAGAZYNEK	3,50
1/9	ODDZIAŁ_NR_2	70,95
1/10	WC	8,64
1/11	MAGAZYNEK	3,50
1/12	ODDZIAŁ_NR_3	70,95
1/13	WC	8,64
1/14	MAGAZYNEK	3,50
1/15	ODDZIAŁ_NR_4	70,95
1/16	WC	8,64
1/17	MAGAZYNEK	3,50
1/18	ODDZIAŁ_NR_5	70,95
1/19	WC	8,73
1/20	MAGAZYNEK	3,41
1/21	KORYTARZ	42,13
1/22	POM_PORZĄDKOWE	2,09
1/23	POM_PORZĄDKOWE	2,09
1/24	ZMYWALNIA	16,64
1/25	WYDAWANIE_POSIŁKÓW	13,02
1/26	KUCHNIA	28,65
1/27	PRZYG._WSTĘPNE_WARZYW	5,01
1/28	MAG._OWOCÓW_I_WARZYW	5,02
1/29	POM._DEZYNSEKCJI_JAJ	4,11
1/30	CHŁODNIA	3,63
1/31	MAG._PRODUKTÓW_SUCHYCH	6,83
1/32	POM._SOCJALNE	6,98
1/33	ŁAZIENKA	2,51
1/34	WC	1,20
1/35	SALA_SENSORYCZNA	28,24
1/36	GABINET_DYREKTORA	16,74
1/37	MAGAZYN_ARCHIWUM	6,16
1/38	POM_SOCJALNE	10,50
1/39	ŚLUZA	2,14
1/40	WC	1,82
1/41	POK._SPECJALISTY	16,60
1/42	MAG._ODPADÓW	5,08
1/43	MAG._ZASOBÓW	2,78
1/44	POM._TECHNICZNE	2,08
1/45	KOTŁOWNIA	17,84
1/46	MAG._OPAŁU	11,34
1/47	WIATROŁAP	3,81

ŁACZNIE : 865,77m²

LEGENDA:

- Gniazdo pojedyncze p/t, 16A/250V, IP20
- Gniazdo pojedyncze hermetyczne p/t, 16A/250V, IP44
- Gniazdo pojedyncze hermetyczne n/t, 16A/250V, IP44
- Gniazda pojedyncze p/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki), 16A/250V, IP20
- Gniazda pojedyncze p/t we wspólnej ramce (2-krotność ramki), 16A/250V, IP44
- Zestaw gniazd we wspólnej ramce pięciokrotnej:
  - 1x Gniazdo 2xRJ45 p/t, IP20
  - 2x Gniazdo 230V DATA, p/t, 16A/250V, IP20
  - 2x Gniazdo 230V ogólne, p/t, 16A/250V, IP20

  Montaż w układzie podtynkowy
- Zestaw gniazd do wi-fi
  - 2x gniazdo 230V DATA (L+N+PE) p/t IP20
  - gniazdo komputerowe RJ45 p/t IP20
- Zestaw gniazd w puszce podłogowej:
  - 1x Gniazdo 2xRJ45 p/t, IP20
  - 2x Gniazdo 230V DATA, p/t, 16A/250V, IP20
  - 2x Gniazdo 230V ogólne, p/t, 16A/250V, IP20
- Zestaw gniazd 32A/400V, wyłącznik 0-1, IP44
- Zestaw gniazd 16A/230V + 16A/400V, wyłącznik 0-1, IP44
- Wypust elektryczny - typ i przekrój podany na rysunku
- RG — Główna tablica rozdzielcza
- TR0 — Oddziałowa tablica rozdzielcza kuchnia
- TR1 — Oddziałowa tablica rozdzielcza ogólne cz1
- TR2 — Oddziałowa tablica rozdzielcza ogólne cz1
- TRK — Oddziałowa tablica rozdzielcza kotłownia
- TRW — Oddziałowa tablica rozdzielcza wentylacja
- GWP — Szafka zewnętrzna z Głównym Wyłącznikiem Prądu
- PWP — Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu
- INW — Inwerter dla instalacji fotowoltaicznej
- TPV.AC — Tablica rozdzielcza instalacji fotowoltaicznej - sekcja AC
- TPV.DC — Tablica rozdzielcza instalacji fotowoltaicznej - sekcja DC

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Skala 1:100
Branża ELEKTRYCZNA	Data 09.2021

Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku

Plan instalacji siłowej oraz gniazd wtykowych - parter

Nr rys. — Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 03

OZNACZNIA:

SYSTEM PRZYZYWOWY

— System przyzywowy - przycisk pociągowy montowany w toalecie h=1,2m typu FAP 3002 lub równoważny

— System przyzywowy - kasownik mocowany przy wjściu na h=1,4m typu FEH 1001 lub równoważny

INSTALACJA DOMOFONOWA

MD.. — Moduł wywołania instalacji domofonowej

D.. — Videodomofon dla instalacji domofonowej

PĘTLA INDUKCYJNA

PE — Moduł pętli indukcyjnej dla niesłyszących

OKABLOWANIE STRUKTURALNE

— Gniazdo / wypust zakończony gniazdem / złączką RJ45 kat. 6A

GPD — Główny punk dystrybucyjny

TELEWIZJA DOZOROWA

— Kamera wewnętrzna kopułkowa

— Kamera zewnętrzna w obudowie hermetycznej

CCTV — Rejestrator systemu CCTV

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PRZYZIEMIA [m²]		
NR POM.	POMIESZCZENIE	UŻYTKOWA
1/1	WIATROŁAP	15,00
1/2	SZATNIA	53,10
1/3	WC_DAMSKI/NIEPEŁNOSPRAWNY	5,39
1/4	WC_MĘSKI	3,09
1/5	KORYTARZ	108,69
1/6	ODDZIAŁ_NR_1	70,95
1/7	WC	8,64
1/8	MAGAZYNEK	3,50
1/9	ODDZIAŁ_NR_2	70,95
1/10	WC	8,64
1/11	MAGAZYNEK	3,50
1/12	ODDZIAŁ_NR_3	70,95
1/13	WC	8,64
1/14	MAGAZYNEK	3,50
1/15	ODDZIAŁ_NR_4	70,95
1/16	WC	8,64
1/17	MAGAZYNEK	3,50
1/18	ODDZIAŁ_NR_5	70,95
1/19	WC	8,73
1/20	MAGAZYNEK	3,41
1/21	KORYTARZ	42,13
1/22	POM_PORZĄDKOWE	2,09
1/23	POM_PORZĄDKOWE	2,09
1/24	ZMYWALNIA	16,64
1/25	WYDAWANIE_POSIŁKÓW	13,02
1/26	KUCHNIA	28,65
1/27	PRZYG._WSTĘPNE_WARZYW	5,01
1/28	MAG._OWOCÓW_I_WARZYW	5,02
1/29	POM._DEZYNSEKCJI_JAJ	4,11
1/30	CHŁODNIA	3,63
1/31	MAG._PRODUKTÓW_SUCHYCH	6,83
1/32	POM._SOCJALNE	6,98
1/33	ŁAZIENKA	2,51
1/34	WC	1,20
1/35	SALA_SENSORYCZNA	28,24
1/36	GABINET_DYREKTORA	16,74
1/37	MAGAZYN_ARCHIWUM	6,16
1/38	POM_SOCJALNE	10,50
1/39	ŚLUZA	2,14
1/40	WC	1,82
1/41	POK._SPECJALISTY	16,60
1/42	MAG._ODPADÓW	5,08
1/43	MAG._ZASOBÓW	2,78
1/44	POM._TECHNICZNE	2,08
1/45	KOTŁOWNIA	17,84
1/46	MAG._OPAŁU	11,34
1/47	WIATROŁAP	3,81

ŁACZNIE : 865,77m²

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium	Skala
PROJEKT WYKONAWCZY	1:100
Branża	Data
ELEKTRYCZNA	09.2021

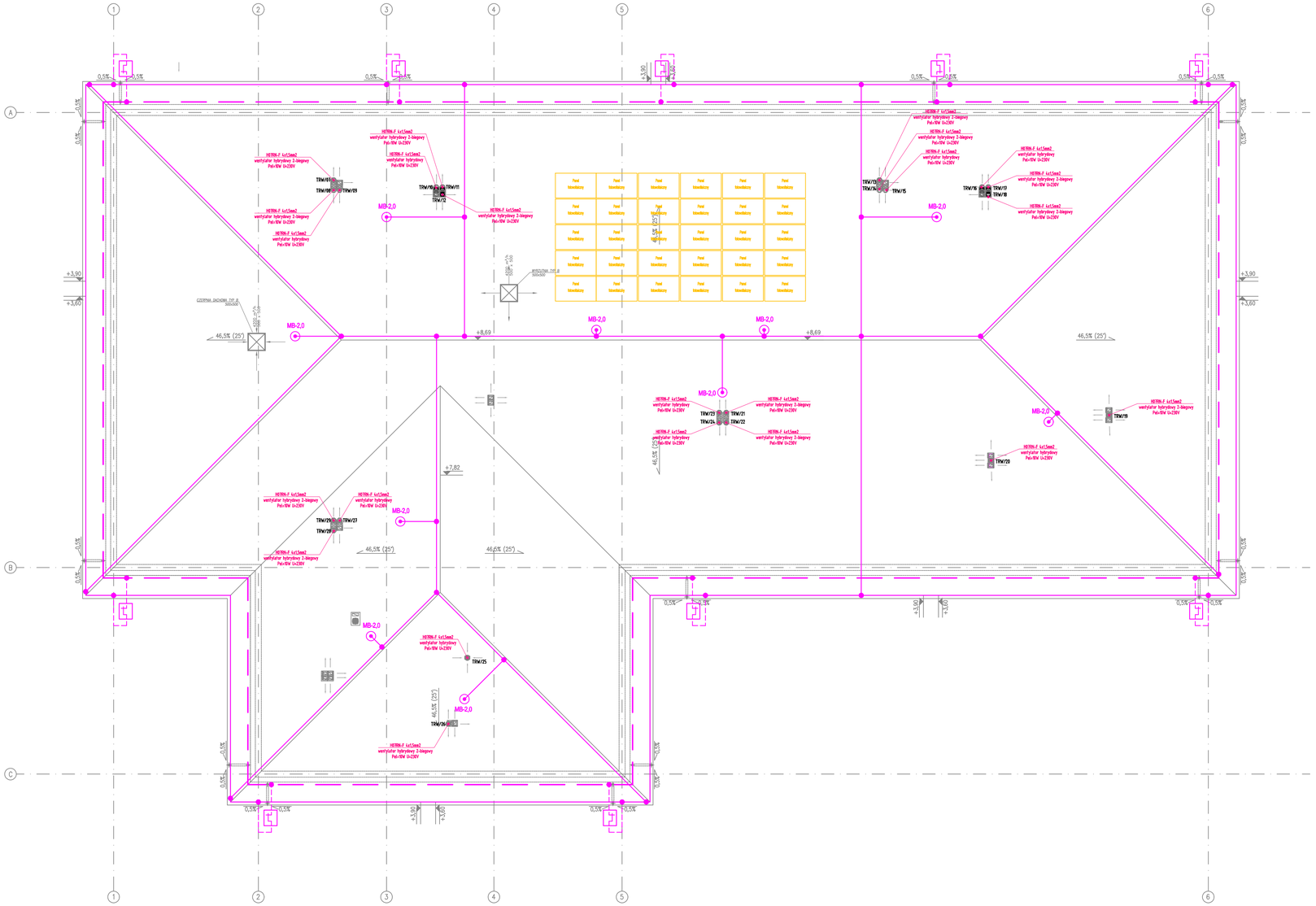
Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku

Plan instalacji teletechnicznych - parter

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 04



LEGENDA:

- POŁĄCZENIE METALICZNE ZACISKAMI GWINTOWANYMI
- ZACISK PROBIERCZY W STUDZIENKACH KONTROLNYCH MONTOWANYCH W POZIOMIE TERENU, CHODNIKÓW LUB DRÓG PRZY ŚCIANIE BUDYNKU
- ZWODY POZIOME - Z DFe/Zn 8mm NA WSPORNIKACH SYSTEMOWYCH
- UZIOM FUNDAMENTOWY Z PŁASKOWNIKA 30x4mm UKŁADAĆ PRZY ŁAWACH FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU
- ZWODY ODPROWADZAJĄCE z DFe/Zn 8MM UKŁADANY P/T W RURZE #28, DO ZACISKU PROBIERCZEGO DO WYŚCIA NA POZIOME DACHU
- PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY FeZn 25x4mm UKŁADANE OD UZIOMU FUNDAMENTOWEGO DO ZACISKU PROBIERCZEGO
- MB-xx — MASZT ODROMOWY O WYSOKOŚCI XX NA PODSTAWIE KLEJONEJ
- Panel fotowoltaiczny — PANEL FOTOWOLTAICZNY NA STELAŻ SAMONOŚNYM MOCOWANYM DO POKRYCIA DACHOWEGO

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWKO/0089/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:100
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021

Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

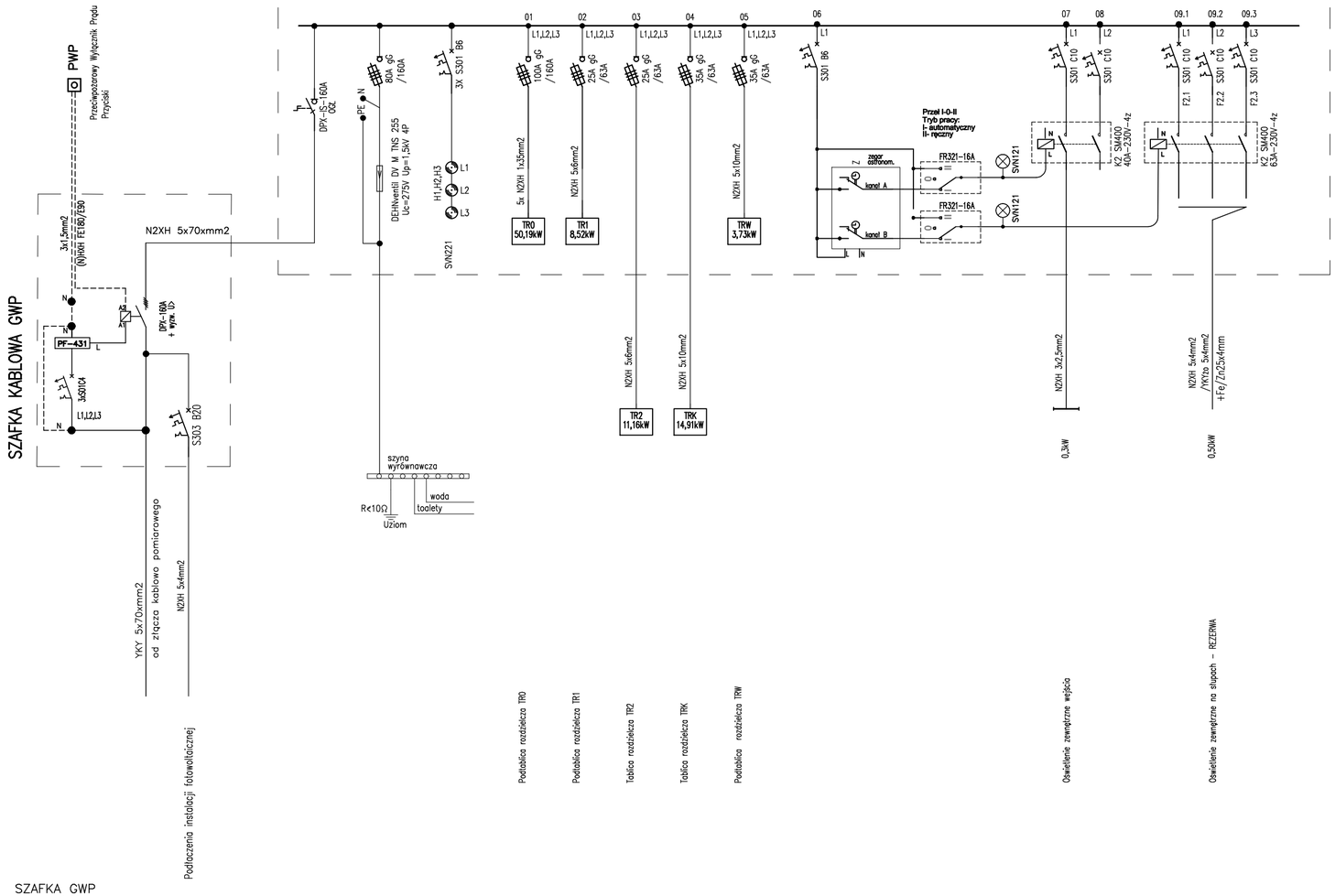
Przedmiot rysunku

Plan instalacji odgromowej
oraz siłowej na dachu

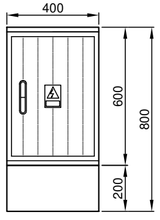
Nr rys. — Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 05

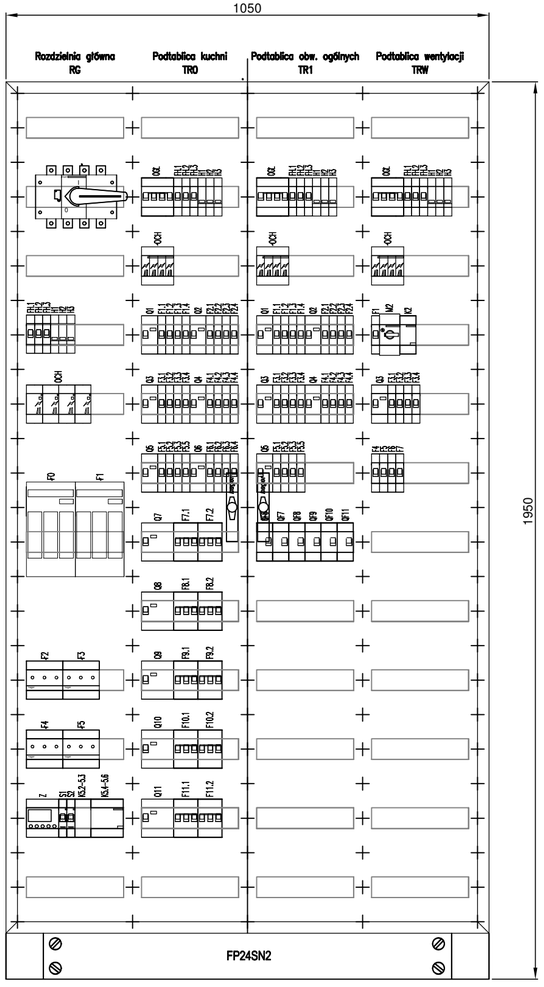
RG – Główna tablica rozdzielcza



SZAFKA GWP
skala 1:20



SZAFKA RG, TR0, TR1, TRW
skala 1:10



1. Rozdzielnica przyścienna typu FP24SN2 lub równoważna
2. Głębokość 205mm
3. IP44
4. Klasa izolacji II
5. Zamykana na kluczyk

Bilans mocy RG:

Pi=89,31kW k=0,7 Ps=62,52kW
Pp=65,0kW
Io=97,03A cosfi=0,93 U=400V

Inwestycja
BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor
Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe
MDOM PROJEKTY BUDOWLANE
Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

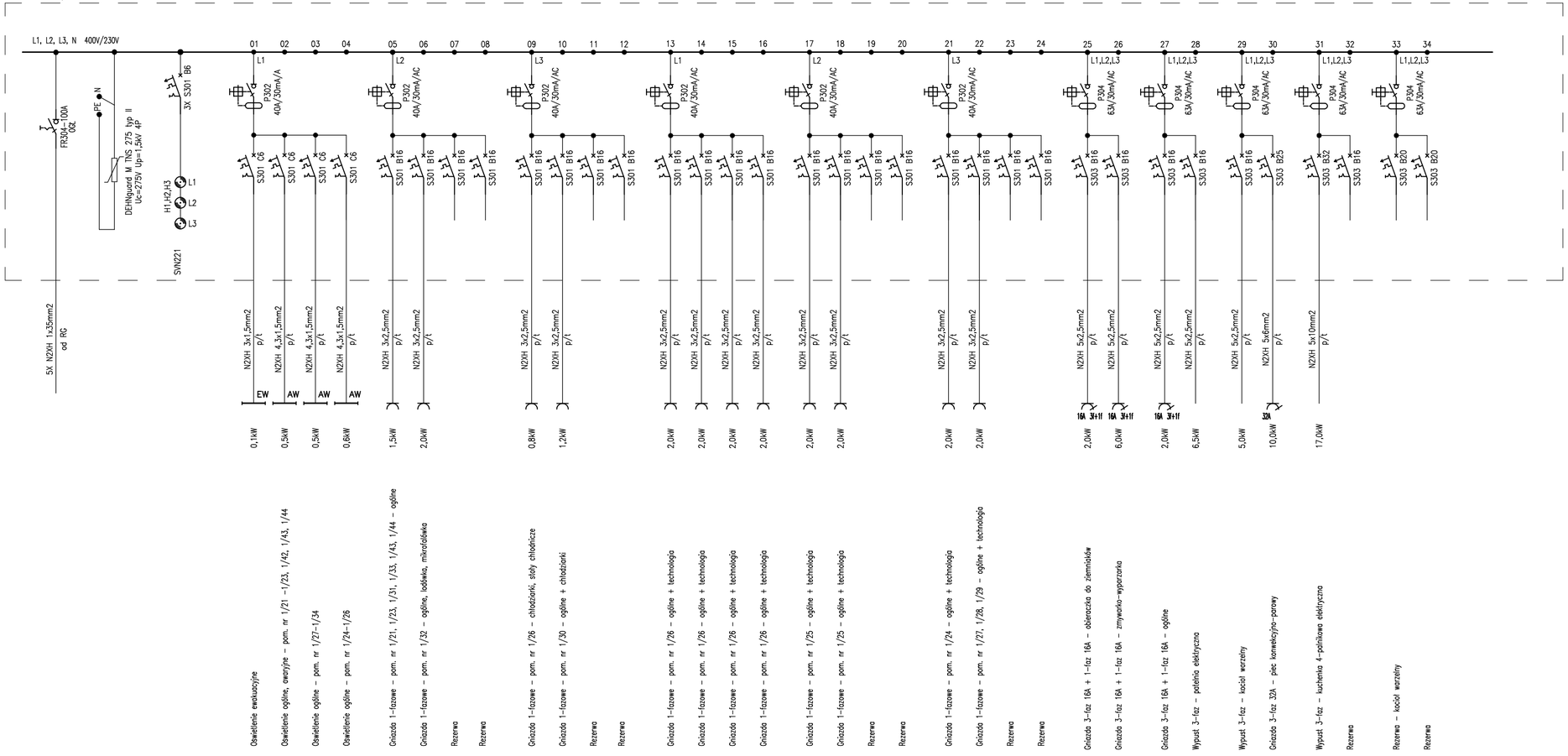
Opracowanie			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWKO/188/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Skala -
Branża ELEKTRYCZNA	Data 09.2021
Obiekt	BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku
Schemat ideowy zasilania
- tablica rozdzielcza RG

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja
PW - E - 06

TR0 – podtablica rozdzielcza kuchni



Bilans mocy TR0:

Pi=71,7kW k=0,7 Ps=50,19kW
Io=77,19A cosfi=0,93 U=400V

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWKO/0188/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Skala -
Branża ELEKTRYCZNA	Data 09.2021

Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

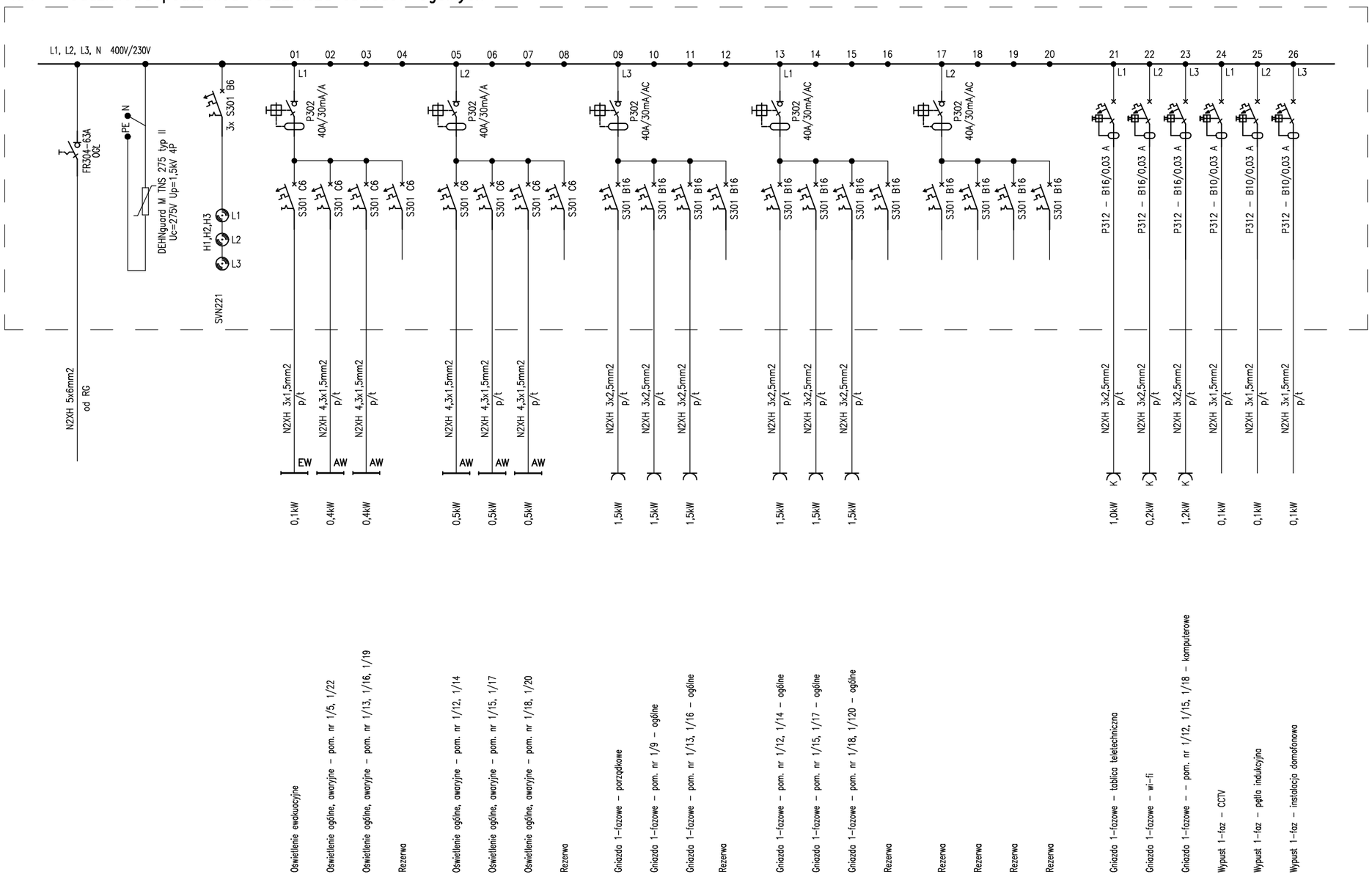
Przedmiot rysunku

Schemat ideowy zasilania
- podtablica rozdzielcza TR0

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 07

TR1 – oddziałowa podtablica rozdzielcza obwodów ogólnych



01	Oświetlenie ewakuacyjne
02	Oświetlenie ogólne, awaryjne – pom. nr 1/5, 1/22
03	Oświetlenie ogólne, awaryjne – pom. nr 1/13, 1/16, 1/19
04	Rezerwa
05	Oświetlenie ogólne, awaryjne – pom. nr 1/12, 1/14
06	Oświetlenie ogólne, awaryjne – pom. nr 1/15, 1/17
07	Oświetlenie ogólne, awaryjne – pom. nr 1/18, 1/20
08	Rezerwa
09	Gniazda 1-fazowe – porządkowe
10	Gniazda 1-fazowe – pom. nr 1/9 – ogólne
11	Gniazda 1-fazowe – pom. nr 1/13, 1/16 – ogólne
12	Rezerwa
13	Gniazda 1-fazowe – pom. nr 1/12, 1/14 – ogólne
14	Gniazda 1-fazowe – pom. nr 1/15, 1/17 – ogólne
15	Gniazda 1-fazowe – pom. nr 1/18, 1/120 – ogólne
16	Rezerwa
17	Rezerwa
18	Rezerwa
19	Rezerwa
20	Rezerwa
21	Gniazda 1-fazowe – tablica teletechniczna
22	Gniazda 1-fazowe – wi-fi
23	Gniazda 1-fazowe – – pom. nr 1/12, 1/15, 1/18 – komputerowe
24	Wypust 1-faz – CCTV
25	Wypust 1-faz – pętla indukcyjna
26	Wypust 1-faz – instalacja domofonowa

Bilans mocy TR1:

Pi=14,2kW k=0,6 Ps=8,52kW
Io=13,22A cosfi=0,93 U=400V

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM
PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Skala -
Branża ELEKTRYCZNA	Data 09.2021

Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

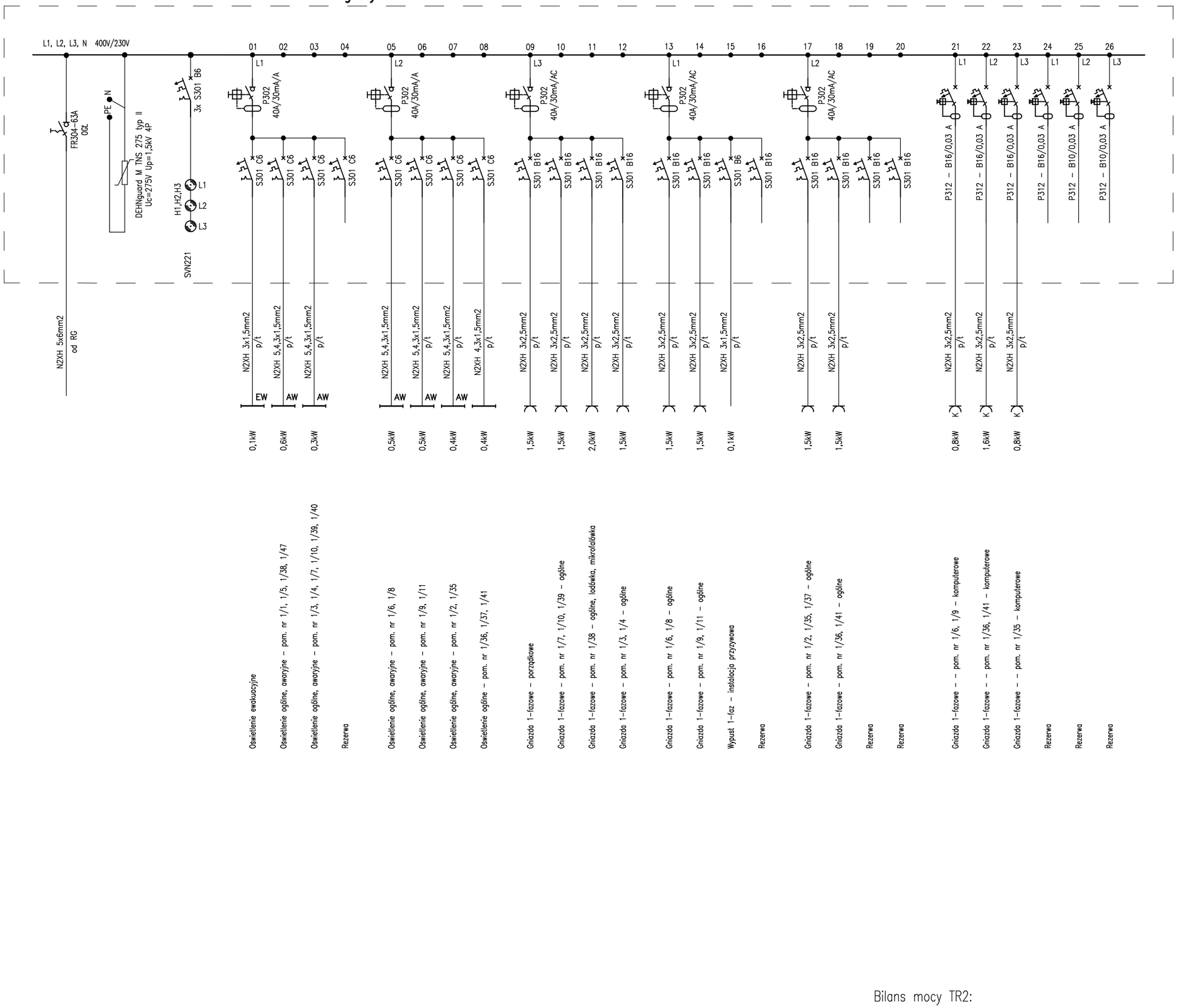
Przedmiot rysunku

Schemat ideowy zasilania
- podtablica rozdzielcza TR1

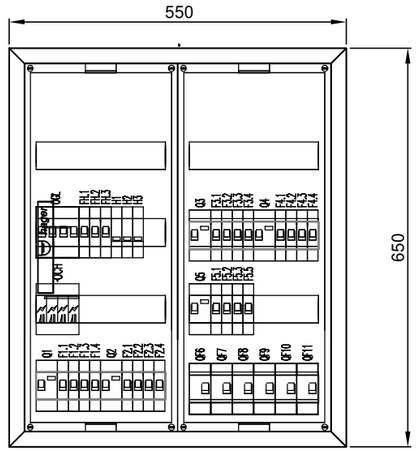
Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 08

TR2 – oddziałowa tablica rozdzielcza obwodów ogólnych



Tablica TG2
skala 1:10



1. Rozdzielnica natynkowa typu FWB42S prod. Hager
2. Głębokość 160mm
3. IP 44
4. Klasa izolacji II
5. Zamykana na kluczyk

Bilans mocy TR2:

Pi=18,6kW k=0,6 Ps=11,16kW
Io=17,32A cosfi=0,93 U=400V

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor
Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM
PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium	Skala
PROJEKT WYKONAWCZY	-
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021

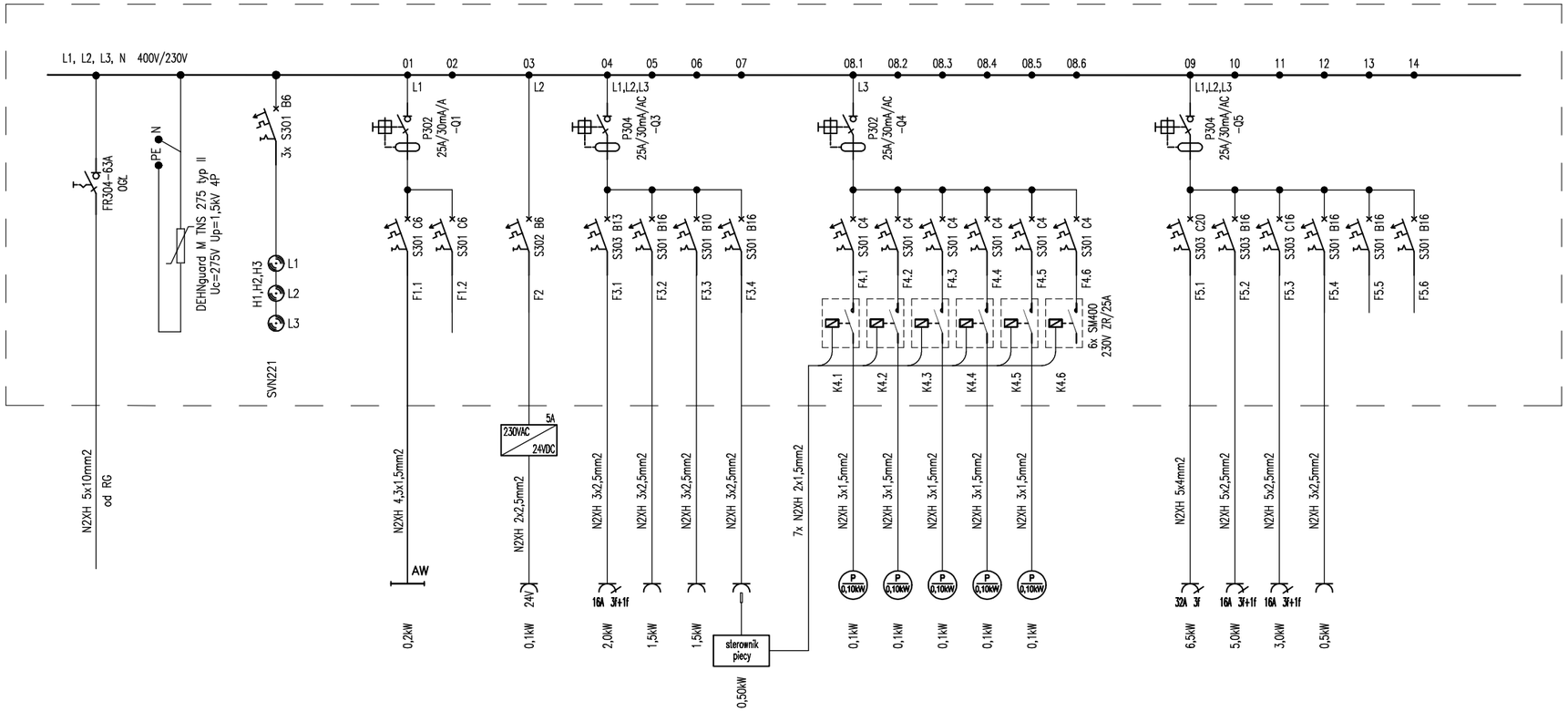
Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku
Schemat ideowy zasilania
- tablica rozdzielcza TR2

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

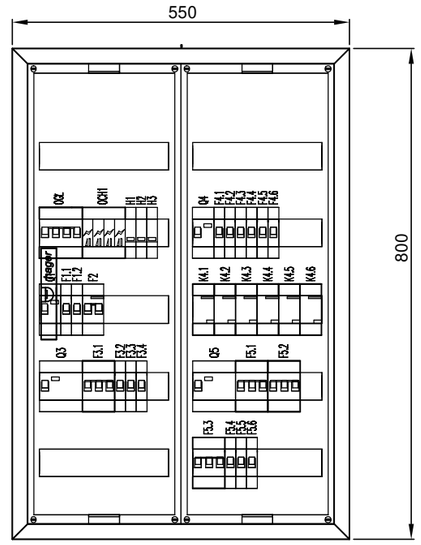
PW - E - 09

TRK – tablica rozdzielcza kotłowni



Tablica TK

skala 1:10



1. Rozdzielnica natynkowa typu FWB42S prod. Hager
2. Głębokość 160mm
3. IP 44
4. Klasa izolacji II
5. Zamykana na kluczyk

Bilans mocy TRK:

Pi=21,3kW k=0,7 Ps=14,91kW
Io=23,14A cosfi=0,93 U=400V

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium	Skala
PROJEKT WYKONAWCZY	-
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021

Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

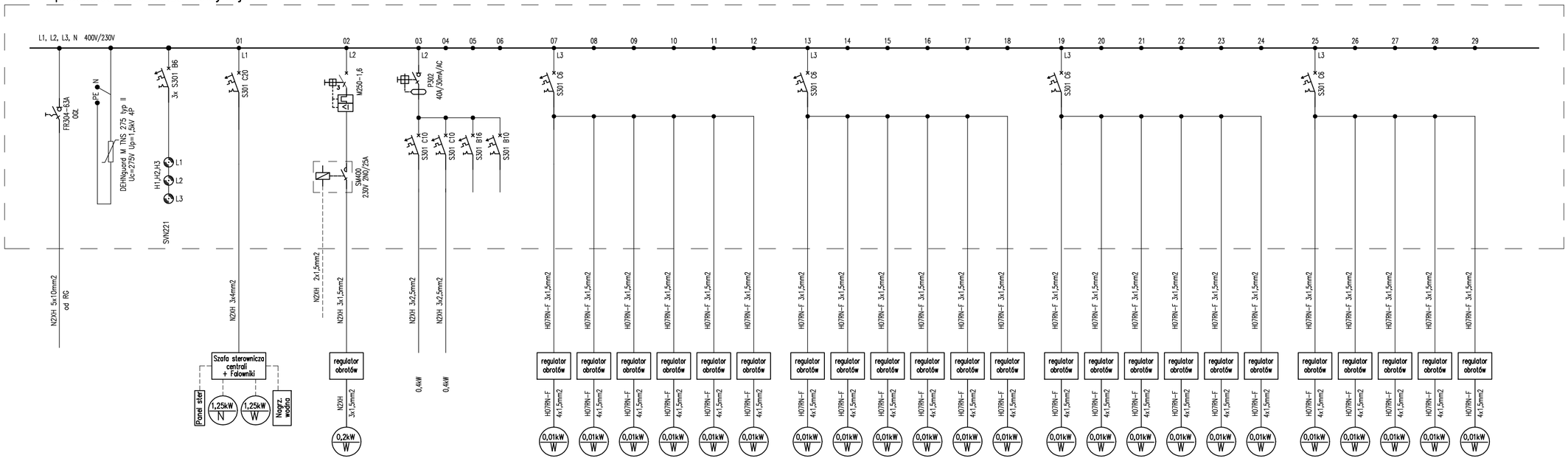
Przedmiot rysunku

Schemat ideowy zasilania
- tablica rozdzielcza TRK

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 10

TRW – podtablica rozdzielcza wentylacji



Wypust 1-faz – centrala wentylacyjna

Sterowanie wg. proj. automatyki wentylacji

Wypust 1-faz – wentylator wyciągowy

Wypust 1-faz – kurtyna powietrzna wodna

Wypust 1-faz – kurtyna powietrzna wodna

Rezerwa

Rezerwa

Wypust 1-faz – wentylator hybrydowy na dachu

Bilans mocy TRW:

Pi=3,73kW k=1,0 Ps=3,73kW

Io=5,79A cosfi=0,93 U=400V

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWKO/188/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium	Skala
PROJEKT WYKONAWCZY	-
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021

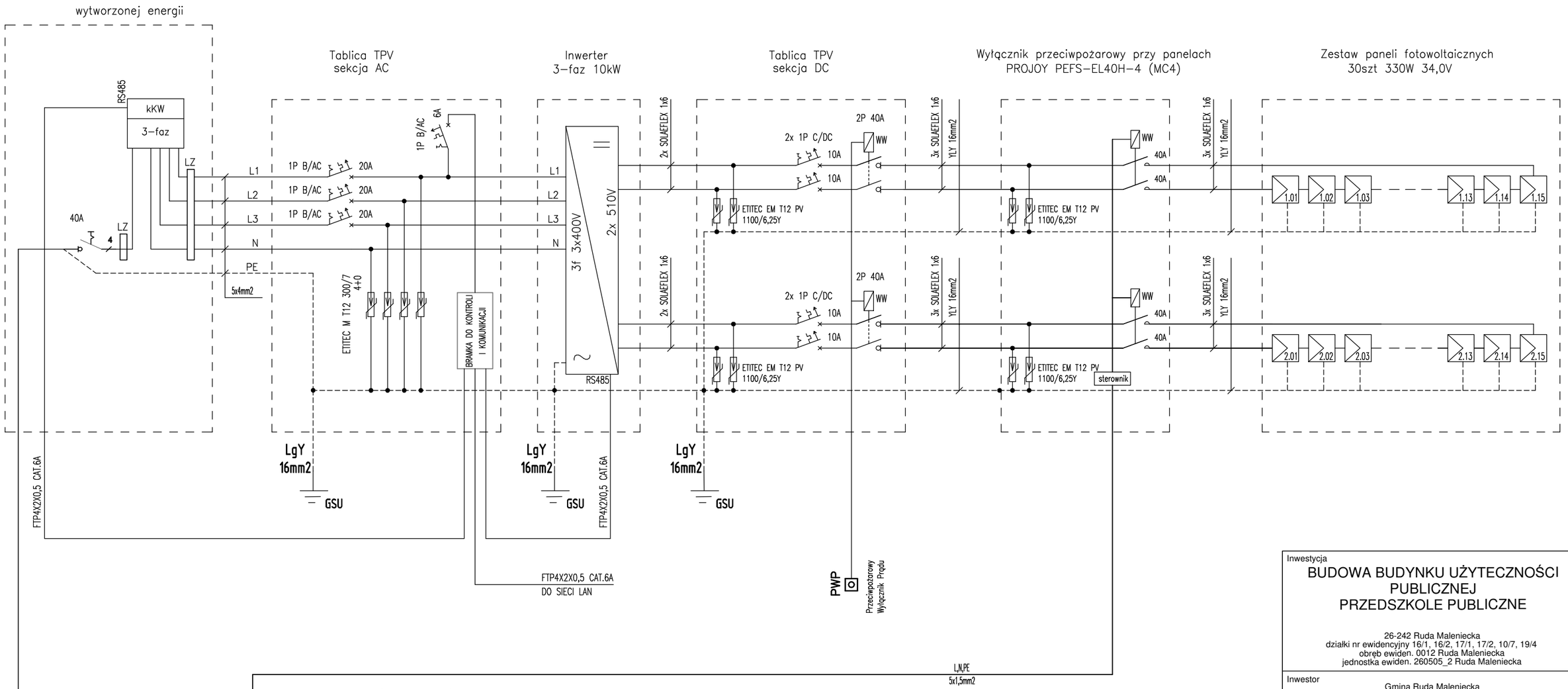
Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku

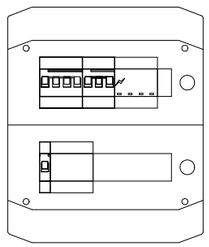
Schemat ideowy zasilania
- podtablica rozdzielcza TRW

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 11

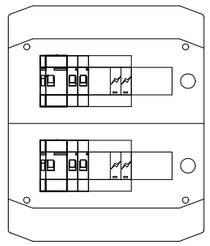


Tablica TPV
sekcja AC
skala 1:10



1. Rozdzielnica nadtynkowa 2x12 typu ECH-24PT-S
2. Wymiary (wxsxg) 384x319x144mm
3. 400 V AC, 1500 V DC
4. IP65

Tablica TPV
sekcja DC
skala 1:10



1. Rozdzielnica nadtynkowa 2x12 typu ECH-24PT-S
2. Wymiary (wxsxg) 384x319x144mm
3. 400 V AC, 1500 V DC
4. IP65

Bilans mocy

Moc modułu:	Pm=330Wp
Ilość modułów:	30 szt.
Moc całkowita modułów:	Pc=330Wp*30=9,9kWp

Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM
PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Skala -
Branża ELEKTRYCZNA	Data 09.2021

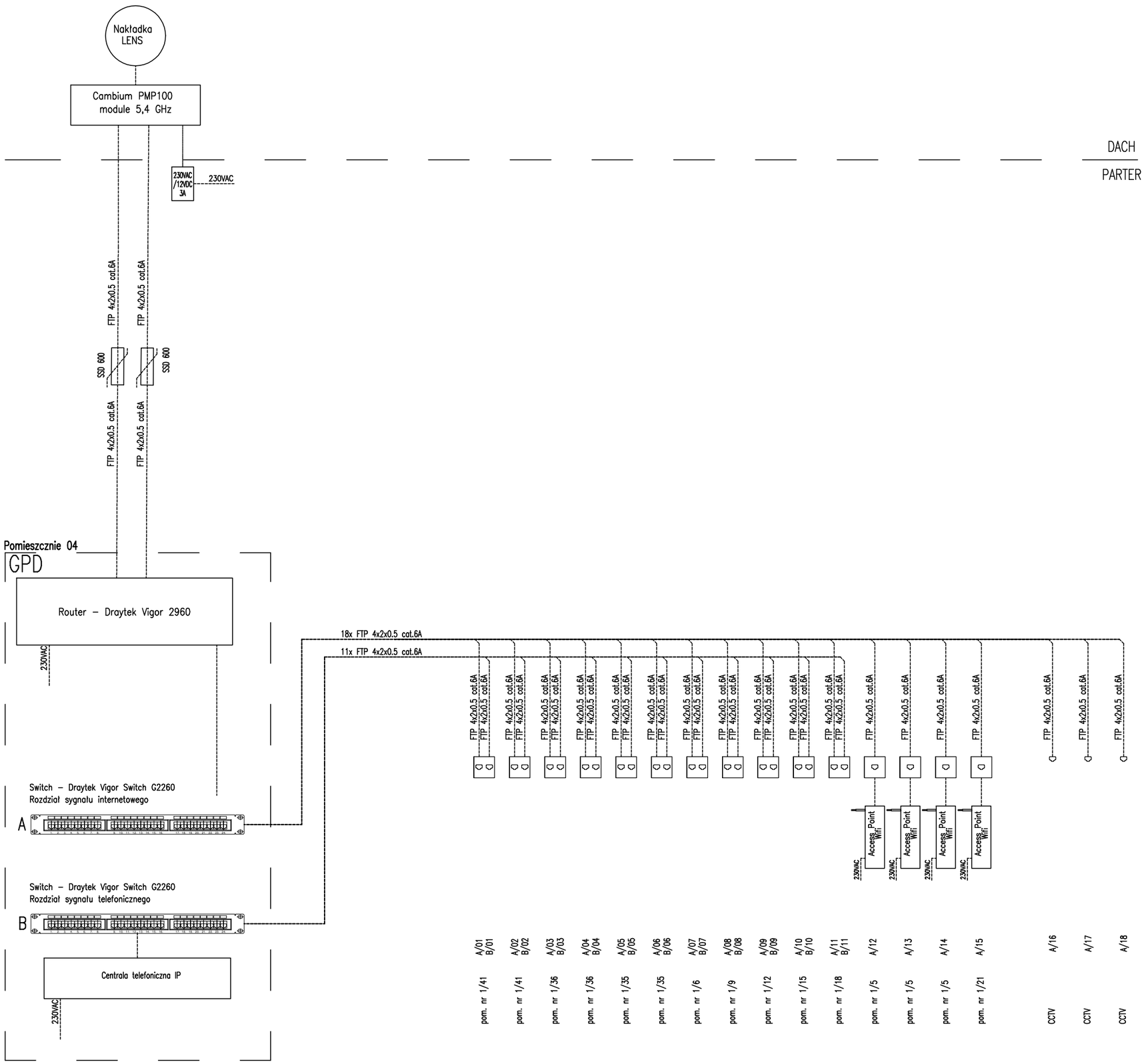
Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku

Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 12



Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM
PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium	Skala
PROJEKT WYKONAWCZY	-
Branża: ELEKTRYCZNA	Data: 09.2021

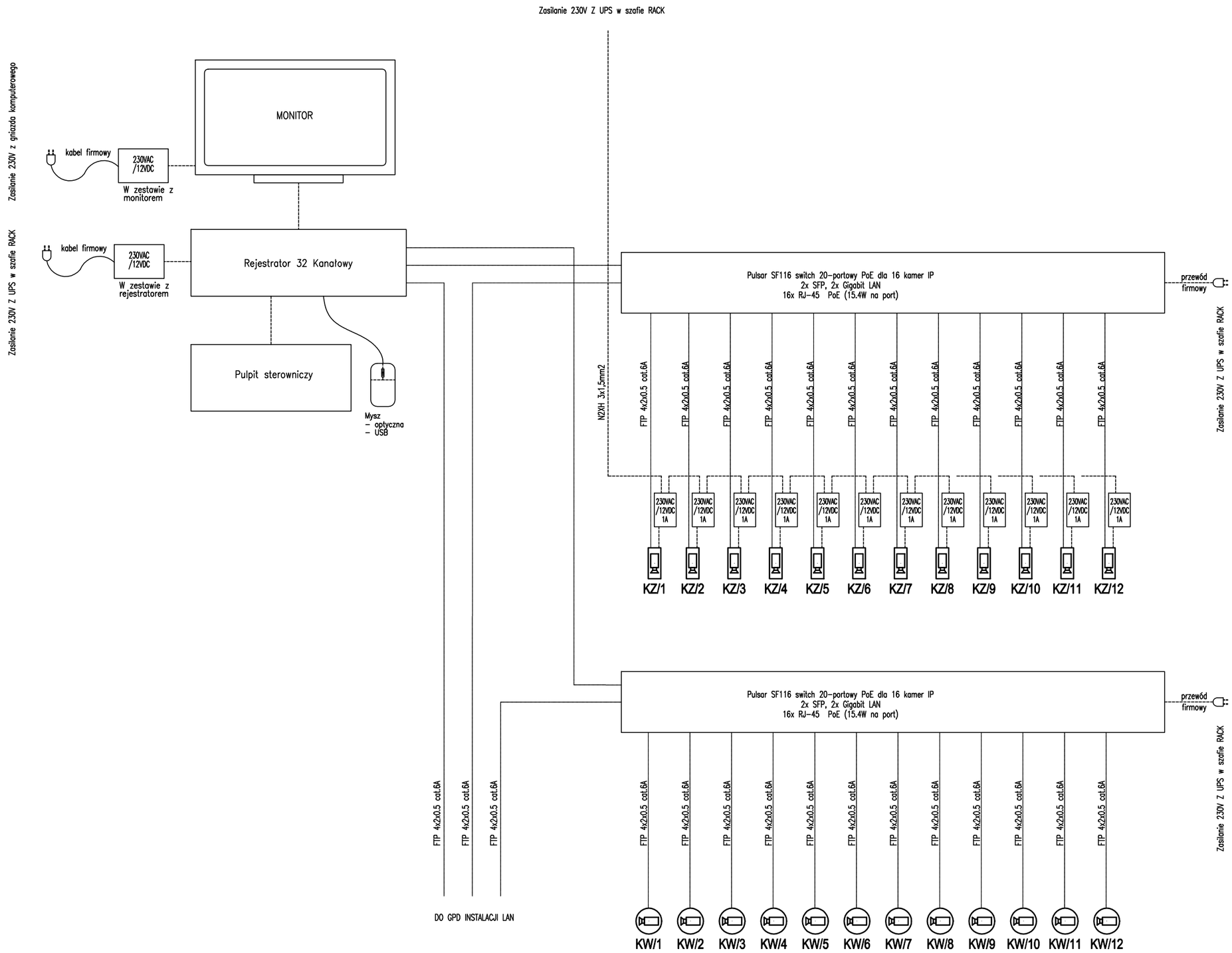
Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku

Schemat ideowy instalacji LAN

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 13



Inwestycja

BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
PRZEDSZKOLE PUBLICZNE

26-242 Ruda Maleniecka
działki nr ewidencyjny 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 10/7, 19/4
obręb ewiden. 0012 Ruda Maleniecka
jednostka ewiden. 260505_2 Ruda Maleniecka

Inwestor

Gmina Ruda Maleniecka
Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka

Biuro projektowe

MDOM
PROJEKTY BUDOWLANE

Pracownia Projektowa MDOM
Michał Pawlikowski
ul. Piłsudskiego 29, 26-200 Końskie
tel. 782 683 751
e-mail: pbm-dom@o2.pl

Opracowanie

	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Łukasz Radek	SWK/0186/POOE/14	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KL-214/93	

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	Skala -
Branża ELEKTRYCZNA	Data 09.2021

Obiekt: BUD. PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO

Przedmiot rysunku

Schemat ideowy instalacji CCTV

Nr rys. Stadium/Branża/Nr rysunku/Rewizja

PW - E - 14