



1. DOCIEPLENIE BUDYNKU (od strony przyległej do istn.budynku) – WIEŁNA MINERALNA GR.10CM
 2. PRZYGOTOWANIE I ZAGRUNTOWANIE PODŁOŻA
 3. WYKONANIE NOWEGO TYNKU SYSTEMOWEGO
- WYMIANA WSZYSTKICH OKIEN, WRAZ Z PARAPETAMI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ PARTERU			
Nr pom.	Nazwa	Pow. [m2]	Podłoga
1.1	BIURO (4 osobowe)	31,76	Panele
1.2	MAGAZYN PODRĘCZNY	4,61	Panele
1.3	MAGAZYN PODRĘCZNY	4,82	Panele
1.4	BIURO (4 osobowe)	34,25	Panele
1.5	POM. DRUKAREK	3,92	Panele
1.6	BIURO (2 osobowe)	14,21	Panele
1.7	BIURO (1 osobowe)	15,81	Panele
1.8	BIURO (1 osobowe)	10,20	Panele
1.9	KORYTARZ	20,32	Gres
1.10	ZAPLECZE GOSPODARCZE	7,57	Gres
1.11	TOAleta DAMSKA	3,35	Gres
1.12	TOAleta MĘSKA	3,35	Gres
3.1	KŁATKA SCHODOWA	8,30	Gres
3.2	KŁATKA SCHODOWA	8,30	Gres
RAZEM		170,78	

UWAGA:
W pomieszczeniach 1.11 i 1.12
projektuje się sufit podwieszany z płyt GK.
Przeznaczony na prowadzenie instalacji – 20cm.

O Z N A C Z E N I A	
	Oprawa oświetleniowa LED nastopowa; IP44; 18W; np. PRATO Q LED 600x600 18W 3090lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP44; 18W; np. PRATO Q LED 600x600 18W 3090lm 840 MPRM, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED nastopowa; IP44; 23W; np. PRATO Q LED 600x600 23W 3970lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED nastopowa; IP44; 26W; np. PRATO Q LED 600x600 26W 4530lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED nastopowa; IP44; 30W; np. PRATO Q LED 600x600 30W 5070lm 840 MPRM + ramka nt, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP54; 6W; np. BARI NEW LED 100 6W 690lm 840 RW, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP54; 9W; np. BARI NEW LED 100 9W 1130lm 840 RW, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED do wbudowania; IP66; 16W; np. FIBRA IV LED 16W 2825lm 840, prod. PXF Lighting
	Oprawa oświetleniowa LED natynkowa; IP66; 13W; np. MURI WALL 330 IP65 13W 840 Szary prod. PXF Lighting
	oprawa oświetlenia awaryjnego; oświetlenie antypaniczne; optyka symetryczna; 2W; 1h; IP20; autotest, np. ONTEC R M1 60 NM AT, prod. TM Technologie
	oprawa oświetlenia awaryjnego; oświetlenie antypaniczne; optyka symetryczna; 2,8W; 1h; IP20; autotest, np. ONTEC R C1 60 NM AT + ramka pt, prod. TM Technologie
	oprawa oświetlenia zakończenia drogi ewakuacyjnej; 5W; 1h; IP66; autotest; wersja na zewnątrz; np. INDUST N M2 102 M AT COLD, prod. TM Technologie
	Podświetlany znak ewakuacyjny (znak bezpieczeństwa podświetlany wewnątrz), z modułem awaryjnym i baterią; LED; 2,5W; IP65; 1h; jednostronny; autotest; z piktogramem; np. ONTEC S M1 180 M AT, prod. TM Technologie
	Projektowana rozdzielnica/tablica elektroenergetyczna
	Łącznik klawiszowy instalacyjny pojedynczy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10
	Łącznik klawiszowy instalacyjny pojedynczy z ramką; 10A; 250V; IP44; p/l; np. Simon 10
	Łącznik klawiszowy instalacyjny świecznikowy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10
	Łącznik klawiszowy instalacyjny schodowy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10
	Łącznik klawiszowy instalacyjny krzyżowy z ramką; 10A; 250V; IP20; p/l; np. Simon 10

U W A G I	
1.	Układ sieci TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
2.	Niniejszy rysunek należy rozpatrywać z rzutami architektury, częścią tekstową projektu oraz z opracowaniami innych branż.
3.	Wymagania pożarowe zostały opisane w wytycznych ochrony pożarowej, które stanowią integralną część projektu.
4.	W przypadku zauważenia nieścisłości lub rozbieżności w projekcie, uwagi należy zgłaszać projektantom. Niedopuszczalna jest swobodna interpretacja wynikająca z zauważonych nieścisłości.
5.	Oświetlenie należy wykonać tak, aby uzyskane natężenie oświetlenia oraz pozostałe parametry oświetlenia podstawowego były zgodne z aktualną normą PN-EN 12464-1, a oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z normami PN-EN 1838 i PN-EN 50172. Kolor źródeł światła 4000K.
6.	Oprawy oświetleniowe z modułem awaryjnym i znaki ewakuacyjne muszą posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB.
7.	Rozmieszczenie znaków ewakuacyjnych oraz piktogramów należy wykonać zgodnie z planem ewakuacji budynku.
8.	Na urządzeniach służących ochronie przeciwpożarowej (np. przycisk PWP) należy zapewnić natężenie ewakuacyjnego oświetlenia awaryjnego na i w pobliżu tych urządzeń na poziomie S _{ik} .
9.	Niniejszy rysunek należy rozpatrywać ze schematami rozdzielnic, z których zasilane jest oświetlenie występujących na tym rysunku.
10.	Dokładne rozmieszczenie opraw oświetleniowych, należy rozpatrywać z projektem architektonicznym i projektem wystrój wnętrza.
11.	Wysokość montażu łączników i gniazdek wtyczkowych – os łącznika i gniazdek na wysokości 110cm nad posadzką wykonaną
12.	Kable instalacji oświetleniowej należy prowadzić pod tynkiem.
13.	Oprawy awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego LED – praca "na ciemno". Znaki bezpieczeństwa podświetlane wewnątrz – praca "na jasno", całodobowo
14.	Wszystkie oprawy oświetleniowe należy dostarczyć jako kompletne tj. z systemem zasilania (zasilaczami), źródłami światła, zawieszami/zwieszami.

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>	
--	--