

CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

Temat: Przebudowa łazienek

Projekt: Wewnętrzne instalacje elektryczne
w pomieszczeniach sanitarnych

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej w Karsznicach
99-122 Góra Św. Małgorzaty

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.

2. Część rysunkowa:

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut przyziemia część A Rys. 1E

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut przyziemia część B Rys. 2E

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut poddasza część A Rys. 3E

Plan instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut poddasza część B Rys. 4E

Opis techniczny instalacji elektrycznej.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wewnętrznej instalacji elektrycznej pomieszczeń sanitarnych podlegających przebudowie w budynku Domu Pomocy Społecznej w Karsznicach gm. Góra Św. Małgorzaty.

2. Podstawa opracowania.

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu o:

- uzgodnienia z inwestorem,
- uzgodnienia branżowe,
- projekt budowlany,
- aktualne przepisy normy i katalogi,

3. Zakres opracowania.

Dokumentacja niniejsza obejmuje:

- wymianę gniazd wtykowych w pomieszczeniach sanitarnych,
- wymianę opraw oświetleniowych w pomieszczeniach sanitarnych,
- wymianę przewodów elektrycznych na nowe,
- wymianę wyłączników oświetlenia,

4. Układanie przewodów.

Rozprowadzenie przewodów przedstawiono na planach instalacji elektrycznych. Instalację oświetlenia należy wykonać przewodami YDYp 3x1,5 mm² układanymi pod tynkiem. Obwody instalacji gniazd wtyczkowych 230 V projektuje się przewodami YDYp 3x2,5 mm². Przewody układać pod tynkiem.

5. Instalacja gniazd wtykowych.

Ze względu na długotrwałe użytkowanie i ich fizyczne zużycie projektuje się wymianę gniazd wtykowych. Gniazda należy montować szczelne o stopniu ochrony IP 44. Podłączyć gniazda do istniejących obwodów z najbliższej puszkii rozgałęźnej. Wszystkie gniazda instalować z bolcem ochronnym. Gniazda wtykowe szczelne w łazience, WC instalować na wysokości 1,2m od podłogi.

6. Instalacja oświetlenia ogólnego.

Ze względu na długotrwałe użytkowanie i z tego powodu fizyczne zużycie oraz przeróbkę budowlaną projektuje się montaż w pomieszczeniach sanitarnych opraw typu Saturn z żarówkami energooszczędnymi 28W. Łączniki do sterowania oświetleniem instalować na wysokości 140 cm od podłogi. Przewiduje się także montaż wentylatorów łazienkowych w pomieszczeniach sanitarnych. Zasilanie wentylatorów wykonać z obwodów oświetleniowych, sterowanie odbywać się będzie poprzez łączniki instalacyjne.

7. Ochrona od porażeń.

Ze względu na mały zakres robót budowlanych system ochrony przeciwporażeniowej pozostaje bez zmian tj. zerowanie.

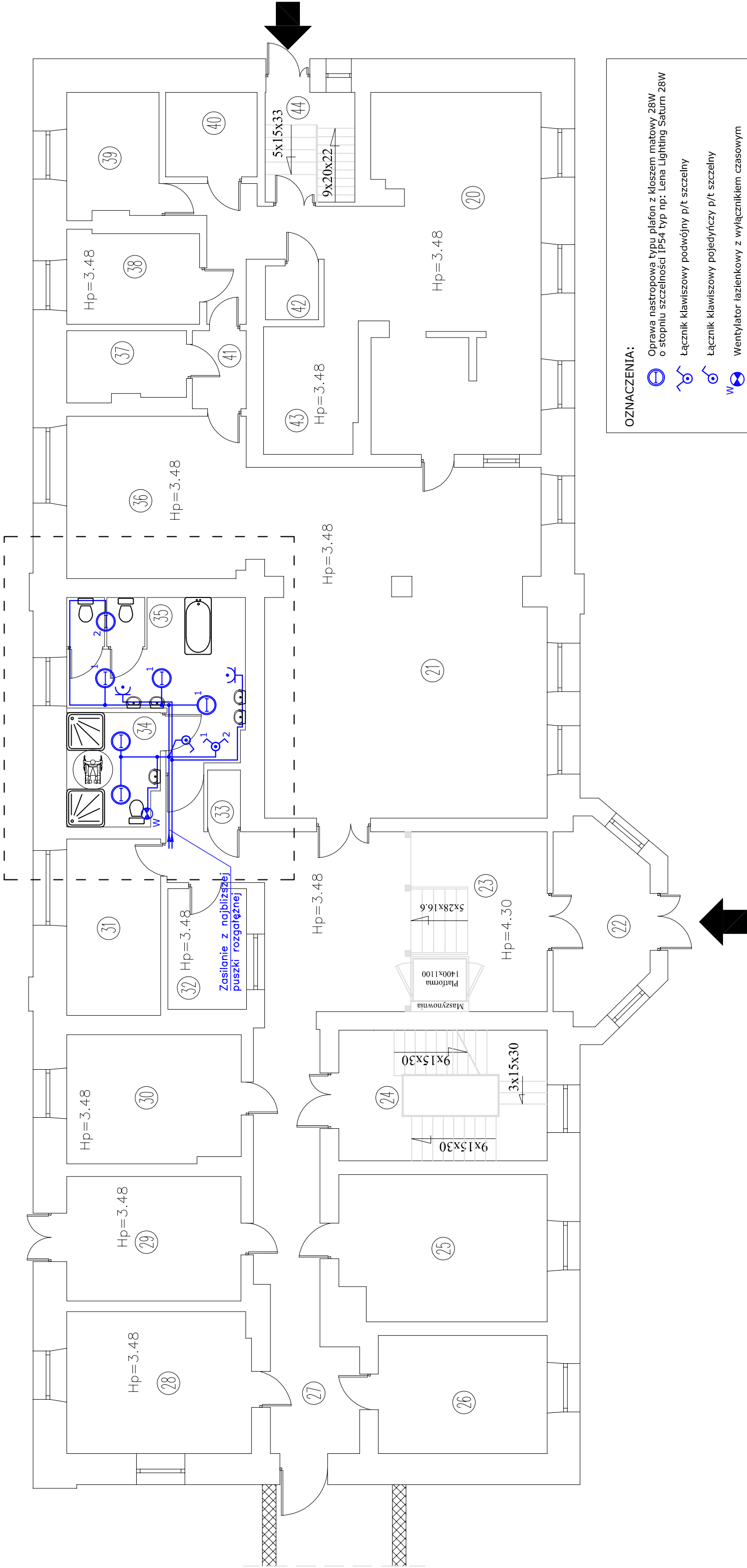
8. Uwagi końcowe.

Całość wykonać zgodnie z niniejszym projektem, przepisami PN/E i przepisami technicznymi wykonania i odbioru robót elektromontażowych. Po wykonaniu robót wykonać pomiary skuteczności zerowania gniazd wtykowych, ciągłości przewodów i natężenia oświetlenia.

RZUT PRZYZIEMIA

skala 1:100

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
Numer	Opis	Powierzchnia
20	KUCHNIA	PLYTKI PODŁOGOWE
21	JADALNIA	PLYTKI PODŁOGOWE
22	WIATROŁAP	PLYTKI PODŁOGOWE
23	HOLL	GRES
24	KL. SCHODOWA	PLYTKI PODŁOGOWE
25	POKÓJ	PLYTKI PODŁOGOWE
26	POKÓJ	PLYTKI PODŁOGOWE
27	KORYTARZ	GRES
28	POKÓJ	PLYTKI PODŁOGOWE
29	ŚWIETLICA	PLYTKI PODŁOGOWE
30	POKÓJ	PLYTKI PODŁOGOWE
31	APTEKA	WYKŁADZINA PCV
32	DYŻURKA	WYKŁADZINA PCV
33	POM. GOSPODARCZE	PLYTKI PODŁOGOWE
34	NATRYSKI	TERAKOTA
35	WC	TERAKOTA
36	KAPLICA	PLYTKI PODŁOGOWE
37	WC	PLYTKI PODŁOGOWE
38	OBRÓBKA MIEŚA	PLYTKI PODŁOGOWE
39	PRZ. POŚILKÓW	PLYTKI PODŁOGOWE
40	OB. WARSZYW	PLYTKI PODŁOGOWE
41	KORYTARZ	PLYTKI PODŁOGOWE
42	CHŁODNIA	PLYTKI PODŁOGOWE
43	ZMYWALNIA	PLYTKI PODŁOGOWE
44	KL. SCHODOWA	PLYTKI PODŁOGOWE
SUMA ŁĄCZNA (m2)		410,16



OZNACZENIA:

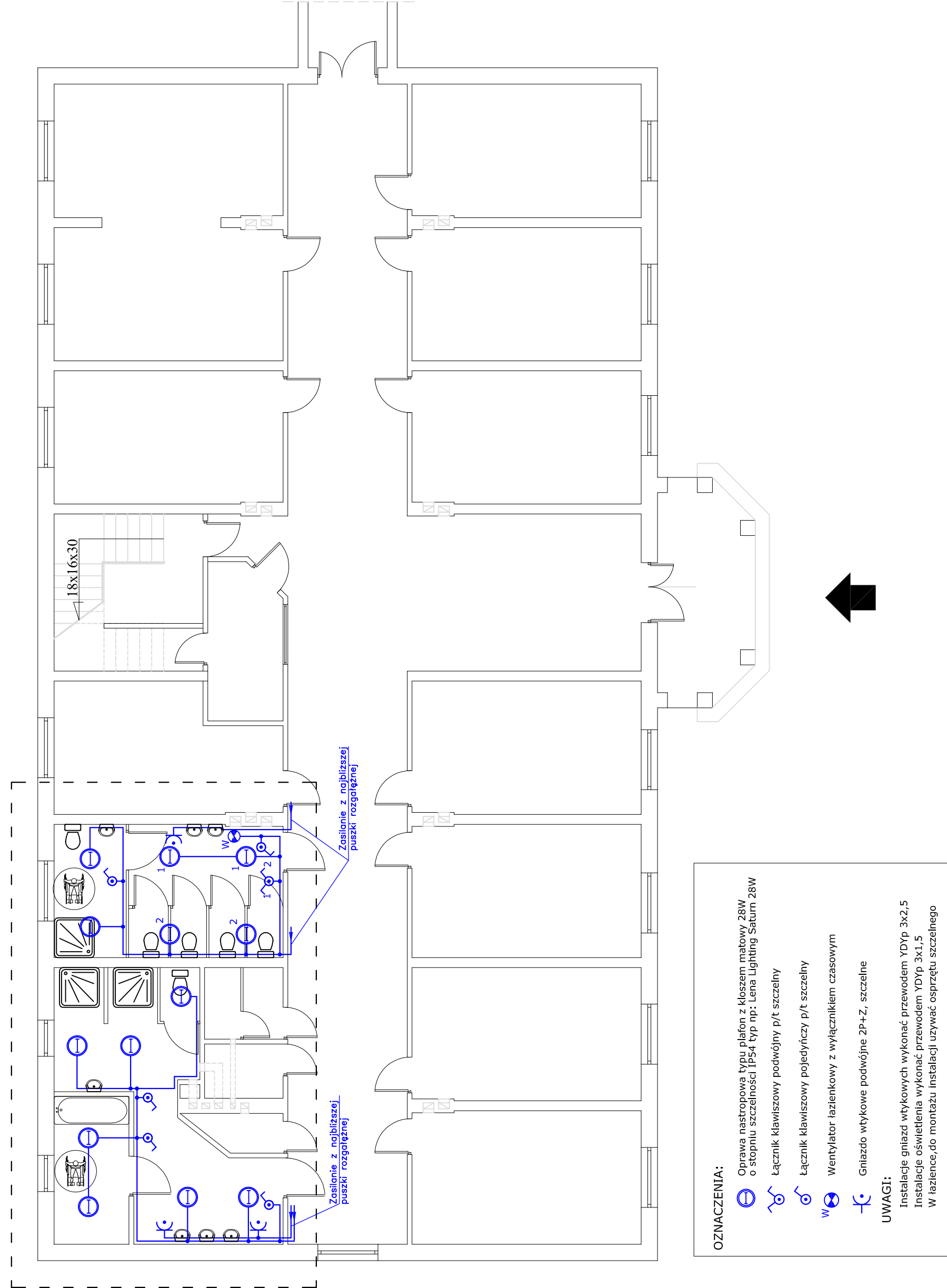
- Oprawa nastropowa typu plafon z kloszem matowy 28W o stopniu szczelności IP54 typ np: Lena Lighting Saturn 28W
- Łącznik klawiszowy podwójny p/t szczelny
- Łącznik klawiszowy pojedynczy p/t szczelny
- Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym
- Gniazdo wtykowe podwójne 2P+Z, szczelne

UWAGI:

Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5
Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3x1,5
W łazience, do montażu instalacji używać osprzętu szczelnego

NAZWA OBIEKTU I ADRES:		PRZEBUDOWA ŁAZIENEK – BUDYNEK ”A” PALAC	
INWESTOR:		DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH 99–122 GÓRA ŚW. MAŁGORZATY	
BRANŻA:		E L E K T R Y C Z N A	
TEMAT RYSUNKU:		Plan Instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut przyziemia część A	
PROJEKTOWAŁ:	Henryk Kopczyński nr upr. 68/89		1:100 SKALA:
	mgr inż. Michał Zopędowski		1E NR RYSUNKU:

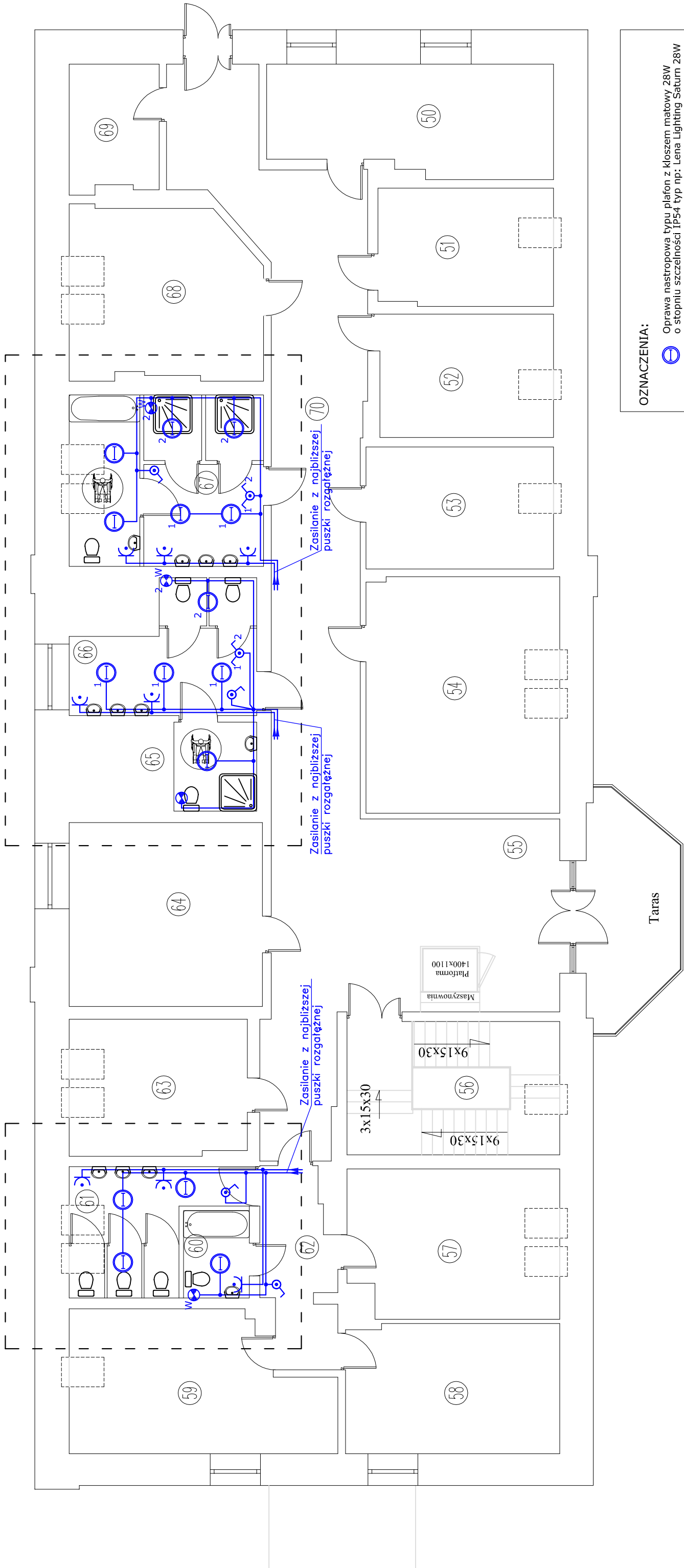
RZUT PRZYZIEMI
skala 1:100




ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
Numer	Opis	Posadzka	Powierzchnia
01	KORYTARZ	GRES	43,02
02	POKÓJ	GRES	19,24
03	POKÓJ	GRES	19,24
04	POKÓJ	GRES	19,24
05	POKÓJ	GRES	19,27
06	KORYTARZ	GRES	43,22
07	ŁAZIENKA	GRES	18,85
08	MAGAZYNEK	GRES	1,96
09	WC	GRES	10,32
10	MAGAZYNEK	GRES	2,69
11	WC PERSONELU	GRES	3,55
12	POKÓJ	GRES	19,19
13	DYŻURKA OPIEKUNÓW	GRES	19,19
14	KLATKA SCHODOWA	GRES	14,77
15	POKÓJ GOŚCINNY	GRES	19,21
16	REHABILITACJA	GRES	39,20
17	KORYTARZ	GRES	32,57
18	POKÓJ	GRES	19,27
19	SALA TERAPII	GRES	19,24
20	POKÓJ	WYKŁADZINA PCV	19,24
SUMA ŁĄCZNA (m2)			402,48

NAZWA OBIEKTU I ADRES:		PRZEBUDOWA ŁAZIENEK – BUDYNEK "B" PALAC	
INWESTOR:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH 99–122 GÓRA ŚW. MAŁGORZATY		
BRANŻA:	E L E K T R Y C Z N A		
TEMAT RYSUNKU:	Plan Instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut przyziemia część B		
PROJEKTOWAŁ:	Henryk Kopczyński nr upr. 68/89		1:100 SKALA:
	mgr inż. Michał Zapędowski		2E NR RYSUNKU:


RZUT PODDASZA
skala 1:100




OZNACZENIA:




Oprawa nastropowa typu plafon z kloszem matowy 28W o stopniu szczelności IP54 typ np: Lena Lighting Saturn 28W




Łącznik klawiszowy podwójny p/t szczelny



Łącznik klawiszowy pojedynczy p/t szczelny



Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym



Gniazdo wtykowe podwójne 2P+Z, szczelne

UWAGI:

Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5

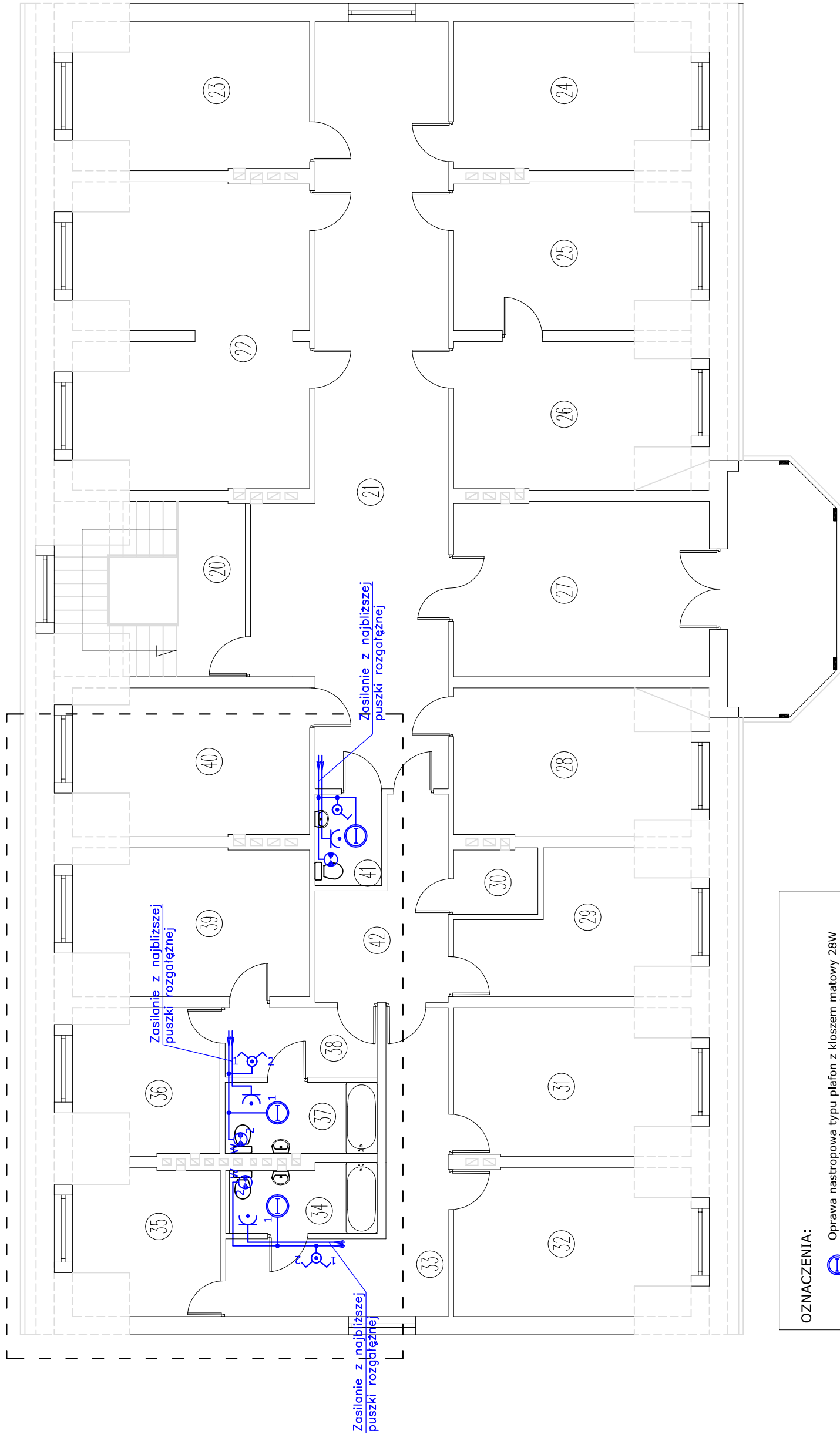
Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3x1,5

W łazience, do montażu instalacji używać osprzętu szczelnego

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
Numer	Opis	Powierzchnia
50	Pokój	20,22
51	Pokój	13,76
52	Pokój	14,32
53	Pokój	15,33
54	SALA TERAPII	30,56
55	HOLL TELEWIZYJNY	27,25
56	KL. SCHODOWA	18,98
57	Pokój	20,73
58	Pokój	18,52
59	Pokój	22,70
60	KUCHNIA	11,58
61	WC	3,95
62	KORYTARZ	8,90
63	Pokój	16,19
64	Pokój	23,78
65	NATRYSK	4,92
66	WC	13,77
67	Pokój	22,33
68	Pokój	21,19
69	MAGAZYN	7,54
70	KORYTARZ	66,78
SUMA ŁĄCZNA (m2)		403,30

NAZWA OBIEKTU I ADRES:		PRZEBUDOWA ŁAZIENEK – BUDYNEK ”A” PALAC	
INWESTOR:		DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH 99–122 GÓRA ŚW. MAŁGORZATY	
BRANŻA:		E L E K T R Y C Z N A	
TEMAT RYSUNKU:		Plan Instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut poddasza część A	
PROJEKTOWAŁ:	Henryk Kopczyński nr upr. 68/89		1:100 SKALA:
	mgr inż. Michał Zopędowski		3F NR RYSUNKU:






RZUT PODDASZA
skala 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN			
Numer	Opis	Posadzka	Powierzchnia
20	KLATKA SCHODOWA	GRES	16,96
21	KORYTARZ	GRES	57,48
22	ŚWIETLICA	WYK. DYWANOWA	36,14
23	BIURO 1	WYK. DYWANOWA	17,82
24	BIURO 2	WYK. DYWANOWA	17,86
25	POKÓJ DYREKTORA	PANELE PODŁOGOWE	17,84
26	SEKRETARIAT	PANELE PODŁOGOWE	17,84
27	KSIĘGOWNIA	WYK. DYWANOWA	22,67
28	BIURO 3	PANELE PODŁOGOWE	17,85
29	BIURO 4	WYK. DYWANOWA	14,65
30	MAGAZYN	GRES	2,78
31	POKÓJ	WYK. DYWANOWA	17,87
32	POKÓJ	PANELE PODŁOGOWE	17,90
33	KORYTARZ	GRES	18,10
34	WC	GRES	3,32
35	POKÓJ	GRES	10,59
36	KUCHNIA	GRES	9,78
37	WC	GRES	3,68
38	KORYTARZ	GRES	7,07
39	POKÓJ	WYKŁADZINA	17,80
40	GABINET LEKARSKI	PANELE PODŁOGOWE	17,80
41	WC	GRES	3,09
42	KORYTARZ	GRES	10,54
SUMA ŁĄCZNA (m2)			377,43

NAZWA OBIEKTU ADRES:		PRZEBUDOWA ŁAZIENEK – BUDYNEK "B" PALAC	
INWESTOR:	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W KARSZNICACH 99-122 GÓRA ŚW. MAŁGORZATY		
BRANŻA:	E L E K T R Y C Z N A		
TEMAT RYSUNKU:		Plan Instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych – rzut poddasza część B	
PROJEKTOWAŁ:	Henryk Kopczyński nr upr. 68/89		1:100 SKALA:
	mgr inż. Michał Zapędowski		4E NR RYSUNKU:

OZNACZENIA:

- | | |
|---|--|
|  | Oprawa nastropowa typu plafon z kloszem matowym 28W o stopniu szczelności IP54 typ np.: Lena Lighting Saturn 28W |
|  | Łącznik klawiszowy podwójny p/t szczelny |
|  | Łącznik klawiszowy pojedynczy p/t szczelny |
|  | Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym |
|  | Gniazdo wtykowe podwójne 2P+Z, szczelne |

UWAGI:

Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYp 3x2,5
Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3x1,5
W łazience, do montażu instalacji używać osprzętu szczególnego