

- NR NAZWA POMIESZCZENIA
- 1 SZATNIA ZAWODNIKÓW
 - 2 WC ZAWODNIKÓW
 - 3 ŁAZIENKA ZAWODNIKÓW
 - 4 SZATNIA SĘDZIÓW
 - 5 WC SĘDZIÓW
 - 6 WC DAMSKIE/NEPELNOŚPRAWNY
 - 7 SZATNIA ZAWODNIKÓW
 - 8 WC ZAWODNIKÓW
 - 9 ŁAZIENKA ZAWODNIKÓW

Obiekt:

BUDYNEK SZATNI SPORTOWEJ

Branża:

ELEKTROENERGETYKA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projekt:

Robert Nowak
upr. bud. nr GP-III-7342/184/94
sieci i instalacje elektryczne

Adres inwestycji :

jedn. ew. 140103_2
Radzanów
obrub 0012 Radzanów
dz. nr 293/4, 294/2

Skala:

1:50

Data:

01.2022

Nr rys.

E1

Podpis:

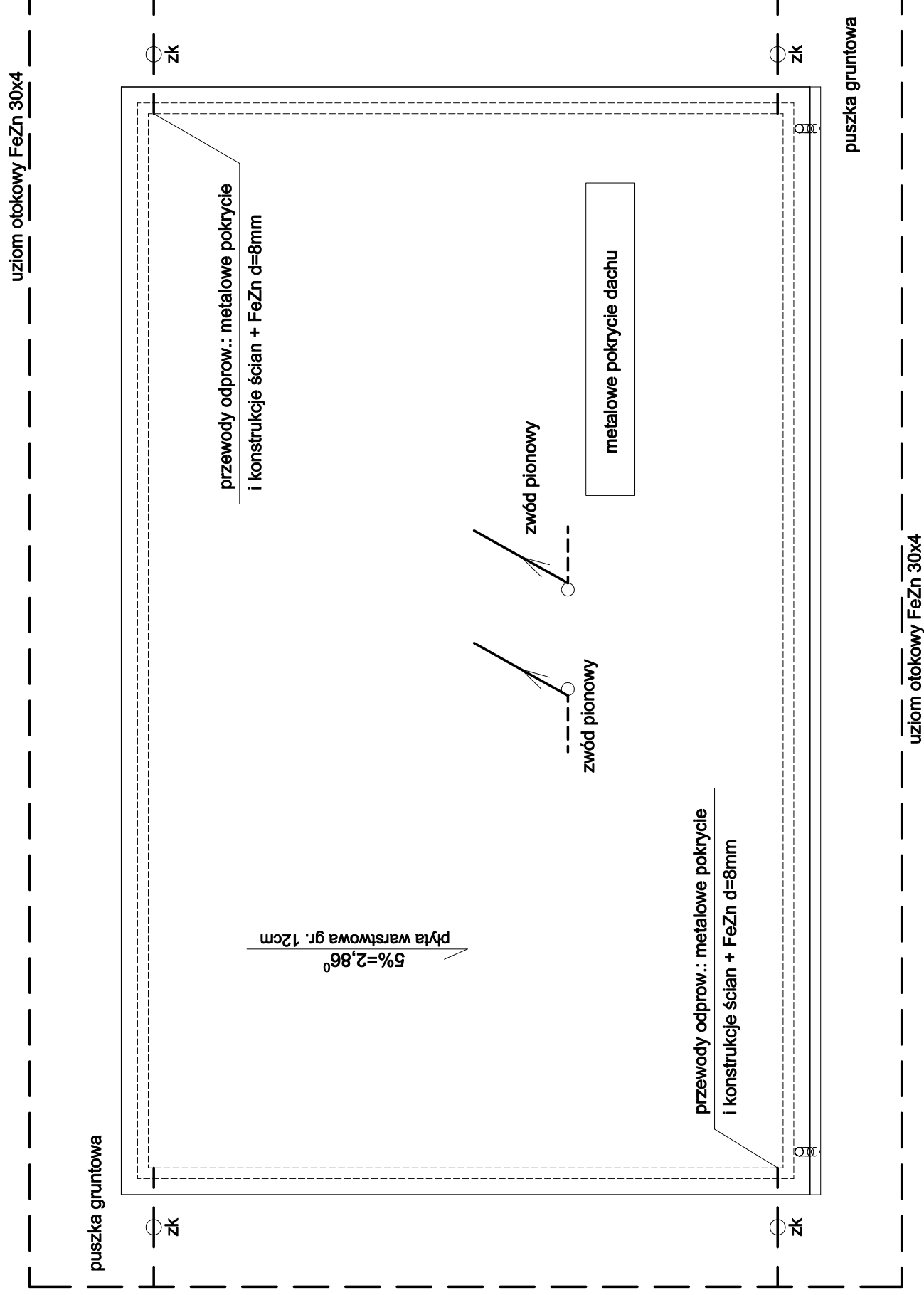
OZNACZENIA

C1 - Plafon LED 4000lm, 28W, IP65

UWAGI

1. Przewody niepalne, bezhalogenowe klasy CPR Dca układać zgodnie z opisem technicznym
2. Wykonać połączenia wyrównawcze i uziemiające
3. Przejścia przez ściany uszczelnić masami o odporności ogniowej przegrody

TN-S



Obiekt:

**BUDYNEK SZATNI
SPORTOWEJ**

Adres inwestycji :
jedn. ew. 140103_2
Radzanów
obręb 0012 Radzanów
dz. nr 293/4, 294/2

Branża:

ELEKTROENERGETYKA

Skala:
Data:
Nr rys.

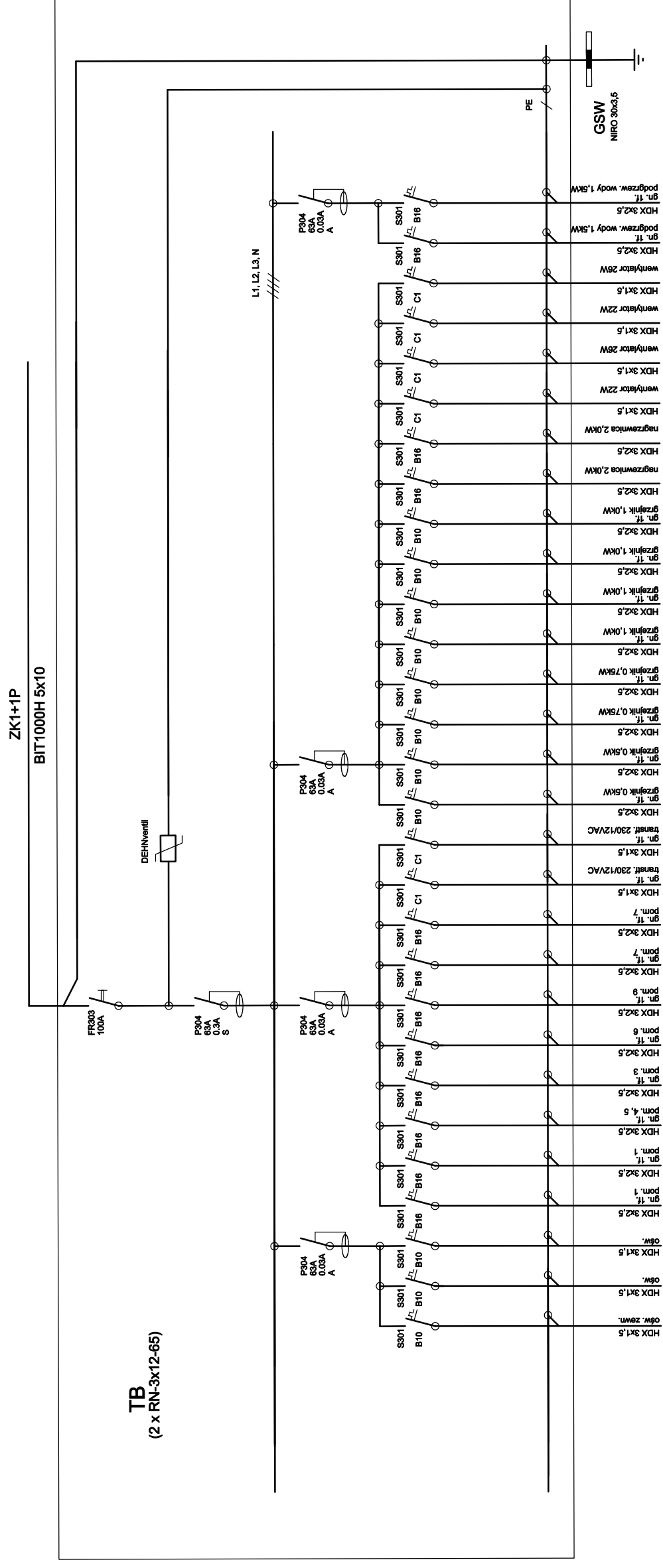
**URZĄDZENIE
PIORUNOCHRONNE**

1:50
01.2022
E2

Projekt:

Robert Nowak
upr. bud. nr GP-III-7342/184/94
sieci i instalacje elektryczne

Podpis:



TN-S

Obiekt: BUDYNEK SZATNI SPORTOWEJ	Adres inwestycji : jedn. ew. 140103_2 Radzanów obręb 0012 Radzanów dz. nr 293/4, 294/2	
	Skala:	Nr rys.
Branża: ELEKTROENERGETYKA	Data:	01.2022
SCHEMAT ROZDZIelnICY TB	E3	
Projekt: Robert Nowak upr. bud. nr GP-III-7342/184/94 sieci i instalacje elektryczne		Podpis:

Przewody HDX i kabel BIT1000H układać zgodnie ze wskazaniami producentów

<i>nazwa elementu projektu budowlanego</i>	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJE ELEKTRYCZNE
<i>nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
<i>adres zamierzenia budowlanego</i>	RADZANÓW
<i>kategoria obiektu budowlanego</i>	V – obiekty sportu i rekreacji
<i>-nazwa jednostki ewidencyjnej</i> <i>-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego</i> <i>- numer działki ewid. na której obiekt jest usytuowany</i>	140103_2 RADZANÓW 0012 RADZANÓW działki nr ewid., 293/4, 294/2
<i>Imię i nazwisko inwestora,</i> <i>Adres inwestora</i>	GMINA RADZANÓW RADZANÓW 92A 26-807 RADZANÓW

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant	Robert Nowak	styczeń 2022r.	
	spec. uprawnień numer uprawnień	Instalacje i sieci elektroenergetyczne GP-III-7342/184/94		

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt techniczny instalacji elektrycznych, budynku szatni sportowej na działce nr 293/4 i 294/2, obręb 0012 Radzanów, jednostka ewidencyjna 140103_2 Radzanów jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Prawo Budowlane).

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa			str. 1
2. Oświadczenie			str. 2
3. Zawartość opracowania			str. 3
4. Opis techniczny			str. 4-5
5. Rysunki:			
5.1 Instalacje elektryczne	1:100	rys. E1	str. 6
5.2 Urządzenie piorunochronne	1:100	rys. E2	str. 7
5.3 Schemat zasilania		rys. E3	str. 8
6. Uprawnienia i przynależność do izby			str. 9-11

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy instalacji elektrycznych budynku szatni sportowej na działce nr 293/4 i 294/2, obręb 0012 Radzanów, jednostka ewidencyjna 140103_2 Radzanów.

4.2 ZASILANIE

Projektowany budynek szatni sportowej zasilany będzie ze złącza kablowo-pomiarowego ZK1+1P zlokalizowanego w granicy nieruchomości, za pomocą wewnętrznej linii zasilającej typu BIT1000H 5x10 oraz za pomocą projektowanej rozdzielnicy TB.

Projektowany kabel w.l.z. układać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pobór mocy zgodny z umową przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.

4.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Pomieszczenia budynku należy oświetlić oprawami LED zgodnie z załączonymi rysunkami.

Przekrój i typ przewodów oraz kabli przyjąć zgodnie z załączonymi rysunkami, stosując wyłącznie kable i przewody wykonane jako niepalne, i bezhalogenowe klasy Dca.

Przewody układać w niepalnych, bezhalogenowych rurach lub w niepalnych, bezhalogenowych kanałach instalacyjnych.

Ponadto w warunkach wilgotnych należy stosować osprzęt hermetyczny.

Projektowany osprzęt montować zgodnie z obowiązującym przepisami i wymaganiami inwestora.

Obwody zabezpieczono wyłącznikami różnicowoprądowymi i instalacyjnymi umieszczonymi w rozdzielnicy TB.

4.4 POMIAR ENERGII

Układ pomiarowy energii elektrycznej zlokalizowany zostanie w złączu ZK1+1P.

4.5 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochroną przed dotykiem pośrednim będzie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne, różnicowoprądowe, oraz bezpieczniki w układzie **TN-S**.

4.6 OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

Przewiduje się montaż ochronników klasy 1+2 typu DEHNventil w rozdzielnicy TB.

4.7 OCHRONA P.POŻ.

W budynku stosować niepalne oraz bezhalogenowe kable i przewody klasy

CPR Dca. W budynku zrezygnowano z oświetlenia awaryjnego (powierzchnia budynku poniżej 2000 m²) oraz wyłącznika p.poż. PWP (kubatura budynku 1000 m³).

4.8 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

W budynku należy wykonać główną szynę wyrównawczą GSW wykonaną za pomocą bednarki ze stali ocynkowanej FeZn30x4 oraz szyn uziemiających, wyrównawczych prod. DEHN, OBO i innych. Szynę GSW należy połączyć z uziomem otokowym budynku.

Do szyny GSW należy przyłączyć lokalne szyny wyrównawcze LSW, szynę PE rozdzielnicy TB oraz przewodzące elementy budynku.

4.9 URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE

Budynek wyposażać w urządzenie piorunochronne zgodnie z załączonymi rysunkami wykorzystując jako zwody metalowe pokrycie i konstrukcje dachu i zwody pionowe nieizolowane.

Przewody odprowadzające wykonać wykorzystując metalowe konstrukcje i pokrycie ścian oraz bednarkę FeZn30x4.

Budynek wyposażać w uziom otokowy wykonany za pomocą bednarki ocynkowanej FeZn 30x4.

4.10 OŚWIETLENIE TERENU

Teren wokół budynku oświetlić plafonami 4000lm.

4.11 INNE INSTALACJE

Pozostałe instalacje zostaną wykonane zgodnie z potrzebami inwestora i warunkami dysponentów sieci.