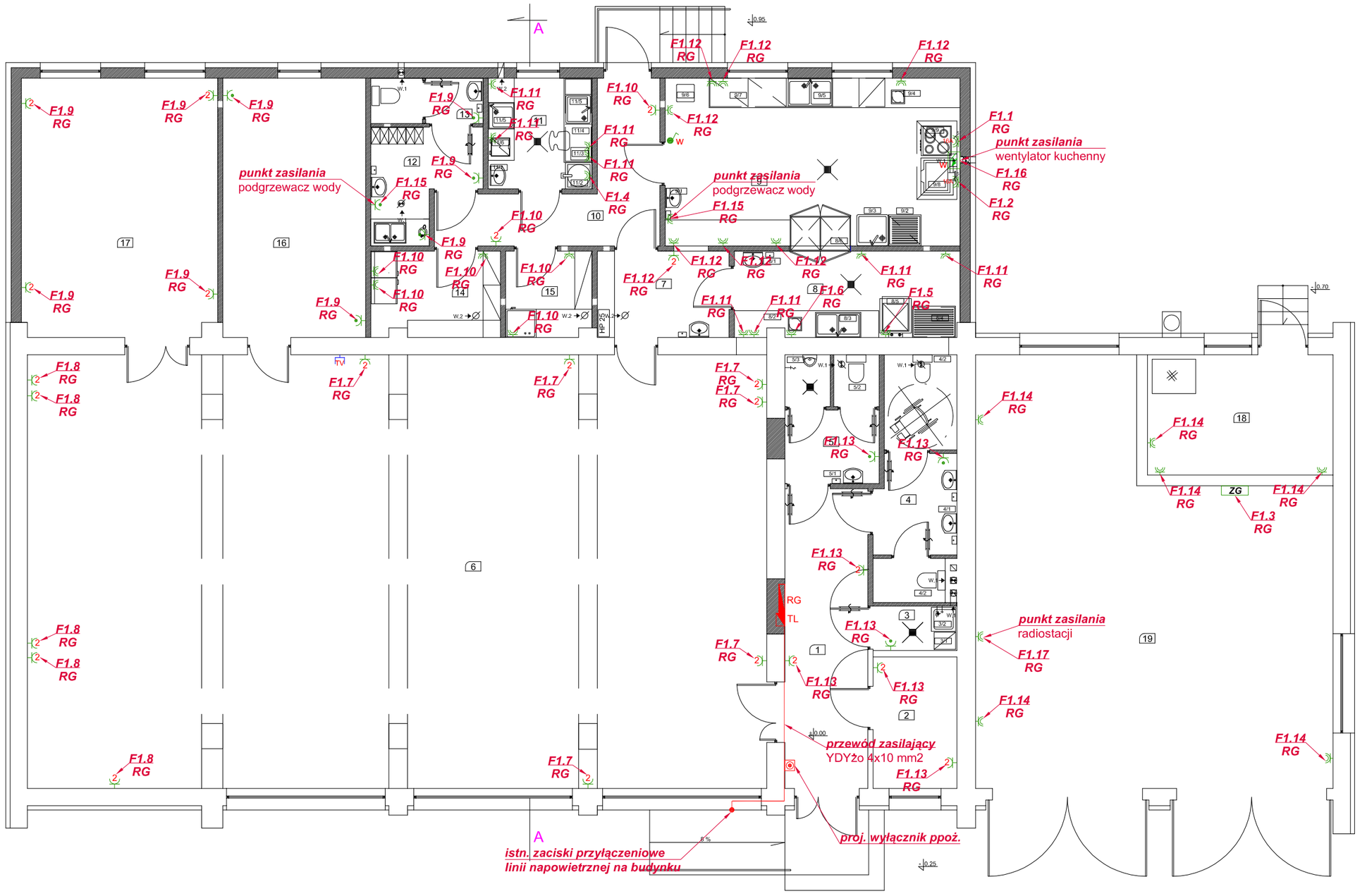

LEGENDA:

- ***TORNADO PC T8 2x58W IP65*** *- szczelna oprawa świetlówkowa; montowana do sufitu, oprawa produkcji OMS*
- ***TORNADO PC T8 2x36W IP65*** *- szczelna oprawa świetlówkowa; montowana do sufitu, oprawa produkcji OMS*
- ***TORNADO PC T8 1x36W IP65*** *- zczelna oprawa świetlówkowa; montowana do sufitu, oprawa produkcji OMS*
- ***PLAST P OPAL 2x36W IP40*** *- oprawa świetlówkowa z kloszem opalizowanym, montowana do sufitu,oprawa produkcji OMS*
- ***PLAST P OPAL 2x18W IP40*** *- oprawa świetlówkowa z kloszem opalizowanym, montowana do sufitu,oprawa produkcji OMS*
- ***CLASSIC T8 4x18W IP20*** *- oprawa świetlówkowa z rastrem parabolicznym; oprawa produkcji OMS lub równoważna*
- ***PIAZZA 70W*** *ze źródłem sodowym* ***-*** *montowana nad bramami*
- ***VEGA DI T8 2x36W IP20-*** *Zwieszana oprawa systemowa ; montowana na zwieszaku, oprawa świetlówkowa z kloszem produkcji PLEXIFORM*
- *Moduł pusty L=1080 mm*
- *Łącznik 90°*
- ***VEGALOGENO QT-DE 12/R7s/ 1x60W IP20 -*** *Oprawa systemowa; montowana na ścianie, oprawa ze źródłem żarowym produkcji PLEXIFORM*
- *FORWALL 21 2x9W IP54 - montaż na ścianie (do sufitu), oprawa świetlówkowa*
- *PORTAL MAXI 11W IP55 - montaż na ścianie zewnętrznej i nad wejściami, oprawa świetlówkowa*
- AW *oprawa z modułem awaryjnym 2h*
- *HELIOS 8W - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego, z modułem awaryjnym 2h*

---

300 lx *Wartość średniego natężenia oświetlenia wymaganego w pomieszczeniu wg normy PN-EN12464-1*

- *Wyłącznik pojedyńczy 16A, 230V, IP20, p/t*
- *Wyłącznik świecznikowy 16A, 230V, IP20, p/t*
- *Wyłącznik schodowy 16A, 230V, IP20, p/t*
- *Wyłącznik pojedyńczy 16A, 230V, IP44, p/t*
- *Wyłącznik świecznikowy 16A, 230V, IP44, p/t*
- *Wyłącznik pojedyńczy 16A, 230V, IPx5, n/t*
- *Wyłącznik świecznikowy 16A, 230V, IPx5, n/t*
- *Przycisk 10A, IP20, p/t*

- *Gniazdo pojedyncze 16A, 1P+N+PE, 230V, IP44, p/t*
- *Gniazdo podwójne 16A, 1P+N+PE, 230V, IP20, p/t*
- *Gniazdo pojedyńcze 16A, 1P+N+PE, 230V, IPx5, n/t*
- *Gniazdo pojedyńcze 16A, 3P+N+PE, 230V, IPx5, n/t*
- *Gniazdo RTV/SAT p/t*
- *Zestaw gniazdowy IPx5 montowany natynkowo w metalowej obudowi zamykanej na kluczyk, z następującym wyposażeniem:*
  - gniazdo siłowe 16A, 400V, 3P+N+PE - 2 szt.
  - gniazdo pojedyńcze 230V, 1P+N+PE - 2 szt.
- *Punkt zasilania urządzenia*
- *Punkt zasilania wentylacji*
- *Rozdzielnica elektryczna*
- *Przycisk ppoż.*

UWAGI:

1. *Dopuszcza się użycia innych opraw niż projektowane w niniejszym opracowaniu po dostarczeniu niezbędnych obliczeń natężenia oświetlenia w pomieszczeniu oraz kart katalogowych opraw użytych jako zamienników.*
2. *Instalację wykonać o stopniu ochrony min. IP20, w toaletach i szatniach min. IP44, natomiast w pomieszczeniu technicznym, magazynie i kuchni o stopniu ochrony IPx5. Stosować przewody o izolacji 750V. Przewody rozprowadzić podtynkowo, zejścia do osprzętu wykonać podtynkowo.*
3. *Wyłączniki montować na wysokości 140 cm od posadzki, w toaletach dla niepełnosprawnych na wysokości 70 cm.*
4. *Gniazda w większości pomieszczeń należy montować na wysokości 30 cm, w toalecie i magazynach na wysokości 140 cm, natomiast w pomieszczenichach kuchni 110 cm.*
5. *Osprzęt w pomieszczeniu kuchni należy montować podtynkowo.*

3	Schowek porządkowy
3/1	Szafka na środki czystości
3/2	Zlewozmywak jednokomorowy 60 x 60 cm, montowany 40 cm nad pod. posadzki
4	**WC damskie**
4/1	Zestaw umywalkowy
4/2	Muszla ustępowa
5	**WC męskie**
5/1	Zestaw umywalkowy
5/2	Muszla ustępowa
5/3	Pisuar
8	**Zmywalnia naczyń stołowych**
8/1	Zestaw umywalkowy
8/2	Stół z otworem zrzutu odpadów
8/3	Zlew z młynkiem odpadów organicznych
8/4	Regał odekowy na czyste naczynia
8/5	Zmywarka komputerowa
8/6	Stafa przelotowa obustronnie otwierana

9	Kuchnia z przygotowalnią
9/1	Zestaw umywalkowy
9/2	Regał ze stali nierdzewnej na czyste naczytka i sprzęt kuchenny
9/3	Basen specjalny jednokomorowy ze stali nierdzewnej
9/4	Pojemnik na odpady
9/5	Zlewozmywak dwukomorowy
9/6	Wóc do mięsa
9/7	Stół do pracy z szafkami
9/8	Patelnia elektryczna
9/9	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem
11	**Przygotowalnia wstępna warzyw i jaj**
11/1	Zestaw umywalkowy
11/2	Maszyna do obierania ziemniaków i warzyw (półcztoo-obieracztka)
11/3	Lapacz miesgi
11/4	Stół do oczyszwania z obrzebem ze szczeliną na nobe z krzesłami
11/5	Zlewozmywak jednokomorowy
11/6	Wypadarka do jaj

nr	funkcja		
1	Komunikacja	11	Obróbka wstępna warzyw i jaj
2	Szatnia	12	Pomieszczenie socjalne
3	Schowek porządkowy	13	WC
4	WC damskie	14	Magazyn zasobów
5	WC męskie	15	Magazyn warzyw i jaj
6	Sala	16	Magazyn sprzętu sportowego
7	Rozdzielnia kelnerska	17	Sala prób
8	Zmywalnia		
9	Kuchnia	18	Kotłownia
10	Korytarz	19	Remiza straży pożarnej

LEGENDA OZNACZEŃ:

- WU 1 - wentylacja mechaniczna wywiewna ⌀ 160 mm włączona automatycznie
- WU 2 - wentylacja grawitacyjna wywiewna ⌀ 160 mm
- = kanał czerpni/ w kurtynie do wafla
- = kratka kolkowa ⌀ 50 mm

str. nr

PPB H.CIESIELSKI
PRACOWNIA PROJEKTOW BUDOWLANYCH
63-900 RAWICZ
ul.SZARYCH SZEREGÓW 2 a
tel.(065)545 21 53,546 72 39,fax 546 72 38
adres e-mail : biuro@cieslelski.home.pl

jednostka projektowa :
ROBOTECH
Robert Jamroży
ul. Piłsudskiego 5, 63-900 Rawicz
tel./fax /0 65/ 546 31 74,
e-mail: kontakt@robotech.pl

temat opracowania:
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

rysunek :	Instalacja siły i gniazd jednofazowych	skala: 1:100	data : listopad 2009	nr rys.:	E-2
adres obiektu :	Łagiewniki dz. nr 126/ 1	inwestor :	Gmina Kobylin, Rynek Marsz. Piłsudskiego 1		

		branża		nr uprawn.		podpis
projektant :	Robert Jamroży		elektryczna		WKP/0146/POOE/08	
sprawdzający :	Stanisław Sowiński		elektryczna		600/84/Lo, 1320/89/Lo	
opracował :	Alina Król		elektryczna			