

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

MONOFORMA GRZEGORZ SZYNKARCZUK  
22-400 ZAMOŚĆ, ul. BIAŁOBRZEGI 116  
Tel. 0-888 332 176



---

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**PRZEBUDOWY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ DLA OSÓB**  
**NIEPEŁNOSPRAWNYCH W MAJDANIE WIELKIM**

**- PRZEPROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH**  
**Z MONTAŻEM SYSTEMU PRZYŻYWOWEGO**

ADRES	Majdan Wielki 392, 22-440 Krasnobród, dz. geod. Nr 11/2, 13/2, 579/4
OBREB	0009
JEDNOSTKA EWID.	062004_5
INWESTOR	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W Majdanie Wielkim 392 22-440 Krasnobród
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA	

---

OPRACOWAŁ

**mgr inż. SŁAWOMIR OSTROWSKI**

LUB/0204/PWOE/11

ZAMOŚĆ 09.2020

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Dokumentacja formalno - prawna.
2. Opis techniczny.
3. Obliczenia techniczne.
4. Rysunki:
  - Nr 1 - Plan instalacji przyzywowej – parter
  - Nr 2 - Plan instalacji przyzywowej – I piętro
  - Nr 3 - Plan instalacji przyzywowej – II piętro
  - Nr 4 - Schemat instalacji przyzywowej

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**PRZEBUDOWY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ DLA OSÓB**  
**NIEPEŁNOSPRAWNYCH W MAJDANIE WIELKIM**

- PRZEPROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH  
Z MONTAŻEM SYSTEMU PRZYŻYWOWEGO

ADRES	Majdan Wielki 392, 22-440 Krasnobród, dz. geod. Nr 11/2, 13/2, 579/4
OBRĘB	0009
JEDNOSTKA EWID.	062004_5
INWESTOR	DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W Majdanie Wielkim 392 22-440 Krasnobród

**Oświadczenie:**

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529, z 2018 r. poz. 12, 317, 352) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ

**mgr inż. SŁAWOMIR OSTROWSKI**

LUB/0204/PWOE/11

ZAMOŚĆ 09.2020

## **2. OPIS TECHNICZNY.**

### **2.1 Podstawa opracowania.**

- zlecenie inwestora
- Ustawa z 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 186 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w/s warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1554)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. 2005 nr 219 poz. 1864)
- PT branżowe: architektury, konstrukcji i instalacji sanitarnych,
- wizja terenu objętego zakresem opracowania,
- podkłady geodezyjne terenu w skali 1:500,
- norma PN-HD 60364:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- norma DIN VDE 0834 Instalacje przywoławcze
- inne przepisy obowiązujące w zakresie opracowania.

### **2.2 Instalacja przyzywowa**

Zaprojektowany system został oparty na nowoczesnym cyfrowym systemie przyzywowym. Na instalację składa się sieć sterowanych mikroprocesorowo programowalnych modułów salowych (lampek) i centralek które komunikują się po magistrali korytarzowej. Objęte systemem sale wyposażone przy wejściu w przyciski przywoławczo-odwoławcze. W sanitariatach przewidziane zostały przyciski przyciski pociągane.

Wysyłana w systemie informacja zawiera opis zdarzenia "Wezwanie, Sala 22" lub "Wezwanie WC, Sala 22". Personel powiadamiany jest dźwiękowo i optycznie na centrali w dyżurce. System umożliwia rozbudowę o komunikację interkomową.

*Wymagania ogólne:*

- zgodność systemu z wymaganiami normy DIN VDE 0834
- system cyfrowy (magistralny) z rozproszoną architekturą, gdzie awaria dowolnego pojedynczego urządzenia nie może wyłączyć systemu w więcej niż 1 sali;
- magistrala komunikacyjna odseparowana od przewodów zasilających, zasilanie napięciem 24VDC z transformatora połączonego z układem podtrzymującym na czas zadziałania zasilania awaryjnego;
- system musi stanowić sieć programowalnych modułów salowych i centralek zabezpieczonych, każde z osobna, własnym bezpiecznikiem;

- elastyczna instalacja, pozwalająca na wykonanie okablowania w formie linii, gwiazdy, mieszane;
- osobna magistrala komunikacyjna w sali oraz możliwość podłączenia urządzeń pasywnych do modułów salowych z zachowaniem w razie potrzeby rozpoznawalności alarmów ze zgłoszonych przycisków;
- funkcja samokontroli - tzn. wszystkie zakłócenia i awarie są sygnalizowane np. na wyświetlaczu centrali oddziałowej lub w dyżurce;
- możliwość wyświetlenia czytelnych komunikatów na wyświetlaczach w systemie składających się z pełnego opisu, z rozróżnieniem wezwań z sali oraz toalet
- możliwość zgłaszania pod tym samym numerem dowolnej liczby modułów salowych zainstalowanych na jednej magistrali (wymagana centrala międzyoddziałowa)
- możliwość zaznaczania w systemie obecności przez personel co skutkuje przekierowaniem aktualnych wezwań w to miejsce poprzez sygnał akustyczny,
- lampka salowa informuje optycznie o zdarzeniach z Sali rozróżniając obecność personelu, wezwanie z Sali, wezwanie z WC, wezwanie pomocy
- przyciski przywoławcze, odwoławcze oraz sznurkowe wykonane w wersji antybakteryjnej

### *Funkcjonowanie*

Wykonanie wezwania jest przekazywane do centrali w punkcie pielęgniarskim. Nad salą zapala się czerwona lampka, a na przycisku zapala się dioda potwierdzająca. Skasowanie wezwania może odbyć się tylko w sali lub w łazience należącej do tej Sali, gdzie wezwanie zostało dokonane. Wezwanie na wyświetlaczu jest pokazywane jako wezwanie z konkretnej sali. Także wezwania z toalet są wyświetlane na centralkach jako wezwanie z WC a na lampkach salowych zapala się jednocześnie czerwony oraz biały LED. Personel po przybyciu do sali skąd dokonano wezwania potwierdza swoją obecność naciskając przycisk obecności pielęgniarki. Uruchamia się wówczas funkcja przekierowania wezwań do tej sali, objawiająca się poprzez cykliczne piszczenie kasownika, gdy z innej sali pojawiło się wezwanie. W przypadku, gdy personel będzie potrzebował dodatkowej pomocy naciska którykolwiek z przycisków przywoławczych w tej Sali – następuje wezwanie alarmowe o wyższym priorytecie i lampka salowa informuje o tym barwą zieloną z towarzyszącą jej pulsującą barwą czerwoną. Wezwanie to trafi na centralkę w dyżurce. Kasowanie wezwania następuje po ponownym naciśnięciu przycisku obecności w momencie gdy nad drzwiami świeci się tylko i wyłącznie zielona lampka.

W pomieszczeniu dyżurki zamontowana zostanie tablica systemu przyzywowego „Tsp” w której umieszczony zostanie UPS dla systemu przyzywowego.

### **2.3 Wykonanie instalacji.**

Projektuje się instalację wykonaną przewodami kabelkowymi niskoprądowymi miedzianymi typu YTKSY oraz YDYp. Instalację wykonać pod tynkiem, w łazienkach gdzie są położone płytki przewody układać po przeciwnej stronie ściany. Ułożone przewody w bruzdach zatynkować, następnie miejsca otynkowania pomalować farbą w kolorze ścian.

### **UWAGI KOŃCOWE.**

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
2. Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności lub aprobaty techniczne w zależności od wymaganych przepisów.

PARTER

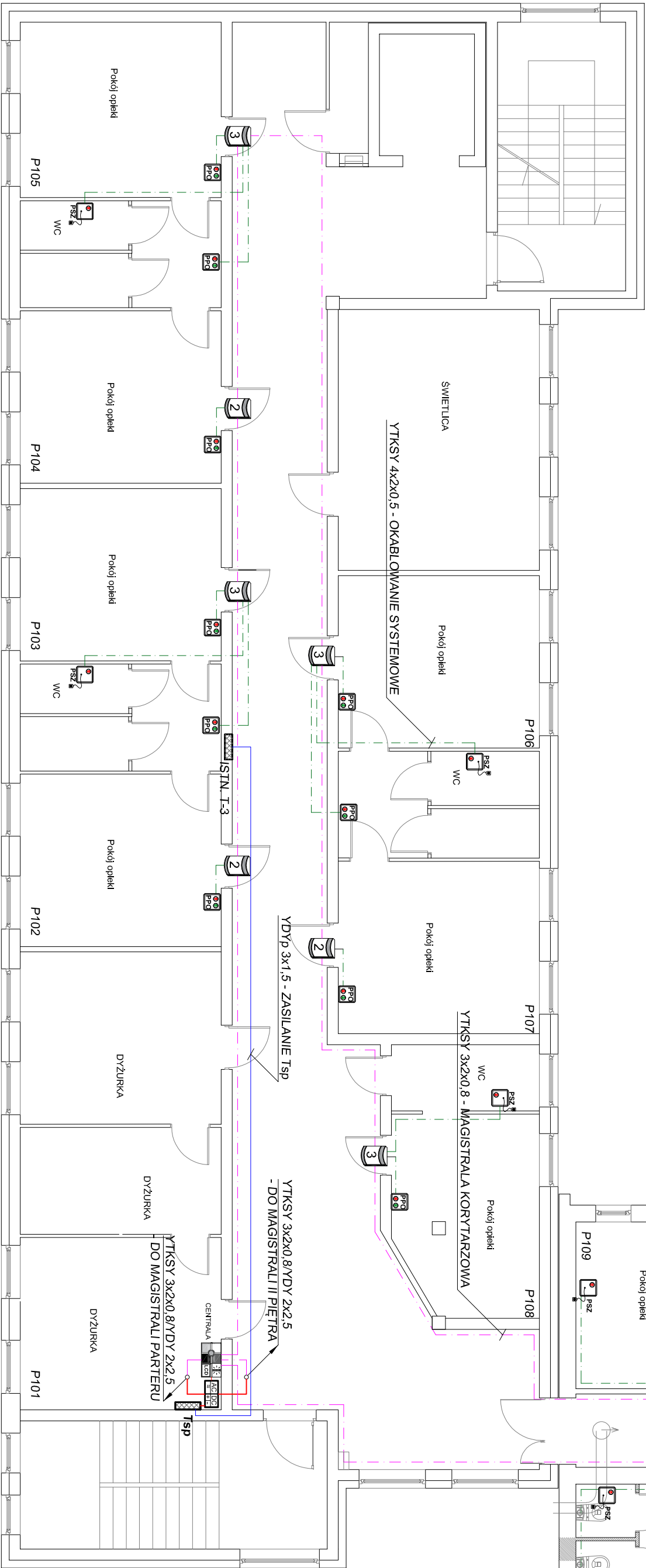
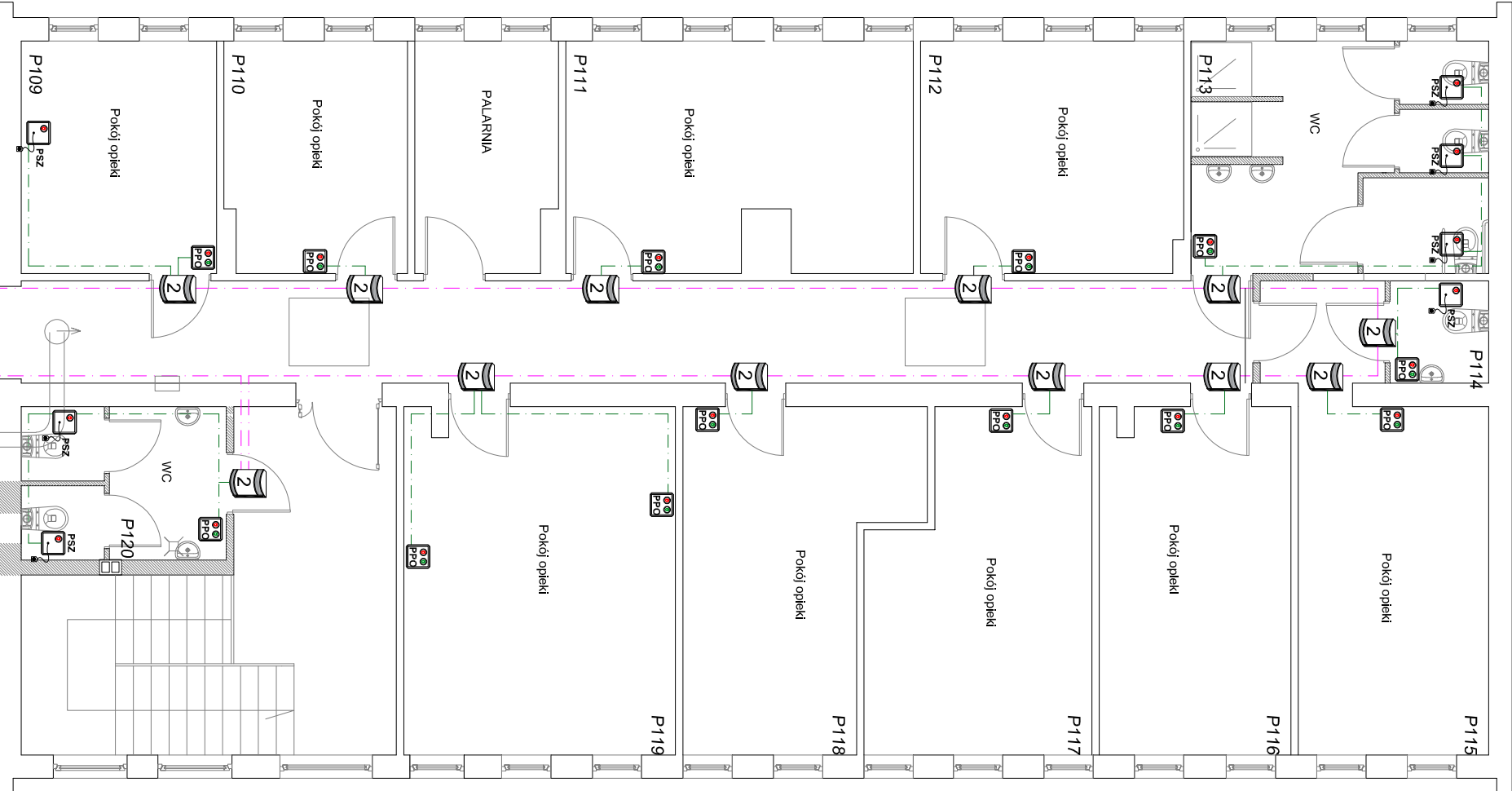


PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W MAJDANIE WIELKIM				DOM POMOCY SPOŁECZNEJ w Majdanie Wielkim 392 22-440 Kraśnodud	
Majdan Wielki 392, 22-440 Kraśnodud dz. grom. nr 11/2, 132, 579/4					
NAZWA / ADRES INWESTYCJAINWESTYTOR					
PROJEKT BUD-OWNYK PLAN SYSTEMU PRZYZYWOWEGO - RZUT PARTERU				E01	
TYTUŁ RYSUNKU				1:100	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		SPECJALNOŚĆ		DATA	
mgr inż. S. OSTROWSKI		ELEKTR.		09.2020	
		LUB/CI/			
		PWOE/11			
		PROGNOZ			
		RYSUNEK			
		SKALA			

**MONOFORMA  
DESIGN  
WORKSHOP**

BIRLOREZI 116  
22-440 ZAMOŚĆ  
tel. 888 332 176  
g.szmierzniak@o2.pl

I PIĘTRO



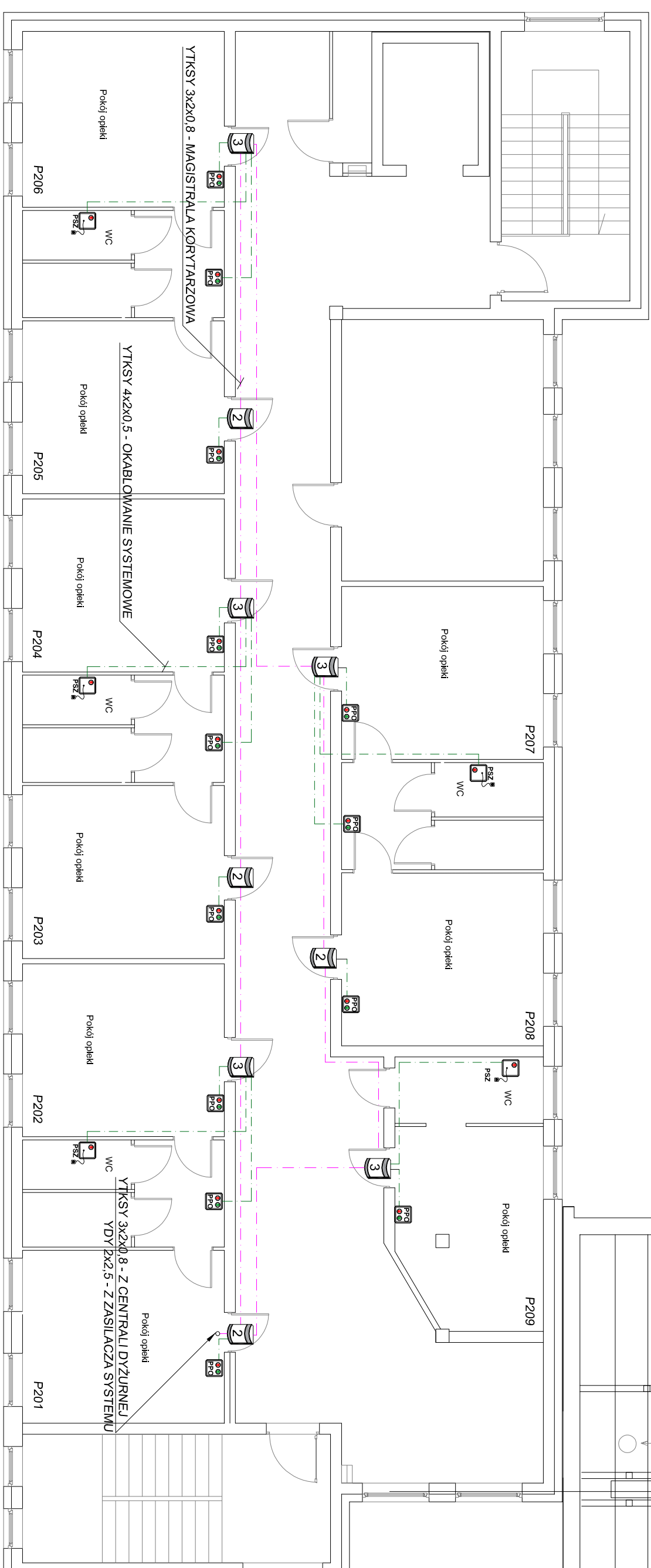
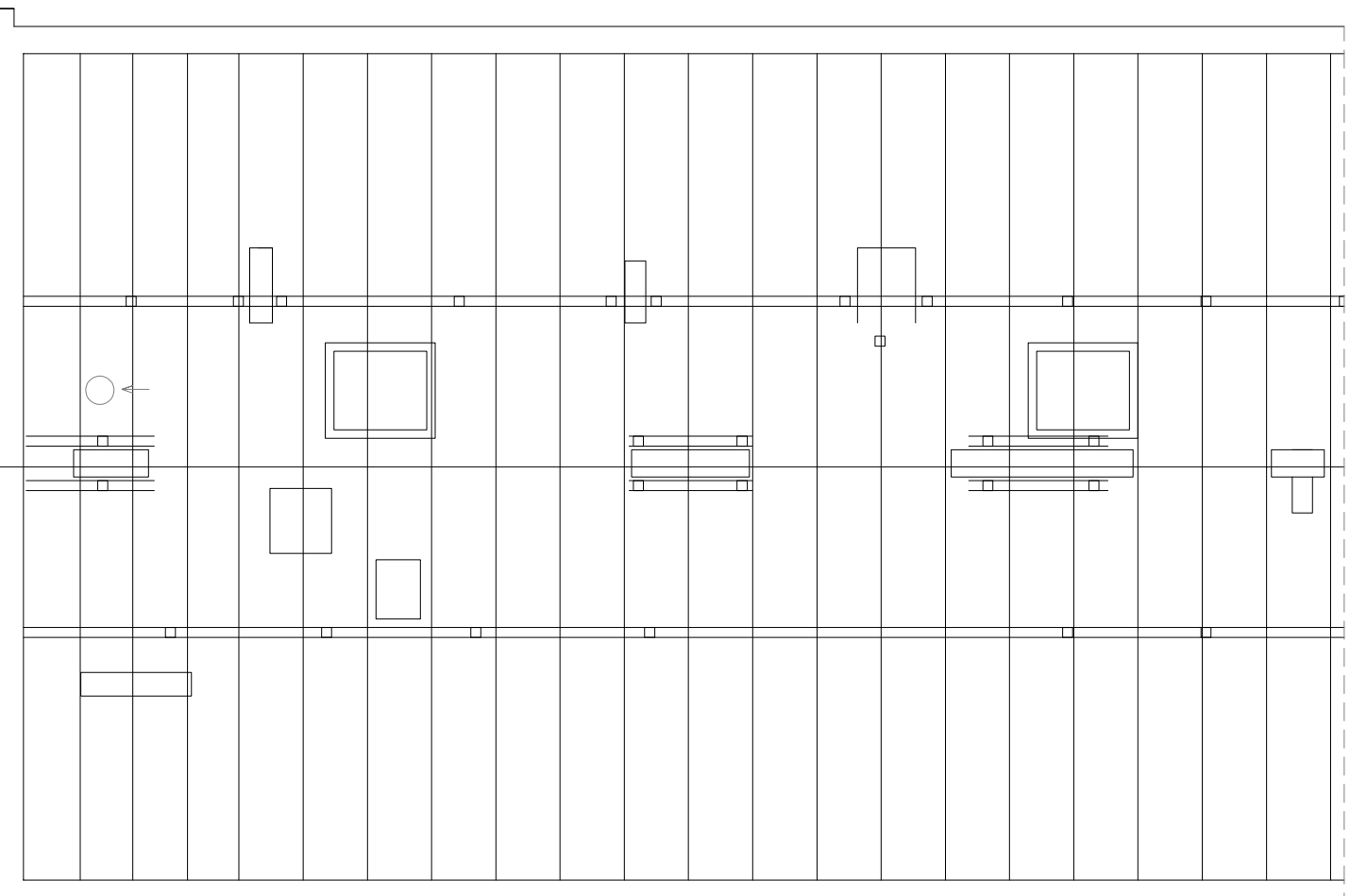
PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W WĄJDANIE WIELKIM				
Wąjdan Wielki 392, 22-440 Karsinbód, dz. grod. nr 11/2, 132, 579/4				
INWESTYTOR: Wąjdanie Wielkie 392 22-440 Karsinbód				
PROJEKT BUD-OWYK. PLAN SYSTEMU PRZYZYWOWEGO - RZUT I PIĘTRA				
TYTUŁ RYSUNKU				
IMIĘ NAZWISKO PROJEKTANTA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENIA	RYSLIKER	PROGNOZ
mgr inż. S. OSTROWSKI	ELEKTR.	LUB/0204/ PWOE/11		09.2020
W S Z E L K I E P R A W A Z A S T R Z E Z O N E				

MONOFORMA  
D E S I G N  
WORKSHOP


BIURO: GOSZCZĄ 116  
22-400 ZAMOŚĆ  
tel. 888 332 176  
g.szyniewicz@o2.pl



## II PIETRO



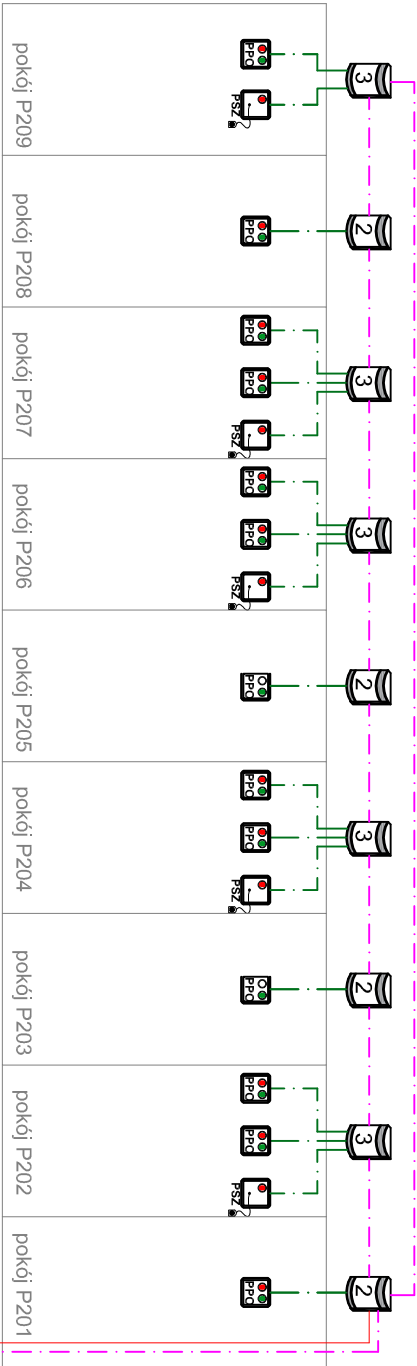
PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ DLA OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W MAJDANIE WIELKIM			
Miejscowość: 32-240 Krasnodół, ul. gen. J. N. 112, 132, 579-0		DOM POMOCY SPOŁECZNEJ w Majdanie Wielkim: 32-240 Krasnodół	
NADZORCA INWESTYCJI: INWESTOR			
PROJEKT BUD-INV-K. PLAN SYSTEMU PRZYZWOWEGO - RZUT II PIĘTRA			
TYTUŁ RZESZNIU	WZGLĘDNY	PROJEKTANT	1:1000
IMIŁ NAZISKO PROJEKTANTA	SPECJALNOŚĆ	WZGLĘDNY	DATA
mgr inż. S. OSTROWSKI	ELEKT.	PROMIEN	09.2020
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			



**MONOFORMA  
DESIGN  
WORKSHOP**

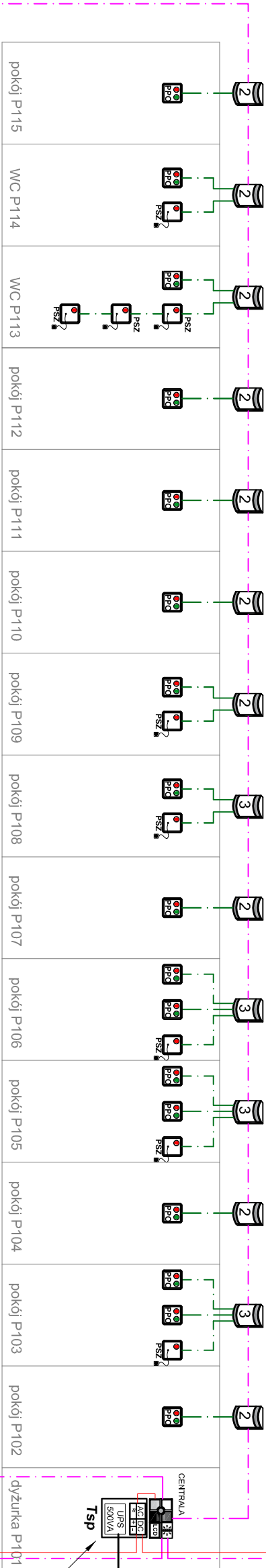
BIALOBRZEGLI 116  
22-400 ZNAMOSĆ  
tel. 888 332 176  
g.szyniakczul@o2.pl

Optyczno-magistralny system przywoławczy

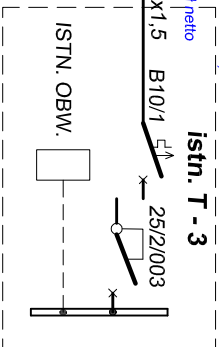


II PIĘTRO

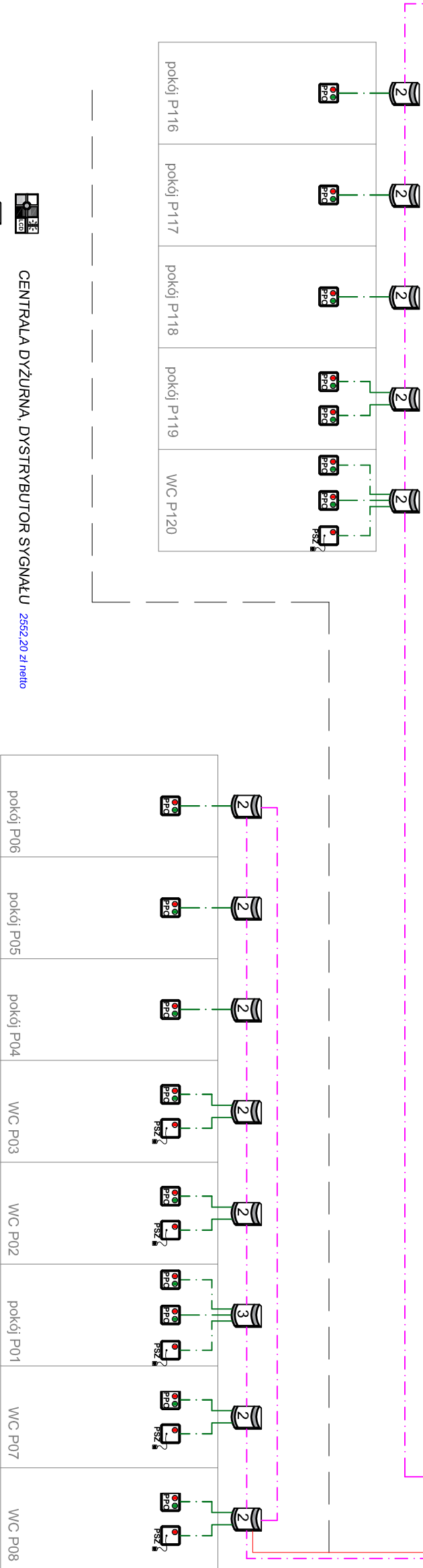
I PIĘTRO



Tsp - OBUDOWA METALOWA,  
MALOWANA PROSZKOWO  
WYM. 400x300x150  
(DOSTOSOWAĆ DO UPS)



PARTER



PRZEBUDOWA BUDYNKU DOMU POMOCY SPÓŁECZNEJ DLA OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH W MAJDANIE WIELKIM

Majdan Wielki 392, 22-440 Krasnobród, dz. z. geod. Nr 11/2, 13/2, 579/4			
NAZWA I ADRES INWESTYCJIINWESTOR			
PROJEKT BUD.-WYK. SCHEMAT SYSTEMU PRZYZYWOWEGO			
TYTUŁ RYSUNKU			
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		SPECJALNOŚĆ	RYSUNEK
mgr inż. S. OSTROWSKI		ELEKTR.	LUB/0204/ PWO/E11
W S Z E L K I E P R A W A Z A S T R Z E Ż O N E		SKALA	DATA
		09.2020	

MONOFORMA  
DESIGN  
WORKSHOP

BIALOBRZEGI 116  
22-400 ZAMOŚĆ  
tel. 888 332 176  
g.szynkarz@monoformadesign.pl