







































ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)	
1/a	PRZEDPOKÓJ	4,88 m2 płytki ceramiczne	1/c	PRZEDPOKÓJ	10,36 m2 płytki ceramiczne
2/a	POKOJ DZIENNY	17,77 m2 panele podłogowe	2/c	POKOJ DZIENNY	24,07 m2 panele podłogowe
3/a	Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,55 m2 panele podłogowe	3/c	Z ANEKSEM KUCHENNYM	22,06 m2 panele podłogowe
4/a	SYPIALNIA	9,55 m2 panele podłogowe	4/c	SYPIALNIA	11,15 m2 panele podłogowe
5/a	ŁAZIENKA	4,74 m2 płytki ceramiczne	5/c	ŁAZIENKA	5,28 m2 płytki ceramiczne
SUMA		36,94 m2	SUMA		43,42 m2
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)	
1/b	PRZEDPOKÓJ	8,57 m2 płytki ceramiczne	1/d	PRZEDPOKÓJ	4,95 m2 płytki ceramiczne
2/b	POKOJ DZIENNY	20,59 m2 panele podłogowe	2/d	POKOJ DZIENNY	22,06 m2 panele podłogowe
3/b	Z ANEKSEM KUCHENNYM	8,62 m2 panele podłogowe	3/d	Z ANEKSEM KUCHENNYM	11,15 m2 panele podłogowe
4/b	SYPIALNIA	8,77 m2 panele podłogowe	4/d	SYPIALNIA	5,28 m2 płytki ceramiczne
5/b	ŁAZIENKA	4,45 m2 płytki ceramiczne	SUMA		43,42 m2
SUMA		51,00 m2	SUMA		60,35 m2

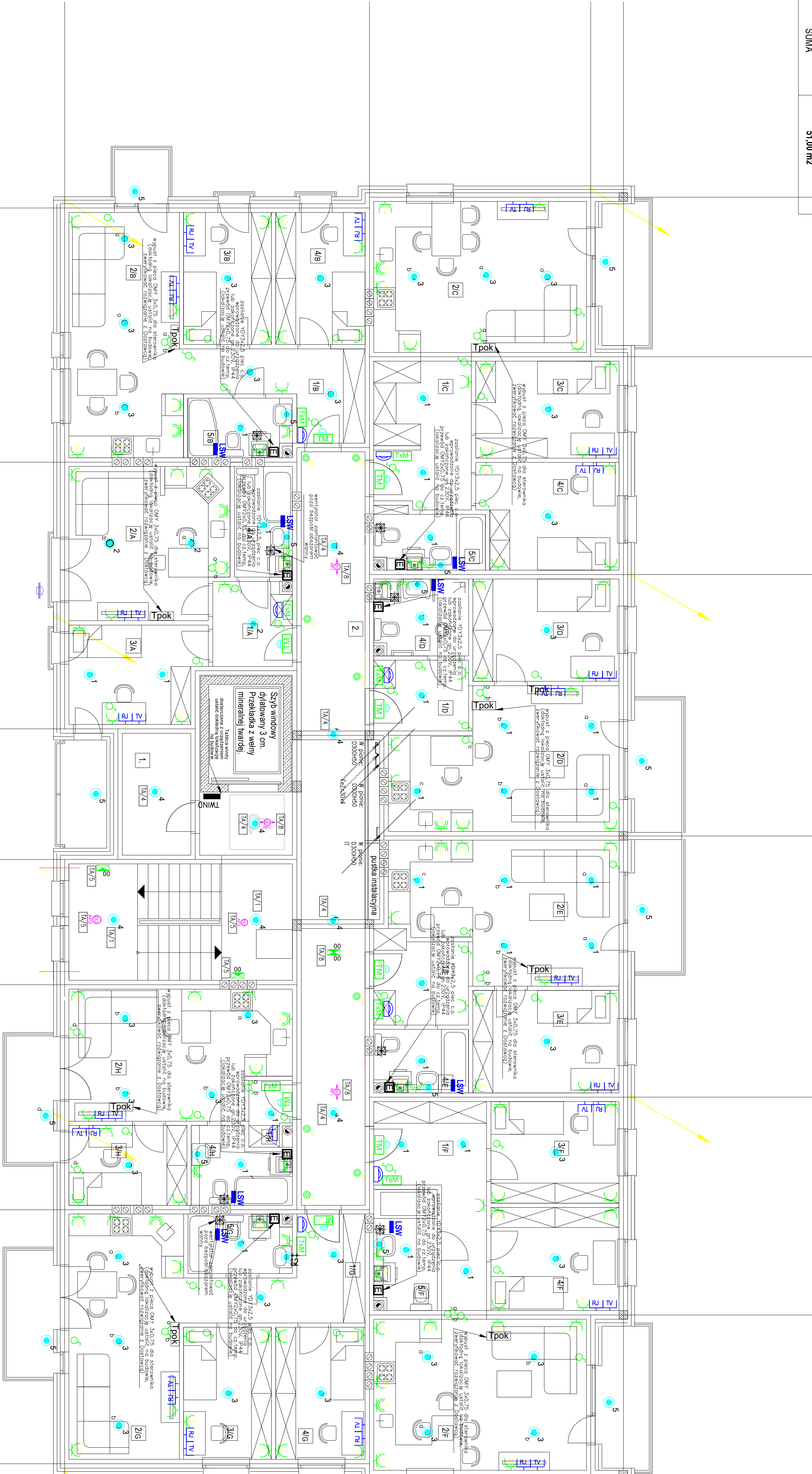
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)	
1/e	PRZEDPOKÓJ	6,15 m2 płytki ceramiczne	1/f	PRZEDPOKÓJ	11,17 m2 płytki ceramiczne
2/e	POKOJ DZIENNY	21,89 m2 panele podłogowe	2/f	POKOJ DZIENNY	24,07 m2 panele podłogowe
3/e	Z ANEKSEM KUCHENNYM	11,15 m2 panele podłogowe	3/f	Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,69 m2 panele podłogowe
4/e	SYPIALNIA	4,30 m2 płytki ceramiczne	4/f	SYPIALNIA	9,83 m2 płytki ceramiczne
5/e	ŁAZIENKA	39,49 m2	5/f	ŁAZIENKA	5,56 m2 płytki ceramiczne
SUMA		60,32 m2	SUMA		51,76 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M3 (m2)	
1/g	PRZEDPOKÓJ 9,31 m2 płytki ceramiczne
2/g	POKOJ DZIENNY 20,60 m2 panele podłogowe
3/g	Z ANEKSEM KUCHENNYM 8,62 m2 panele podłogowe
4/g	SYPIALNIA 8,77 m2 płytki ceramiczne
5/g	ŁAZIENKA 4,46 m2 płytki ceramiczne
SUMA 51,76 m2	






























ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ LOKAL M2, (m2)		
1H	PRZEDPOKÓJ	1,87 m2 płytki ceramiczne
2H	POKÓJ DZIENNY	20,49 m2 panele podłogowe
Z ANEKSEM KUCHENNYM		
3H	SYPIALNIA	6,88 m2 panele podłogowe
4H	ŁAZIENKA	5,03 m2 płytki ceramiczne
SUMA		34,37 m2
ZESTAWIENIE STREFY OGÓLNEJ (m2)		
1	POM. GOSPODARSTWA	6,19 m2 płytki ceramiczne
2	KORYTARZ	44,54 m2 płytki ceramiczne
SUMA		50,73 m2

OZNACZENIA:

-  Rozdzielnica elektryczna, gdzie krzyżowa rozdzielny
-  łącznik 1 –biegunowy p/t
-  łącznik schodowy p/t
-  łącznik 2 –biegunowy p/t
-  łącznik krzyżowy p/t
-  łącznik „światło” p/t
-  łącznik 1 –biegunowy IP44
-  wentylator tożelnkowy 10W/230V(zołączany z ośw)
-  łódka mieszkaniowa
-  telefonikowy skrytka mieszkaniowa
-  dzwonek/gong – zestaw
-  wideofon
-  gniazdo wtykowe 230V, 16A z bolcem ochr. p/t „zmywarka” IP44 (h=0,2m)
-  gniazdo wtykowe 230V, 16A z bolcem ochr. p/t „pralka” IP44 (h=1,2m)
-  gniazdo wtykowe 230V, 16A z bolcem ochr. p/t „okap” (h=1,8m)
-  gniazdo komputerowe p/t RJ45 kat6
-  gniazdo telewizyjne p/t RTV
-  Wypust przewodu do przyłączenia urządzeń wprowadzony bezpośrednio do urządzenia lub poprzez gniazdo(dokładną lokalizację ustalić na budowie)
-  sufitowy wypust przewodu obwodu oświetleniowego
-  ścienny wypust przewodu obwodu oświetleniowego
-  gniazdo wtykowe, 230V, 16A z bolcem ochr. pojedyncze p/t
-  gniazdo wtykowe, 230V, 16A z bolcem ochr. podwójne p/t
-  gniazdo wtykowe, 230V, 16A z bolcem ochr. pojedyncze p/t IP44
-  termostat pokojowy szczegóły br. sanitarnomodel, lokalizacja)
-  koryto kablowe perforowane na wspornikach systemowych
-  Węzłowa szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurkowe, neutralne elementy wyposażenia
-  UWAGA
-  – połączenie wyrównawcze są wykonane między GSV a tablicami rozdzielczymi oraz lokalnymi szynami wyrównawczymi LSW, przewodem LG20 i metalowe płoty instalacji sanitarnej, wodoszczelnym, przegrodami kanałowej samięsi, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 uwzględniony miejsc posiadający rdzeniową alumin na kontenery (budowa szkieletu z dróg gipsowej na dachy w trybie usławy o drogach publicznych)
-  Stare Rationo, grama świdrowo, części dzialki nr 38/1
-  Faza: PROJEKT TECHNICZNY
-  BARANZA: ELEKTRYCZNA
-  Temat: Instalacje elektryczne II PEITRO
-  Opracował: mgr inż. Jacek Filipowski
-  Projektant: mgr inż. Waleri Winiarski
-  upr. com/67, POL/IE/022803
-  Sprawdzający: mgr inż. Czesław Tarasiewicz
-  upr. com/90, POL/IE/154001
-  Data sporządzenia: 05. luty 2022 r.



OPRAWY OŚWIEPLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO:

	OPRAWA AW.	LED n/ł okragła 1W AT 1h do korytarzy IP40 lub IP65
	OPRAWA AW.	LED n/ł okragła 3W AT 1h do korytarzy IP40 lub IP65
	OPRAWA EW.	LED n/ł jednosiowa z pilotowaniem 1W AT 1h
	OPRAWA EW.	LED n/ł jednosiowa z pilotowaniem 1W AT 1h
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)
	OPRAWA AW.	1W AT 1h IP65 z elementem gładkim(praca w niskich temp.)

OPRAWY OŚWIEPLENIA PODSTAWOWEGO:

- OPRAWA LED typu Downlight, n/ł, 1700lm, 15W, IP44, Ra>80, dyfuzor mleczny
- OPRAWA LED typu Downlight, n/ł, 2950lm, 25W, IP44, Ra>80, dyfuzor mleczny
- OPRAWA LED typu Downlight, n/ł, 2150lm, 20W, IP44, Ra>80, dyfuzor mleczny
- OPRAWA LED typu Downlight, n/ł, 3100lm, 24W, IP65, Ra>80, wbudowany czujnik ruchu
- OPRAWA LED typu Downlight, n/ł, 1600lm, 12W, IP65, Ra>80
- OPRAWA LED typu Downlight, n/ł, 1700lm, 14W, IP65, Ra>80, wbudowany czujnik ruchu