

STAROSTA SEPOLEŃSKI
ul. Kosciuszki 11
89-400 Sepólno Krajeńskie

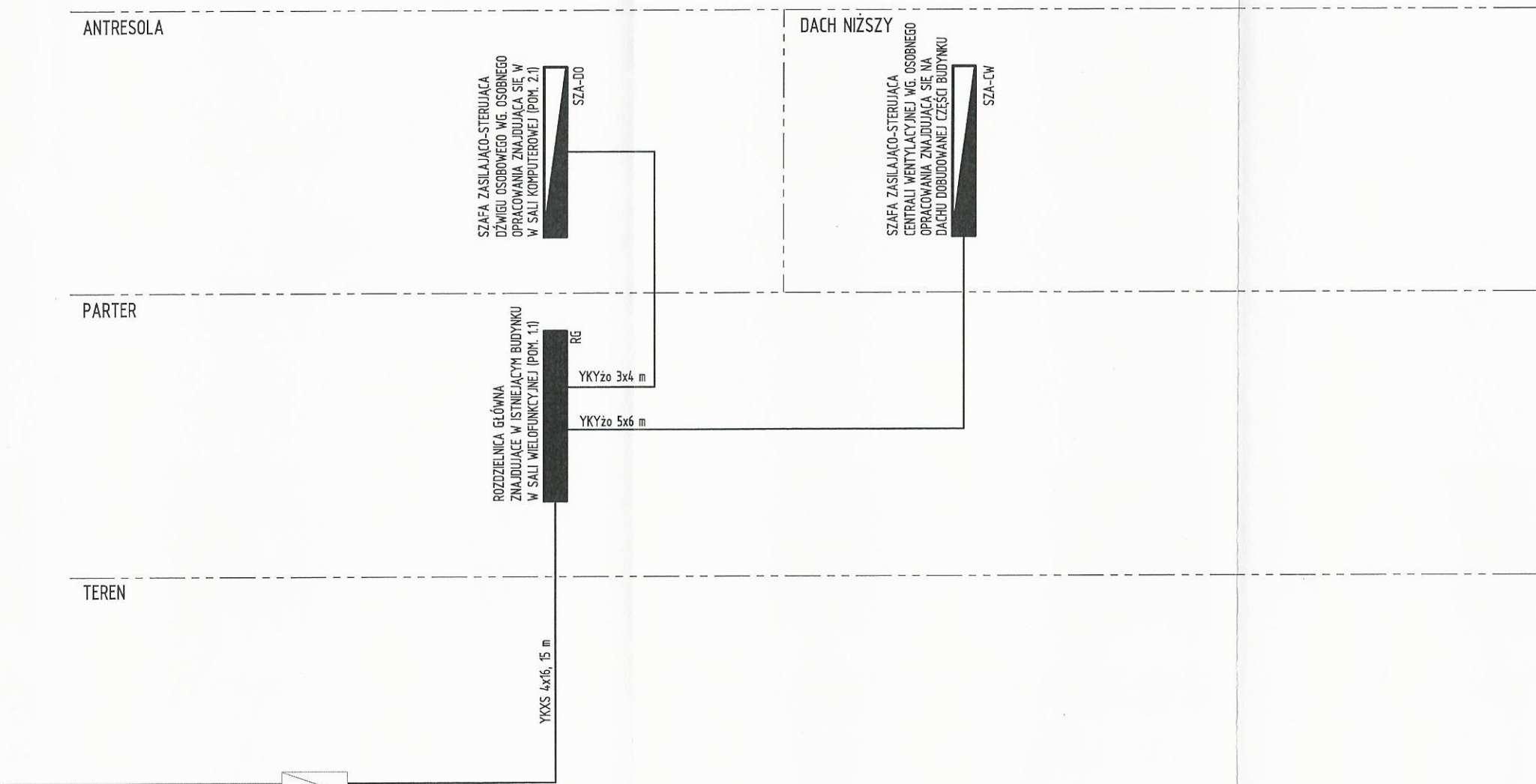
RYSUNKI TECHNICZNE

UWAGI INSTALACYJNE

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branżą elektryczną.
- Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
- Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
- Materiały wykończeniowe oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzedstawione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
- Należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
- Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy potoczyć z systemem potąceń wyrównawczych.
- Przyłączenia do sieci należy dokonać na podstawie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. nr 32473/2018/OD1/ZR4 z dnia 17.08.2018 r.

LEGENDA OZNACZEŃ

01		Projektowana rozdzielnica elektryczna. ---
02		Projektowana szafa zasilająco-sterująca, dostarczana przez producenta urządzenia.
03		Projektowane złącze kablowe według opracowania Enea Operator. ---

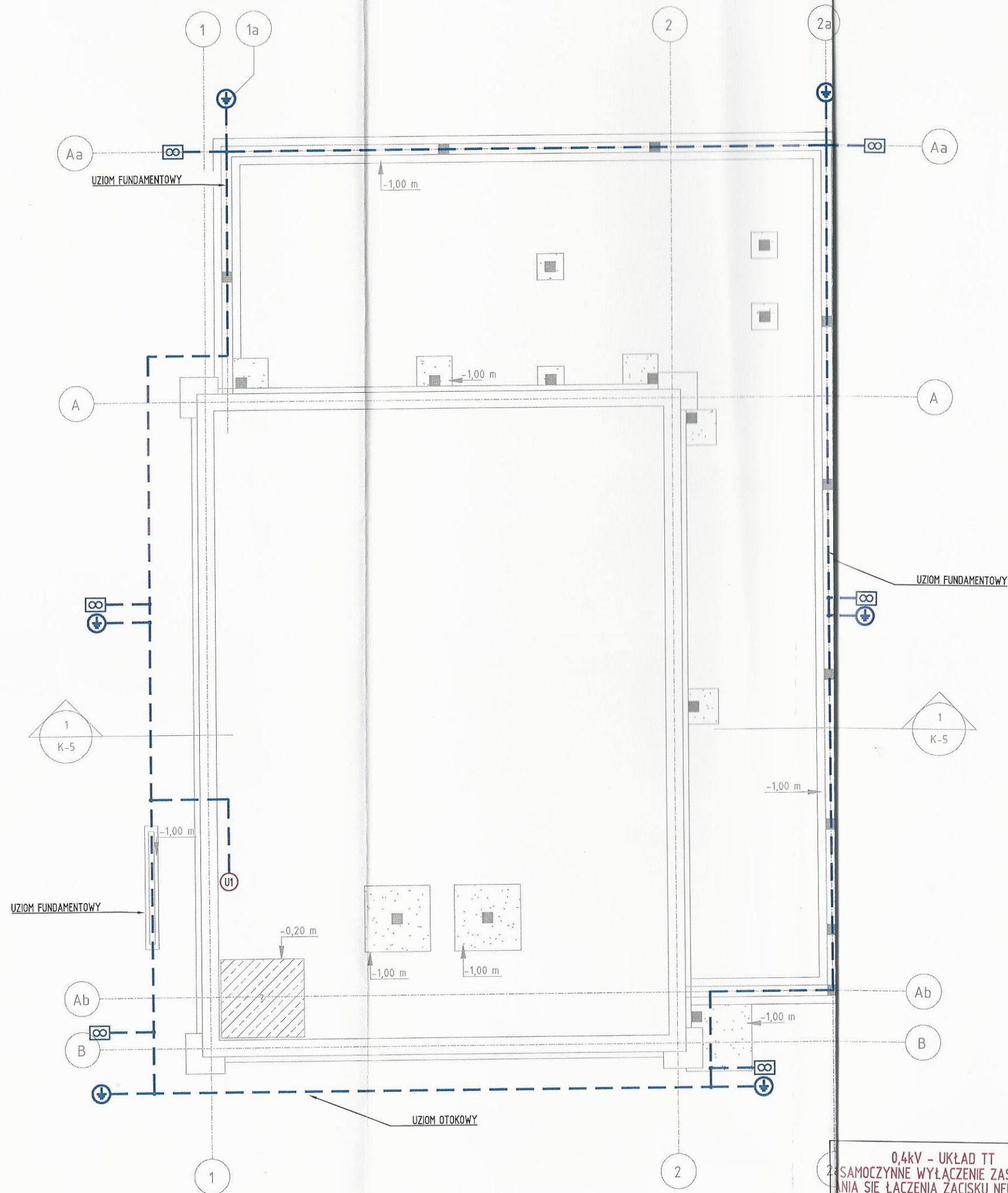


LINIA NAWIETRZNA NN 0,4 kV
KIERUNEK STACJA TRANSFORMATOROWA
40301 "WIECORK STRZELECKA"
WG. OPRACOWANIA ENEA OPERATOR

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
ZNAJDUJĄCE SIĘ NA GRANICY DZIAŁKI 147
WG. OPRACOWANIA ENEA OPERATOR

0,4kV - UKŁAD TT
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY		Data:
Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		19.11.2018
Branża:	ELEKTRYCZNA	Skala: --- Rys: E01
Temat:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OBIEKTU	
Nazwa inwestycji:	Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.	
Adres inwestycji:	dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Wiecork 0003, jednostka ewid. Wiecork 041204_4, województwo kujawsko-pomorskie.	
Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane
Projektant	Elektryczna	inż. Zenon Trąbata upr.: NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej
Sprawdzający	Elektryczna	inż. Karol Gotębiewski upr.: POM/0179/PW0E/08 do projektowania w specjalności elektrycznej



UWAGI INSTALACYJNE

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branżą elektryczną.
- Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
- Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
- Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
- Uziom wykonać jako fundamentowy i otokowy - taśma Fe/Zn 30x4 mm.
- Należy zapewnić ciągłość połączeń instalacji.
- Wszystkie połączenia instalacji uziemienia wykonane bezpośrednio w ziemi lub zalewane betonem wykonać jako spawane. Miejsca spawów w ziemi zabezpieczyć przed korozją.
- Konstrukcję zbrojeniową budynku łączyć z uziomem poprzez spawanie w odstępach nie większych niż 5m.
- W miejscu przechodzenia bednarki przez izolację przeciwwodną należy stosować uszczelnienia systemowe izolacji.

LEGENDA OZNACZEŃ

01	— — —	Projektowana instalacja uziemienia - bednarka Fe/Zn 30x4 mm układana w dolnej warstwie tawy fundamentowej.
02	⊕	Projektowane uziemienie szpilkowe prętem $\phi 14 \times 2 \times 4m$.
03	⊕	Uziemienie głównej szyny wyrównania potencjałów budynku GSWP znajdujące się przy rozdzielni głównej RG; wyprowadzenie bednarki Fe/Zn, pozostawić 2 m zapasu.
04	•	Projektowane połączenie spawane instalacji uziemienia.
05	⊞	Projektowane złącze kontrolno-pomiarowe osadzone w gruncie w obudowie z dnem.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY

Rychnowy 1b, 77-300 Człuchów
 tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037
 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl

Data:
19.11.2018

Branża: ELEKTRYCZNA

Skala: 1:100 Rys: E01.1

Temat: RZUT FUNDAMENTÓW - PLAN INSTALACJI UZIEMIENIA

Nazwa inwestycji: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.

Adres inwestycji: dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Więcbork 0003, jednostka ewid. Więcbork 041204_4, województwo kujawsko-pomorskie.

Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	Elektryczna	inż. Zenon Trąbata upr.: NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	Elektryczna	inż. Karol Gotębiwski upr.: POM/0179/PWOE/08 do projektowania w specjalności elektrycznej	<i>[Signature]</i>

0,4kV - UKŁAD TT
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
 NIA SIĘ ŁĄCZENIA ZACISKU NEUTRALNEGO N
 Z ZACISKIEM OCHRONNYM PE

STACJA I SERWISOWA
 ul. Kąkolipska 11
 85-100 Bydgoszcz, woj. pomorskie

UWAGI INSTALACYJNE

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branży elektrycznej.
- Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
- Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
- Materiały wykończeniowe oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzedstawione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
- Należy stosować przewody na napięcie 450/750V i kable 0,6/1kV.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymagana dla tych elementów.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
- Podstawa do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
- Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy potączyć z systemem potąceń wyrównawczych.
- Instalacje odgromowe, wykonać jako nieizolowaną, zwodami niskimi nienaprzęganymi. Zwody poziome na dachu wykonać drutem DFe/Zn 8mm stosując uchwyty w tworzywie sztucznym, albo uchwyty dystansowe z tworzywa sztucznego przestosowane do klejenia. Sposób wykonania uzgodnić z wykonawcą, pokrycia dachu.
- Przewody odprowadzające - DFe/Zn 8 mm prowadzone po elewacji budynku.
- Metalowe elementy instalacji sanitarnych i wentylacyjnych wychodzące ponad dach oraz wszystkie nadbudówki dachowe z materiałów izolacyjnych lub przewodzących w których pracują urządzenia elektryczne powinny znajdować się w przestrzeni chronionej przez zwody pionowe.
- W przypadku zbliżenia instalacji odgromowej do chronionego obiektu na odległość mniejszą niż 0,75m należy wykonać połączenie wyrównawcze pomiędzy chronionym obiektem a zwodem.

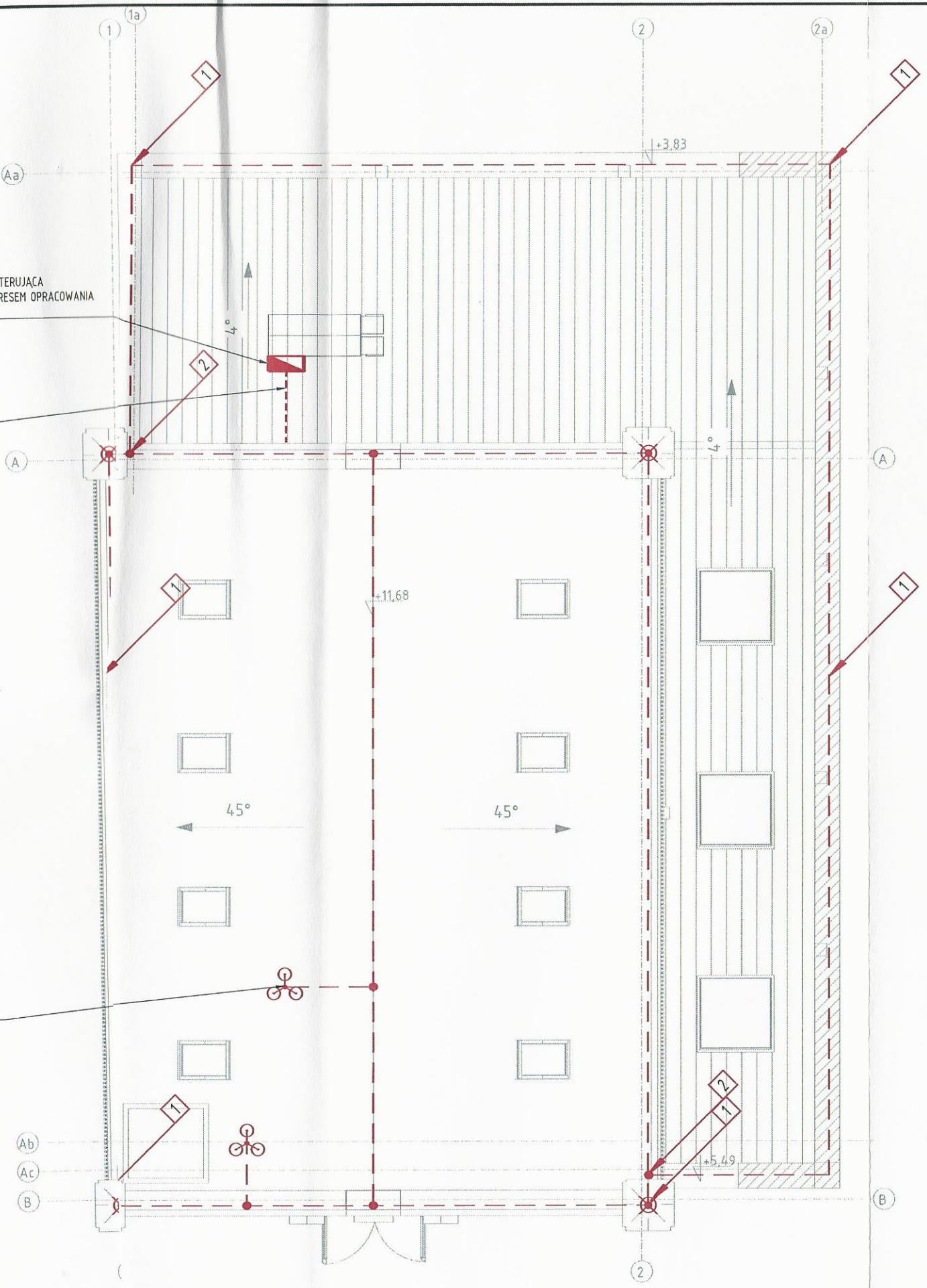
LEGENDA OZNACZEŃ

01		Projektowana szafa zasilająca-sterująca, dostarczana przez producenta urządzenia.
02		Projektowany zwód poziomy - drut DFe/Zn 8mm na uchwyty dachowych.
03		Projektowany zwód pionowy - drut DFe/Zn; h≤2m.
04		Projektowany maszt odgromowy - drut DFe/Zn; h>2m.
05		Projektowane złącze śrubowe instalacji odgromowej.
06		Przewód odprowadzający do ziemi - drut Fe/Zn Ø8mm.
07		Przewód odprowadzający między płaszczyznami dachu - drut Fe/Zn Ø8mm.

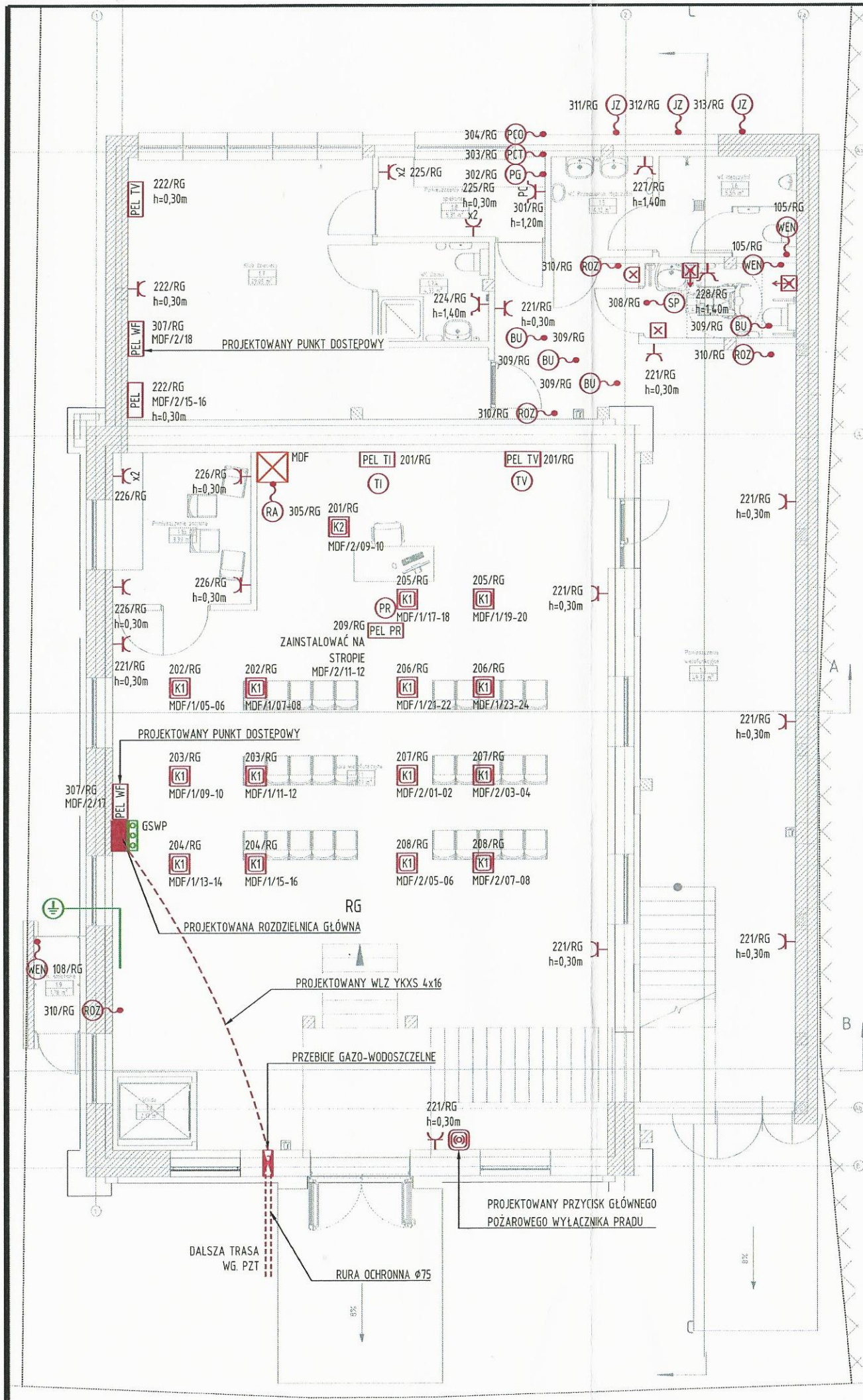
SZS-CW
 PROJEKTOWANA SZAFKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA
 CENTRALI WENTYLACYJNEJ, POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
 351/RG

PROJEKTOWANY WLZ YKYżo 5x6
 KABEL PROWADZIC W KORYCIE
 KABLOWYM

PROJEKTOWANA ANTENOWA
 INSTALACJA ZBIORCZA



BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl		Data: 19.11.2018
Branża:	ELEKTRYCZNA	Skala: 1:100 Rys: E01.2
Temat:	RZUT DACHU - PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ	
Nazwa inwestycji:	Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.	
Adres inwestycji:	dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Więcbork 0003, jednostka ewid. Więcbork 041204_4, województwo kujawsko-pomorskie.	
Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane
Projektant	Elektryczna	inż. Zenon Trąbala upr.: NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej
Sprawdzający	Elektryczna	inż. Karol Gołębiewski upr.: POM/0179/PWOE/08 do projektowania w specjalności elektrycznej



UWAGI INSTALACYJNE

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branży elektrycznej.
- Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
- Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
- Materiały wykończeniowe oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzeźbione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
- Należy stosować przewody na napięcie 0,45/0,75 i kable 0,6/1kV.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
- Podstawa do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
- Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych.
- W pomieszczeniach technicznych i sanitarnych stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń IP20.
- Lokalizacje wypustów i gniazd elektrycznych dla urządzeń branżowych i wyposażenia budynku należy potwierdzić na budowie.

27	BU	Projektowana pompa bufora. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
28	ROZ	Projektowana pompa rozdzielacza. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
29	JZ	Projektowana jednostka zewnętrzna. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
28	TI	Projektowana tablica interaktywna + projektor.
29	TV	Projektowany odbiornik RTV.
30	PEL TI	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[USB].
31	PEL TV	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[RTV].

LEGENDA OZNACZEŃ

01	[Symbol]	Projektowana rozdzielnica elektryczna.
02	[Symbol]	Projektowana szafa zasilająco-sterująca, dostarczana przez producenta urządzenia.
03	[Symbol]	Projektowana szafa zasilająco-sterująca według osobnego opracowania branżowego.
04	[Symbol]	Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu.
05	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20].
06	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20].
07	[Symbol]	Projektowane wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP44].
08	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP44].
09	[Symbol]	Projektowane wtykowe jednofazowe, zasilające pompę ciepła. 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP44].
10	[Symbol]	Projektowany zestaw gniazd wtykowych M45 w 6-modułowej puszcze podłogowej. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 2x[RJ45].
11	[Symbol]	Projektowany zestaw gniazd wtykowych M45 w 6-modułowej puszcze podłogowej. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 2x[RJ45] + 1x[HDMI] + 1x[VGA] + 1x[DP] + 1x[USB].
12	[Symbol]	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 2x[RJ45].
13	[Symbol]	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[RJ45] + 1x[HDMI] + 1x[VGA] + 1x[DP].
14	[Symbol]	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[RJ45].
15	[Symbol]	Projektowany elektryczny wypust zasilający. 230 V/400 V, l=0,5 m
16	[Symbol]	Projektowany przycisk przywoławczy instalacji przyzywowej.
17	[Symbol]	Projektowany przycisk kasujący sygnał alarmowy instalacji przyzywowej.
18	[Symbol]	Projektowany wskaźnik pomieszczenia instalacji przyzywowej.
19	[Symbol]	Projektowana pompa główna. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
20	[Symbol]	Projektowana pompa instalacji ciepła technologicznego. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
21	[Symbol]	Projektowana pompa centralnego ogrzewania. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
22	[Symbol]	Projektowany wentylator wywiewny. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
23	[Symbol]	Projektowany projektor. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży architektonicznej.
24	[Symbol]	Projektowana szafa RACK.
25	[Symbol]	Projektowany zasilacz instalacji przyzywowej dla niepełnosprawnych.
26	[Symbol]	Projektowana szyna połączeń wyrównawczych: GSWP - główna szyna wyrównania potencjałów, LSWP - lokalna szyna wyrównania potencjałów.

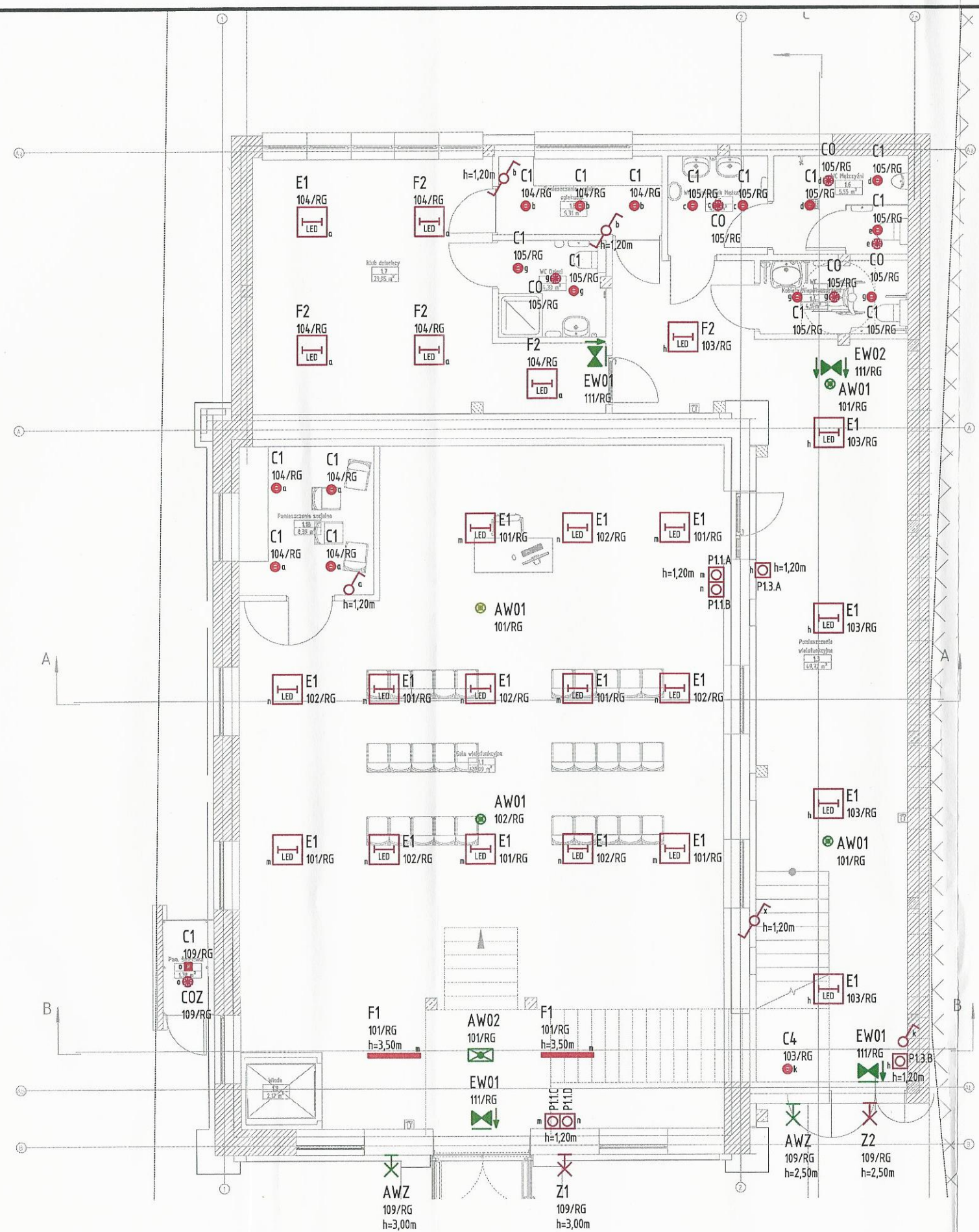
BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
 Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów
 tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037
 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl
 Data: 19.11.2018

Branża: ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA
 Skala: 1:100
 Rys: E02

Temat: RZUT PARTERU - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH
 Nazwa inwestycji: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji mieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.
 Adres inwestycji: dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Więcbork 0003, jednostka ewid. Więcbork 041204_4 województwo kujawsko-pomorskie.

Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	Elektryczna	inż. ZENON TRĄBAŁA UPR. NR NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej	[Podpis]
Sprawdzający	Elektryczna	inż. KAROL GOŁEBIEWSKI UPR. NR POM/0179/PWGE/08 do projektowania w specjalności elektrycznej	[Podpis]
Projektant	Telefoniczna	tech. STEFAN KONONOWICZ UPR. NR UAN-KZ-721/248/87 do projektowania w specjalności telefonicznej	[Podpis]
Sprawdzający	Telefoniczna	mgr inż. ROMAN GLANDER UPR. NR KUP/0168/PWOT/06 do projektowania w specjalności telefonicznej	[Podpis]

0,4kV - UKŁAD TT
 SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA



- ### UWAGI INSTALACYJNE
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
 - Dokumentacja branża architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branży elektrycznej.
 - Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
 - Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
 - Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
 - Materiały wykończeniowe oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzedstawione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
 - Należy stosować przewody na napięcie 0,45/0,75 i kable 0,6/1kV.
 - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymagana dla tych elementów.
 - Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
 - Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
 - Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
 - Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy potążyć z systemem potąceń wyrównawczych.
 - W pomieszczeniach technicznych i sanitarnych stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń IP20.
 - Znaki bezpieczeństwa należy określić w porozumieniu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
 - W odległości nie większej niż 2 m od każdego urządzenia ppoż., punktu pierwszej pomocy oraz przycisku alarmowego należy zainstalować oprawę awaryjną zapewniającą natężenie oświetlenia rzędu 5 lx.

LEGENDA OZNACZEŃ

01		Projektowana rozdzielnica elektryczna.
02		Projektowana szafa zasilająco-sterująca według osobnego opracowania branżowego.
03		Projektowana oprawa oświetlenia podstawowego, liniowa. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
04		Projektowana oprawa oświetlenia podstawowego, downlight kwadratowy. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
05		Projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego, optyka uniwersalna. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
06		Projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego z podświetlanym wnętrzem znakiem bezpieczeństwa, dwustronna, zwieszana/nastropowa. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
07		Projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego z podświetlanym wnętrzem znakiem bezpieczeństwa, jednostronna, ścienna. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
08		Projektowany łącznik instalacyjny jednobiegunowy. 10 A, 250 V AC, IP20.
09		Projektowany łącznik instalacyjny monostabilny jednobiegunowy. 10 A, 250 V AC, IP20.
10		Projektowana czujka obecności.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
 Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów
 tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037
 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl

Branża: ELEKTRYCZNA Skala: 1:100 Rys: E03

Temat: RZUT PARTERU - PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ
 Nazwa inwestycji: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.

Adres inwestycji: dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Wiecbork 0003, jednostka ewid. Wiecbork 041204_4, województwo kujawsko-pomorskie.

Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	Elektryczna	inż. Zenon Trąbata upr.: NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej	
Sprawdzający	Elektryczna	inż. Karol Gotębiwski upr.: POM/0179/PWOE/08 do projektowania w specjalności elektrycznej	

0,4kV - UKŁAD TT
 SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

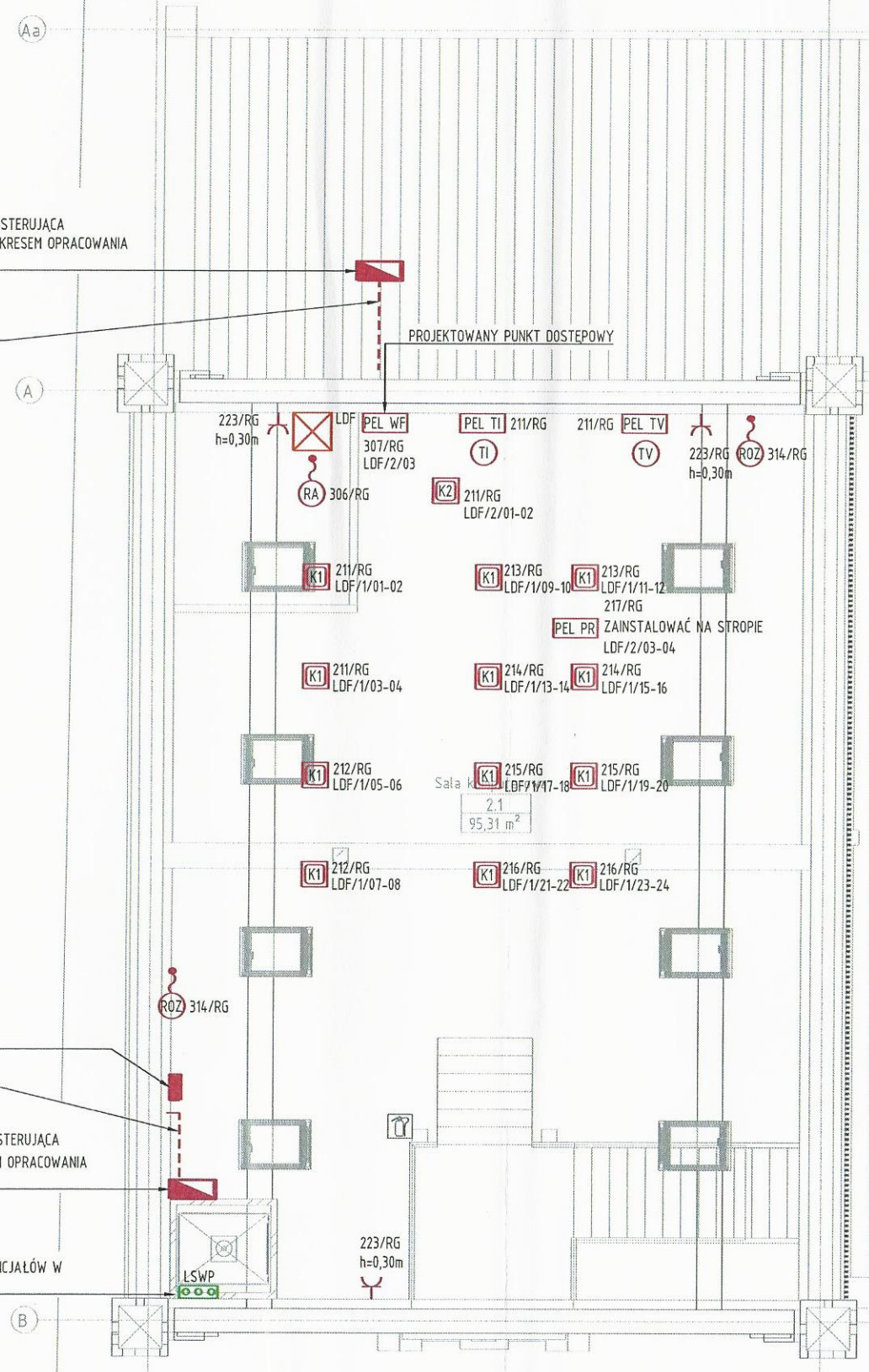
SZS-CW
PROJEKTOWANA SZAFKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA
CENTRALI WENTYLACYJNEJ, POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
351/RG
PROJEKTOWANY WLZ YKYzo 5x6
KABEL PROWADZIĆ W KORYCIE
KABLOWYM

PROJEKTOWANA SZAFKA RTV
315/RG

PROJEKTOWANY WLZ YKYzo 3x4

SZS-DO
PROJEKTOWANA SZAFKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA
DŹWIGU OSOBOWEGO, POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
350/RG

LOKALNA SZYNA WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW W
NADSZYBIU WINDY



UWAGI INSTALACYJNE

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branży elektrycznej.
- Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędne na budowie.
- Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
- Materiały wykonawcze oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzedstawione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
- Należy stosować przewody na napięcie 0,45/0,75 i kable 0,6/1kV.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymagana dla tych elementów.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
- Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy potoczyć z systemem połączeń wyrównawczych.
- W pomieszczeniach technicznych i sanitarnych stosować osprzet o stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń IP20.
- Lokalizacje wypustów i gniazd elektrycznych dla urządzeń branżowych i wyposażenia budynku należy potwierdzić na budowie.

27	BU	Projektowana pompa bufora. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
28	ROZ	Projektowana pompa rozdzielacza. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
29	JZ	Projektowana jednostka zewnętrzna. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
28	TI	Projektowana tablica interaktywna + projektor.
29	TV	Projektowany odbiornik RTV.
30	PEL TI	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[USB].
31	PEL TV	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[RTV].

LEGENDA OZNACZEŃ

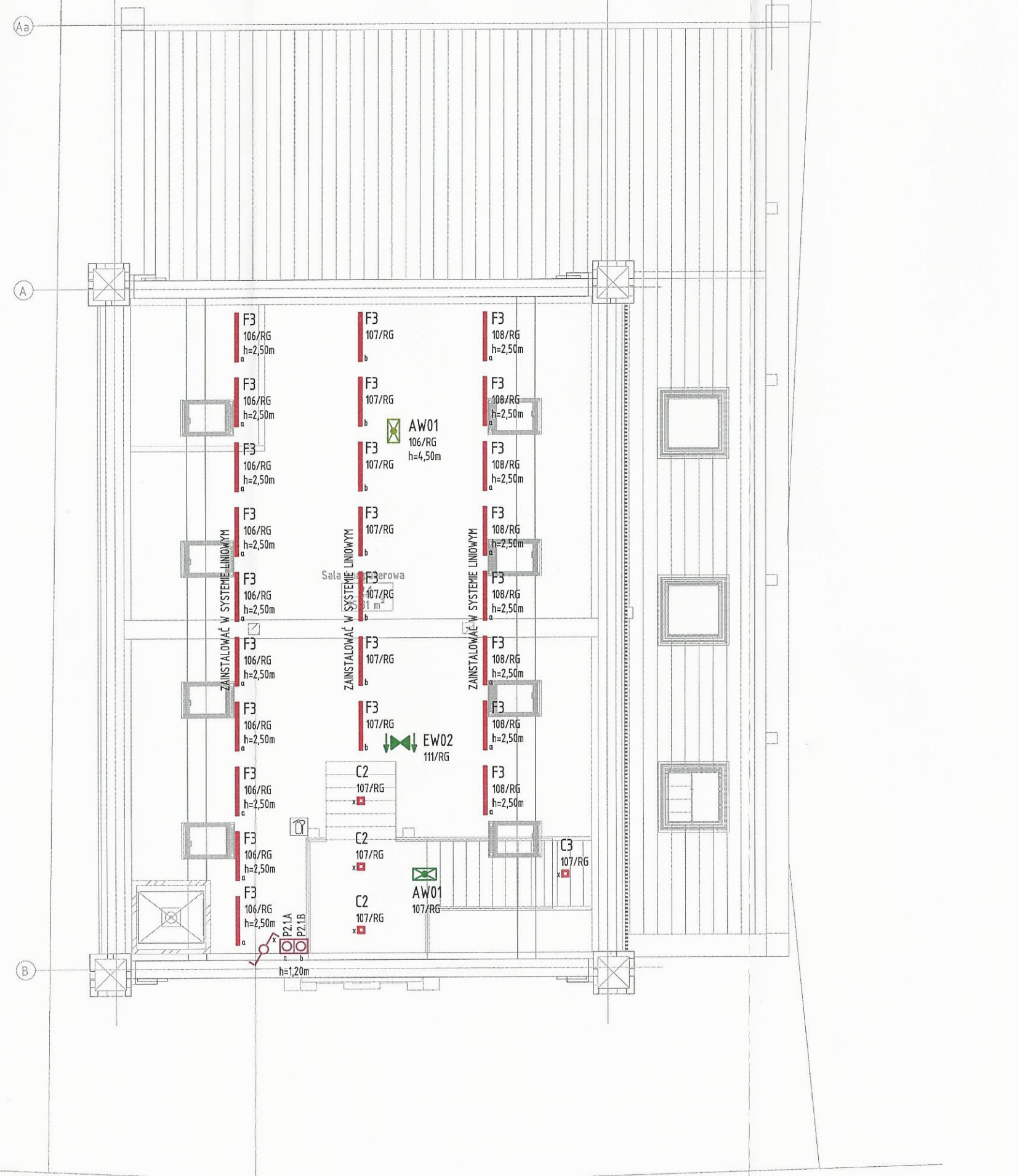
01	[Symbol]	Projektowana rozdzielnica elektryczna.
02	[Symbol]	Projektowana szafka zasilająco-sterująca, dostarczana przez producenta urządzenia.
03	[Symbol]	Projektowana szafka zasilająco-sterująca według osobnego opracowania branżowego.
04	[Symbol]	Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu.
05	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20].
06	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20].
07	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP44].
08	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zastosowanie ogólne. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP44].
09	[Symbol]	Projektowane gniazdo wtykowe jednofazowe, zasilające pompę ciepła. 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP44].
10	[Symbol]	Projektowany zestaw gniazd wtykowych M45 w 6-modułowej puszcze podłogowej. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 2x[RJ45].
11	[Symbol]	Projektowany zestaw gniazd wtykowych M45 w 6-modułowej puszcze podłogowej. 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 2x[RJ45] + 1x[HDMI] + 1x[VGA] + 1x[DP] + 1x[USB].
12	[Symbol]	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 2x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 2x[RJ45].
13	[Symbol]	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[RJ45] + 1x[HDMI] + 1x[VGA] + 1x[DP].
14	[Symbol]	Projektowany punkt elektryczno-logiczny (gniazda w wspólnej ramce). 1x[1P+N+PE, 16 A, 230 V AC, IP20] + 1x[RJ45].
15	[Symbol]	Projektowany elektryczny wypust zasilający. 230 V/400 V, l=0,5 m
16	[Symbol]	Projektowany przycisk przywoławczy instalacji przyzywowej.
17	[Symbol]	Projektowany przycisk kasujący sygnał alarmowy instalacji przyzywowej.
18	[Symbol]	Projektowany wskaźnik pomieszczenia instalacji przyzywowej.
19	[Symbol]	Projektowana pompa główna. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
20	[Symbol]	Projektowana pompa instalacji ciepła technologicznego. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
21	[Symbol]	Projektowana pompa centralnego ogrzewania. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
22	[Symbol]	Projektowany wentylator wywiewny. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży sanitarnej.
23	[Symbol]	Projektowany projektor. Typ oraz dokładna lokalizacja według opracowania branży architektonicznej.
24	[Symbol]	Projektowana szafka RACK.
25	[Symbol]	Projektowany zasilacz instalacji przyzywowej dla niepełnosprawnych.
26	[Symbol]	Projektowana szyna połączeń wyrównawczych: GSWP - główna szyna wyrównania potencjałów, LSWP - lokalna szyna wyrównania potencjałów.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów
tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037
e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl
Data: 19.11.2018

Branża: ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA
Skala: 1:100
Rys: E04

Temat:	RZUT ANTRESOLI - PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH		
Nazwa inwestycji:	Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.		
Adres inwestycji:	dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Więcbork 0003, jednostka ewid. Więcbork 041204_4 województwo kujawsko-pomorskie.		
Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	Elektryczna	inż. ZENON TRABAŁA UPR. NR NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej	[Podpis]
Sprawdzający	Elektryczna	inż. KAROL GOŁĘBIEWSKI UPR. NR POM/0179/PWOE/08 do projektowania w specjalności elektrycznej	[Podpis]
Projektant	Teletechniczna	tech. STEFAN KONONOWICZ UPR. NR UAN-KZ-721/248/87 do projektowania w specjalności teletechnicznej	[Podpis]
Sprawdzający	Teletechniczna	mgr inż. ROMAN GLANDER UPR. NR KUP/0168/PWOT/06 do projektowania w specjalności teletechnicznej	[Podpis]

0,4kV - UKŁAD TT
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA



UWAGI INSTALACYJNE

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniami urządzeń oraz opracowaniami branżowymi.
- Dokumentacja branży architektonicznej jest nadrzędna względem opracowań branżowych. Rozbieżności należy skonsultować z projektantem głównym oraz branżą elektryczną.
- Zmiany istotne w projekcie lub odstępstwa należy uzgodnić z projektantem i inwestorem.
- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary i rzędnice na budowie.
- Rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe muszą:
 - być zgodne z Projektem Budowlanym,
 - być zgodne z warunkami Decyzji Pozwolenia na Budowę,
 - być zgodne z aktualnym Projektem,
 - posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty.
- Materiały wykończeniowe oraz elementy widoczne (niezabudowane) instalacji montowane we wnętrzach, na elewacji, szczególnie nieprzedstawione w projekcie, należy przedłożyć do akceptacji głównego projektanta przed ich wykonaniem.
- Należy stosować przewody na napięcie 0,45/0,75 i kable 0,6/1kV.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.
- Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem osób uprawnionych.
- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa.
- Harmonogram wykonania prac uzgodnić z kierownictwem budowy.
- Wszystkie części przewodzące dostępne i obce należy potaćzyć z systemem potąceń wyrównawczych.
- W pomieszczeniach technicznych i sanitarnych stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44, dla pozostałych pomieszczeń IP20.
- Znaki bezpieczeństwa należy określić w porozumieniu z rzeczoznawcą, do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- W odległości nie większej niż 2 m od każdego urządzenia poż., punktu pierwszej pomocy oraz przycisku alarmowego należy zainstalować oprawę awaryjną, zapewniającą natężenie oświetlenia rzędu 5 lx.

LEGENDA OZNACZEŃ

01		Projektowana rozdzielnica elektryczna.
02		Projektowana szafa zasilająco-sterująca, dostarczana przez producenta urządzenia.
03		Projektowana oprawa oświetlenia podstawowego, liniowa. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
04		Projektowana oprawa oświetlenia podstawowego, dowlight kwadratowy. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
05		Projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego, optyka uniwersalna. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
06		Projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego z podświetlanym wnętrzem znakiem bezpieczeństwa, dwustronna, zwieszana/nastropowa. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
07		Projektowana oprawa oświetlenia awaryjnego z podświetlanym wnętrzem znakiem bezpieczeństwa, jednostronna, ścienna. Specyfikacja według legendy osprzętu oświetleniowego.
08		Projektowany taczkin instalacyjny jednobiegunowy. 10 A, 250 V AC, IP20.
09		Projektowany taczkin instalacyjny monostabilny jednobiegunowy. 10 A, 250 V AC, IP20.
10		Projektowana czujka obecności.

BIURO PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY
 Rychnowy 1b, 77-300 Cztuchów
 tel. kom: 663 922 034; fax: 597268037
 e-mail: biuro@marcinbartos.pl; marcinbartos4@wp.pl; www.marcinbartos.pl

Branża: ELEKTRYCZNA Skala: 1:100 Rys: E05

Temat: RZUT ANTRESOLI - PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ
 Nazwa inwestycji: Zmiana zagospodarowania terenu polegająca na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynku o funkcji niemieszkalnej na Centrum Aktywności Lokalnej.
 Adres inwestycji: dz. o nr ewid. 147, obręb ewid. Więcbork 0003, jednostka ewid. Więcbork 041204_4, województwo kujawsko-pomorskie.

Wykonat	Branża	Imię, nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	Elektryczna	inż. Zenon Trąbata upr.: NB-7210/25/79 do projektowania w specjalności elektrycznej	
Sprawdzający	Elektryczna	inż. Karol Gołębiewski upr.: POM/0179/PW0E/08 do projektowania w specjalności elektrycznej	

0,4kV - UKŁAD TT
 SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA