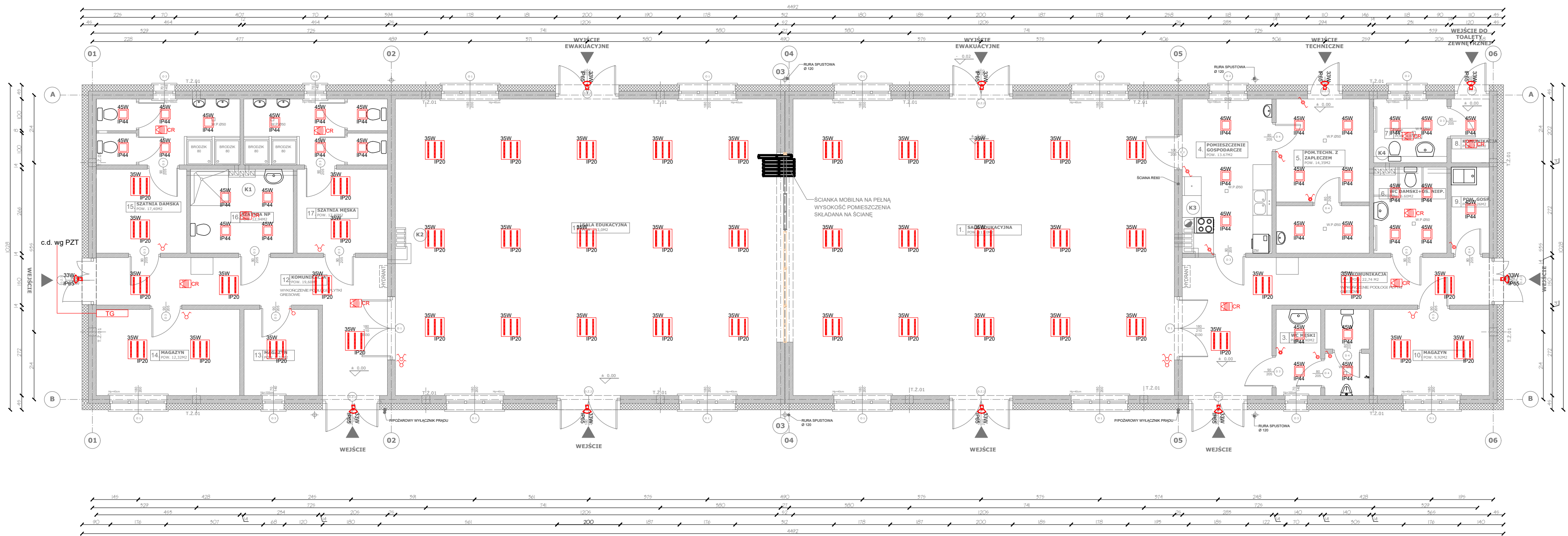
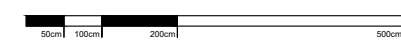


# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## INSTALACJA ELEKTRYCZNA- OŚWIETLENIE



SKALA 1:100

### LEGENDA:

- TG - TABLICA GŁÓWNA ROZDZIELCZA
- IP44 - OPRAWA NASTROPOWA TYPU LED 45W; IP44;
- IP20 - OPRAWA RASTROWA TYPU LED 35W; IP20
- - OPRAWA ZEWNĘTRZNA TYPU LED Z CZUJĄKĄ RUCHU 35W; IP65
- CR - CZUJNIK RUCHU
- / / - ŁĄCZNIK SCHODOWY / POJEDYNCZY / ŚWIECZNIKOWY IP20
- / / - ŁĄCZNIK SCHODOWY / POJEDYNCZY / ŚWIECZNIKOWY IP44

### UWAGI:

- łączniki światła powinny znajdować się w strefie SH-s na wysokości 90-120 cm
- W pomieszczeniach łazienek w strefie 1 i 2 wokół prysznicza dopuszcza się instalowanie opraw o maksymalnej grubości 12 cm
- Celem spełnienia wymogów CPR/Rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady nr 305/2011) oraz normy N SEP-E-007:2017-09

- posługującą się europejską klasyfikacją ogniową wg normy PN-EN 13501-6; zważywszy na fakt, że w budynku mamy do czynienia z liczną grupą osób, niekiedy o ograniczonej zdolności poruszenia się w dużej kubaturze budynku należy stosować przeprowadzenie o odpowiedniej klasie reakcji na ogień; odpowiednio dla układowych:
- a) poza drogami ewakuacyjnymi: klasa Dca -s2, d1, a2 - to np. przewód HDXSp-J 450 /750V
- b) w obrębie dróg ewakuacyjnych: klasa B2ca -s1b, d1, a1- to np. przewód NZXH-J 0,6 /1kV

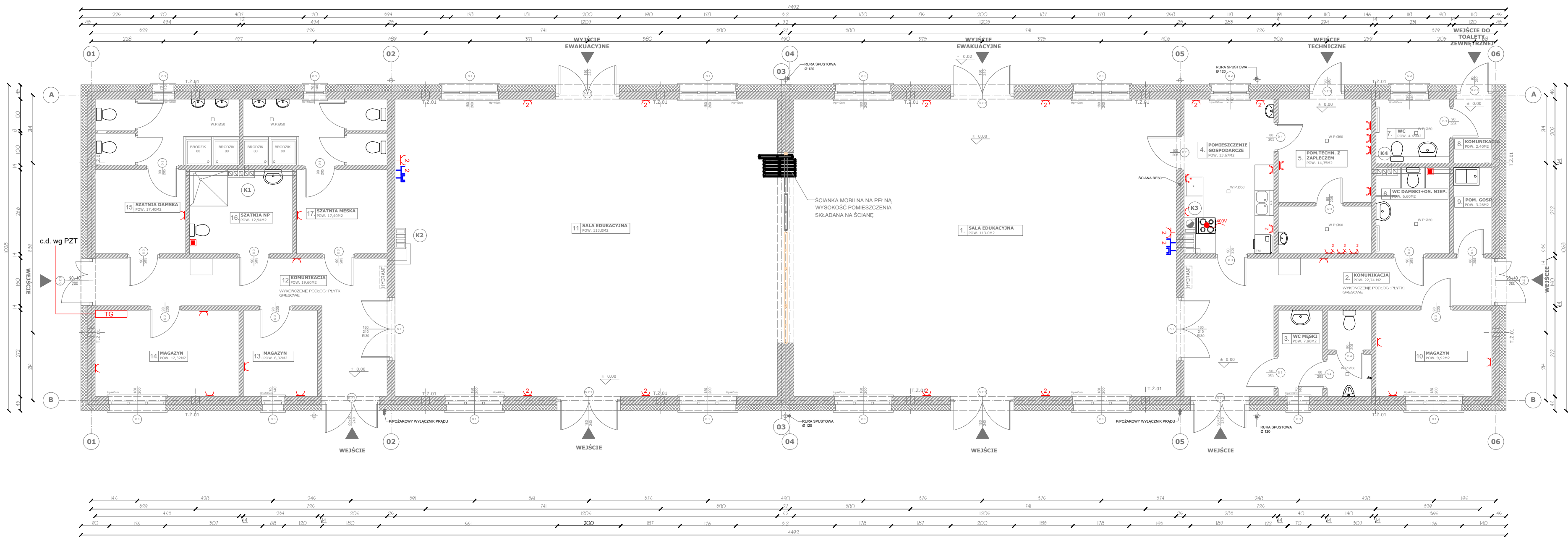


ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI  
Ul. Świebów 19-900 Zgorzelec t: 014452352

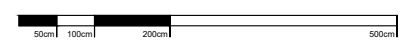
BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IE	PW	1:100	E01
NAZWA I ADRES ZADANIA			
Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki			DATA 17 MARZEC 2021
ADRES: Ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 30312, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
RZUT PARTERU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIE			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:			
Mgr inż. Marek Kierowiński nr upraw. 2613020505 w specjalności instalacyjno-tytułowej bto			<i>M. Kierowiński</i>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:			
Mgr inż. Andrzej Malinowski nr upraw. 2029899-20 w specjalności instalacyjno-tytułowej bto			<i>A. Malinowski</i>

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## INSTALACJA ELEKTRYCZNA- GNIAZDA WTYKOWE



SKALA 1:100

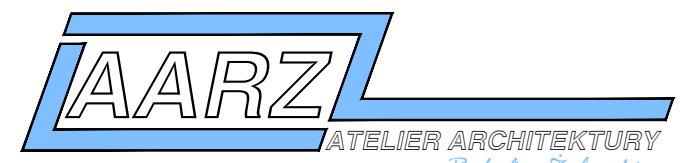
### LEGENDA:

- GNIAZDO WTYCZKOWE POJEDYNCZE / PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM
- GNIAZDO WTYCZKOWE SZCZELNE Z UZIEMIENIEM IP44
- WPUST PRZYŁĄCZENIOWY ZAKOŃCZONY W PUSZCZKĘ IP44
- POJEDYNCZE GNIAZDO 3-FAZOWE 400V
- SYSTEM ALARMOWY
- PUNKT LOGICZNY 2XRJ45+RJ11 KAT.6 / RTVSAT / 2X GNIAZDO 230V W WSPÓLNEJ RAMCE 5-KROTNEJ
- GNIAZDO DO ŁODÓWKI
- GNIAZDO DO ZMYWARKI

### UWAGI:

- Instalację wykonać w układzie TN-S
- stosować gniazda szczelne, co najmniej IP 44 w pom. wilgotnych
- wysokość montażu gniazd od podłogi:
  - pomieszczenia suche 0,3m
  - pomieszczenia mokre, przy umywalce 1,3m + 1,6m
  - inne wyszczególnione na rzutach
- przewidzieć wypust przewodu 5x4mm<sup>2</sup> / 5x10mm<sup>2</sup> zasilający jednostkę centrali wentylacyjnej - lokalizacja w koordynacji z branżą sanitarną
- główny wyłącznik prądu w RG

- Celem spełnienia wymagań CPR (Rozporządzenia Parlamentu europejskiego i Rady nr 305/2011) oraz normy N SEP-E-007:2017-09 posiadającej się europejską klasyfikacją ogniową wg normy PN-EN 13501-6; zważywszy na fakt, że w budynku mamy do czynienia z liczną grupą osób, niekiedy o ograniczonej zdolności poruszania się w dużej kubaturze budynku należy stosować oprzewodowanie o odpowiedniej klasie reakcji na ogień; odpowiednio dla układanych:
  - a) poza drogami ewakuacyjnymi: klasa Dca-s2, d1, a2 - to np. przewód HDXSp-J 450 /750V
  - b) w obrębie dróg ewakuacyjnych: klasa B2ca -s1b, d1, a1- to np. przewód N2XH-J 0,6 /1kV



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI

ul. Św. Józefa 19-900 Zgorzelec | biuro@aarz.pl | tel. 014452352

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IE	PW	1:100	E02

NAZWA I ADRES ZADANIA: Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki § Budowie uwzględnienie nawierzchni komunikacji pieszej i kajakowej, uwzględnienie miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”

DATA: 17 MARZEC 2021

ADRES: Ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 256 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU: RZUT PARTERU - INST. ELEKTRYCZNA GNIAZDA WTYKOWE

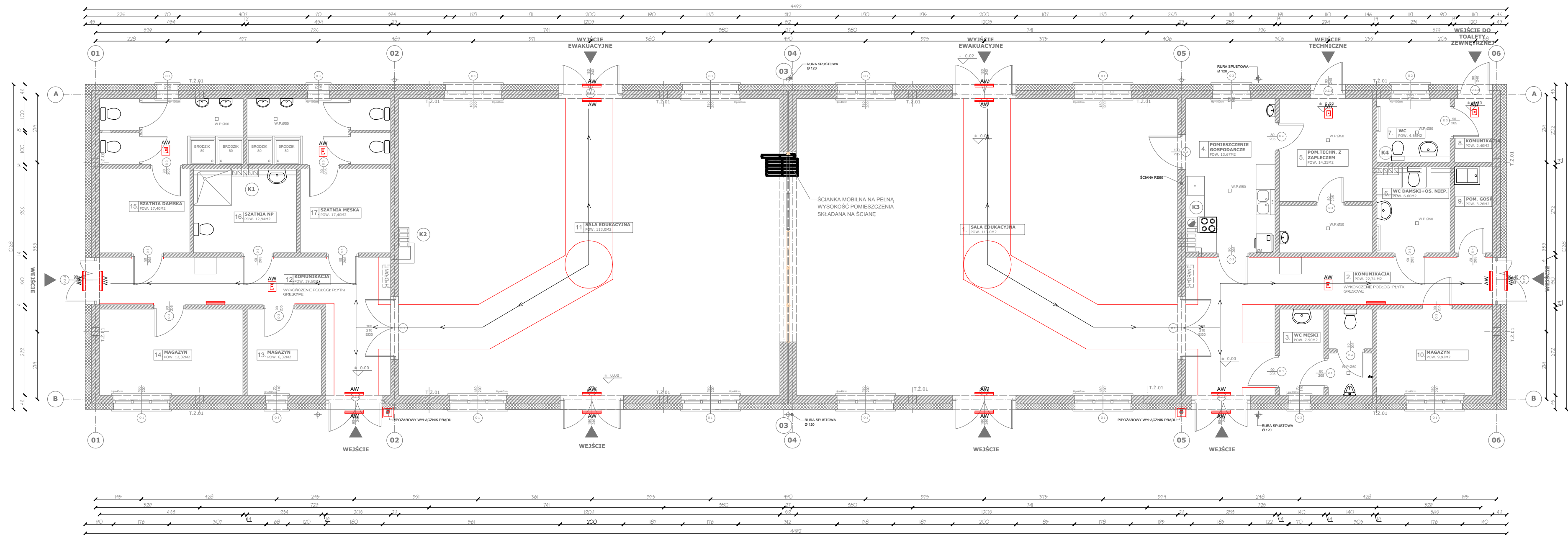
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: Mgr inż. Marek Kieroń Nr upr. 2611020505 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej lub INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: Mgr inż. Andrzej Matysiński Nr upr. 2029899-20 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej lub

STRONA

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## WYJŚCIA EWAKUACYJNE ORAZ OŚWIETLENIE



SKALA 1:100

### LEGENDA:

- KIERUNEK PORUSZANIA SIĘ UŻYTKOWNIKÓW NA DRODZE EWAKUACYJNEJ
- PRZYCIŚK ROP PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU
- OPRAWA AWARYJNA NASTROPOWA LED; IP65
- JEDNOSTRONNA OPRAWA NATYNKOWA LED; IP65
- JEDNOSTRONNA OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA LED Z PIKTOGRAMEM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"; IP65



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI  
 UL. ŚW. JANA 10 63-900 Zgorzelec    biuro@aarz.pl tel: 0144522352

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IE	PW	1:100	E03

NAZWA I ADRES ZADANIA: Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki i budowie utwardzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kolarzkiej, uwzględnionych miejsc na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”  
 DATA: 17 MARZEC 2021

ADRES: UL. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie

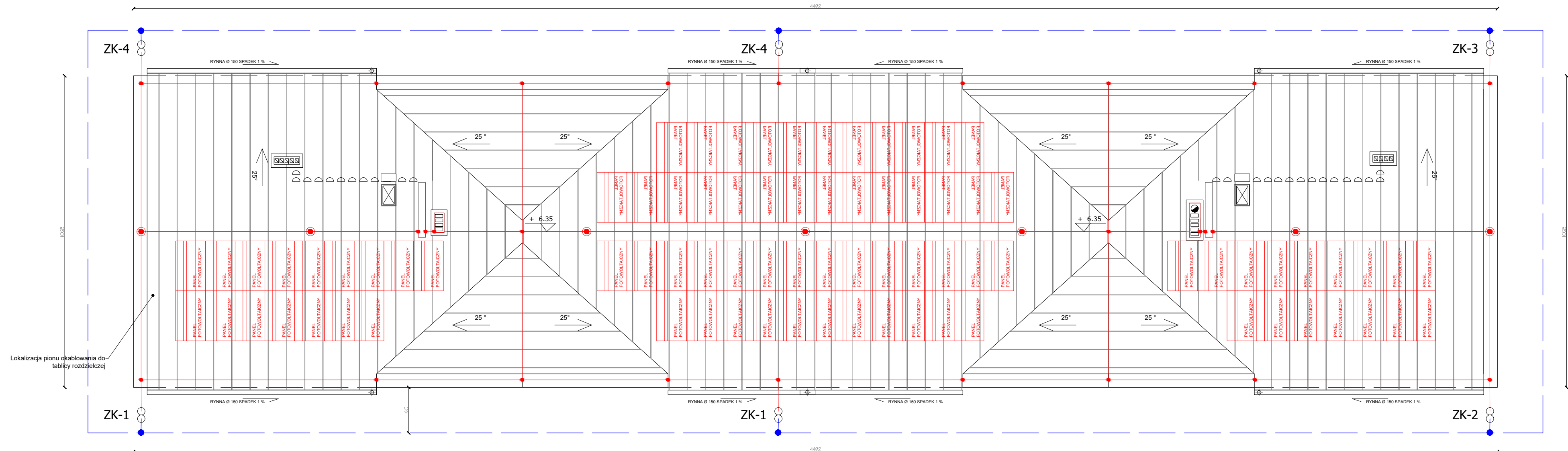
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU  
**RZUT PARTERU - WYJŚCIA EWAKUAC. I OŚWIETLENIE**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:  
 Mgr inż. Marek Kieroch Nr upr. 2611020505 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto  
 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:  
 Mgr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029819 JD w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto

STRONA

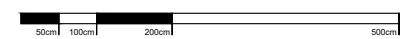
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



Lokalizacja pionu okablowania do tablicy rozdzielczej

## INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAICZNA



SKALA 1:100

### LEGENDA:

- - ZWODY PIONOWE I POZIOME DRUTEM D FEZN Ø 8 NA WSPORNIKACH BETONOWYCH
- - PRZEWODY UZIEMIĄCE WYKONAĆ TAŚMĄ T FEZN 30X4MM
- - UZIOM OTOKOWY WYKONAĆ TAŚMĄ T FEZN 30X4MM MIN. 1M OD BUDYNKU NA GL. 0,8 M
- - ZŁĄCZE KRZYŻOWE
- - IGLICA ODGROMOWA H=4M
- - ZŁĄCZE KONTROLNE STUDZIENKA ODGROMOWA W GRUNIE LĄCZĄCE BEDNARKĘ Z PRĘTEM

ZK-6

### UWAGA:

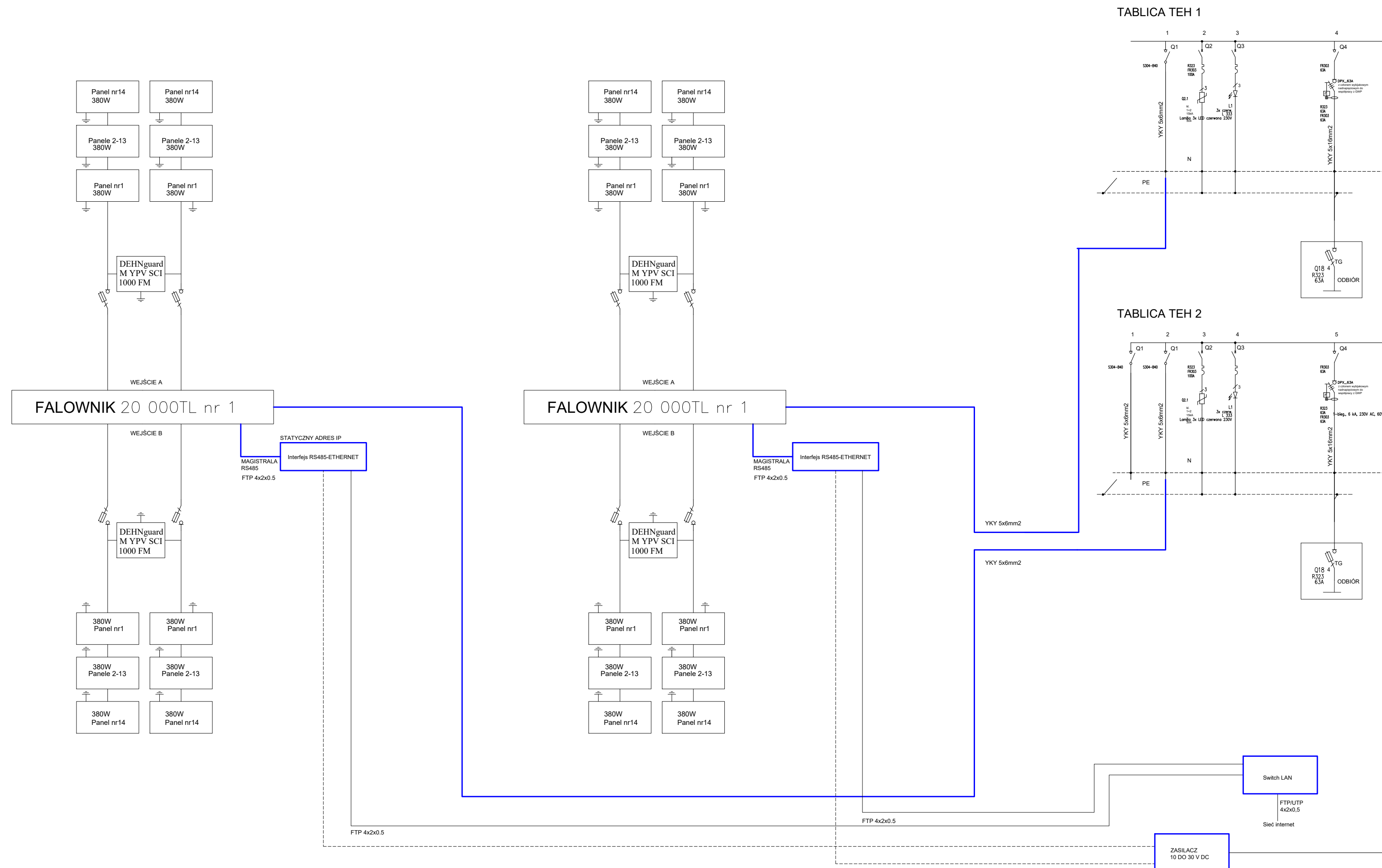
- 1) Zwody pionowe prowadzić w rurkach osłonowych PVC grubość ścianki 5mm niepalnych prowadzonych pod termoizolacją elewacji.
- 2) W przypadku metalowych obudów wentylatorów lub wywiewzaków należy w ich pobliżu wykonać anteny na wysokości co najmniej 1,5 krotności wysokości elementu z drutu FeZn Ø 8mm oraz połączyć go ze zwodami poziomymi.



BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IE	PW	1:100	E04
NAZWA I ADRES ZADANIA			DATA
Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki 1/5, budowie urządzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kolejowej, uwiecznionego miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”			17 MARZEC 2021
ADRES: ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAICZNA			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:			PODPIS
Mgr Inż. Marek Kierów Nr upr. 2611020505 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto			<i>M. Kierów</i>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:			
Mgr Inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029899-20 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto			<i>A. Malinowski</i>
STRONA			

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

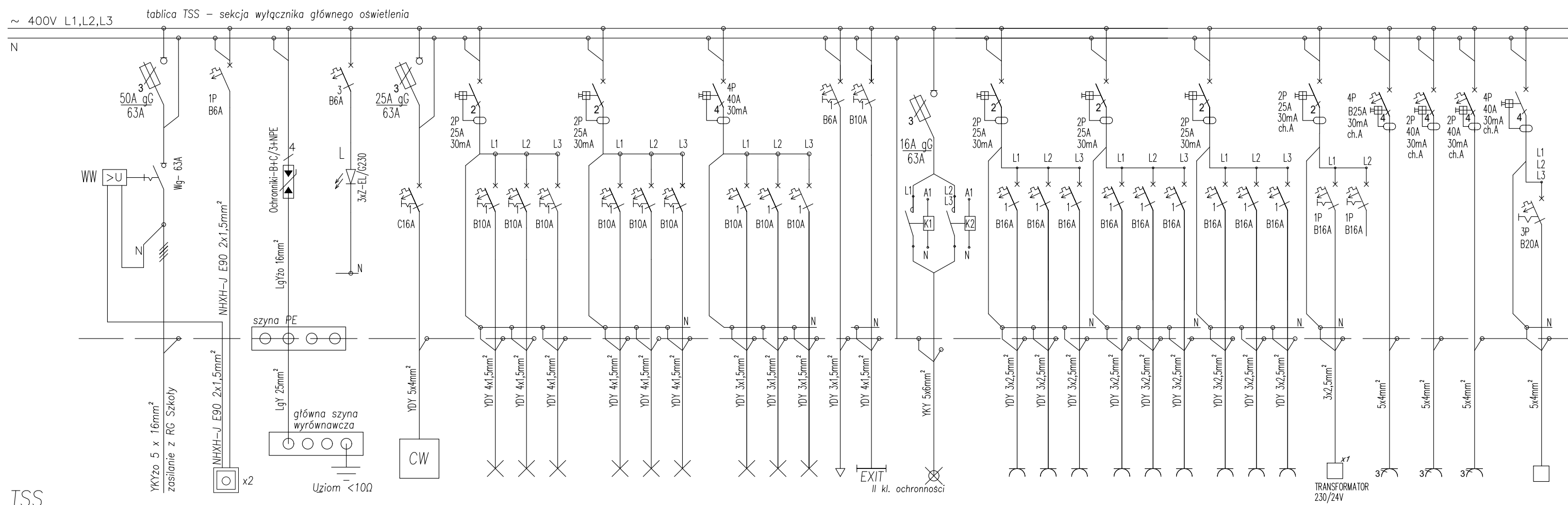
# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI ul. Świe. Józefa 10 63-900 Zgorzelec t: 71 445 23 82 e: biuro@aarz.pl tel: 014452382			
BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
<b>IE</b>	<b>PW</b>	<b>1:100</b>	<b>E04A</b>
NAZWA I ADRES ZADANIA			DATA
Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki i budowie urządzeń nawierzchni komunikacji pieszej i rowerowej, uwzględnienie miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”			17 MARZEC 2021
ADRES: ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
<b>SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ</b>			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:			
Mgr inż. Marek Kierowiński Nr upr. 2611020505 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto			PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:			
Mgr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029899_20 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto			
STRONA			

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



TSS

Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Nazwa obwodu	Wyzwalacz wzrostowy wyłącznika głównego	Wyłącznik główny rozdzielni	Wyłącznik awaryjny przy drzwiach wewnątrz pomieszczenia	Ochronniki przepięć typu "B" + "C"	Kontrola napięcia	skrzynka zasilająca centrali wentylacyjnej	oświetlenie pom.	oświetlenie komunikacji	oświetlenie zewnętrzne	oświetlenie pom	oświetlenie pom.	oświetlenie komunikacji	sterowanie oświetleniem	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie	sterowanie oświetleniem	oświetlenie ewakuacyjne	oświetlenie zewnętrzne terenu	sterowanie ręczne	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	gniazda 230V pom	centrala przyzywowa	REZERWA	gniazda 400V	gniazda 400V	gniazda 400V	400V KUCHEŃKA ELEKTRYCZNA
Moc szczytowa=39 kW	--	--	--	--	4,5	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,2	--	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,6	--	0,8	1,2	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,1	--	7,0	5,0	5,0	7,0

Psz= 7+5+0,6(39-12)=12+16,2=28,2 kW  
 W.L.Z. - N2XH-J 5x25 mm2 zabezpieczenie gC35A



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI  
 ul. Św. Józefa 19-9/20 Zgorzelec t: 71 445 23 82 e: biuro@aarz.pl tel: 514452382

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IE	PW	1:100	E05

NAZWA I ADRES ZADANIA: Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki nr 15. Budowie uwarunkowań nawierzchni komunikacji pieszej i rowerowej, uwarunkowań miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”  
 DATA: 17 MARZEC 2021

ADRES: ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie

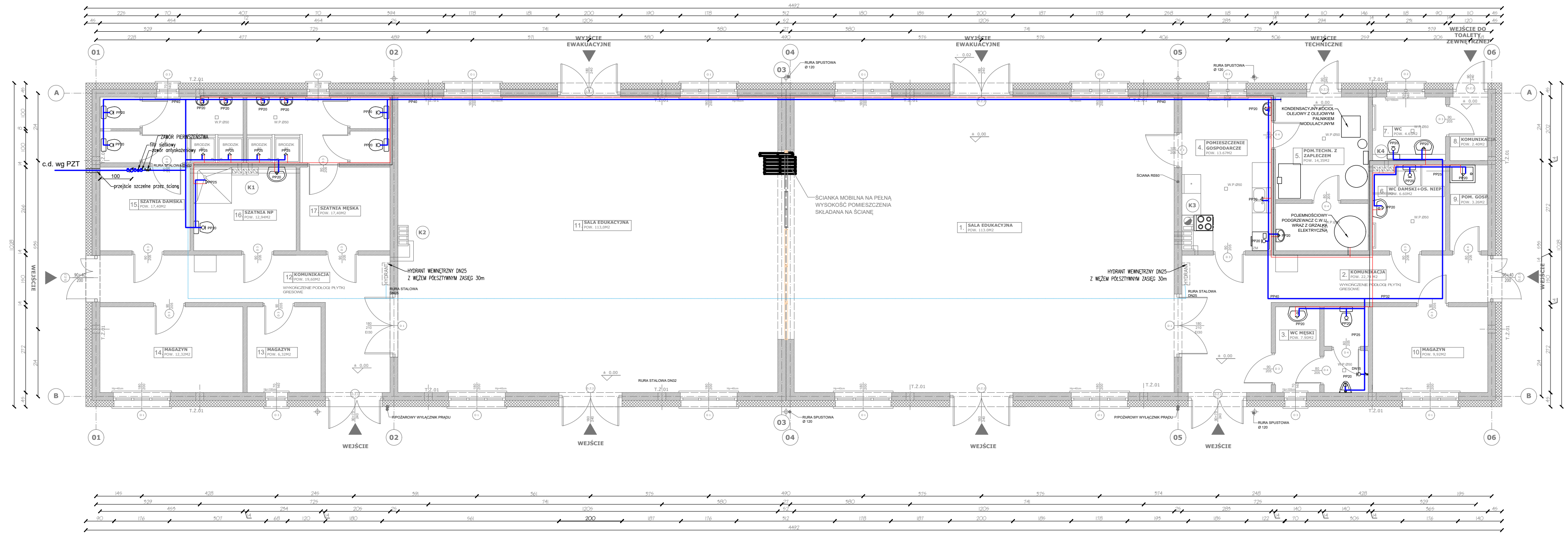
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU  
**TABLICA GŁÓWNA ROZDZIELCZA**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:	PODPIS
Mgr inż. Marek Kierów Nr upr. 2611020505 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto	<i>[Signature]</i>
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:	
Mgr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029819-20 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto	<i>[Signature]</i>

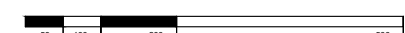
STRONA  
 ZAŁĄCZNIK: GRAFICZNY W WERSIE ELEKTRONICZNYM NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## INSTALACJA WODOCIĄGOWA



SKALA 1:100

### LEGENDA:

- RURA STALOWA WODY NA CELE PPOŻ
- RURA PP ZIMNEJ WODY
- RURA PP CIEPŁEJ WODY
- RURA PP CYRKULACJA

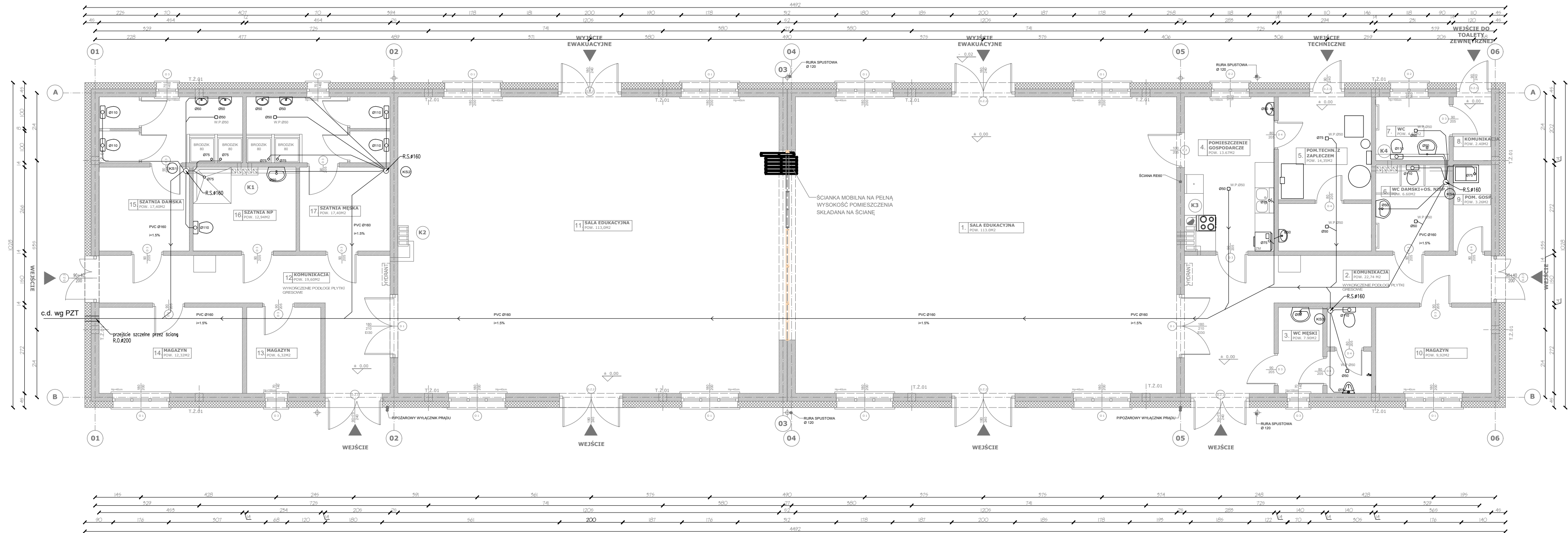


ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI ul. Św. Józefa 19-9/20 Zgorzelec    biuro@aarz.pl    tel. 014452282			
BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
<b>IS</b>	<b>PW</b>	<b>1:100</b>	<b>S01</b>
NAZWA I ADRES ZADANIA		DATA	
Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki § Budowie uwarunkowań nawierzchni komunikacji pieszej i kajakowej, uwzględnionych miejsc na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”		17 MARZEC 2021	
ADRES: ul. Wierzbowa, działka nr ew. 247/2 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
<b>RZUT PARTERU - INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			

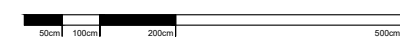
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:	<i>[Signature]</i>
Mgr Inż. Marek Kamiński nr upr. 178787 oraz 211690 w specjalności instalac. anł. bto	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:	<i>[Signature]</i>
Inż. Nela Mickiewicz-Zając nr upr. 201994 w specjalności instalacyjno-inżyniernej bto	
STRONA	

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ



SKALA 1:100

### LEGENDA:

- R.S.#160 PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- ..... RURA PVC KAN. SANIT.



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI  
ul. Św. Józefa 10 63-900 Zgorzelec t: 71 445 23 82 e: biuro@aarz.pl tel: 014452382

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IS	PW	1:100	S02

NAZWA I ADRES ZADANIA: Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki i budowie utwardzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kolarzkiej, uwzględnienie miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”  
DATA: 17 MARZEC 2021

ADRES: ul. Wierzbowa, działka nr ew. 247/2 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 303112, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie

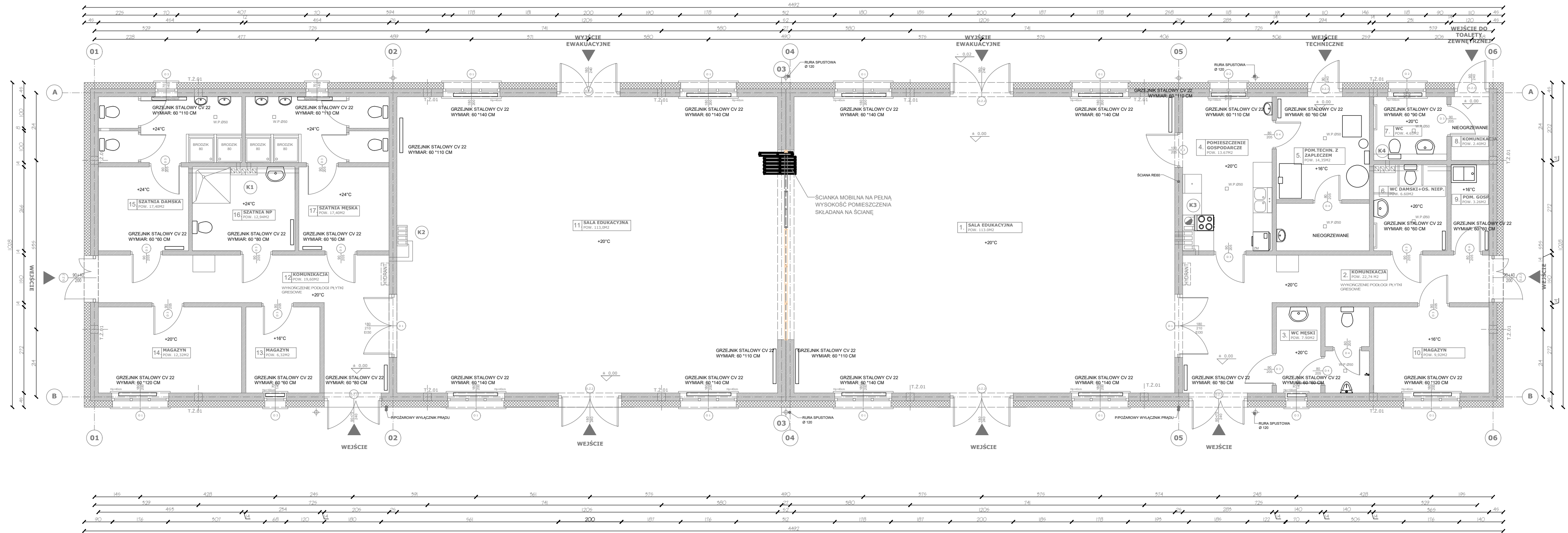
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU  
RZUT PARTERU - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:	PC
Mgr Inż. Marek Kamiński nr upr. 178787 oraz 211690 w specjalności instal.-m.b. bto	PC
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:	PC
Inż. Nella Mickiewicz-Zając nr upr. 201994 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej bto	PC

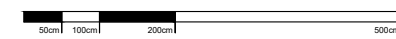
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## INSTALACJA C.O.



SKALA 1:100

## LEGENDA:

▭ GRZEJNIK STALOWY CV



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI  
Ul. Świe. Józef 29-900 Zgorzelec t: 71 442 23 82 e: biuro@aarz.pl tel: 514422382

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IS	PW	1:100	S03

NAZWA I ADRES ZADANIA: Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki i budowie utwardzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kolarzkiej, uwzględnienie miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”  
DATA: 17 MARZEC 2021

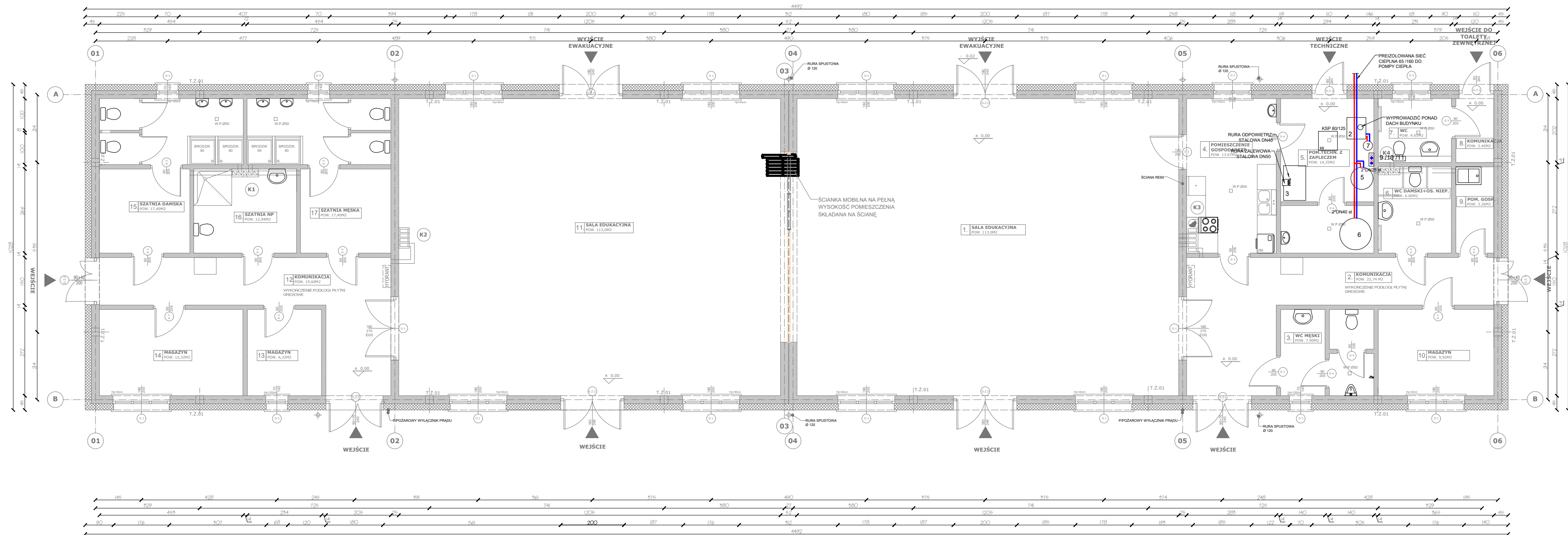
ADRES: Ul. Wierzbowa, działka nr ew. 247/2 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 30312, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU  
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.

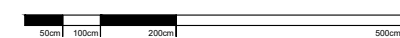
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:	DATA:
Mgr Inż. Marek Kamiński nr upr. 178787 oraz 211690 w specjalności instalac. -m2- bio	17 MARZEC 2021
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:	
Inż. Nela Mickiewicz-Zając nr upr. 201904 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej bio	

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PRZEWODZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## RZUT KOTŁOWNI



SKALA 1:100

### LEGENDA:

- RUROCIĄGI C.O. ZASILANIE
- RUROCIĄGI C.O. POWRÓT
- RUROCIĄGI C.W.U.
- RUROCIĄGI CYRKULACYJNE
- RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ
- RUROCIĄGI GAZOWE


### UWAGA:

- Oznaczenia oraz numery urządzeń tj na schemacie technologicznym źródła ciepła
- poszczególne rurociągi prowadzić pod stropem pomieszczenia kotłowni



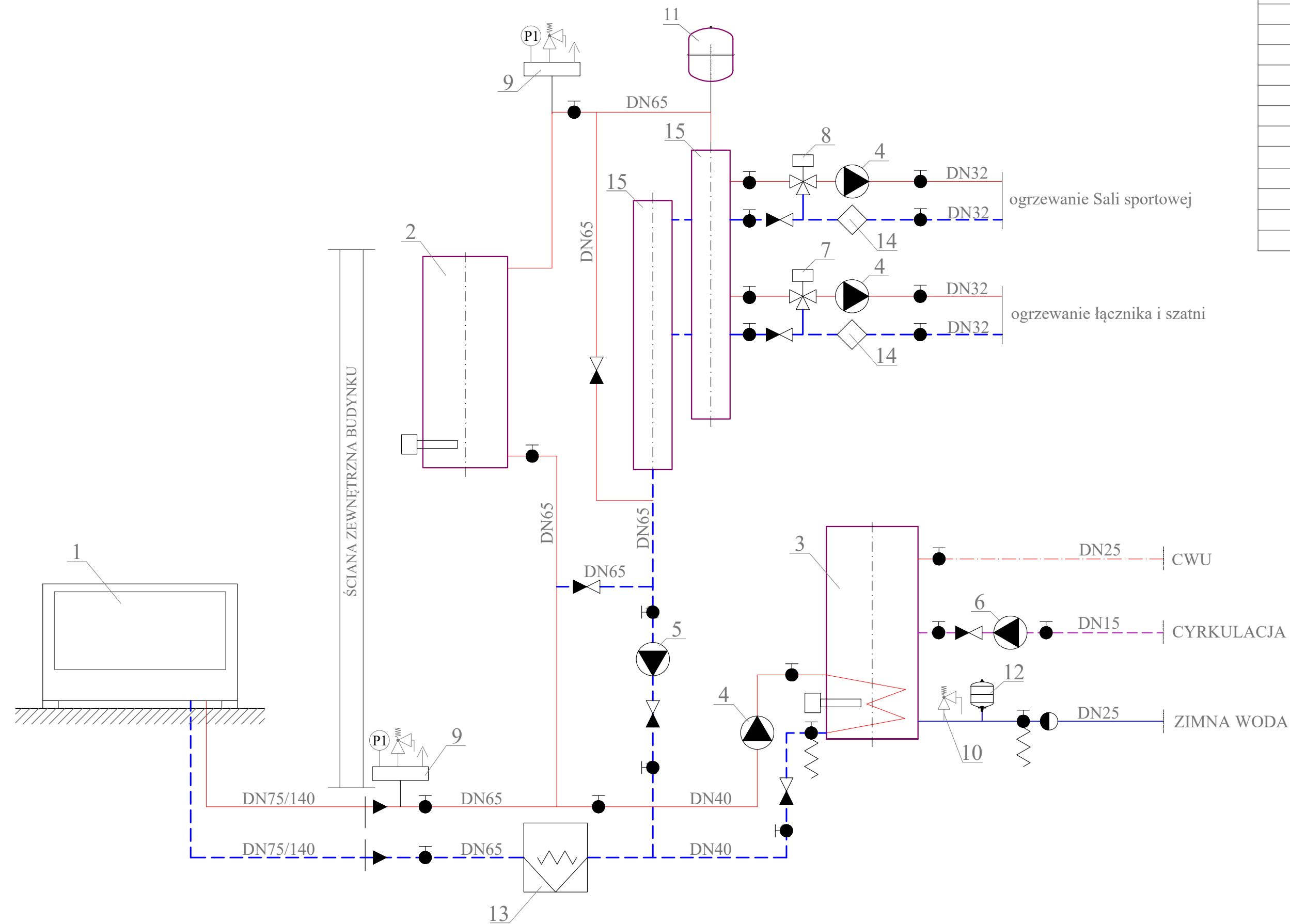
ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI  
ul. Św. Józefa 19-900 Zgorzelec | biuro@aarz.pl | tel. 014452352

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IS	PW	1:100	S04
NAZWA I ADRES ZADANIA			DATA
Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki i budowie utwardzeń nawierzchni komunikacji pieszej i kajakowej, uwzględnienie miejsca na odpady stałe, wykonaniu przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”			17 MARZEC 2021
ADRES: Ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 30312, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
RZUT PARTERU - KOTŁOWNIA			

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:   
Mgr Inż. Marek Kamiński nr upr. 178787 oraz 211690 w specjalności instalac. -zd. bto  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:  
Inż. Nela Mickiewicz-Zając nr upr. 201904 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bto

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

# „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”



## ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:

NUMER	NAZWA
1	ZEWNĘTRZNA POMPA CIEPŁA POWIETRZE - WODA $Q_{A12/W35}=45kW$
2	ZBIORNIK BUFOROWY $V=1000 dm^3$ WYPOSAŻONY W 4 GRZAŁKI ELEKTRYCZNE, $N_s=7,5kW$
3	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ C.W.U. $V=433 dm^3$ WYPOSAŻONY W GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ $N_s=6,0kW$
4	POMPA ELEKTRONICZNA DN25, $N_s=116W$
5	POMPA ELEKTRONICZNA DN32, $N_s=103W$
6	POMPA ELEKTRONICZNA DN15, $N_s=45W$
7	TRÓJDROGOWY ZAWÓR MIESZAJĄCY DN20, $kvs=6,3m^3/h$
8	TRÓJDROGOWY ZAWÓR MIESZAJĄCY DN20, $kvs=4m^3/h$
9	GRUPA BEZPIECZEŃSTWA, $P_o=3bar$
10	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA DN 3/4", $P_o=6 bar$
11	CIŚNIENIOWE NACZYNIĘ PRZEPOŃOWE $V=35dm^3$
12	CIŚNIENIOWE NACZYNIĘ PRZEPOŃOWE $V=8dm^3$
13	FILTRODMULNIK MAGNETYCZNY DN65
14	FILTR SIATKOWY DN32
15	KOLEKTOR STALOWY DN100, $L=1,5mb$

## OZNACZENIA:

- RUROCIĄGI ZASILAJĄCE C.O.
- - - RUROCIĄGI POWROTNE C.O.
- - - RUROCIĄGI ZASILAJĄCE C.W.U.
- - - RUROCIĄGI CYRKULACYJNE
- RUROCIĄGI Z.W.U.



BRANŻA		ETAP PROJEKTOWY		SKALA RYSUNKU		NR ZAŁĄCZNIKA	
IS		PW		BS		S05	
NAZWA I ADRES ZADANIA							DATA
Budowa budynku edukacyjnego użyteczności publicznej, polegająca na budowie nowego budynku, wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz roboty budowlane polegające na kompleksowym zagospodarowaniu działki i budowie urządzeń nawierzchni komunikacji pieszej i rowerowej, uwzględnienie miejsca na odpady stałe, wykonanie przyłącza wodno-kanalizacyjnego, sieci elektroenergetycznej, w ramach zadania „Budowa Centrum Kajakarstwa w Jerzykowie”							17 MARZEC 2021
ADRES: Ul. Wierzbowa, działka nr ew. 2472 oraz część działek nr ew. 266 i 248, obręb 0011, Jerzykowo, jedn. ew. 30312, 5 gmina Pobiedziska, powiat poznański, woj. wielkopolskie							
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU							
SCHEMAT KOTŁOWNI							

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:	<i>[Signature]</i>
Inst. Marek Kamiński nr upr. 178787 oraz 211690 w specjalności instalac. -ob. bto	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:	<i>[Signature]</i>
Inst. Nella Mickiewicz-Zając nr upr. 201994 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej bto	

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE