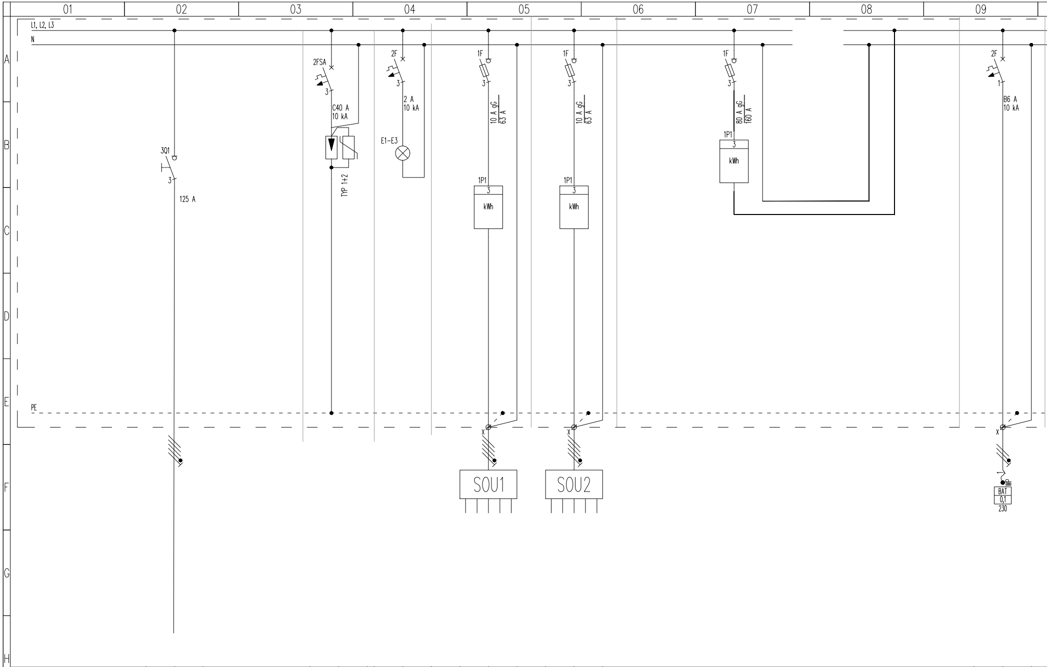
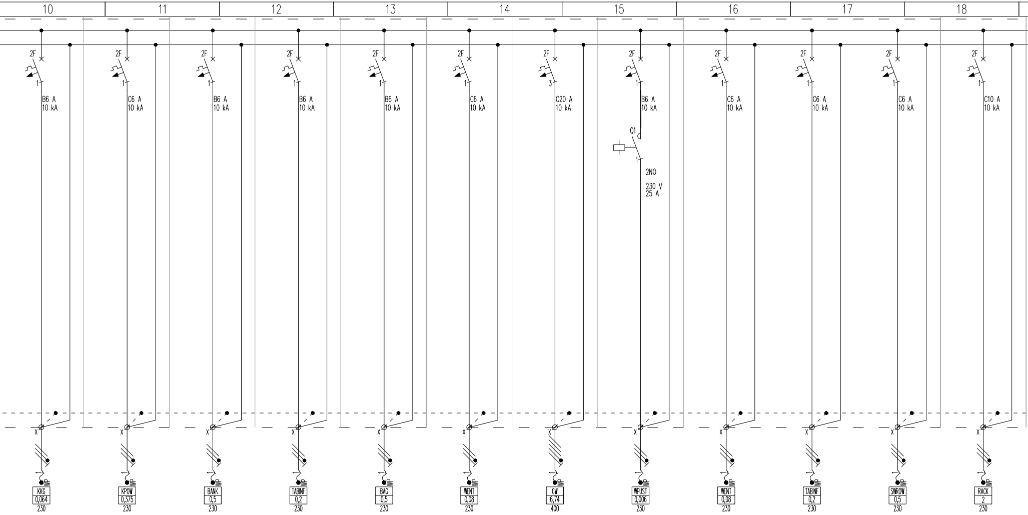
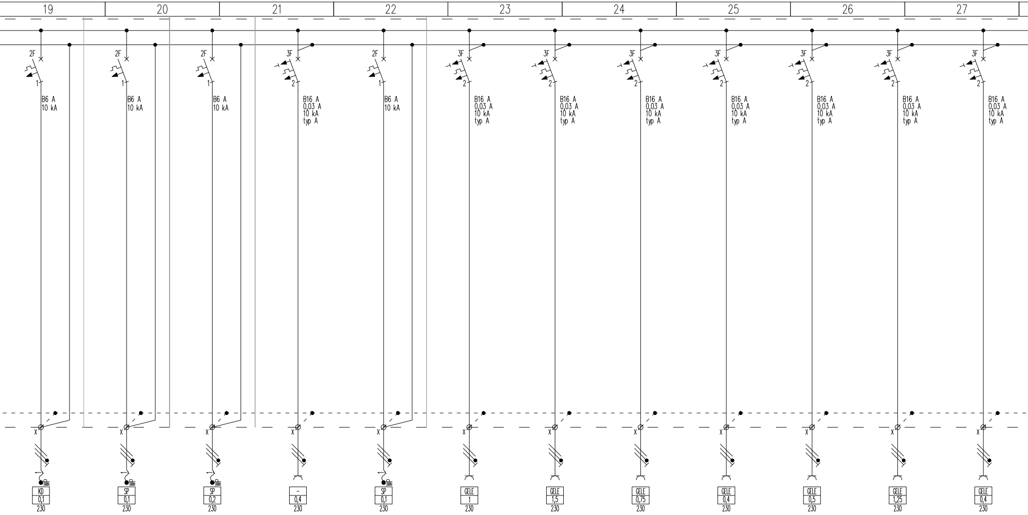

01
02
03
04
05
06
07
08
09
A
B
C
D
E
F
G
H
L1, L2, L3
N
PE
3Q1
3
125 A
2FSA
3
C40 A
10 kA
TYP 1÷2
2F
3
2 A
10 kA
E1–E3
1F
3
10 A gG
63 A
1P1
3
kWh
X
SOU1
1F
3
10 A gG
63 A
1P1
3
kWh
X
SOU2
1F
3
80 A gG
160 A
1P1
3
kWh
2F
1
B6 A
10 kA
X
BAT
0,1
230

Adres obwodu	ZZP/RG	RG/SA	RG/E		RG/SOU1	RG/SOU2		RG/U1
Ilość elementów	1	1	1		1	1		5
Moc zainstalowana [kW]	52,6	–	–		0,6	2,8		0,5
Typ przewodu/kabla elektroenergetycznego	YKYżo 5x16	5x(LgY 1x25)	2x(LgY 1x1,5)		YKYżo 5x6	YKYżo 5x6		NHXMH 3x2,5
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Człon zasilający	Ochronnik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Szafka oświetlenia zewnętrznego 1	Szafka oświetlenia zewnętrznego 2		Baterie umywalkowe bezdotykowe
Dodatkowe informacje								

01	02	03	04	05	06	07	08	09

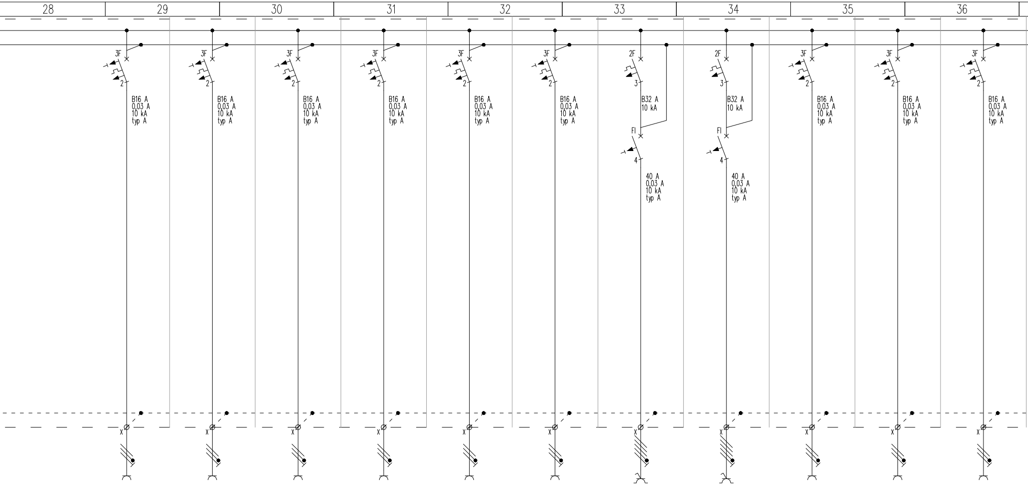

10
11
12
13
14
15
16
17
18
2F
1
B6 A
10 kA
X
KKG
0,064
230
2F
1
C6 A
10 kA
X
KPOW
0,375
230
2F
1
B6 A
10 kA
X
BANK
0,5
230
2F
1
B6 A
10 kA
X
TABINF
0,2
230
2F
1
B6 A
10 kA
X
BAG
0,5
230
2F
1
C6 A
10 kA
X
WENT
0,08
230
2F
3
C20 A
10 kA
X
CW
6,74
400
2F
1
B6 A
10 kA
Q1
1
2NO
230 V
25 A
X
WPUST
0,006
230
2F
1
C6 A
10 kA
X
WENT
0,08
230
2F
1
C6 A
10 kA
X
TABINF
0,2
230
2F
1
C6 A
10 kA
X
SWROW
0,5
230
2F
1
C10 A
10 kA
X
RACK
2
230

RG/U2	RG/U3	RG/U4	RG/U5	RG/U6	RG/U7	RG/U8	RG/U9	RG/U10	RG/U11	RG/U12	RG/U13
1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
0,064	0,2	0,5	0,2	0,5	0,08	6,74	0,012	0,08	0,4	0,5	2
NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	NHXMH 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 5x4	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	NHXMH 3x2,5
Kondensacyjny kosciol gazowy	Kurtyna powietrzna	Bankomat	Tablica informacyjna	System szafek bagażowych	Wentylator dachowy	Centrala wentylacyjna	Wpust dachowy podgrzewany	Wentylator dachowy	Tablica informacyjna	System wypożyczania rowerów	Szafa RACK


19
20
21
22
23
24
25
26
27
2F
1
B6 A
10 kA
X
KD
0,1
230
2F
1
B6 A
10 kA
X
SP
0,1
230
2F
1
B6 A
10 kA
X
SP
0,2
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
–
0,4
230
2F
1
B6 A
10 kA
X
SP
0,1
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
1
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
1,5
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
0,75
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
0,4
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
0,5
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
1,25
230
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
X
GELE
0,4
230

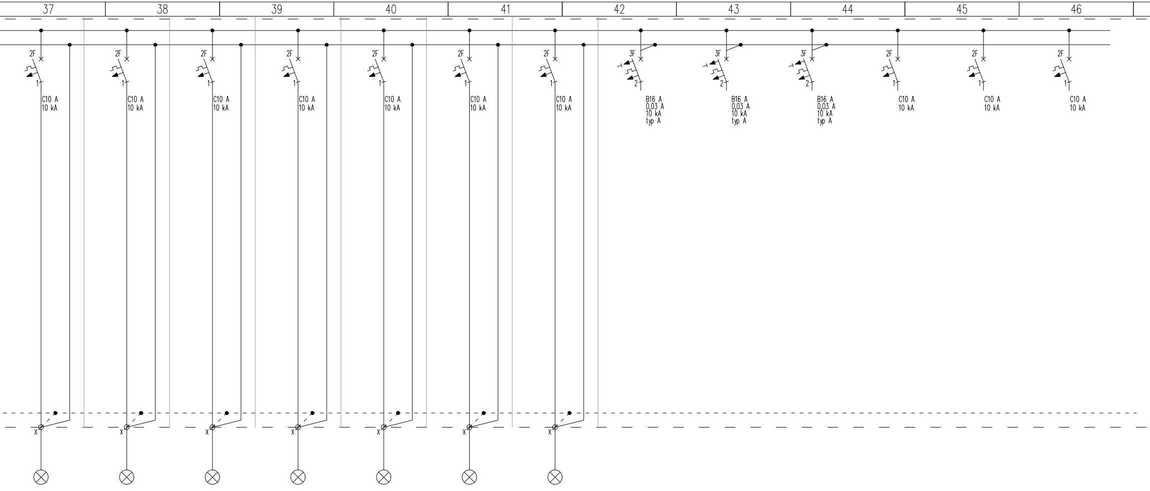
RG/U14	RG/U15	RG/U16	RG/U17	RG/U18	RG/U19	RG/U20	RG/U21	RG/U22	RG/U23	RG/U24	RG/U25
3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2
0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	1	1,5	0,75	0,4	0,5	1,25	0,8
NHXMH 3x2,5	YKYżo 3x2,5	NHXMH 3x2,5	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5
KD	Zasilacze CCTV	System Przyzywowy	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Zasilacze CCTV	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB	Słupek z gniazdami wtyczkowym i USB

19 20 21 22 23 24 25 26 27


28
29
30
31
32
33
34
35
36
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
2F
3
B32 A
10 kA
FI
4
40 A
0,03 A
10 kA
typ A
2F
3
B32 A
10 kA
FI
4
40 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x
x

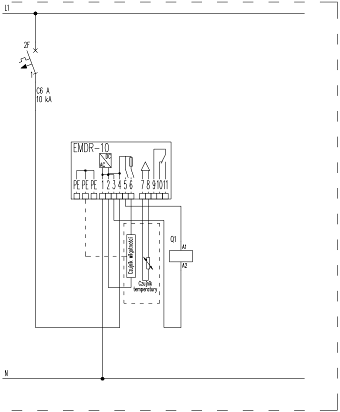
	RG/G01	RG/G02	RG/G03	RG/G04	RG/G05	RG/G06	RG/GS1	RG/GS2	RG/GW1	RG/GW2	RG/GW3
	2	4	9	7	3	9	1	1	2	2	6
	0,4	0,8	1,8	1,4	0,6	1,8	9	9	0,6	0,6	2,4
	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	N2XH 5x6	N2XH 5x6	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5	NHXMH 3x2,5
	Gniazda ogólnoużytkowe	Gniazda ogólnoużytkowe	Gniazda ogólnoużytkowe	Gniazda ogólnoużytkowe	Gniazda ogólnoużytkowe	Gniazda ogólnoużytkowe	Gniazdo siłowe	Gniazdo siłowe	Gniazda wydzielone komputerowe	Gniazda wydzielone komputerowe	Gniazda wydzielone komputerowe

28 29 30 31 32 33 34 35 36


37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
3F
2
B16 A
0,03 A
10 kA
typ A
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
2F
1
C10 A
10 kA
X
X
X
X
X
X
X

RG/OS1	RG/OS2	RG/OS3	RG/OS4	RG/OS5	RG/OS6	RG/AW1	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ	RG/REZ
7	7	6	7	2	2	12	–	–	–	–	–	–
0,086	0,086	0,105	0,231	0,066	0,044	0,048	–	–	–	–	–	–
NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	NHXMH 3x1,5	–	–	–	–	–	–
Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie podstawowe	Oświetlenie awaryjne	Rezerwa jawna	Rezerwa jawna	Rezerwa jawna	Rezerwa jawna	Rezerwa jawna	Rezerwa jawna

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46


L1
2F
1
C6 A
10 kA
EMDR-10
DC
AC
PE PE PE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
Czujnik wilgotności
Czujnik temperatury
Q1
A1
A2
N

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny

E... – lampka kontrolna

F... – podstawa bezpiecznikowa
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy
5F... – ogranicznik mocy
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik impulsowy
KT... – przekaźnik czasowy
KP... – przekaźnik pomocniczy

1T... – transformator bezpieczeństwa
2T... – przekładnik prądowy
3T... – prostownik
4T... – falownik
5T... – przekształtnik d.c./a.c.
6T... – przekształtnik a.c./a.c.

1P... – licznik energii elektrycznej
2P... – analizator sieci

1S... – zegar sterujący programowalny
2S... – łącznik zmierzchowy
3S... – automat schodowy
4S... – czujnik ruchu

T...
1G... – generator a.c. (agregat prądotwórczy)
2G... – zasilacz awaryjny UPS
C... – bateria kondensatorów
L... – dławik kompensacyjny

— — — obudowa rozdzielnicy

– – – – – – – element obcy
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

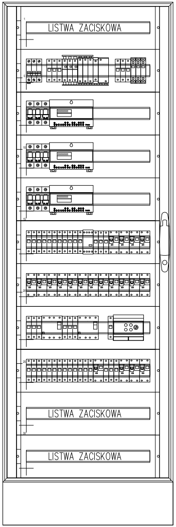
Układ sieci: TNC-S

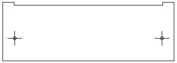
Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:
- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwagi:
1.) Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
2.) W rozdzielnicy należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
3.) Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.


LISTWA ZACISKOWA
LISTWA ZACISKOWA
LISTWA ZACISKOWA



Dane rozdzielnicy	
Typ	–
Montaż	Wolnostojący
Wymiary (WxSxG)	1830x595x256
Stopień ochrony	IP31
Stopień ochrony od narażeń mechanicznych	IK08
Wejście linii zasilającej	od góry
Wyjście linii odbiorczych	od góry
Układ sieci	TN-S (L1, L2, L3, N, PE)
Prąd znamionowy	125 A

EC INDUSTRIA

Nazwa:	Budowa budynku Centrum Przesiadkowego z kioskiem i wiatą, zagospodarowaniem terenu i towarzyszącymi urządzeniami budowlanymi na działce nr 325/11		
Inwestor:	Gmina Mielno ul. Bolesława Chrobrego 10, 76-032 Mielno		
Adres:	Mielno, dz.nr ewid. 325/11		
	Nazwisko Specjalność	Nr uprawnień:	Podpis
Projektował:	inż. Mariusz Kosiorz specjalność instalacje elektryczne	upr. nr 585/01	
Sprawdził:	mgr inż. Witold PIERZ specjalność instalacje elektryczne	upr. nr 984/05	
Opracował			
Tytuł:	**Rozdzielnica główna RG - Schemat strukturalny**		

Data:	Branża:	Faza:	Format:	Skala:	Nr rysunku:
Październik 2019	Elektryczna	Proj. wykonawczy		-	**E-06**

Opracowanie chronione prawem autorskim. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.