

Henryk Gąsior Projektowanie i Doradztwo Inwestycyjne
„PROJEKT-DOM”
37-600 Lubaczów os. Jagiellonów 3/11 tel. 697-611-385

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT : Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i
bazy zabiegowej w CRR KRUS

Adres obiektu: 37-620 Horyniec Zdrój
Ul. Sanatoryjna 2

Nr ewidencyjny działki : 898/3, 898/4, 898/8 i 899/1

INWESTOR :Fundusz Składkowy
Ubezpieczenie Społecznego Rolników
Ul. Żurawia 32/34
00-515 Warszawa

Opracowanie zawiera:
- Projekt wykonawczy remontu

Zespół projektowy

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA OPRACOWA NIA	UPRAWNIENIA	PIECZĄTKA PODPIS
Konstrukcyjno-budowlana – kierownik jednostki projektowej Opracowanie	Henryk Gąsior Lubaczów os. Jagiellonów 3/11		7342/50/94 Architektoniczne i konstrukcyjno- budowlane	
Instalacje sanitarne	Artur Bednarz Rzeszów Ul. Kowalska 2 A		PDK/0128/POOS/07 w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
Instalacje elektryczne	Jacek Lachowski Młódów Ul. Kościuszki		PDK/0031/PWOE/16 w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Spis zawartości

Nazwa strony	Nr strony
Strona tytułowa projektu wykonawczego	1
Spis zawartości	2
Opis techniczny	3-5
Plan sytuacyjny zagospodarowania działki	6
Projekt wykonawczy :	
Część A	7-9
Część B	10-14
Część C	15-22
Część D	23-26
Kryta pływalnia -basen	27-30
Brama przesuwna	31-43
Instalacja ciepłej wody użytkowej -cyrkulacja	44-49
Zdjęcia	50-73

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa formalno-prawna

- zlecenie inwestora
- dokumentacja fotograficzna
- wizja lokalna i inwentaryzacja obiektu
- mapa zasadnicza terenu
- obowiązujące przepisy , normy i uzgodnienia z przedstawicielami inwestora

2. Opis stanu istniejącego

Omawiane obiekty CRR KRUS zlokalizowane w m-ci Horyniec Zdrój ul. Sanatoryjna nr 2. Są to budynki bazy noclegowej, bazy zabiegowej , budynek krytej pływalni z salami odnowy biologicznej i parkingi wraz z drogami wewnętrznymi. Wejście główne do budynków od strony ul. Sanatoryjnej.

3. Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu

Działka budowlana na której znajdują się obiekty CRR KRUS należą do inwestora, działki te zabudowane są obiektami służącymi do celów rehabilitacyjno - leczniczych z zapleczem gastronomicznym (kuchnia, jadalnia), kryta pływanica z salami odnowy biologicznej, ciągi komunikacyjne wraz z parkingami dla pracowników i gości hotelowych.

Cały kompleks obiektów sanatoryjny ogrodzony trwałym ogrodzeniem.

Ochrona konserwatorska – na działce nie znajdują się obiekty podlegające ochronie konserwatorskiej i nie są wpisane do rejestru zabytków .

Na terenie działki nie są prowadzone prace górnicze i cały obiekt nie leży w strefie zagrożeń górniczych oraz nie jest położony w Obszarze Górniczym Gazu Ziarnego.

Budynki wyposażone są w następującą instalację:

- wodociągowa
- kanalizacyjna
- elektryczna
- gazowa z własną kotłownią gazową
- centralnego ogrzewania
- odgromowa

Obiekty sanatoryjne są po wykonaniu robót budowlanych polegających na termomodernizacji obiektu i wymianie stolarki okiennej.

4. Zakres robót budowlanych:

1. Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną pomieszczeń kuchni, jadalni, pokoi kuracjuszy, gabinetów lekarskich, holu głównego, strefa odnowy biologicznej.
2. Wymiana przebarwionych i zniekształconych kratki wentylacyjnych
3. Wymiana skorodowanych i zużytych brodzików wraz z kabinami prysznicowymi.
4. Wymiana umywalek z syfonem i półpostumentem.
5. Wymiana misek ustępowych typu Kompakt
6. Wymiana zużytych i przebarwionych desek ustępowych.
7. Wymiana zużytych paneli odbojowych przyściennych w pokojach kuracjuszy.
8. Uzupełnienie wykruszonych spoin na ścianach w łazienkach i kuchni.
9. Wymiana popękanej glazury w łazienkach w pokojach kuracjuszy
10. Wymiana popękanych płytek posadzkowych w łazienkach, kuchni i w korytarzach.
11. Uzupełnienie wykruszonych spoin w posadzkach w łazienkach, kuchni i w korytarzach.
12. Malowanie farbą olejną skrzydeł drzwiowych.
13. Malowanie pochwytych drewnianych dla osób niepełnosprawnych w korytarzach farbą olejną.
14. Malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną.
15. Wymiana przebarwionych i popękanych kasetonów sufitowych.
16. Montaż rolet w obudowie zamkniętej w pokojach kuracjuszy.
17. Wymiana zużytych wykładzin dywanowych.
18. Remont kapitalny łazienek
19. Wykonanie instalacji cyrkulacji c.w.u w budynku RH
20. Wymiana przepalanych lamp i przebarwionych kloszy w pomieszczeniach fizykoterapii.
21. Wykonanie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych, dział farmacji, gabinetów lekarskich i pielęgnarskich.
22. Wykonanie instalacji klimatyzacji w kuchni i jadalni.
23. Wymiana zużytego, awaryjnego elektronicznego sterowania szafkami, wymiana awaryjnych zamków.
24. Wymiana skorodowanej bramy rozwiernej (wjazdowej na parking) na bramę przesuwную
25. Wymiana przegnanej podbitki z płyt OSB na blachę trapezową.
26. Impregnacja końcówek dźwigarów drewnianych na zewnątrz. Zabezpieczenie przed wpływami atmosferycznymi.

5. Orzeczenie techniczne

Po dokonaniu oględzin budynków i sprawdzeniu konstrukcji stwierdzam, że budynki są w dobrym stanie technicznym. Budynki nadają się do remontu i modernizacji. Budynki nie zagrażają bezpieczeństwu ludzi i mienia.

6. Roboty budowlane

Roboty budowlane wykonać zgodnie z projektem budowlanym i sztuką budowlaną oraz z przepisami BHP i Ppoż.

Do robót budowlanych używać tylko materiałów budowlanych posiadających świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwa i odpowiednie atesty.



Plan Sytuacyjny
Zagospodarowania Działki o nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1
w m-ci Horyniec Zdrój

LEGENDA:

Obiekty projektowane:

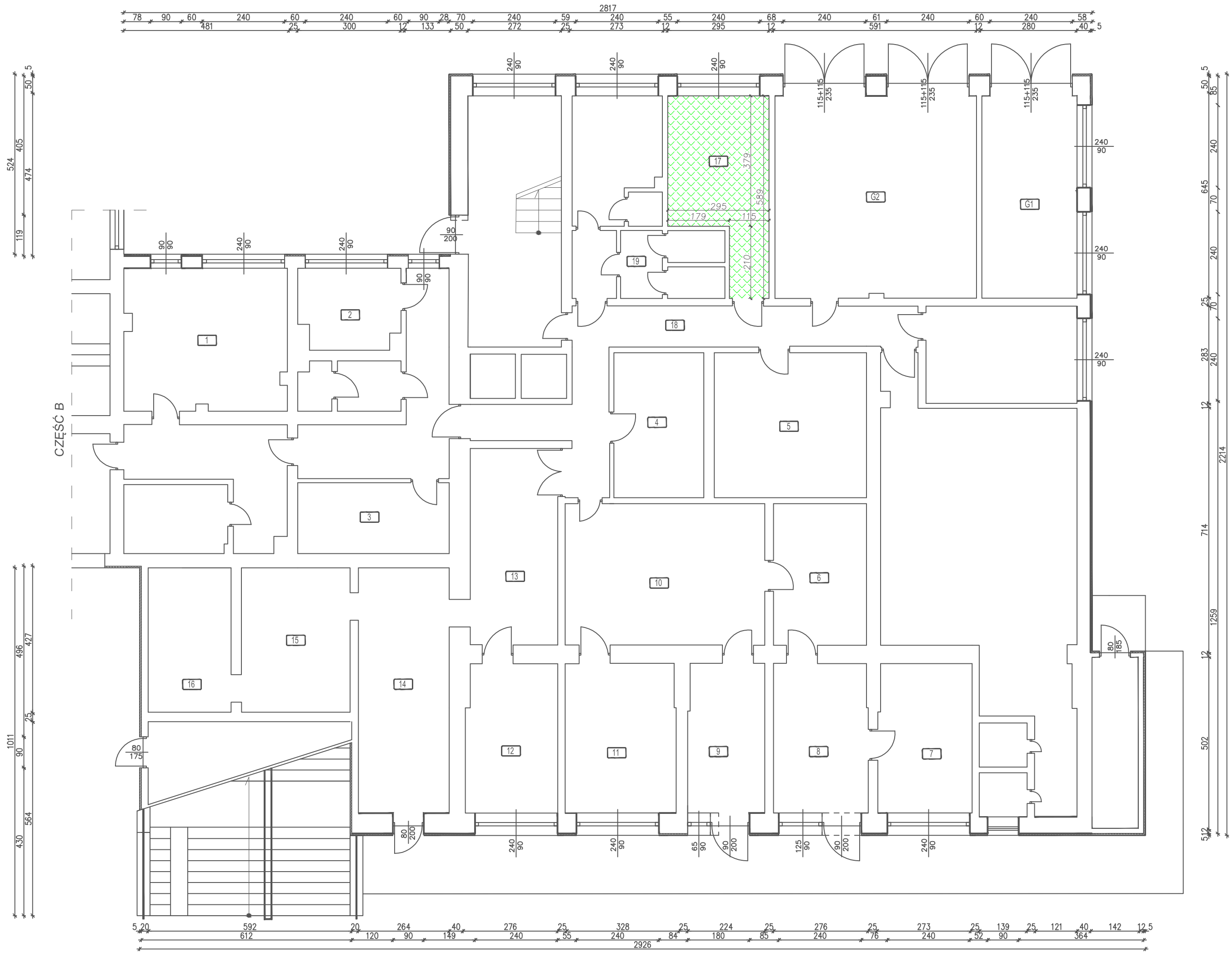
SYMBOL	OPIS
A B C D	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej
1	Remont i modernizacja basenu
2	Wymiana bramy rozwieranej na brame przesuwną
	Projektowane kable zasilające oraz sterownicze prowadzone w rurach osłonowych DVR-50 mm

Obiekty istniejące:

	Zjazd
	Wejście do budynku
A - - - - D	Granica inwestycji

Obiekt	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. działki: 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	Skala	1:1000
Treść rysunku	Plan sytuacyjny zagospodarowania działki	Faza	P.W
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników	Data	12.2017
Adres Inwestora	ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.	
Wykonał	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Henryk Gąsior Lubaczów oś. Jagiellonów 3/11	Konst. budowlana Architektoniczna	7342/50/94	

CZĘŚĆ „A”

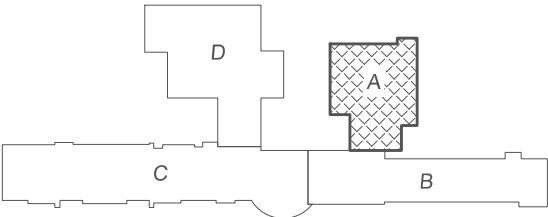


RZUT PIWNIC
CZĘŚĆ A
Skala 1:100

POKÓJ SOCJALNY 17 – pow. 13,6 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana kratki wentylacyjnej ściennej
– malowanie drzwi

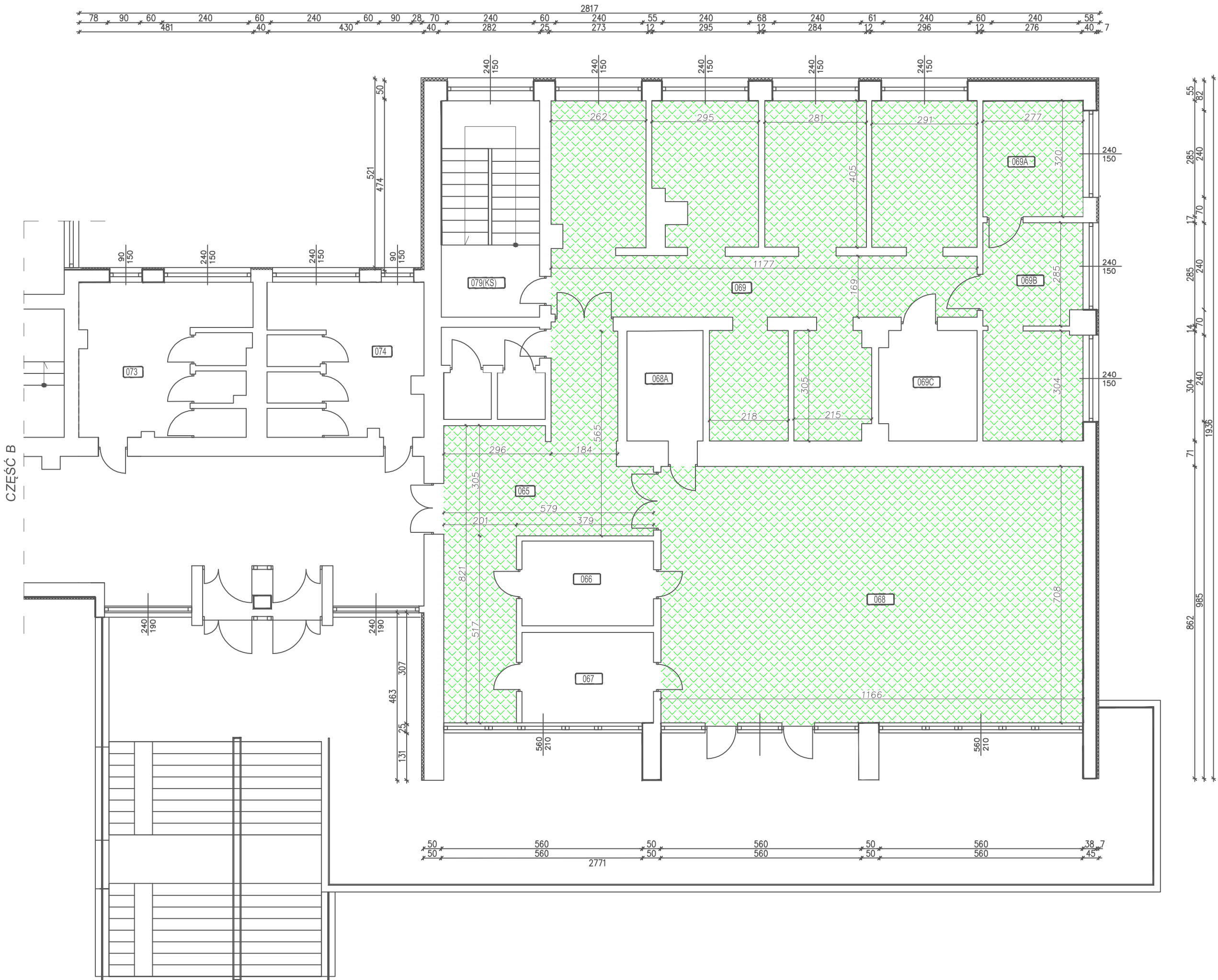
KORYTARZ 18 – pow. 20,0 m²
– wymiana poprzeczanych lamp
i przebarwionych kloszy

WC DLA PRACOWNIKÓW 19 – pow. 5,7 m²
– wymiana kompaktów



UWAGI:
– ściany i sufity malować farbą plamoodporną i zmywalną
– kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem

NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Rzut piwnic	Skala 1:100
	Część A	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.



RZUT PARTERU
CZĘŚĆ A
Skala 1:100

POKÓJ ZABIEGOWY 069A — pow. 8,8 m²
— wymiana kratki wentylacyjnej ściiennej
— malowanie drzwi

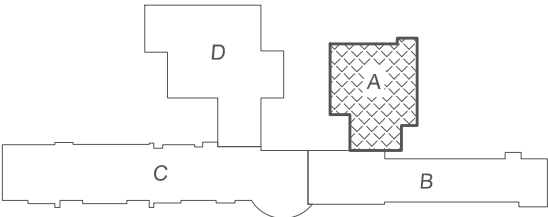
POKÓJ ZABIEGOWY 069B — pow. 16,2 m²
— malowanie ścian
— malowanie sufitu
— wymiana kratki wentylacyjnej ściiennej
— malowanie drzwi

POKÓJ ZABIEGOWY 069C — pow. 8,0 m²
— malowanie drzwi

POKÓJ ZABIEGOWY 069 — pow. 79,2 m²
— malowanie ścian
— malowanie sufitu
— wymiana kratki wentylacyjnych ściennych
— wymiana poprzepalanych lamp i przebarwionych klaszki
— malowanie drzwi

SALA GIMNASTYCZNA 068 — pow. 82,6 m²
— malowanie ścian
— malowanie sufitu
— wymiana poprzepalanych lamp i przebarwionych klaszki
— malowanie drzwi

KORYTARZ 065 — pow. 32 m²
— malowanie ścian
— malowanie sufitu

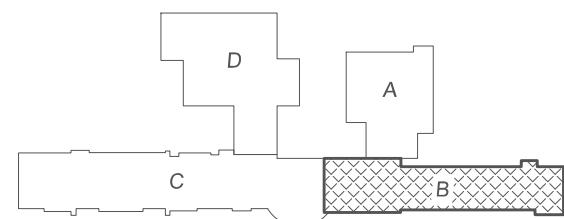
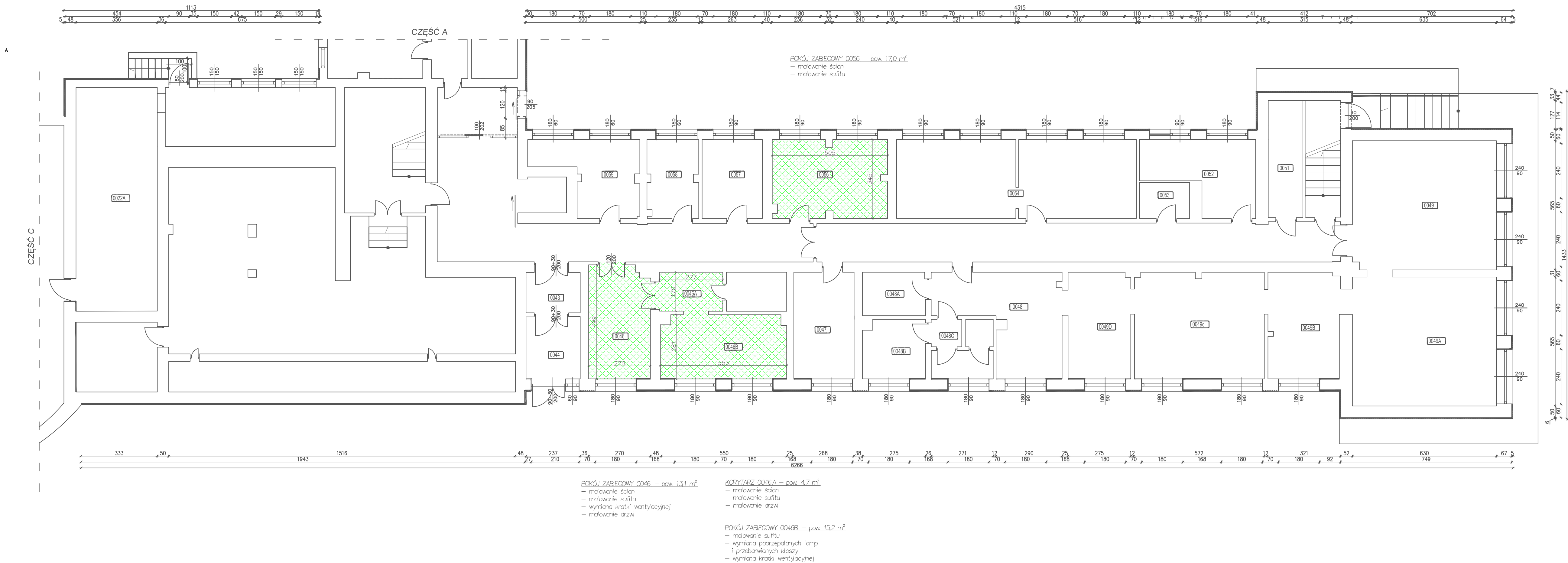


UWAGI:
— ściany i sufity malowac farbą płamoodporną i zmywalną
— kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem

NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdroj nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Rzut parteru	Skala 1:100
	Część A	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.

CZĘŚĆ „B”

RZUT PIWNIC
CZĘŚĆ B
Skala 1:100

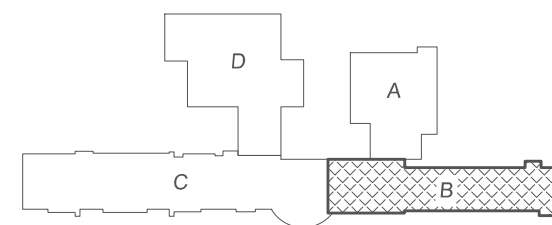


UWAGI:

- ściany i sufity malować farbą plamoodporną i zmywalną
- kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem

<i>NAZWA</i>	<i>Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju</i>		
<i>Adres obiektu</i>	<i>ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1</i>		
<i>Tytuł</i>	<i>Rzut piwnic Część B</i>	<i>Skala 1:100 Faza: P.W</i>	
<i>Branża</i>	<i>Architektura</i>	<i>Data</i>	
<i>Kierownik jednostki projektowej</i>	<i>Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94</i>	<i>Podpis</i>	
<i>Inwestor</i>	<i>Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa</i>		<i>Nr rys.</i>

32/34
Warszawa



NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdroj nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Rzut parteru Część B	Skala 1:100 Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr ry	

CZĘŚĆ C

BIURO 176 – pow. 20,5 m²
– wymiana wykładziny

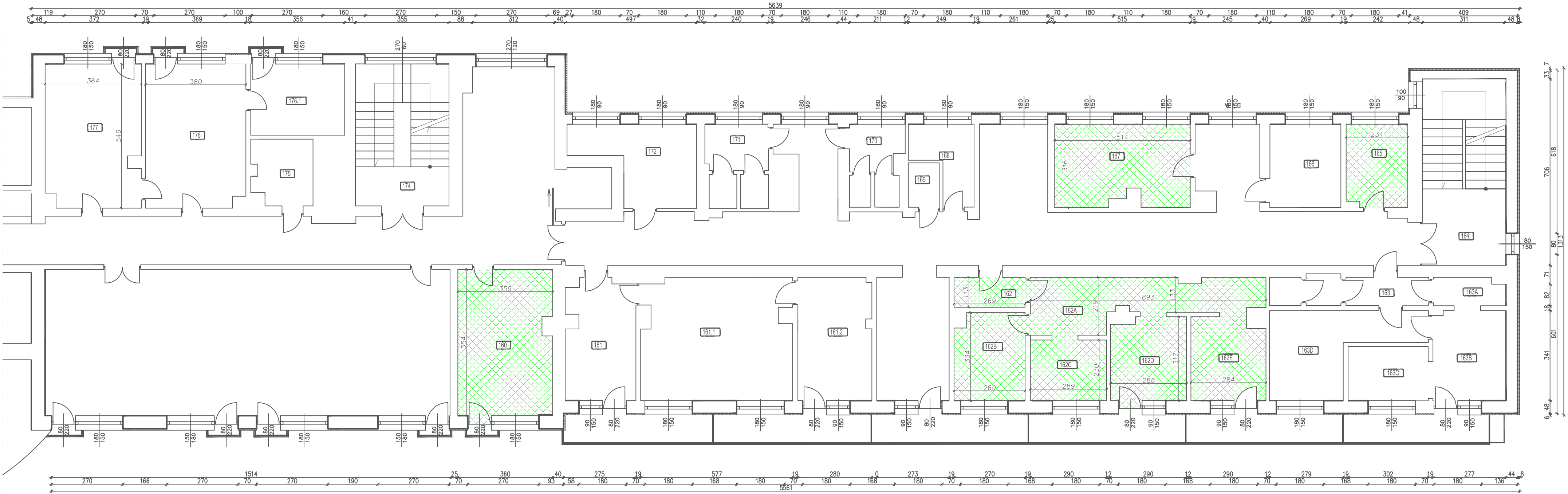
BIURO 177 – pow. 14,9 m²
– wymiana wykładziny

POKÓJ ZABIEGOWY 167 – pow. 15,6 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi
– wymiana uszkodzonych płytek ściennych
– wymiana poprzepalanych lamp i przebarwionych kloszy
– montaż rolet w obudowie zamkniętej

POKÓJ ZABIEGOWY 166 – pow. 8,5 m²
– malowanie drzwi
– montaż rolet w obudowie zamkniętej

POKÓJ ZABIEGOWY 165 – pow. 7,3 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi
– montaż rolet w obudowie zamkniętej

RZUT I PIĘTRA
CZĘŚĆ B
Skala 1:100



POKÓJ SOCJALNY 160 – pow. 19,6 m²
– zrywanie wykładziny i układanie płytek na podłodze
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

KORYTARZ 162 – pow. 3,0 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

KORYTARZ 162A – pow. 13,7 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

POKÓJ ZABIEGOWY 162B – pow. 8,7 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi
– wymiana poprzepalanych lamp i przebarwionych kloszy
– wymiana kratki wentylacyjnej

POKÓJ ZABIEGOWY 162C – pow. 6,6 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

POKÓJ ZABIEGOWY 162D – pow. 8,8 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

POKÓJ ZABIEGOWY 162E – pow. 8,7 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

POKÓJ ZABIEGOWY 163 – pow. 3,4 m²
– malowanie drzwi

UWAGI:
– ściany i sufity malować farbą plamoodporną i zmywalną
– kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem
– kolor i wzór wykładzin uzgodnić z inwestorem
– przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary z natury

NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Rzut I piętra Część B	Skala 1:100
Branża	Architektura	Faza: P.W
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.

- POKÓJ 256 – pow. 12,4 m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– montaż sufitowych listwy styropianowych .

– wymiana profili podłogowych 2 szt.

– wymiana kratki wentylacyjnej ściennej na kratkę z żaluzją

– malowanie drzwi
- POKÓJ 255 – pow. 12,4 m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– montaż sufitowych listwy styropianowych .

– wymiana profili podłogowych 2 szt.

– wymiana kratki wentylacyjnej ściennej na kratkę z żaluzją

– malowanie drzwi

- ŁAZIENKA – pow. 3,2m²

– malowanie sufitu

– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją

– wymiana brodzika z kabiną na półokrągły 80x80cm

– wymiana deski sedesowej

– malowanie osłony drewnianej grzejnika

– malowanie podwytów na biało

– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,2m²

– malowanie sufitu

– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją

– wymiana brodzika z kabiną na półokrągły 80x80cm

– wymiana deski sedesowej

– malowanie osłony drewnianej grzejnika

– malowanie podwytów na biało

– malowanie drzwi

- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,7m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 3,0m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– malowanie drzwi

- POKÓJ 247 – pow. 15,5 m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– montaż sufitowych listwy styropianowych .

– wymiana profili podłogowych 2 szt.

– wymiana kratki wentylacyjnej ściennej na kratkę z żaluzją

– malowanie drzwi

- PRZEDPOKÓJ – pow. 3,2m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– malowanie drzwi

- POKÓJ 243 – pow. 16,6 m²

– wymiana wykładziny

– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– montaż sufitowych listwy styropianowych .

– wymiana profili podłogowych 2 szt.

– wymiana kratki wentylacyjnej ściennej na kratkę z żaluzją

– malowanie drzwi

- ŁAZIENKA – pow. 4,9m²

– malowanie sufitu

– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją

– wymiana brodzika z kabiną na półokrągły 80x80cm

– wymiana deski sedesowej

– malowanie osłony drewnianej grzejnika

– malowanie podwytów na biało

– malowanie drzwi

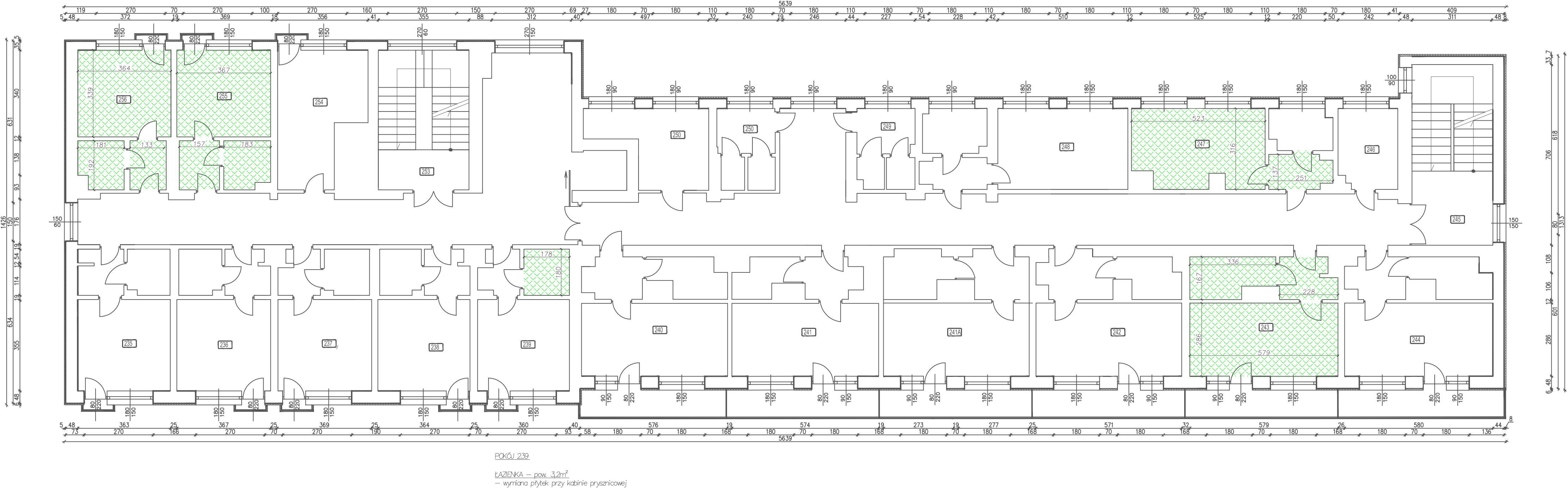
- PRZEDPOKÓJ – pow. 3,4m²

– wymiana wykładziny

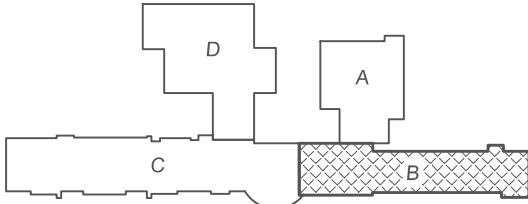
– malowanie ścian

– malowanie sufitu

– malowanie drzwi



RZUT II PIĘTRA
CZĘŚĆ B
Skala 1:100



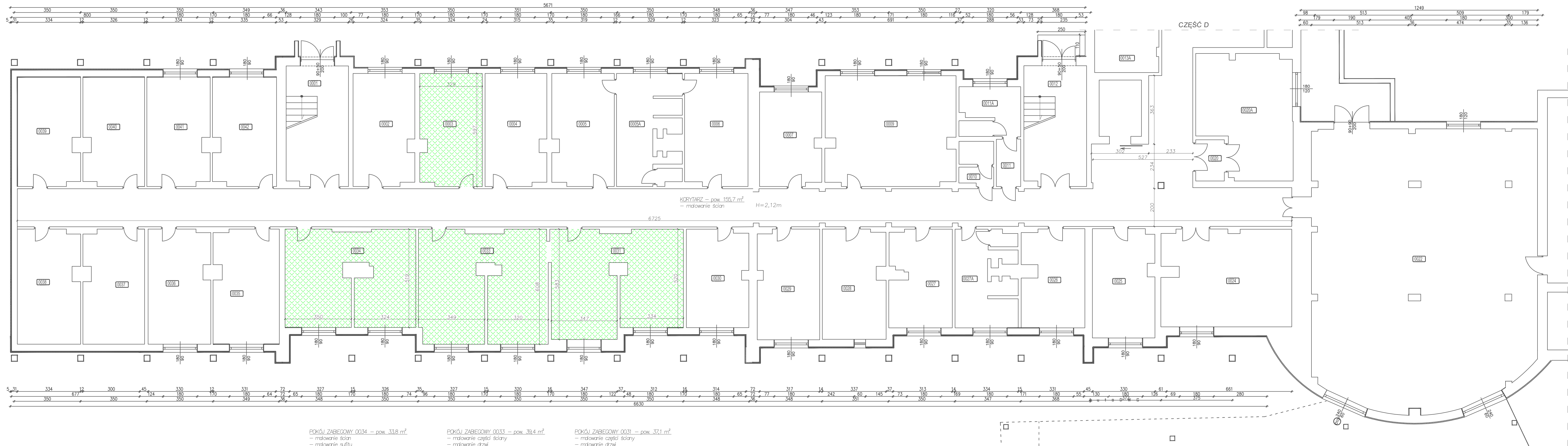
- UWAGI:
- ściany i sufity malować farbą plamoodporną i zmywalną
 - kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem
 - kolor i wzór wykładzin uzgodnić z inwestorem
 - przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary z natury

NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Rzut II piętra Część B	Skala 1:100	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
		Nr rys.	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		

CZĘŚĆ „C”

CZĘŚĆ B

Nr rys.

 $H = 2,12 \text{ m}$ 

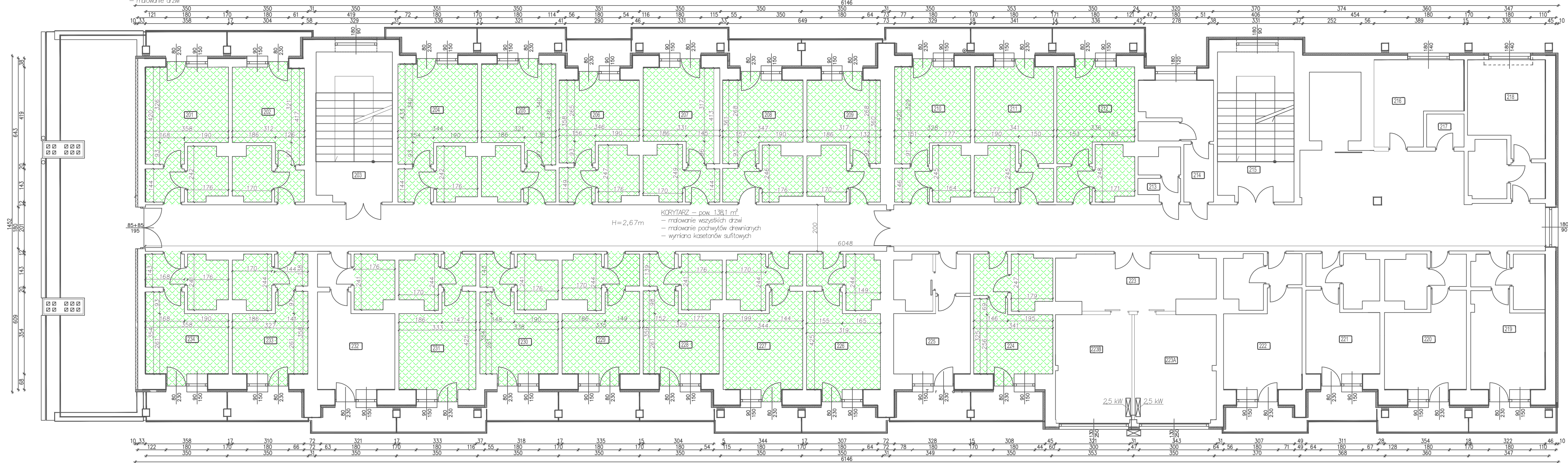


UWAGI:
- ściany i sufity malować farbą płamoodporną i zmywną
- kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem
- kolor i wzór wykładzin uzgodnić z inwestorem
- przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary z natury

NAZWA		Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju	
Adres obiektu		ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Rzut i Piętra Część C	Skala 1:100	Faza: P.W
		Data	Podpis
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellońów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94	Podpis	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.	

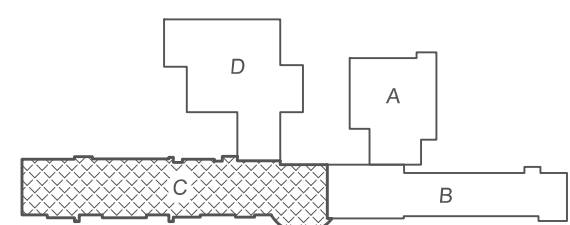
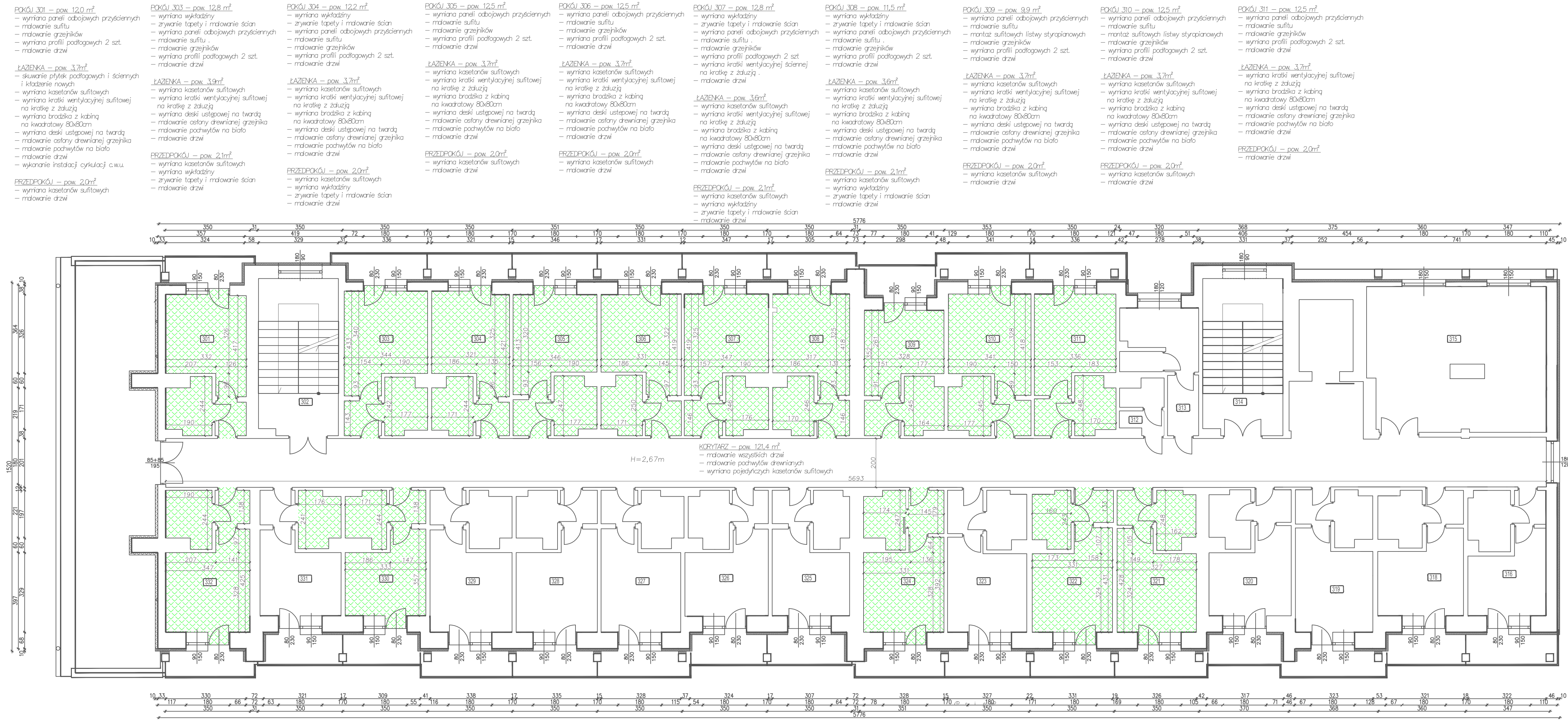
RZUT II PIĘTRA
CZĘŚĆ C
Skala 1:100

- [illegible]



- [illegible]

RZUT III PIĘTRA
CZĘŚĆ C
Skala 1:100

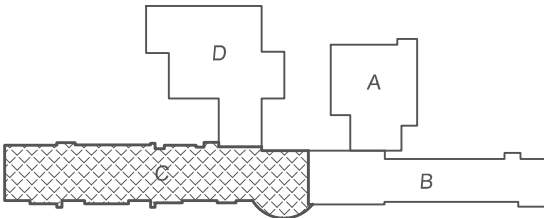
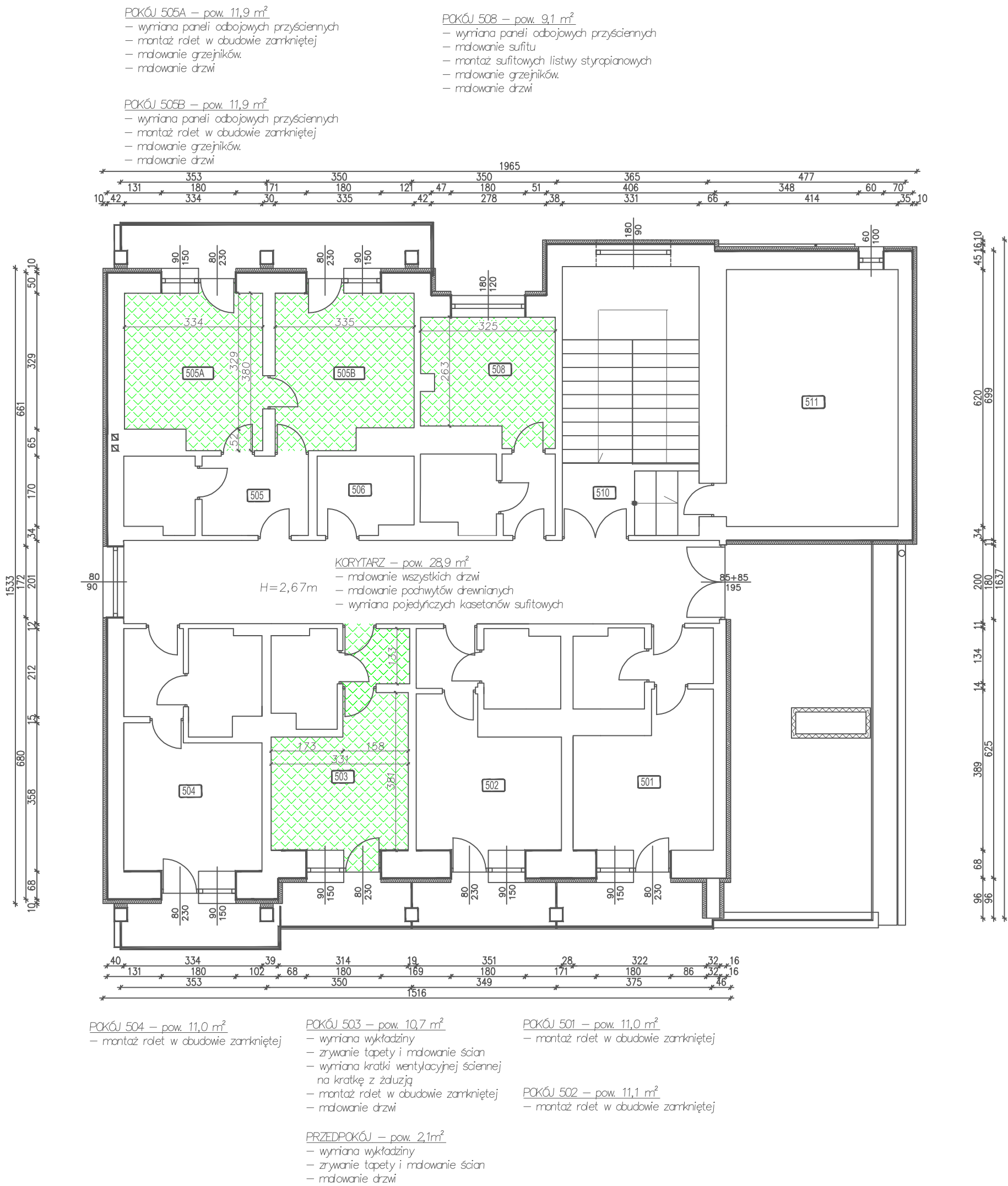


- POKÓJ 301 – pow. 12,0 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– skucie płytek podłogowych i ściennych
i kładzenie nowych
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
– wykonanie instalacji cyrkulacji c.w.u.
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 303 – pow. 12,8 m²**
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,9m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,1m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 304 – pow. 12,2 m²**
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 305 – pow. 12,5 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 306 – pow. 12,5 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 307 – pow. 12,8 m²**
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– wymiana kratki wentylacyjnej śiennej na kratkę z żaluzją
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,6m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,1m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 308 – pow. 11,5 m²**
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,6m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,1m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 309 – pow. 9,9 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– montaż sufitowych listwy styropianowych
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 310 – pow. 12,5 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– montaż sufitowych listwy styropianowych
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 311 – pow. 12,5 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– malowanie drzwi
- POKÓJ 312 – pow. 12,7 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 313 – pow. 12,7 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 314 – pow. 12,7 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 315 – pow. 12,7 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 316 – pow. 12,7 m²**
– wymiana paneli obojowych przysściennych
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,7m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,0m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– malowanie drzwi
- POKÓJ 317 – pow. 9,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 318 – pow. 11,0 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 319 – pow. 12,1 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 320 – pow. 10,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 321 – pow. 12,1 m²**
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– wymiana kratki wentylacyjnej śiennej na kratkę z żaluzją
– montaż radeł w budowie zamkniętej
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,5m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,2m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 322 – pow. 12,4 m²**
– wymiana wykładziny
– demontaż kasetonów i malowanie sufitu
– montaż sufitowych listwy styropianowych
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– wymiana kratki wentylacyjnej śiennej na kratkę z żaluzją
– montaż radeł w budowie zamkniętej
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,5m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,2m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 323 – pow. 12,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 324 – pow. 12,4 m²**
– wymiana wykładziny
– demontaż kasetonów i malowanie sufitu
– montaż sufitowych listwy styropianowych
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– wymiana kratki wentylacyjnej śiennej na kratkę z żaluzją
– montaż radeł w budowie zamkniętej
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,5m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,2m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 325 – pow. 10,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 326 – pow. 10,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 327 – pow. 12,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 328 – pow. 12,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 329 – pow. 12,4 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- POKÓJ 330 – pow. 10,0 m²**
– wymiana wykładziny
– malowanie sufitu
– malowanie grzejników
– wymiana profili podłogowych 2 szt.
– montaż radeł w budowie zamkniętej
– malowanie drzwi
- ŁAZIENKA – pow. 3,5m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,2m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi
- POKÓJ 331 – pow. 10,0 m²**
– montaż radeł w budowie zamkniętej
- ŁAZIENKA – pow. 3,8m²**
– skucie płytek podłogowych i ściennych
i kładzenie nowych
– wykonanie instalacji cyrkulacji c.w.u.
- ŁAZIENKA – pow. 4,2m²**
– skucie płytek podłogowych i ściennych
i kładzenie nowych
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana kratki wentylacyjnej sufitowej na kratkę z żaluzją
– wymiana brodzika z kabiną na kwadratowy 80x80cm
– wymiana deski ustępowej na twardą
– malowanie osłony drewnianej grzejnika
– malowanie podłóg na biało
– malowanie drzwi
– wykonanie instalacji cyrkulacji c.w.u.
- PRZEDPOKÓJ – pow. 2,2m²**
– wymiana kasetonów sufitowych
– wymiana wykładziny
– zrywanie tapety i malowanie ścian
– malowanie drzwi

UWAGI:
– ściany i sufity malować farbą plamoodporną i zmywalną
– kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem
– kolor i waga wykładzin uzgodnić z inwestorem
– przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary z natury

NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Rzut III piętra	Skala 1:100	Faza: P.W
	Część C		
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/III/7342/50/94		Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		Nr rys.

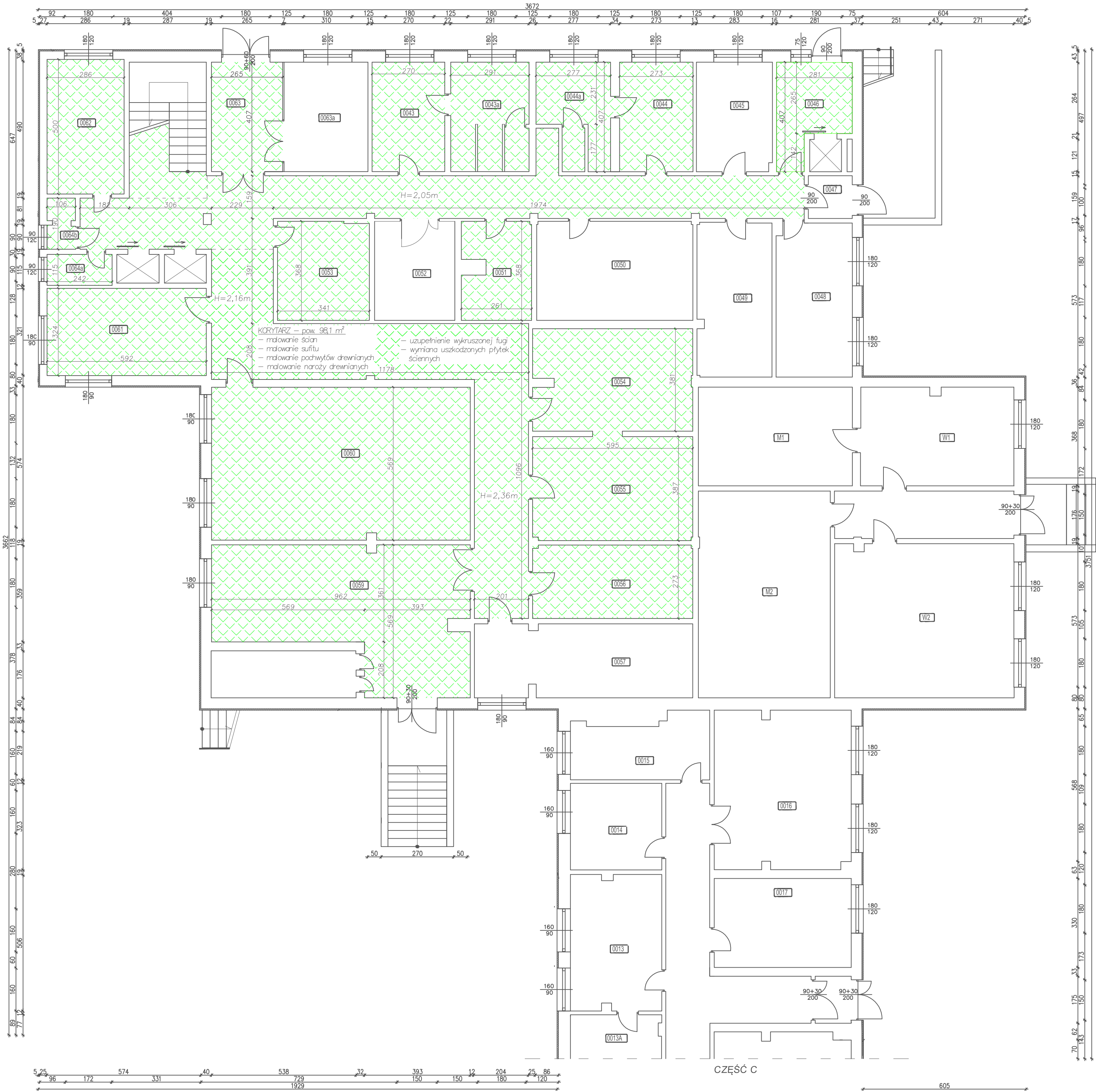
RZUT V PIĘTRA
CZĘŚĆ C
Skala 1:100



- UWAGI:
- ściany i sufity malować farbą płamoodporną i zmywalną
 - kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem
 - kolor i wzór wykładzin uzgodnić z inwestorem
 - przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary z natury

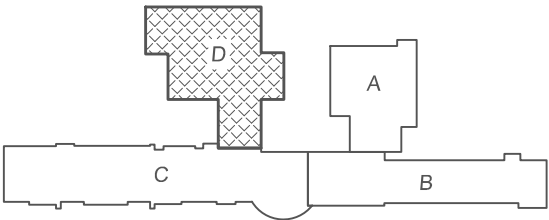
NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Rzut V piętra Część C	Skala 1:100	
		Faza: P.W	
Branża	Architektura	Data	
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.	

CZĘŚĆ „D”



RZUT PIWNIC
CZĘŚĆ D
Skala 1:100

- 0043 pow. 11,8m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- 0043a pow. 10,8m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych
- 0044 pow. 11,1m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- 0044a pow. 9,4m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych
- 0045 pow. 11,5m²
- malowanie drzwi
- 0046 pow. 8,9m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- 0048 pow. 16,1m²
- malowanie drzwi
- 0049 pow. 15,8m²
- malowanie drzwi
- 0050 pow. 21,4m²
- malowanie drzwi
- 0051 pow. 9,1m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- 0052 pow. 11,0m²
- malowanie drzwi
- 0053 pow. 12,5m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- 0054 pow. 22,4m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- 0055 pow. 23,0m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- 0056 pow. 16,2m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- 0057 pow. 22,1m²
- malowanie drzwi
- 0059 pow. 42,3m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- 0060 pow. 54,6m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi
- 0061 pow. 19,2m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych
- 0062 pow. 14,3m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- 0063 pow. 10,8m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- 0064a pow. 2,8m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych
- 0064b pow. 1,9m²
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejnika
- malowanie drzwi
- UWAGI:
- lamperie malować farbą olejną
- ściany i sufity malować farbą płamoodporną i zmywalną
- kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem



NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Rzut piwnic Część D	Skala 1:100
Branża	Architektura	Faza: P.W
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Data Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.



- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- montaż klimatyzacji

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejników
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- malowanie drzwi
- malowanie naroży drewnianych

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejników
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- malowanie drzwi
- montaż klimatyzacji

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie drzwi

- malowanie ścian
- malowanie sufitu

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejników
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych

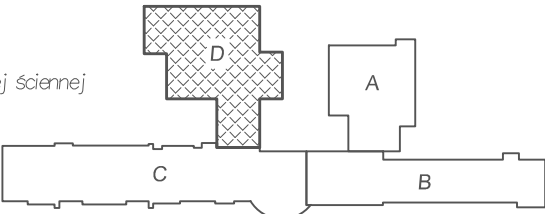
- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejników

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejników
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych
- wymiana płytek podłogowych
- montaż klimatyzacji

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- uzupełnienie wykruszzonej fugi
- malowanie drzwi

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- wymiana uszkodzonych płytek ściennych i podłogowych
- uzupełnienie wykruszonej fugi
- malowanie drzwi

- malowanie ścian
- malowanie sufitu
- malowanie grzejników
- malowanie drzwi
- wymiana kratki wentylacyjnej ściiennej

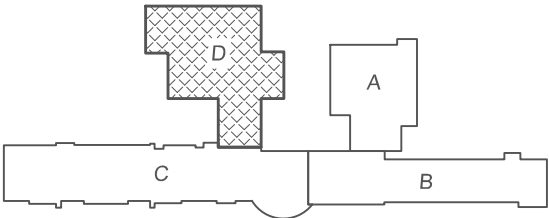
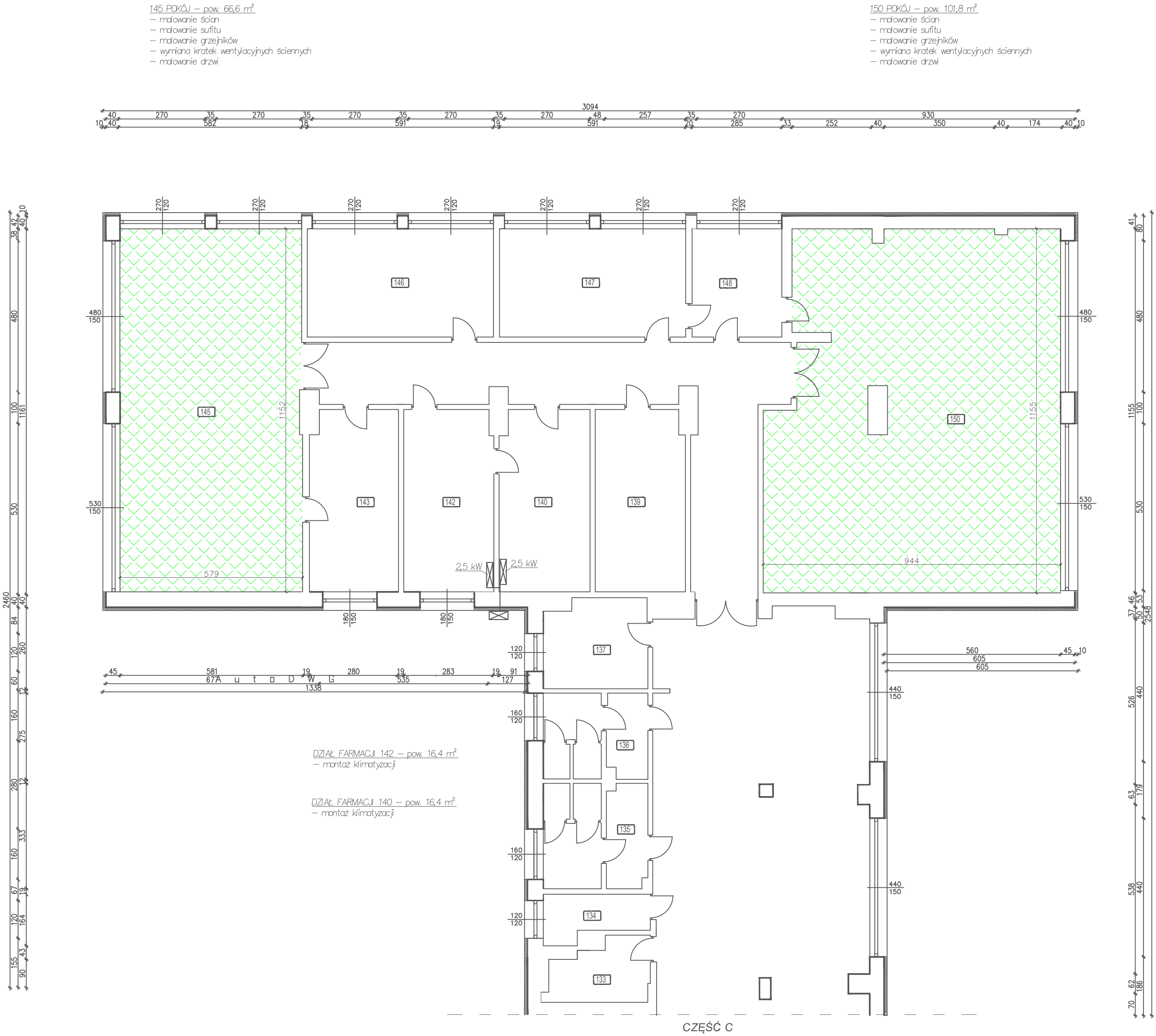


UWAGI:

- ściany i sufity malować farbą płamoodporną i zmywalną
- kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem

<i>NAZWA</i>	<i>Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju</i>		
<i>Adres obiektu</i>	<i>ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1</i>		
<i>Tytuł</i>	<i>Rzut parteru Część D</i>	<i>Skala 1:100</i>	
		<i>Faza: P.W</i>	
<i>Branża</i>	<i>Architektura</i>	<i>Data</i>	
<i>Kierownik jednostki projektowej</i>	<i>Henryk Gasior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/11/7342/50/94</i>	<i>Podpis</i>	
<i>Inwestor</i>	<i>Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa</i>		<i>Nr rys.</i>

RZUT I PIĘTRA
CZĘŚĆ D
Skala 1:100



UWAGI:
– ściany i sufity malować farbą plamoodporną i zmywalną
– kolory poszczególnych elementów uzgodnić z inwestorem

NAZWA	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS w Horyńcu Zdroju	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1	
Tytuł	Rzut I piętra	Skala 1:100
	Część D	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior	Podpis
	os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.

KRYTA PŁYWALNIA – BASEN KĄPIELOWO REHABILITACYJNY

MAGAZYN 056 pow: 5,7 m²
– malowanie drzwi

KAPIEL KWASOWĘGLANOWA 056A
pow: 9,6 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

KAPIEL KWASOWĘGLANOWA 056B
pow: 10,7 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

SKŁOWNIA 051A pow: 31,6 m²
– malowanie sufitu
– montaż listwy maskującej

NATRYSK 058 pow: 11,5 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

KORYTARZ 059 pow: 9,2 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

KORYTARZ 060 pow: 2,2 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

NATRYSK SZKOCKI 061 pow: 18,4 m²
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

SZATNIA 062 pow: 2,9 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

SZATNIA 064 pow: 3,3 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

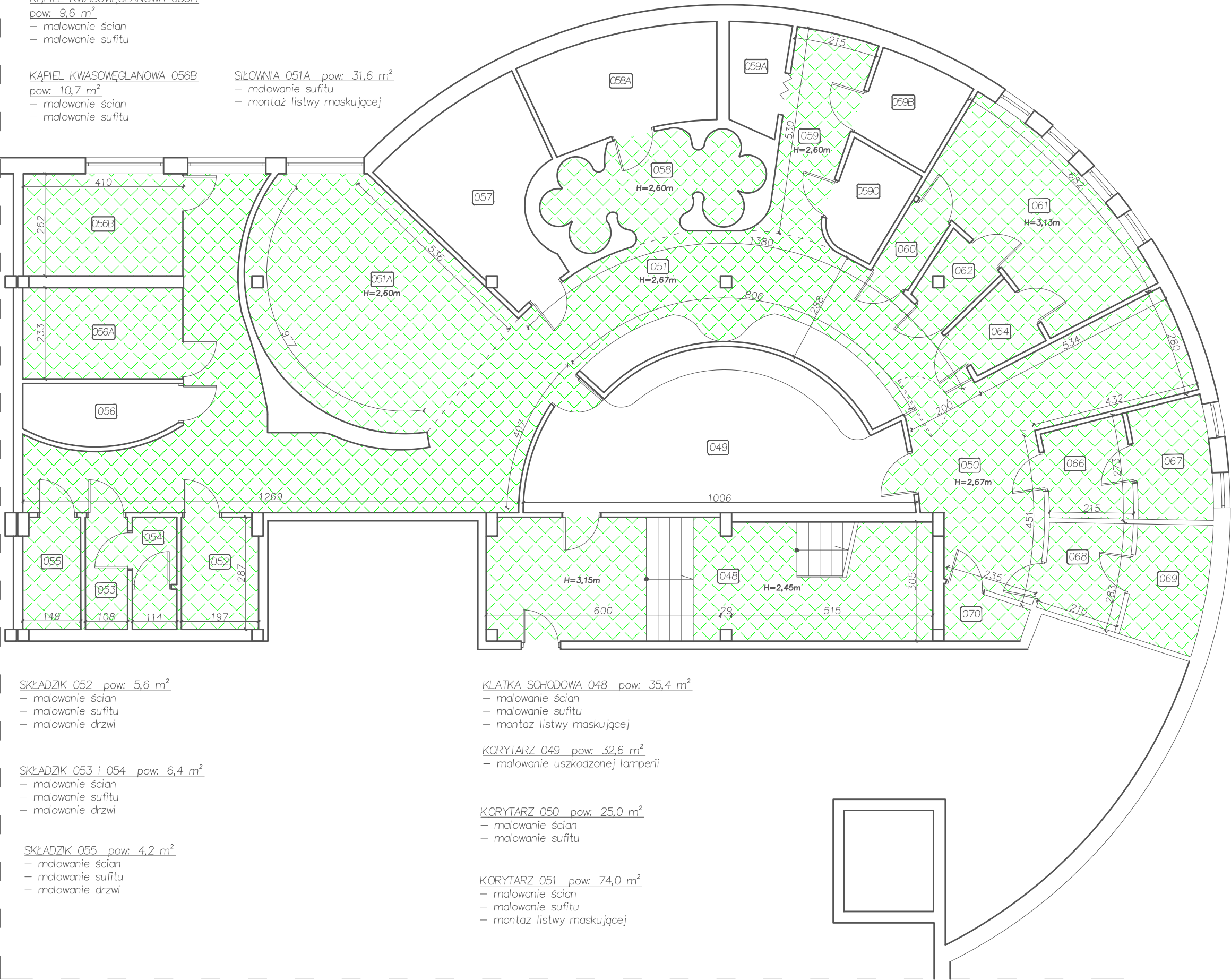
SZATNIA MĘSKA 066 pow: 5,25 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– wymiana futryny
– malowanie drzwi
– wypoziomowanie i modernizacja szafek
– wymiana awaryjnych zamków w szafkach

SZATNIA DAMSKA 068 pow: 5,35 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– wymiana futryny
– malowanie drzwi
– wypoziomowanie i modernizacja szafek
– wymiana awaryjnych zamków w szafkach

SCHOWEK 070 pow: 2,4 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

UWAGI:
– ściany i sufity w pomieszczeniach 056A, 056B, 058 ,061
malować farbą lateksową o dużej odporności na wilgoć,
pozostałe ściany malować farbami plamoodpornymi
i zmywalnymi
– kolor farb jak istniejący

RZUT PIWNIC Skala 1:100



SKŁADZIK 052 pow: 5,6 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

SKŁADZIK 053 i 054 pow: 6,4 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

SKŁADZIK 055 pow: 4,2 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– malowanie drzwi

KLATKA SCHODOWA 048 pow: 35,4 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– montaż listwy maskującej

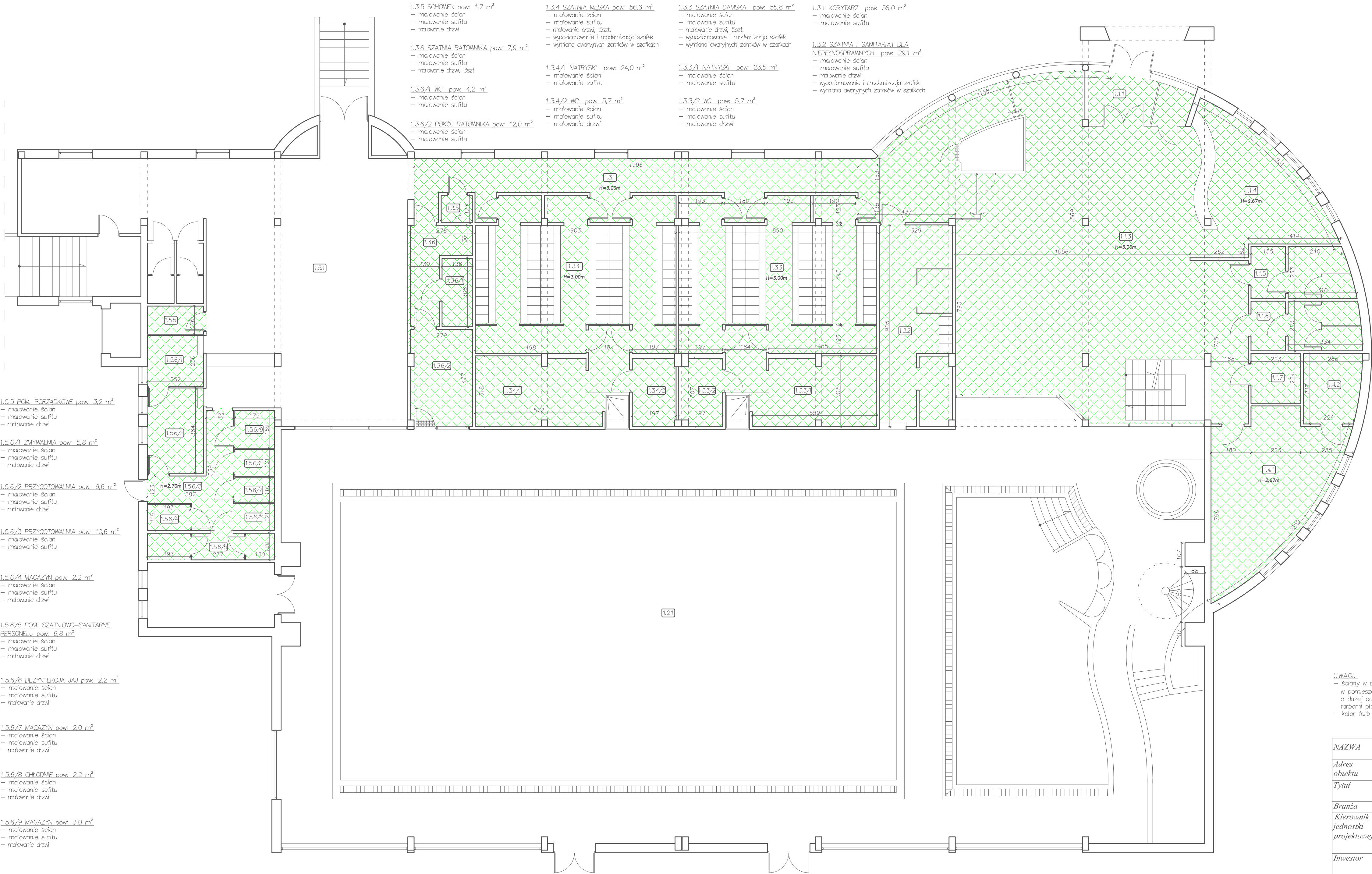
KORYTARZ 049 pow: 32,6 m²
– malowanie uszkodzonej lamperii

KORYTARZ 050 pow: 25,0 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

KORYTARZ 051 pow: 74,0 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu
– montaż listwy maskującej

NAZWA	Remont i modernizacja basenu kąpielowo - rehabilitacyjnego	
Adres obiekту	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 2022/81	
Tytuł	Rzut piwnic	Skala 1:100
		Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.

RZUT PARTERU
Skala 1:100



1.1.1 WIATROKAP pow. 7,0 m²
– malowanie sufitu

1.1.3 KORYTARZ GŁÓWNY pow. 169,0 m²
– malowanie ścian

1.1.4 SZATNIA pow. 25,7 m²
– malowanie ścian

1.1.5 WC MĘSKIE pow. 10,2 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

1.1.6 WC DAMSKIE pow. 10,8 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

1.1.7 WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH pow. 5,0 m²
– malowanie ścian
– malowanie sufitu

1.4.2 DYSPOZYTORNIA pow. 8,0 m²
– malowanie ścian
– wymiana pojedynczych kasetonów sufitowych

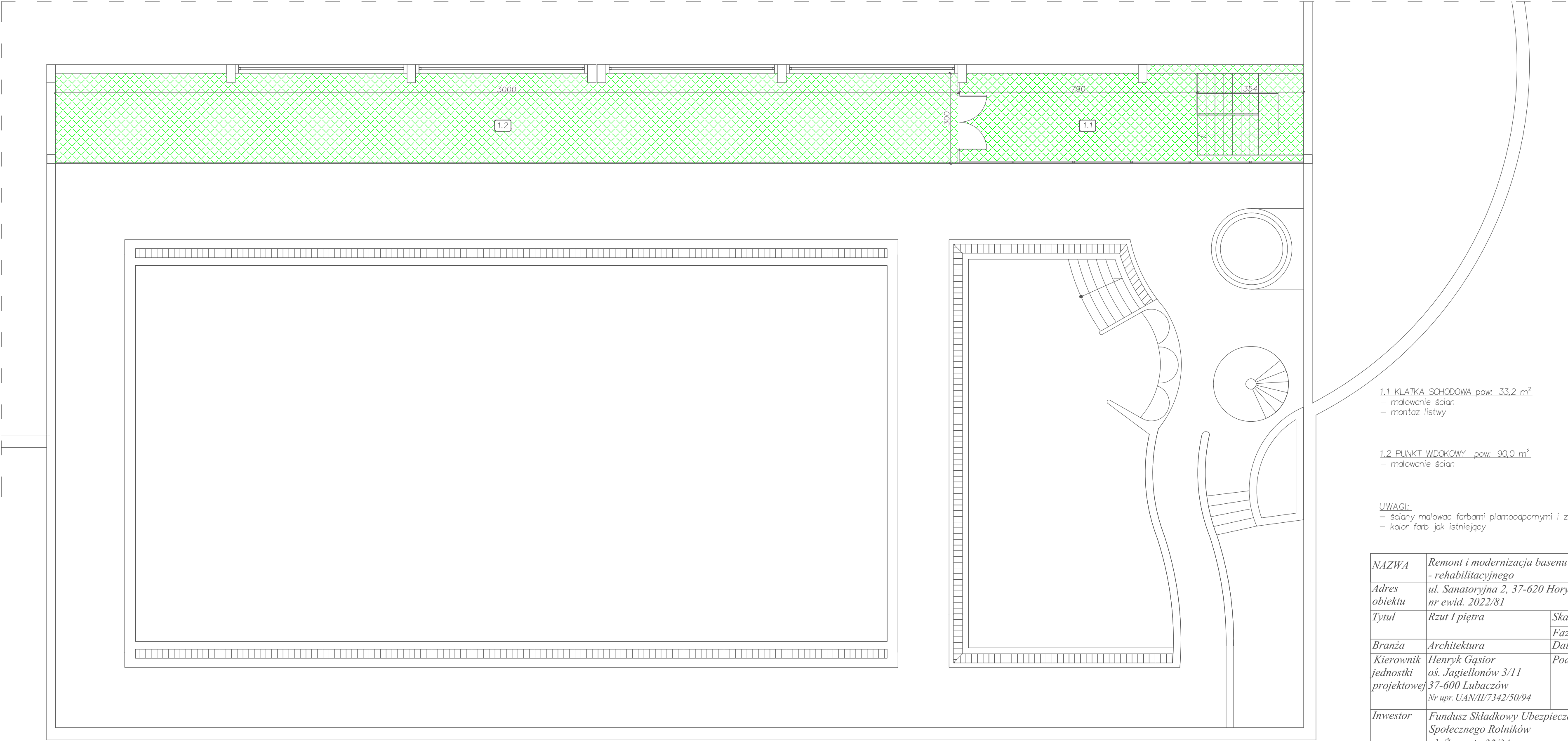
1.4.1 BIURO pow. 34,4 m²
– malowanie ścian
– wymiana wykładziny

1.2.1 PŁYWALNIA pow. 778,0 m²
– malowanie części ścian

UWAGI:
– ściany w pomieszczeniach 1.2.1 oraz ściany i sufity
w pomieszczeniach 1.3.3/1, 1.3.4/1, malować farbą lateksową
o dużej odporności na wilgoć, pozostałe ściany malować
farbami plamoodpornymi i zmywalnymi
– kolor farb jak istniejący

NAZWA	Remont i modernizacja basenu kąpielowo - rehabilitacyjnego		
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
Tytuł	Rzut parteru	Skala 1:100	Data
		Faza: P.W	
Branża	Architektura		
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior os. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis	
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.	

RZUT I PIĘTRA
Skala 1:100



1.1 KLATKA SCHODOWA pow: 33,2 m²
— malowanie ścian
— montaż listwy

1.2 PUNKT WDOKOWY pow: 90,0 m²
— malowanie ścian

UWAGI:
— ściany malować farbami plamoodpornymi i zmywalnymi
— kolor farb jak istniejący

NAZWA	Remont i modernizacja basenu kąpielowo - rehabilitacyjnego	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój nr ewid. 2022/81	
Tytuł	Rzut I piętra	Skala 1:100
		Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.

BRAMA PRZESUWNA

OPIS TECHNICZNY DO BRAMY PRZESUWNEJ

Nazwa: Wymiana bramy rozwieranej na bramę przesuwą

Adres obiektu: ul. Sanatoryjna2, 37-620 Horyniec Zdrój

Nr ewid. dz.: 899/1

1. Opis ogólny

Brama ogrodzeniowa przesuwna przeznaczona jest do zamknięcia wjazdu na posesję obiektu. Brama jest konstrukcją samonośną montowaną na fundamencie. Skrzydło osadzone jest na szynie jezdnej i porusza się po wózkach jezdnych.

2. Brama składa się z następujących elementów:

- Skrzydło bramy
- Słup prowadzący z zestawem rolek
- Słup końcowy
- Zestaw rolek tylnych z płytą montażową
- Tylina rolka podporowa

3. Kolejność czynności montażowych:

1. Przygotowanie ławy fundamentowej:

Ława fundamentowa znajdować się będzie po stronie, w którą brama będzie się otwierała. Wykonać wykop pod ławę fundamentową równolegle do istniejącego ogrodzenia. Głębokość wykopu dostosować do lokalnych uwarunkowań przemarzania gruntu. Użyć betonu o klasie co najmniej B25.

Gdy beton stężeje, należy zamontować w fundamentach kotwy chemiczne M16x200 (lub dłuższe). Kotwy muszą wystawać nad beton przynajmniej 8 cm. Na każdej kotwie należy umieścić podkładkę i nakrętkę.

2. Montaż słupa prowadzącego:

Słup prowadzący wraz z podstawą należy umieścić na kotwach zamocowanych w głównym fundamencie, a następnie dokręcić za pomocą nakrętek i podkładek. Należy pamiętać o prawidłowym wypoziomowaniu podstawy.

3. Montaż słupa końcowego

Słup końcowy należy umieścić na kotwach zamocowanych w fundamencie, a następnie dokręcić za pomocą nakrętek i podkładek.

Słup końcowy powinien zostać umieszczony na tym samym poziomie co słup prowadzący.

4. Montaż wózka tylnego

Wózek tylny wraz z podstawą montażową należy umieścić na kotwach zamocowanych w głównym fundamencie, a następnie dokręcić za pomocą nakrętek i podkładek. Wózki należy przykręcić na tym samym poziomie.

5. Montaż tylnej rolki podtrzymującej

Rolkę podporową należy umieścić na kotwach zamocowanych w tylnym fundamencie, a następnie dokręcić za pomocą nakrętek i podkładek. Rolka podporowa powinna być umieszczona stycznie do dolnej płaszczyzny szyny jezdnej bramy.

6. Montaż skrzydła

Skrzydło należy przesunąć na wózkach. Potem sprawdzić, czy wózki gładko poruszają się wewnątrz prowadnicy i czy rolki stabilizacyjne prawidłowo pracują wewnątrz kątownika.

Jeśli nie, należy wyregulować wyrównanie rolek i wózków.

7. Regulacja geometrii

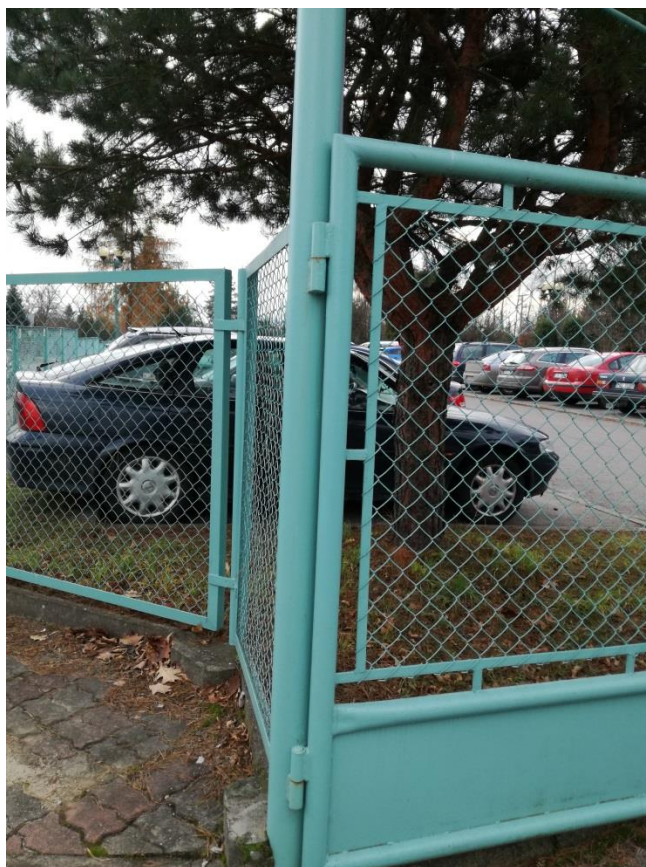
Jeśli rolka przedniej zaślepki nie znajduje się na płycie pozycjonującej słupa końcowego, geometrię bramy należy wyregulować za pomocą śruby rzymskiej.

Jeśli brama działa poprawnie, montaż uznaje się za zakończony.

Należy pamiętać o systematycznym przeglądzie bramy.

Przewody elektryczne należy umieścić w rurach ochronnych. Rury powinny wystawać na 10 cm nad powierzchnią przyszłego fundamentu.

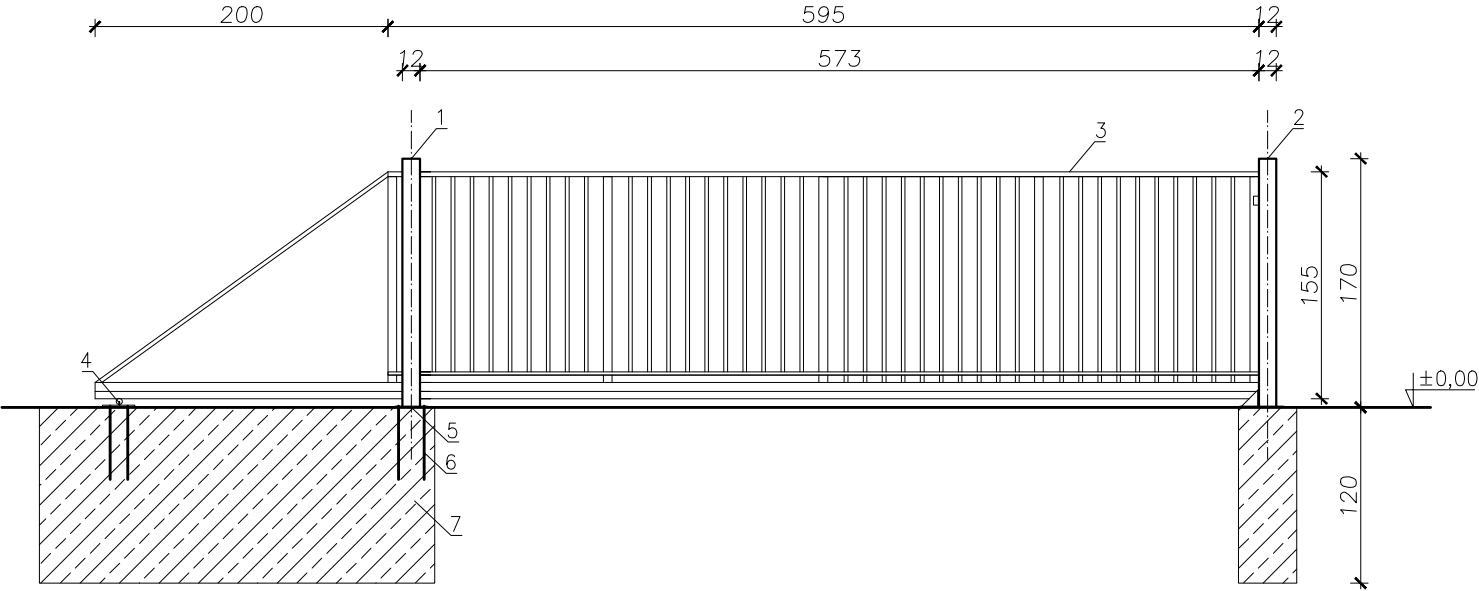
STAN ISTNIEJĄCY BRAMY



BRAMA PRZESUWNA

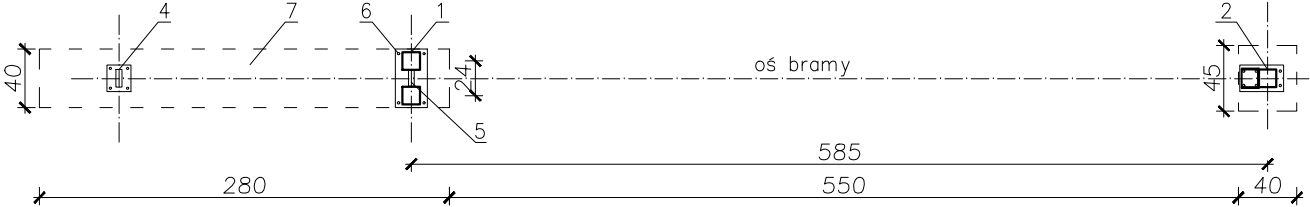
Skala 1:50

RZUT Z PRZODU



- LEGENDA:
- 1. Słup prowadzący
 - 2. Słup końcowy
 - 3. Skrzydło bramy
 - 4. Tylne rolki podporowe
 - 5. Zestaw rolek z płytą montażową
 - 6. Śruba M16, l=500mm
 - 7. Fundament, beton B25

RZUT Z GÓRY



NAZWA	Wymiana bramy rozwieranej na brame przesuwną	
Adres obiektu	ul. Sanatoryjna 2, 37-620 Horyniec Zdrój	Skala 1:50
Tytuł	Brama przesuwna	Faza: P.W
Branża	Architektura	Data
Kierownik jednostki projektowej	Henryk Gąsior oś. Jagiellonów 3/11 37-600 Lubaczów Nr upr. UAN/II/7342/50/94	Podpis
Inwestor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Nr rys.

Jacek Lachowski – Usługi Elektroenergetyczne

ul. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 79 37-600 MŁODÓW

NIP: 793-152-54-29

REG: 368195932

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

OBIEKT : Wewnętrzna instalacja elektryczna
prowadzona ziemią zasilająca napęd bramy
wjazdowej na parking przy CRR KRUS w
Horyńcu-Zdroju

INWESTOR: Fundusz Składowy Ubezpieczenia
Społecznego Rolników
ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa

ADRES

BUDOWY: 37-620 Horyniec-Zdrój
Ul. Sanatoryjna 2
Dz nr ewid: 898/3, 898/4, 898/8, 899/1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Imię i nazwisko	Nr Upnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Jacek Lachowski	PDK/0031/PWOE/16	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Grudzień 2017			

1. Dokumentacja projektowa zawiera :

- Strona tytułowa
- Zawartość opracowania
- wstęp
- część opisową:
 - ✓ zasilanie automatyki bramy
 - ✓ instalacja prowadzona ziemią
 - ✓ układanie kabla
 - ✓ sposób prowadzenia instalacji
 - ✓ specyfikacja napędu bramy
 - ✓ Uwagi końcowe
 - ✓ Zestawienie podstawowych materiałów
- część rysunkową:
 - projekt zagospodarowania terenu - rys. nr E-1,
 - jednokreskowy schemat zasilania i sterownia - rys. nr E-2

Lubaczów dnia 18.12.2017 r.

WSTĘP

Dokumentację opracowano w oparciu o:

1. Dokumentację opracowano w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.12.462)
- Ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.12.1059)
- Norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- Norma N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych.
- Norma SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
- PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym
- PN-HD 60364-4-43:2012 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym
- PN-IEC 60364-4-443 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami . Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
- PN-HD 60364-5-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
- PN-HD 60364-6 Sprawdzenie
- PN-IEC 60364-5-559 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.

Dane instalacji:

- sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C
- napięcie znamionowe sieci nn wynosi 230
- zapotrzebowanie na moc dla przedmiotowej inwestycji wynosi 0,35 kW

OPIS TECHNICZNY

ZASILANIE I STEROWANIE NAPĘDU

Projektowany napęd bramy wjazdowej zasilany będzie poprzez istniejącą instalację zasilającą istniejący napęd bramowy (oznaczony literą X). Zasilanie napędu wykonać kablem YKY 3x2,5 mm² o długości L= 24 m (długość rzeczywista kabla = 28 m) wyprowadzając je od **istniejącego napędu bramowego** (oznaczony literą X) do projektowanego słupka bramowego oznaczonego literą Y na którym znajdować się będzie napęd bramowy.

Dodatkowo w celu bezpośredniego otwarcia/zamknięcia bramy z recepcji CRR KRUS należy wzdłuż kabla zasilającego ułożyć kabel sterowniczy FTP 4x2x0,5 mm² o długości L= 24 m (długość rzeczywista kabla = 28 m). Kabel FTP należy podłączyć do wolnej pary istniejącego kabla sterowniczego w słupku bramowym X a w pomieszczeniu recepcji wykonać dodatkowy przycisk sterowniczy otwierający/zamykający projektowaną bramę.

W celu zabezpieczenia projektowanej bramy przed niepożądanym zamknięciem w trakcie przejazdu samochodu, bramę należy wyposażyć w dwa komplety fotokomórek zainstalowanych po obu stronach przesła bramy i zainstalowanych do konstrukcji bramy lub dodatkowych kolumnienek. Komunikację fotokomórek wykonać kablem 2xFTP 4 x2x0,5 mm² o długości L= 2x7 m (długość rzeczywista kabla = 18 m).

UKŁADANIE KABLI

Przed rozpoczęciem robót przy przyłączy kablowym należy zlecić wytyczenie trasy jego przebiegu zgodnie z projektem zagospodarowania uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Kabel ziemny należy układać w uprzednio wykopanym rowie na głębokości 70cm, na 10cm podsypce z piasku. Kable ułożone w ziemi należy zaopatrzyć w opaski informacyjne, rozmieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wyjściu ze złącza bramowego licznikowego i przy wyprowadzeniu do projektowanego automatu bramowego. Opaski powinny zawierać:

- rodzaj i długość kabla
- miejsce wyprowadzenia i miejsce wprowadzenia
- nazwa zakładu wykonawczego

Przy automatach bramowych, należy pozostawić zapas kabla w kształcie litery Ω (około 1,5 m).

W miejscu skrzyżowania kabla z istniejącą siecią kanalizacyjną, prace prowadzić ręcznie a kable na całej długości należy chronić rura ochronna typu AROT DVR Ø -50.

W miejscu skrzyżowania trasy kabli do fotokomórek z istniejącym wjazdem na parking, przekroczenie wykonać metodą przewiertu, a kable 2xFTP 4 x2x0,5 prowadzić w rurze osłonowej SRS Ø -50.

Po ułożeniu kabla, a przed jego zasypaniem, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą. Kabel ziemny po wykonaniu przez geodetę inwentaryzacji powykonawczej przysypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą gruntu i na całej długości ułożyć folię koloru niebieskiego, następnie uzupełniając wykop gruntem rodzimym ubijając go warstwami. Przy wprowadzeniu kabla do napędu chronić rurą AROT typu BE-50. Przebieg trasy przyłącza kablowego pokazano na projekcie zagospodarowania działki.

SPECYFIKACJA NAPĘDU BRAMY

- silnik 230V
- wyposażony w system mechaniczny, który umożliwia otwieranie i zamykanie bramy w trybie ręcznym w przypadku braku prądu elektrycznego lub nieprawidłowego funkcjonowania bramy
- możliwość regulacji czasu pracy, czasu przerwy, siły
- napęd samohamowny, co oznacza że brama blokuje się mechanicznie po zatrzymaniu pracy silnika. Dzięki temu nie ma konieczności dodatkowego mechanicznego ryglowania bramy przy użyciu zamka, ani nie jest możliwe jej ręczne otwarcie.
- funkcja płynnego zwolnienia podczas zamykania i łagodnego startu – polega na takiej zmianie prędkości, aby uniknąć silnego szarpnięcia w momencie otwierania lub zamykania bramy. Dzięki temu brama pracuje płynnie i nie hałasuje podczas pracy.
- możliwość wczytania do 150 pilotów typu FLOR, SMILO, ONE, NICEWAY (433,92 MHz)
- możliwość podłączenia fotokomórek oraz lampy sygnalizacyjnej, zwiększających bezpieczeństwo użytkowania bramy

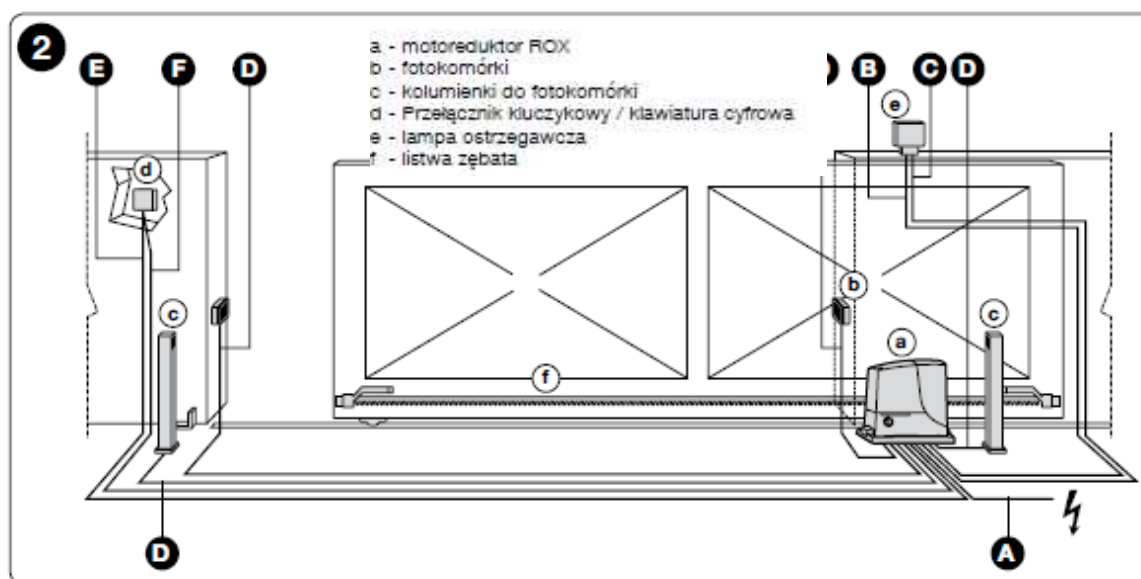
PARAMETRY NAPĘDU

	Jednostka	Wartość
Zasilanie/Zasilanie silnika	V	230
Moc znamionowa pobierana przez silnik	W	350
Pobór prądu silnika	A	1.6
Stopień ochrony	IP	44
Moment obrotowy nominalny (Moment obrotowy)	Nm	-
Prędkość bramy	m/min	10.8
Waga siłownika	kg	11
Ciężar maksymalny bramy	kg	1000
Temperatura pracy	°C	od -20 do +50
Intensywność pracy	cykli/godzinę	20
Długość maksymalna bramy	m	8

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- siłownik ROX 1000
- wbudowana centrala sterująca
- wbudowany odbiornik radiowy
- 4 piloty 2-kanałowe NICE FLOR
- fotokomórki kpl NICE BF – 2 kpl
- lampa ostrzegawcza + antenka
- przycisk stacjonarny otwierania/zamykania bramy
- kpl elementów mocujących
- instrukcja montażu
- karta gwarancyjna

POGLĄDOWY SCHEMAT BLOKOWY AUTOMATYKI BRAMY



OCHRONA OD PORAŻEŃ

Instalacje elektryczne zaprojektowano w układzie TN-S. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (podstawowa) projektuje się poprzez:

- izolowanie części czynnych
- Ochronę przed dotykiem pośrednim (dodatkowa) projektuje się poprzez:
- zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowo-prądowe,
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze

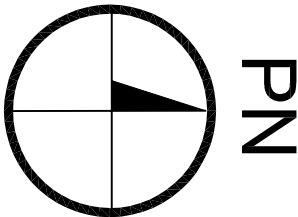
Instalacje elektryczne będą wykonane w układzie z rozdzielonym przewodem neutralnym „N” oraz ochronnym „PE”. Przewód „PE” musi być wyróżniony żółto-zielonym kolorem izolacji, zaś przewód „N” kolorem niebieskim.

UWAGI KOŃCOWE

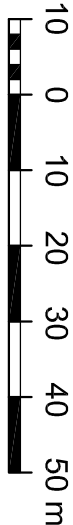
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w koordynacji z pracami innych branż.
 - Roboty powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne, a po ich zakończeniu należy wykonać niezbędnych pomiarów pomontażowych i prób ruchowych:
 - ✓ pomiar rezystancji izolacji,
 - ✓ pomiar rezystancji pętli zwarcia jednofazowego,
 - ✓ pomiar rezystancji uziemienia,
 - ✓ sprawdzenie skuteczności działania ochrony od porażeń,
 - ✓ sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania instalacji,
- Pomiary powinny być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne „Ep” przy wykorzystaniu odpowiednich przyrządów pomiarowych.
- zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą zewnętrznej instalacji elektrycznej.

Projektował:

Projekt zagospodarowania
terenu (dz nr: 898/3, 898/4, 898/8,
899/1 w m. Horyniec-Zdrój



Skala 1:1000



LEGENDA:

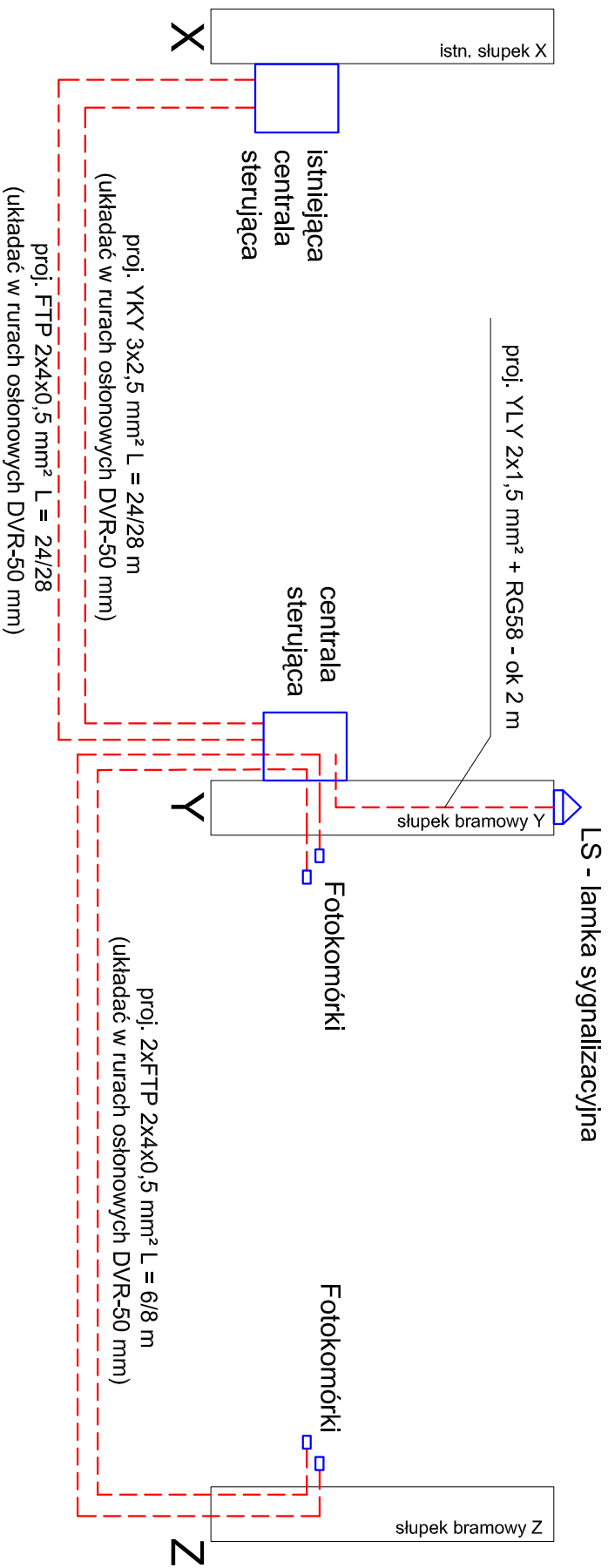
Obiekty projektowane:

SYMBOL	OPIS
	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej
	Remont i modernizacja basenu
	Wymiana bramy rozwieranej na brame przesuwną
	Projektowane kable zasilające oraz sterownicze prowadzone w rurach osłonowych DVR-50 mm
	Projektowane kable sterownicze prowadzone w rurach osłonowych SRS-50 mm (przewiert)

Obiekty istniejące:

	Zjazd
	Wjeście do budynku
	Granica inwestycji

OBIEKT:			
Wewnętrzna instalacja elektryczna prowadzona ziemią zasilająca napęd bramy wjazdowej na parking przy CRR KRUS w Horyńcu-Zdroju			
ADRES:			
Ul. Sanatoryjna 2 37-620 Horyniec-Zdrój			
OBIEKTU:			
nr ewid działki 898/3, 898/4, 898/8, 899/1			
INWESTOR:			
Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa			
TYTUŁ RYSUNKU:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
STADIUM:		BRANŻA:	
PROJEKT WYKONAWCZY		MR. RYS.	
DATA:		SKALA:	
Grudzień 2017		1:1000	
PROJEKTOWAŁ:		PODPIS:	
mgr inż. Jacek Lachowski			
nr upr. PDK0031/PWOE/16			



OBJEKT:			
Wewnętrzna instalacja elektryczna prowadzona ziemią, zasilająca napęd bramy wjazdowej na parking przy CRR KRUS w Hornyńcu-Zdroju			
ADRES:	Ul. Sanatoryjna 2 37-620 Hornyńiec-Zdrój		
OBJEKTU:	nr ewid działki 898/3, 898/4, 898/8, 899/1		
INWESTOR:	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa		
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA			
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:
DATA:	Grudzień 2017	SKALA:	1:1000
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Lachowski		PODPIS:
nr upr. PDK/0031/PWOE/16			

INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji dla inwestycji pod nazwą „Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRR KRUS” w Horyńcu – Zdroju.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Projekt budowlany.
- Inwentaryzacja budowlana w zakresie niezbędnym do projektowania.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis rozwiązań projektowych

Instalację c.w.u. i cyrk. wykonać w systemie instalacji sanitarnych i grzewczych PE-X/AL/PE-RT i rur stalowych ocynkowanych.

Przejęcie PEX/stal ocynk., wykonać w piwnicy zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Włączenie do istniejącej instalacji c.w.u. i cyrk. w piwnicy zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Wielowarstwowe rury zespolone PE-X/AL/PE-RT składają się z 3 warstw: polietylenu sieciowanego (PE-Xc) stanowiącego warstwę bazową, płaszcza aluminiowego oraz powłoki ochronnej z polietylenu (PE-RT). Charakteryzują się między innymi wysoką plastycznością umożliwiającą ich swobodne wyginanie przy jednoczesnym zachowaniu stabilności kształtu i wysokiej odporności na ściskanie. Ponadto zapewniają długotrwałą wytrzymałość na działanie wysokiej temperatury oraz ciśnienia. Montaż złączek odbywa się metodą zacisku. Wykorzystując specjalne narzędzia zaciskowe wykonuje się zacisk metalowej tulei wraz z rurą. Połączenia rur za pomocą zaciskowych złączek są połączeniami trwałymi, szczelnymi i nierozłącznymi. Dlatego mogą na stałe być montowane w ścianie oraz w posadzce bez stosowania jakichkolwiek otworów rewizyjnych. Program złączek zaciskowych obejmuje zarówno złączki do bezpośredniego łączenia rur, jak i złączki z gwintami, które wykorzystywane są do połączeń z dodatkowymi urządzeniami instalacji. Złączki zaciskowe wykonane są z tworzywa i wyposażone w zaciskowe tuleje ze stali szlachetnej.

W piwnicy przewody projektowanej instalacji c.w.u. i cyrk., prowadzić pod stropem w izolacji cieplnej dla instalacji prowadzonych po wierzchu ścian.

Na parterze i na piętrach przewody projektowanej instalacji c.w.u. i cyrk., prowadzić w bruzdach ściennych w izolacji cieplnej dla instalacji podtynkowych.

Przewody projektowanej instalacji c.w.u. i cyrk., prowadzone w piwnicy pod stropem zaizolować cieplnie otuliną ochronną w systemie izolacji technicznych dla instalacji prowadzonych po wierzchu ścian.

Przewody projektowanej instalacji c.w.u. i cyrk., prowadzone po wierzchu ścian zaizolować cieplnie otuliną ochronną w systemie izolacji technicznych z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem. Otulina ochronna przewodów prowadzonych po wierzchu ścian przeznaczona jest do izolowania ciepło i zimnochronnych rurociągów i urządzeń instalacyjnych transportujących nośnik energii od -80 °C do 90 °C. Gęstość: 30-40 kg/m³, kolor szary, współczynnik przewodzenia ciepła: 0,040 W/m*K przy temperaturze 40 °C.

Przewody projektowanej instalacji c.w.u. i cyrk., prowadzone w bruzdach ściennych zaizolować cieplnie otuliną ochronną w systemie izolacji technicznych dla instalacji podtynkowych. Otulina ochronna dla instalacji podtynkowych występuje w postaci otulin bez nacięcia, o przekroju okrągłym. Produkt wykonany jest z wysokiej jakości pianki polietylenowej o strukturze drobnych zamkniętych komórek w kolorze szarym. Laminowany jest z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu koloru czerwonego. Otulina ochronna przewodów prowadzonych w posadzce i w bruzdach ściennych przeznaczona jest do izolowania ciepło i zimnochronnych rurociągów. Gęstość 30-40 kg/m³. Kolor folii czerwony. Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,040 W/m*K przy temperaturze 40 °C.

Cyrkulacja c.w.u.

Cyrkulację c.w.u. wymuszono za pomocą pompy cyrkulacyjnej z mokrym wirnikiem silnika, uszczelnioną tylko dwoma uszczelkami spoczynkowymi. Pompa i silnik stanowią optymalnie dopasowaną jednostkę. Łożyska pompy są smarowane tłoczona cieczą. Innowacyjny zacisk z tylko jedną śrubą umożliwiającą zmianę położenia głowicy pompy.

Prędkość obrotowa pompy jest regulowana przez zintegrowaną przetwornicę częstotliwości.

Przetwornik różnicy ciśnień i temperatury jest zintegrowany z pompą.

Pompę zamontować w kotłowni w miejscu istniejącej pompy cyrkulacyjnej. Przed projektowaną pompą zamontować zawór odcinający i filtr siatkowy. Za projektowaną pompą zamontować zawór zwrotny i zawór odcinający.

Dane techniczne pompy cyrkulacyjnej:

- Hmax: 10 m.
- Klasa TF: 110.
- Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE, VDE, EAC.
- Model: D.

Materiały:

- Korpus pompy: Stal nierdzewna, EN 1.4308, ASTM 351 CF8.
- Wirnik: PES 30%GF.

Instalacja:

- Zakres temperatury otoczenia: 0 – 40 °C.
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar.
- Kołnierz standardowy: DIN.
- Przyłącze rurowe: DN32.
- Ciśnienie: PN 6/10.
- Długość montażowa: 220 mm.

Ciecz:

- Czynnik tłoczony: Woda.
- Zakres temperatury cieczy: (-10) - (+110) °C.
- Gęstość: 983.2 kg/m³.

Dane elektryczne:

- Moc wejściowa-P1: 9 – 180 W.
- Częstotliwość podstawowa: 50 Hz.
- Napięcie nominalne: 1 x 230 V.
- Max. zużycie prądu: 0.09 – 1.47 A.
- Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D.
- Klasa izolacji (IEC 85): F.

Inne:

- Masa netto: 7,79 kg.
- Masa: 8.32 kg.

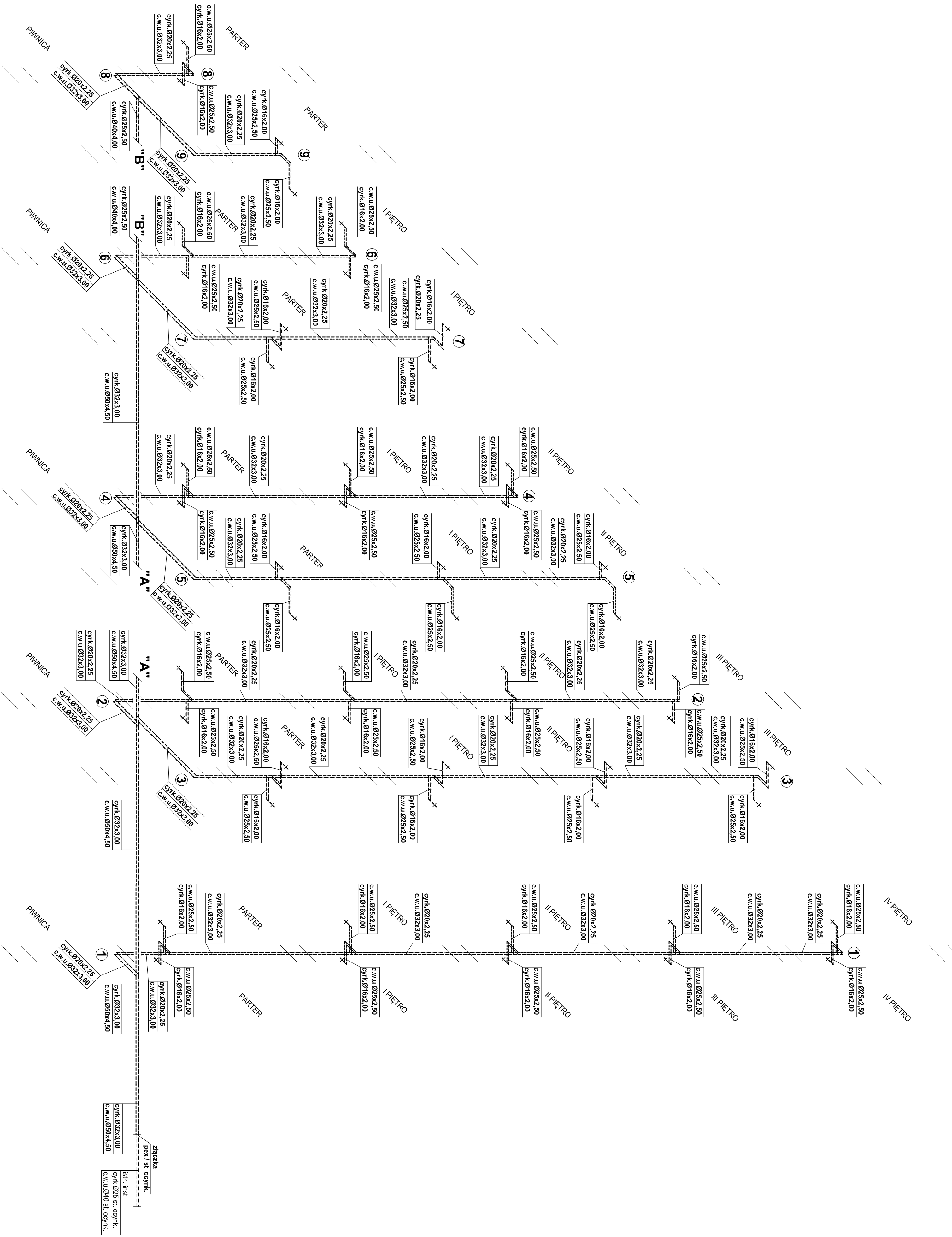
3. Próba szczelności

Badanie szczelności instalacji wodociągowej polega na napełnieniu jej wodą i odpowietrzeniu. Ciśnienie próbne podnieść do 1,5 - krotnej wielkości ciśnienia roboczego. Podczas próby wstępnej ciśnienie próbne w ciągu 30 min. dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości w odstępie 10 min. W ciągu następnych 30 min. próby spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. Bezpośrednio po badaniu wstępnym przeprowadzić 120-minutową próbę główną. W tym czasie ciśnienie powstałe po próbie wstępnej nie może spaść więcej niż 0,02 MPa. W tym czasie przeprowadzać obserwację przewodów i armatury sprawdzając czy nie występują przecieki.

4. Uwagi

- Projektowane przewody prowadzić zgodnie z trasą naniesioną w części graficznej opracowania.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji powinny posiadać atest.

Opracował:



OBIEKT	Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej w CRK KRUS		
Adres obiektu	ul. Samotnija 2, 37-620 Hornice, Zielona Góra, 69-831 898/4, 898/3 i 899/1		
Tytuł	Inst. c.w.u. i gyrk. - aksonometria części C	Skala 1:50	
Brana	Santarna	Data 12.2017r.	
Projektował	mgr inż. Artur Bednarek Nr upr. PDK/0128/P00507	Podpis	
Sprawił	inż. Marian Bednarek Nr upr. CAA-017-342/11/02	Podpis	
Investor	Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Żurawia 32/34 00-515 Warszawa	Firma PW	Nr p.m.

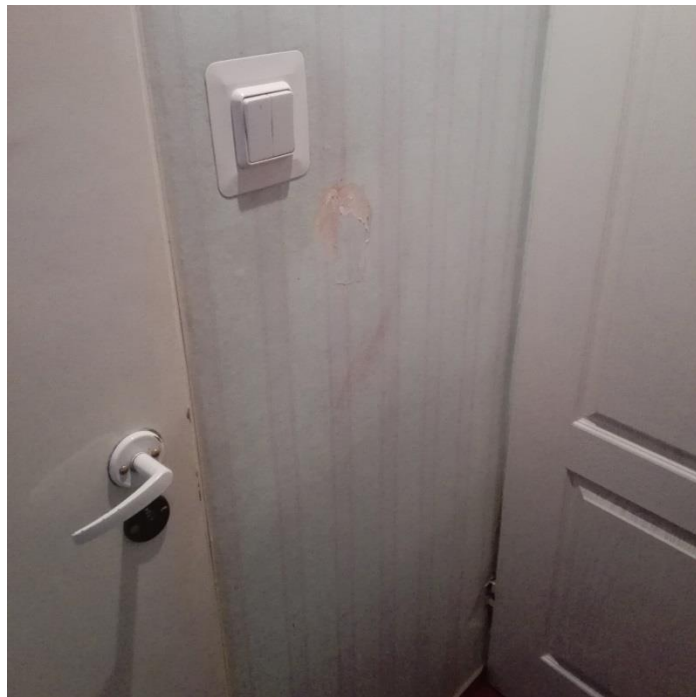
STAN ISTNIEJĄCY POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW I POMIESZCZEŃ

Pokoje kuracjuszy:

- panel odbojowy przyścienny



- tapeta



- ściana



- wykładzina



Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

- drzwi



- kratka wentylacyjna

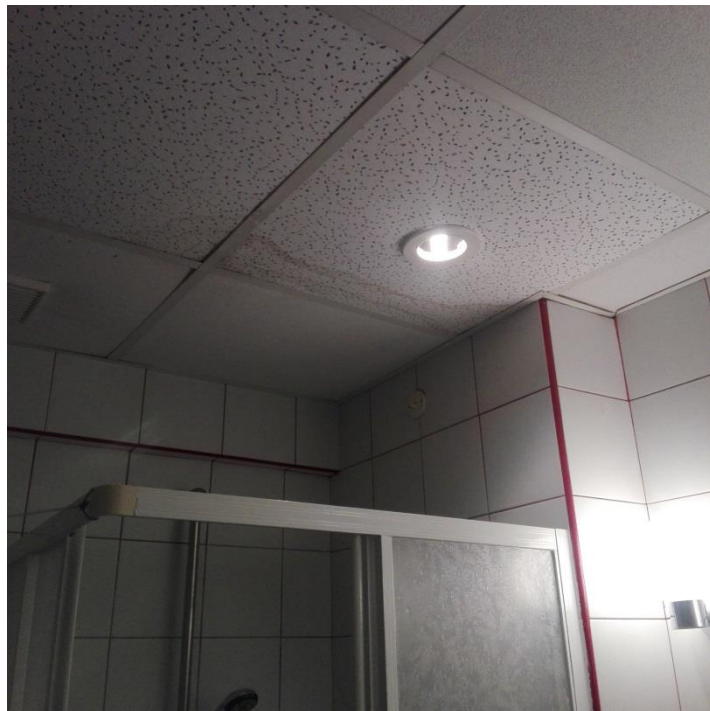


Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

- kabina prysznicowa

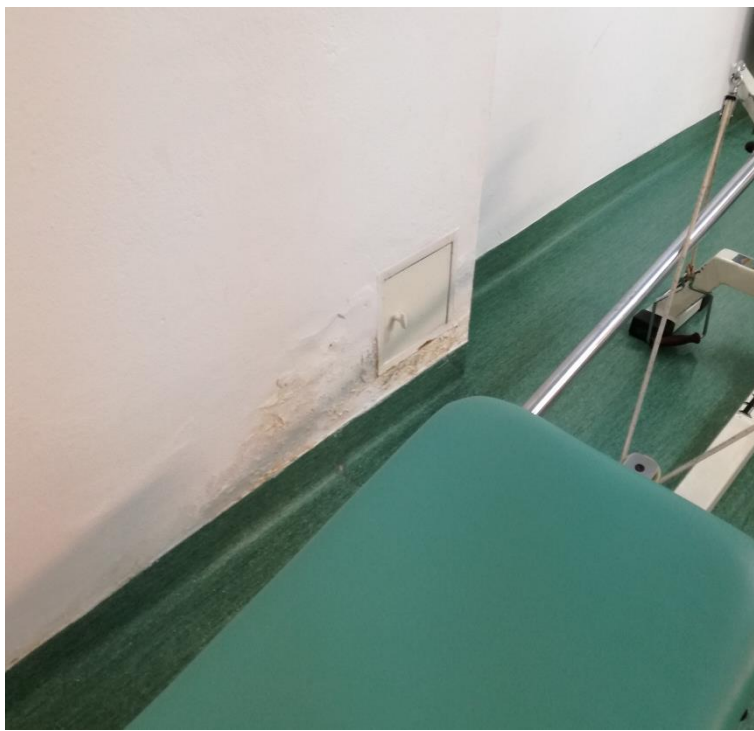


- kasetony sufitowe w łazience



Pokoje zabiegowe

- ściana



- lampy



Korytarz

- pochwyt drewniany



Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

- spoiny w posadzkach



- wykładzina PCV



- ściana

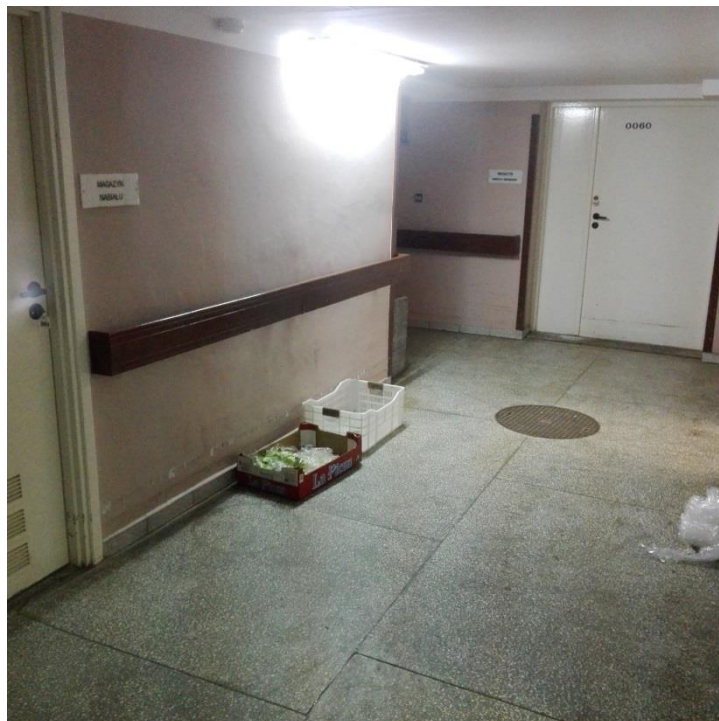


- kasetony sufitowe



Pomieszczenia kuchni

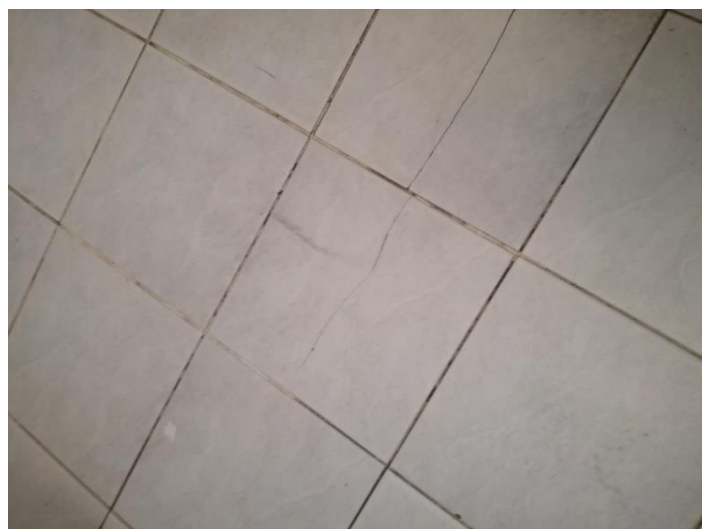
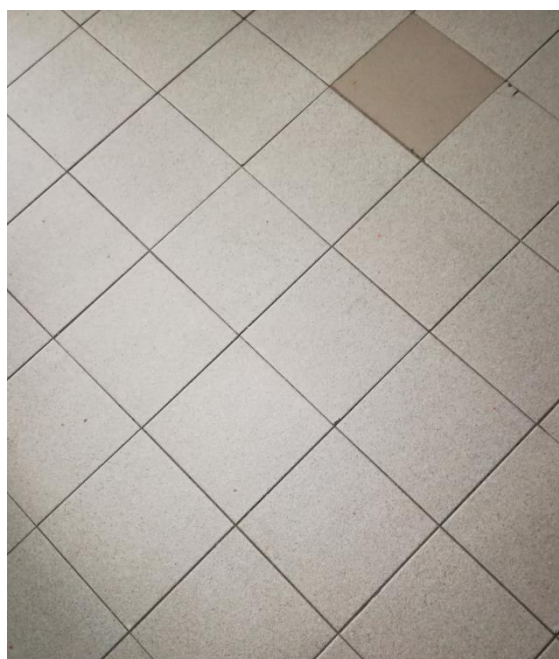
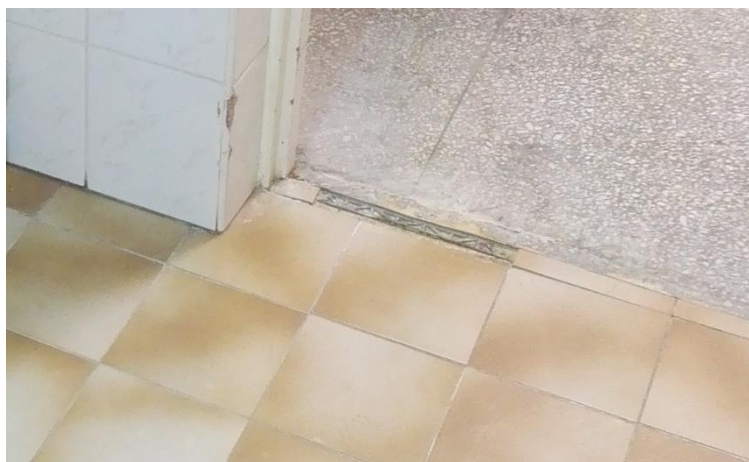
- korytarz



- naroża drewniane



- podłoga



Pomieszczenia basenowe

- ściana



- sufit



- futryna



Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

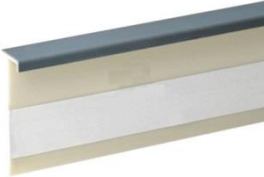
- kratka wentylacyjna



- podbitka i dźwigary



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p	NAZWA	OPIS	WYGLĄD	UWAGI	POMIESZCZENIE
1	Wykładzina dywanowa	- wykładzina hotelowa - klasa użytkowania: 32-33 - klasa luksusowości: LC3 – LC4 - antystatyczna - antyalergiczna - łatwa w konserwacji i czyszczeniu - izolacja akustyczna: 31dB		-parametry takie jak w dokumentacji projektowej lub lepsze -kolor i wzór uzgodnić z inwestorem	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokój przy recepcji
2	Listwa przypodłogowa dywanowa	- dł. 250cm - szer. 1,4cm - wys. 5cm		-wzór zbliżony do proponowanego -kolor uzgodnić z inwestorem	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokój przy recepcji
3	Listwa sufitowa	- listwa sufitowa styropianowa - dł. 200cm - szer. 7cm		wzór zbliżony do proponowanego	- pokoje kuracjuszy
4	Panel odbojowy przyścienny	- łatwy w czyszczeniu - odporny na wysoką temperaturę, wodę, tłuszcz		wzór zbliżony do proponowanego	- pokoje kuracjuszy
5	Profil podłogowy	- profil podłogowy aluminiowy - dł. 90cm - szer. 4.1cm		wzór zbliżony do proponowanego	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokój przy recepcji
6	Kratka wentylacyjna	- kratka wentylacyjna z żaluzją 20x20cm		wzór zbliżony do proponowanego	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokoje zabiegowe

Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

7	Kratka wentylacyjna	- kratka wentylacyjna bez żaluzji o wym: 15x30cm		wzór zbliżony do proponowanego	- sala gimnastyczna
8	Roleta	- roleta „dzień-noc” w zamkniętej zabudowie, klejona do skrzydła - klasa jakości 3		- wzór zbliżony do proponowanego - kolor uzgodnić z inwestorem	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokoje zabiegowe
9	Panel sufitowy	- kaseton sufitowy styropianowy 60x60cm		wzór zbliżony do istniejącego	- łazienki kuracjuszy - korytarz - hol główny
10	Kabina z brodzikiem	- brodzik kwadratowy o wym: 80x80x39cm - kabina kwadratowa o wym: 80x80x170cm		wzór zbliżony do proponowanego	- łazienki kuracjuszy
11	Deska sedesowa	- deska sedesowa wolnoopadająca		wzór zbliżony do proponowanego	- łazienki kuracjuszy
12	Płytki podłogowa	- ceramiczna płytki podłogowa, wym: 40x40cm		wzór zbliżony do proponowanego	- łazienki kuracjuszy

13	Płytki ścienna	- ceramiczna płytka ścienna, wym: 60x30cm		wzór zbliżony do proponowanego	- łazienki kuracjuszy
LUB ZAMIENNIE					
	Płytki podłogowa	- ceramiczna płytka podłogowa, wym: 40x40cm		wzór zbliżony do proponowanego	- łazienki kuracjuszy
	Płytki ścienna	- ceramiczna płytka ścienna, wym: 60x30cm			
14	Płytki ścienna	- płytka ceramiczna ścienna, biała o wym: 20x25cm		wymiar i kolor jak istniejący	- dział żywienia
15	Płytki ścienna	- płytka ceramiczna ścienna, biała o wym: 20x20cm		wymiar i kolor jak istniejący	- dział żywienia
16	Płytki ścienna	- płytka ceramiczna ścienna, mozaika, o wym: 20x25cm		wymiar i kolor jak istniejący	- dział żywienia
17	Płytki podłogowa	- płytka ceramiczna podłogowa, biała o wym: 20x20cm		wymiar i kolor jak istniejący	- dział żywienia

Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

18	Płytki podłogowe	- płytki ceramiczne podłogowe, mozaika, o wym: 20x20cm		wymiary i kolor jak istniejące	- dział żywienia
19	Płytki podłogowe	- płytki ceramiczne podłogowe, jasny popiel, o wym: 40x40cm		wymiary i kolor jak istniejące	- korytarz
20	Płytki podłogowe	- płytki ceramiczne podłogowe, ciemny popiel, o wym: 40x40cm		wymiary i kolor jak istniejące	- korytarz
21	Listwa maskująca	- listwa maskująca płaska samoprzylepna PCV		wzór zbliżony do proponowanego	- główny hol - część basenowa: klatka schodowa, siłownia, korytarz,
22	Oprawa oświetleniowa	- oprawa hermetyczna na świetlówki		wzór zbliżony do istniejącego	- pokoje zabiegowe - sala gimnastyczna
23	Klimatyzator	- klimatyzator ścienny, jednostka wewnętrzna		parametry takie jak w dokumentacji projektowej lub lepsze	- biura - gabinety lekarskie - dział farmacji - kuchnia - jadalnia
24	Klimatyzator	- klimatyzator Multisplit, jednostka zewnętrzna		parametry takie jak w dokumentacji projektowej lub lepsze	- na zewnątrz budynku

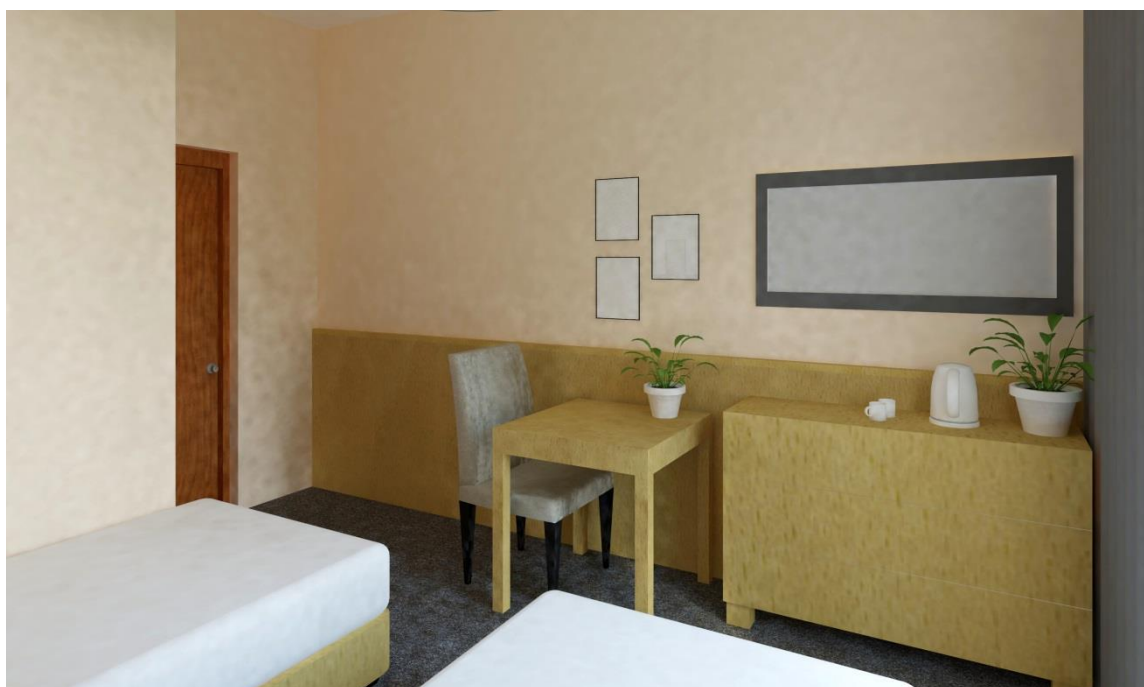
Remont i modernizacja pomieszczeń bazy hotelowej i bazy zabiegowej CRR KRUS w Horyńcu Zdroju

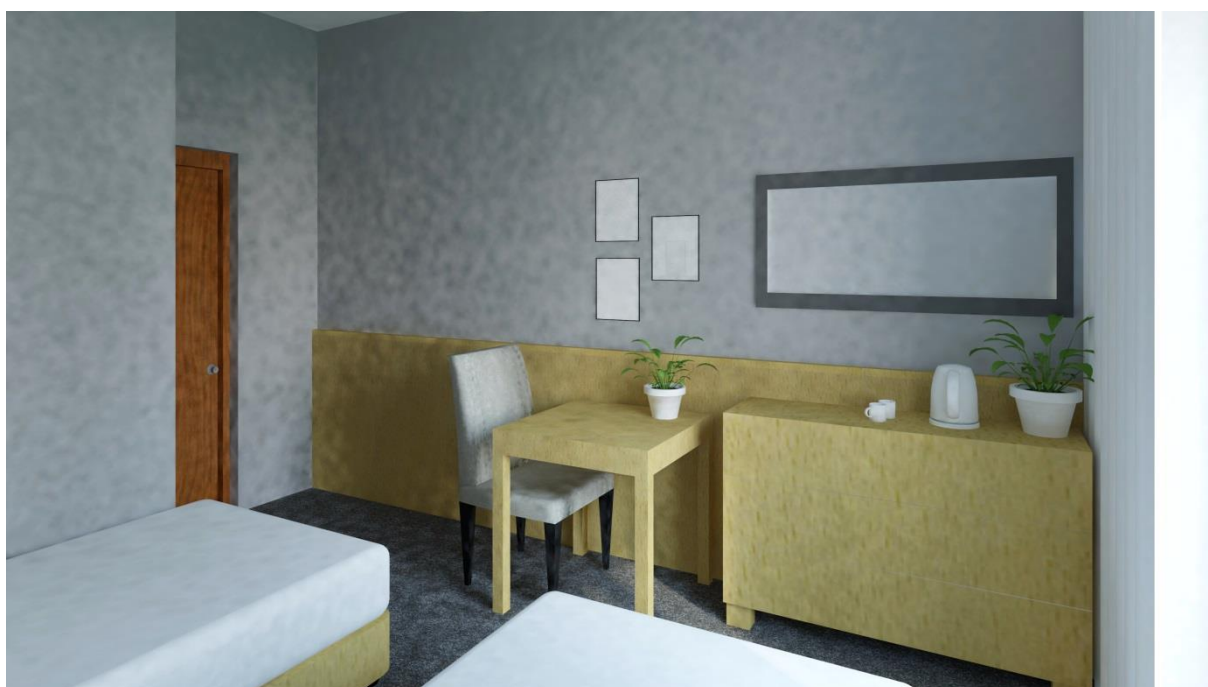
25	Emalia akrylowa	- emalia akrylowa do grzejników - odporne na działanie wysokiej temperatury	kolor jak istniejący	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokoje zabiegowe - dział żywienia
26	Farba akrylowa	- bardzo wysoką odpornością na szorowanie i zmywanie - plamoodporna	kolor uzgodnić z inwestorem	- pokoje kuracjuszy - pokoje biurowe - pokoje zabiegowe - dział żywienia - część basenowa - strefa odnowy biologicznej - strefa bosej stopy
27	Farba lateksowa	- umożliwia ścianom oddychanie pod płaszczem koloru - zapewnia skuteczne odprowadzanie pary wodnej - duża odporność na wilgoć	kolor jak istniejący	- pływalnia - część basenowa: natrysk szkocki, kąpiel kwasowęglowa, natrysk przy saunie natryski w szatni damskiej i męskiej
28	Elektryczny sterownik szafki	- zasilanie 12V 50mA - otwieranie przy pomocy czytnika zbliżeniowego	 -parametry takie jak w dokumentacji projektowej lub lepsze	- część basenowa: szatnia damska, szatnia męska, szatnia dla niepełnosprawnych

UWAGI:

- Wszystkie materiały są materiałami poglądowymi. Na etapie realizacji projektu Wykonawca musi uzgadniać wszystko z Inwestorem.

PROPONOWANA WIZUALIZACJA POKOI KURACJUSZY





UWAGI:

- Wszystkie materiały są materiałami poglądowymi. Na etapie realizacji projektu Wykonawca musi uzgadniać wszystko z Inwestorem.

PROPONOWANA WIZUALIZACJA ŁAZIENEK KURACJUSZY





UWAGI:

- Wszystkie materiały są materiałami poglądowymi. Na etapie realizacji projektu Wykonawca musi uzgadniać wszystko z Inwestorem.