



OPIS INWESTYCJI	
01/13 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
02/13 TRASY PRZYŁĄCZY	ARCHITEKTURA
03/13 RZUT PARTERU	ARCHITEKTURA
04/13 RZUT I PIĘTRA	ARCHITEKTURA
05/13 RZUT FUNDAMENTÓW	KONSTRUKCJA
06/13 RZUT PARTERU	WOD-KAN
07/13 RZUT I PIĘTRA	WOD-KAN
08/13 SALA ZABAW	ARANŻACJA
09/13 SALA ZABAW	ELEKTRYKA
10/13 SALA ZABAW	WENTYLACJA + KLIM.
11/13 ELEWACJE	
12/13 WIZUALIZACJE	
13/13 WIZUALIZACJE	

W A R I A N T 3
/ W E R S J A P I E T R O W A
W O L N O S T O J Ą C A /

**PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH**

G² ARCHITEKCI

ul. Piekoszowska 126/6, 25-632 Kielce
tel/fax. 041 368-82-60, e-mail: biuro@g2a.pl

S I E R P I E Ń 2 0 1 7

KONCEPCJA BUDOWY PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2

DLA 225 DZIECI (DZIEWIĘĆ ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

położonego na części działki nr 172/11, obręb 143402_1 przy ul. Dużej 1A w Markach

K O N C P E C J A

dla potrzeb Inwestycji pt.

BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 DLA 225 DZIECI (DZIEWIĘĆ ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, POŁOŻONEGO NA CZĘŚCI DZIAŁKI 172/11, OBRĘB 143402_1 PRZY UL. DUŻEJ 1A W MARKACH

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY OPRACOWUJĄCEJ KONCEPCJĘ

Funkcja i specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis i pieczęć
Projektant architektoniczna	mgr inż. architekt Wojciech Głowacki	SW-65/2010 SW-0178	Sierpień 2017	

ZAŁĄCZNIK NR 2
DO PROGRAMU FUNKCJONALNO UŻYTKOWEGO

S I E R P I E Ń 2 0 1 7

K O N C E P C J A B U D O W Y P R Z E D S Z K O Ł A M I E J S K I E G O N R 2 W M A R K A C H
DLA 225 DZIECI (DZIEWIĘĆ ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH) WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

LOKALIZACJA:

Przedmiotowa Inwestycja zlokalizowana jest w północno-wschodniej części m. Marki, na części działki nr 172/11, obręb 143402_1 położonej przy ulicy Dużej 1A. Dobra obsługa komunikacyjna, zarówno publiczna jak i indywidualna zapewniają idealną dostępność obiektu. Wraz z budynkiem powstaje parking na 12 samochodów. W bezpośrednim sąsiedztwie obiektu znajduje się pętla autobusowa.

BUDYNEK:

Obiekt realizowany jest jako wolnostojący budynek Przedszkola Miejskiego nr 2 w Markach z 9 oddziałami przedszkolnymi z zachowaniem 2 oddziałów żłobkowych zlokalizowanych w istniejącym budynku. Ze względu na gabaryty działki inwestycyjnej obiekt realizowany zostanie jako dwukondygnacyjny z podziałem na 5 oddziałów na parterze oraz 4 oddziały na I piętrze. W środkowej części najwyższej kondygnacji przewidziano przestrzeń rekreacyjną dla dzieci. Technologię nowoprojektowanej części stanowią moduły systemowe prefabrykowane, wykonane w konstrukcji drewna klejonego. Zastosowane rozwiązania umożliwiają realizację zadania w znacznie krótszym czasie niż miałyby to miejsce przy wykorzystaniu technologii tradycyjnej. Aby zapewnić możliwie najkorzystniejsze warunki realizacji Inwestycji, etapy projektowania poprzedzone zostały szeregiem analiz i procesów optymalizacyjnych. W budynku zastosowano współczesne rozwiązania techniczne i technologiczne, zapewniające racjonalną ekonomikę użytkowania oraz odpowiedni komfort. Z racji na uwarunkowania terenowe, noworealizowana część zaprojektowana będzie na planie prostokąta. Główną funkcję, czyli sale zabaw dla dzieci lokalizuje się od strony południowej. Każda z sal posiada własne zaplecze sanitarne oraz magazyn leżaków dostępny dla dwóch sal położonych symetrycznie względem zaplecza. Duże przeszklenia zapewniają idealne nasłonecznienie pomieszczeń z ekspozycją południową, a zewnętrzne pergole nie tylko zacieniają zewnętrzne tarasy przyległe do każdej z sal, ale również zabezpieczają pomieszczenia przed nadmiernym nagrzaniem w gorące dni. Pozostałe pomieszczenia uzupełniające przedmiotową funkcję, tj. jadalnie, pomieszczenia cateringu, pokoje specjalistów, szatnie przewidziano w części północno-wschodniej obiektu. Komunikacja pionowa odbywa się za pomocą dwóch skrajnie zlokalizowanych klatek schodowych. Nowoprojektowana część została również przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz starszych lub posiadających ograniczenia ruchowe z uwzględnieniem pełnej dostępności funkcji w części parterowej obiektu. Różnicę między poziomem terenu a poziomem parteru pokonuje się za pomocą wygodnych schodów zewnętrznych lub rampy terenowej. Ponadto zapewniono szerokie przejścia, a gabaryt korytarzy umożliwia nie tylko komfortową komunikację, ale również przestrzeń dla dużej liczby dzieci oraz rodziców przyprawdzających i odbierających swoje pociechy. Wielkość sal dostosowano dla maksymalnej liczby dzieci, tj. 25, z zachowaniem wymaganej przepisami wysokości. Podział funkcjonalny obiektu oraz jego położenie na działce zapewnia możliwość połączenia go z budynkiem istniejącym za pośrednictwem prostolinijnego łącznika. Zaplanowano również zaaranżowanie przestrzeni przedpoła obiektu poprzez zaprojektowanie 3 piaskownic, placu zabaw, huśtawek, a także mini ogródków oraz donic przytarasowych, w których przedszkolaki mogą sprawdzić się w roli małych ogrodników. Aby zapewnić jak największe bezpieczeństwo dzieci, przedmiotowa przestrzeń zostanie dodatkowo ogrodzona. Ze względu na dużą ilość dzieci, która będzie uczęszczała do przedmiotowego przedszkola (225 dzieci w oddziałach przedszkolnych) zapewnia się alternatywne wejście do budynku od strony północno-wschodniej, gdzie zlokalizowano również wygodny zespół szatniowy umożliwiający obsługę takiej ilości przedszkolaków w jednym czasie. Od strony wschodniej położony jest parking dla 12 samochodów, w tym jedno miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej.

ARCHITEKTURA:

Projektowany obiekt doskonale wpisuje się w otaczającą przestrzeń, wypełniając tym samym niezagospodarowany dotychczas teren. Minimalistyczna Architektura dobrze koresponduje z otoczeniem, uzupełniając i wzbogacając istniejącą zabudowę. Wprowadzone kolory i elementy drewniane podkreślają funkcję przedszkolną obiektu.

BILANS POWIERZCHNI DLA CZĘŚCI NOWOPROJEKTOWANEJ

	<u>pow. użytkowa:</u>
PARTER:	1000,1 m²
I PIĘTRO:	644,2 m²
SUMA:	1644,4 m²
ILOŚĆ MIEJSC PARKINGOWYCH:	12, w tym jedno dla osób niepełnosprawnych
ILOŚĆ ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH:	9
ILOŚĆ SAL ZABAW:	9 (5 na parterze, 4 na I piętrze)
ILOŚĆ JADALNI:	5
ILOŚĆ SZATNI DLA DZIECI:	4 obsługujące po dwie grupy + 1 dla jednej grupy
ILOŚĆ SAL RYTMIKI:	1

SZCZEGÓŁOWE WYSZCZEGÓLNIENIE POWIERZCHNI:

SALE ZABAW DLA DZIECI	621,0 m²
JADALNIE	122,0 m²
POMIESZCZENIA SPECJALISTÓW	32,3 m²
SALE DO ZAJĘĆ DODATKOWYCH	85,6 m²
POMIESZCZENIA SZATNIOWE	83,6 m²
POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE	54,0 m²
POM. SANITARNO-SOCJALNE	115,1 m²
POM. GOSPODARCZE/TECHN.	21,2 m²
POM. ZAPLECZA CATERINGU	76,1 m²
KOMUNIKACJA	433,5 m²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA BUDYNKU:	1644,4 m²

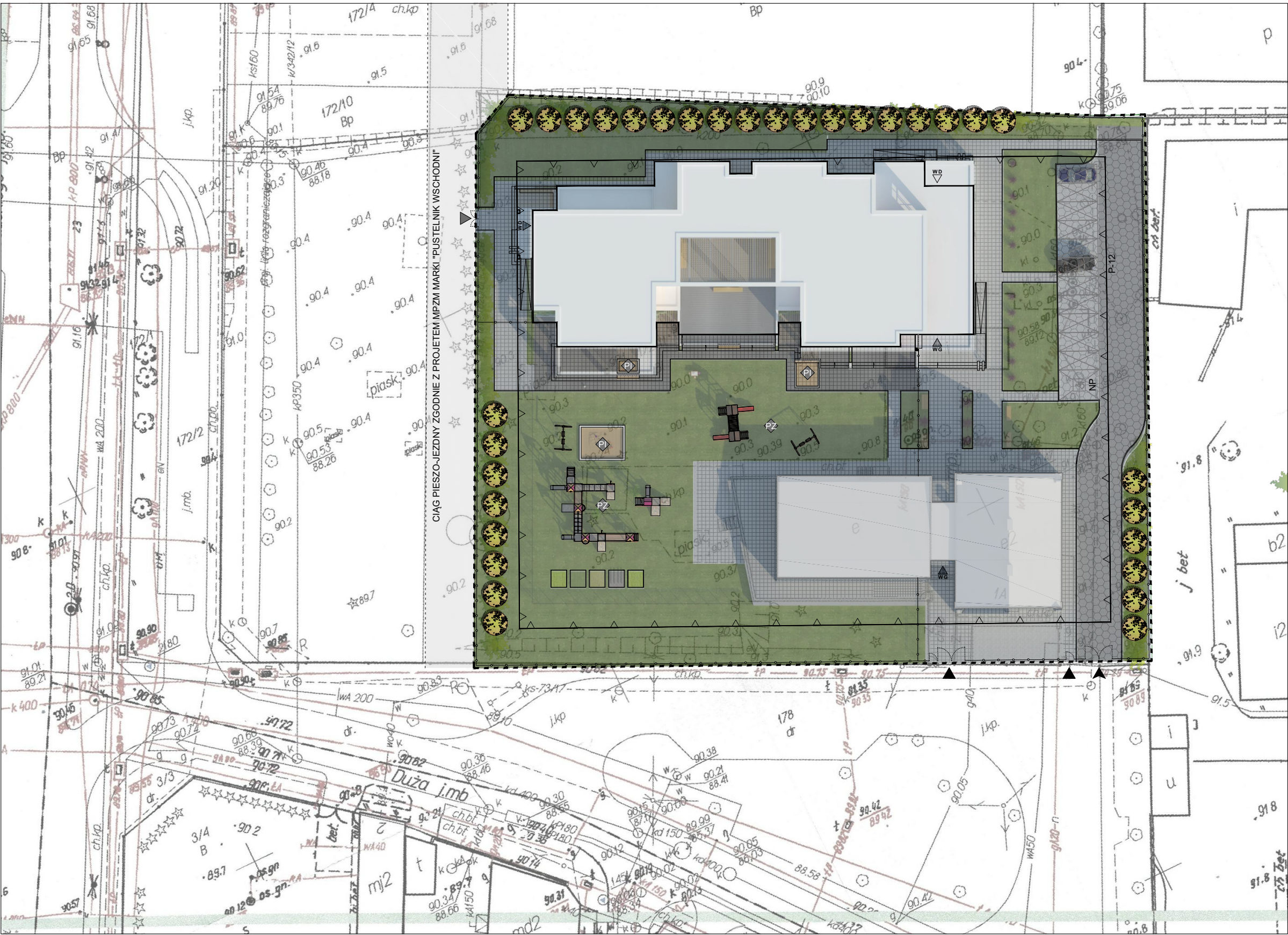


opis Inwestycji

PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik

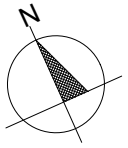


BILANS TERENU DLA CAŁOŚCI INWESTYCJI:

5700,0 m ²	- Powierzchnia terenu inwestycji, w tym:
1570,0 m ²	- Projektowana, powierzchnia zabudowy
1096,0 m ²	- Część projektowana
474,0 m ²	- Część istniejąca
1718,9 m ²	- Powierzchnia utwardzona, w tym:
1215,7 m ²	- Chodniki, tarasy, pochylnie
503,2 m ²	- Parking z drogą manewrową
2411,1 m ²	- Powierzchnia zieleni
2513,3 m ²	- Projektowana, całkowita powierzchnia zabudowy
1823,8 m ²	- Część projektowana
689,5 m ²	- Część istniejąca
0,441	- Projektowany wskaźnik intensywności zabudowy po rozbudowie (2513,3m ² /5700,0m ² = 0,441)
0,01-1,5	- Wskaźnik intensywności zabudowy wymagany MPZP
	warunek spełniony
42,3%	- Udział powierzchni biologicznie czynnej
	[(2411,1m ² /5700,0m ²) x 100% = 42,3%]
min. 20%	- Udział powierzchni biologicznie czynnej wymagany MPZP
	warunek spełniony

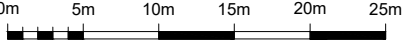
LEGENDA:

- Granica terenu inwestycji
- ☒ Projektowane miejsca postojowe
- ☒ Projektowane miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych
- Projektowane ogrodzenia
- ☐ Istniejąca zabudowa
- ☐ Projektowana zabudowa
- Teren zielony
- ▨ Ciągi piesze, tarasy, pochylnie
- ▨ Ciągi jezdne
- ▲ Zieleni izolacyjna - Grab kolumnowy. Przewiduje się nasadzenie nowych drzew w ilości co najmniej odpowiadającej ilości drzew wyciętych. Drzewa nasadzone w rozstawie co 3,5m, pomiędzy drzewami rośliny zimozielone np. jałowce lub bukszpany. Nasadzenie zastępcze zgodnie z decyzją o zgodzie na wycinkę drzew istniejących.
- ▲ Nieprzekraczalna linia zabudowy
- ▲ wejście główne do budynku
- ▲ wejście dodatkowe do budynku
- ▲ Bramka wejściowa na teren inwestycji
- ▲ Wjazd i wyjazd z terenu inwestycji
- ▲ Projektowane piaskownice
- ▲ Projektowany plac zabaw



01/13

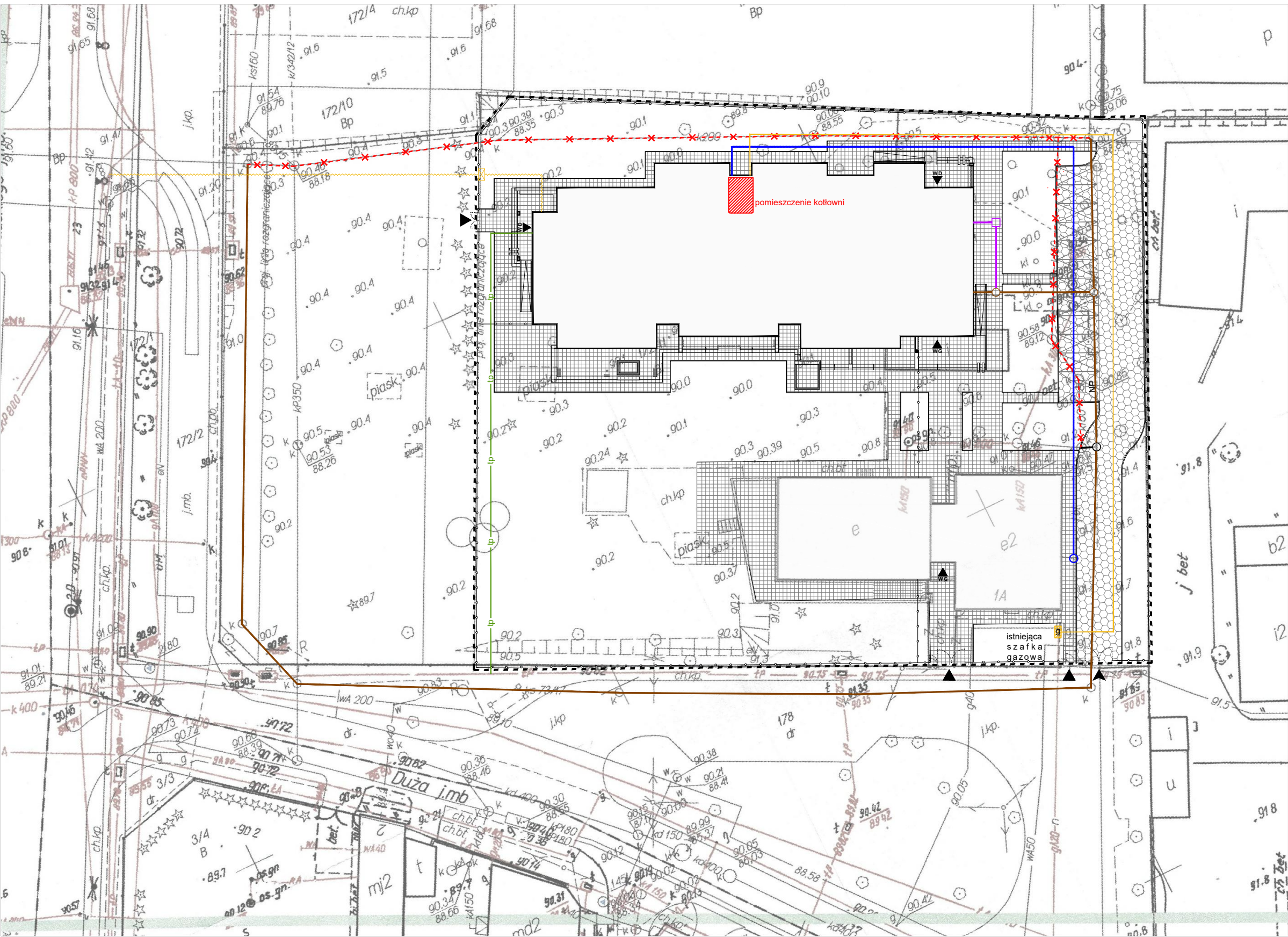
zagospodarowanie terenu skala 1:500



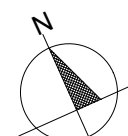
PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik

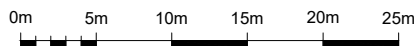


- L E G E N D A :**
- Granica terenu inwestycji
 - Istniejąca zabudowa
 - Projektowana zabudowa
 - ▨ Pomieszczenie kotłowni
 - ▨ Ciągi piesze, tarasy, pochylnie
 - ▨ Ciągi jezdne
 - ▲ wejście główne do budynku
 - ▲ wejście dodatkowe do budynku
 - ▲ Bramka wejściowa na teren inwestycji
 - ▲ Wjazd i wyjazd z terenu inwestycji
 - Proponowane przyłącze tel - internet
 - Proponowane przyłącze energetyczne
 - Proponowane przyłącze wodne
 - Proponowane przyłącze kanalizacji, technicznej - separator tłuszczu
 - Proponowane przyłącze kanalizacyjne, trasy w trakcie realizacji
 - Usuwane trasy kanalizacyjne - w trakcie realizacji
 - ▨ Istniejąca szafka gazowa
 - ▨ Proponowana szafka przyłącza prądu



02/13

proponowane trasy przyłączy zewnętrznych skala 1:500



**PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH**

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik

R Z U T



LEGENDA OZN.
KOLORYSTYCZNYCH:

- SALE ZABAW DLA DZIECI
- J A D A L N I E
- POMIESZCZENIA SPECJALISTÓW
- SALE DO ZAJĘĆ DODATKOWYCH
- POMIESZCZENIA SZATNIOWE
- POM. SANITARNO-SOCJALNE
- POM. GOSPODARCZE/TECHN.
- POM. ZAPLECZA CATERINGU
- K O M U N I K A C J A

ZESTAWIENIE
POWIERZCHNI:

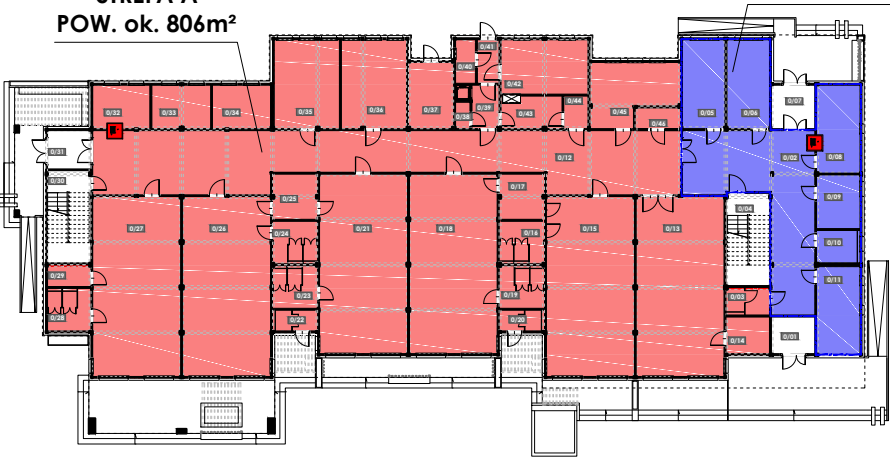
0/01	wiatrołap	7,0m²
0/02	komunik. ogólna	59,6m²
0/03	toaleta personelu	5,3m²
0/04	klatka schodowa	14,5m²
0/05	szatnia I	16,6m²
0/06	szatnia II	16,6m²
0/07	wiatrołap	8,3m²
0/08	szatnia III	16,9m²
0/09	szatnia IV	10,2m²
0/10	toaleta NP	6,2m²
0/11	szatnia V	16,8m²
0/12	komunik. ogólna	138,3m²
0/13	sala rytmiki	69,0m²
0/14	magazyn rytmiki	7,0m²
0/15	sala I	69,0m²
0/16	toaleta	8,4m²
0/17	magazyn leżaków	8,9m²
0/18	sala II	69,0m²
0/19	toaleta	8,4m²
0/20	toaleta zewnętrzna	3,9m²
0/21	sala III	69,0m²
0/22	toaleta zewnętrzna	3,9m²
0/23	toaleta	8,4m²
0/24	toaleta	8,4m²
0/25	magazyn leżaków	8,9m²
0/26	sala IV	69,0m²
0/27	sala V	69,0m²
0/28	toaleta	8,1m²
0/29	magazyn leżaków	4,1m²
0/30	klatka schodowa	14,5m²
0/31	wiatrołap	7,3m²
0/32	logopeda	10,1m²
0/33	psycholog	11,2m²
0/34	pedagog	11,0m²
0/35	jadalnia I	25,4m²
0/36	jadalnia II	25,4m²
0/37	kotłownia	13,1m²
0/38	pom. porządkowe	1,7m²
0/39	pom. wydawania	5,2m²
0/40	pom. termosów	3,8m²
0/41	korytarz wewn.	4,1m²
0/42	pom. rozdziału	20,7m²
0/43	zmywalnia	8,7m²
0/44	pom. mycia wózków	3,5m²
0/45	jadalnia III	21,6m²
0/46	pom. gospodarcze	4,1m²

Łączna pow. parteru: 1000,1m²

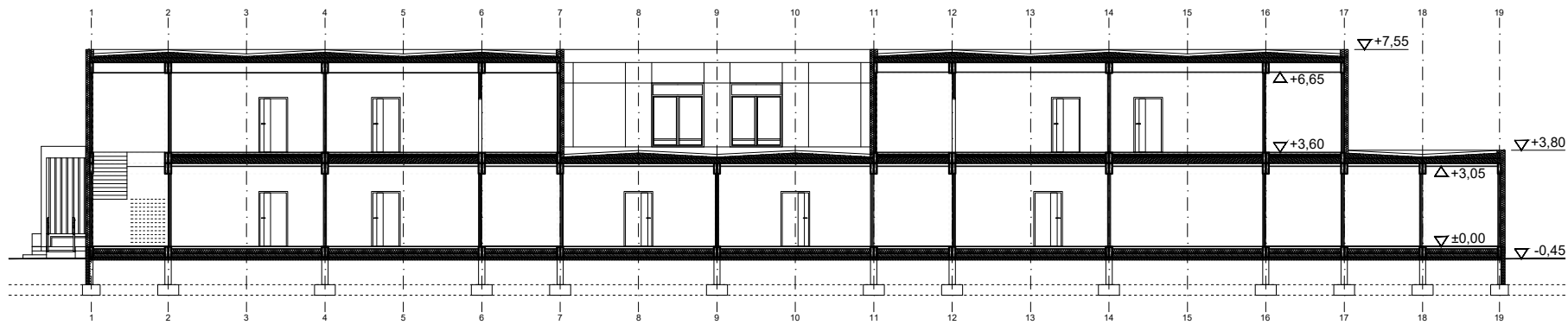
PODZIAŁ STREF POŻAROWYCH

STREFA A
POW. ok. 806m²

STREFA B
POW. ok. 143m²



P R Z E K R Ó J A - A



03/13

rzut parteru - ARCHITEKTURA

skala 1:250



PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik

R Z U T



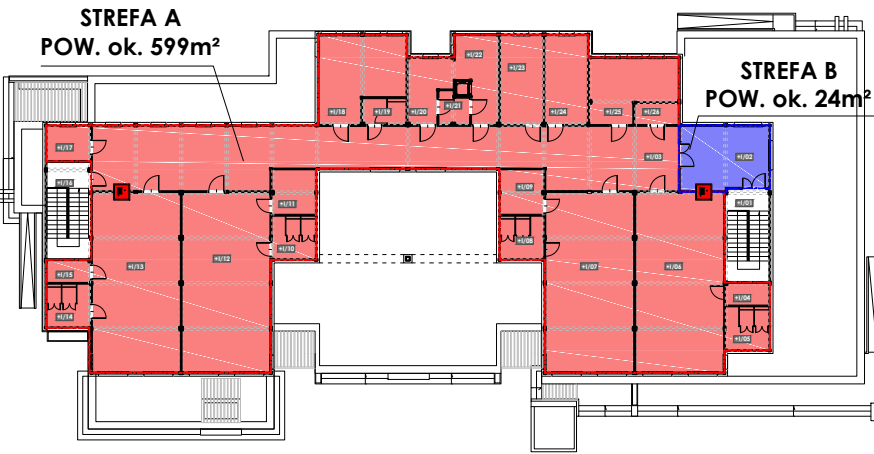
LEGENDA OZN.
KOLORYSTYCZNYCH:

- SALE ZABAW DLA DZIECI
- J A D A L N I E
- POMIESZCZENIA SPECJALISTÓW
- SALE DO ZAJĘĆ DODATKOWYCH
- POMIESZCZENIA SZATNIOWE
- POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE
- POM. SANITARNO-SOCJALNE
- POM. GOSPODARCZE/TECHN.
- POM. ZAPLECZA CATERINGU
- K O M U N I K A C J A

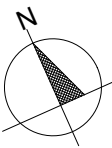
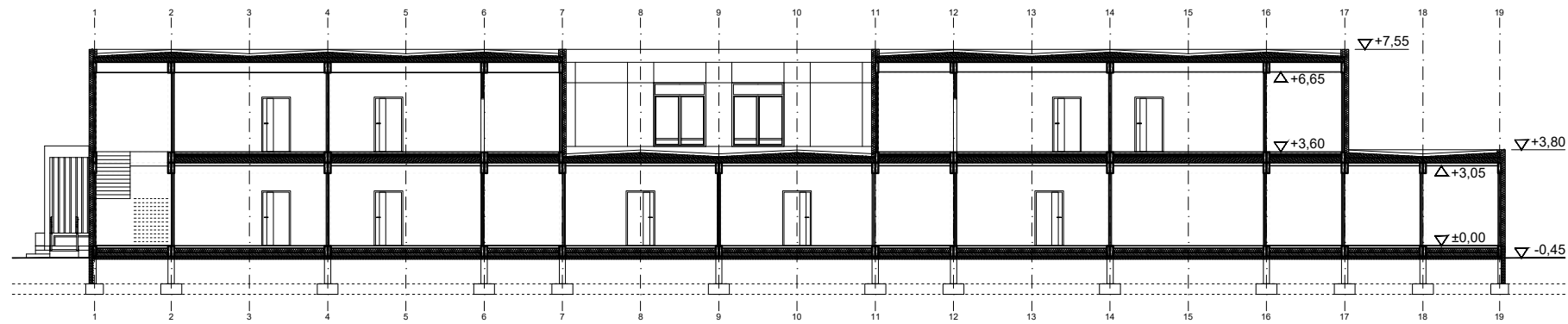
ZESTAWIENIE
POWIERZCHNI:

+I/01	klatka schodowa	10,4m ²
+I/02	komunik. wewn.	23,9m ²
+I/03	komunik. wewn.	138,3m ²
+I/04	magazyn leżaków	4,1m ²
+I/05	toaleta	8,1m ²
+I/06	sala VI	69,0m ²
+I/07	sala VII	69,0m ²
+I/08	toaleta	8,3m ²
+I/09	magazyn leżaków	8,5m ²
+I/10	toaleta	8,1m ²
+I/11	magazyn leżaków	8,4m ²
+I/12	sala VIII	69,0m ²
+I/13	sala IX	69,0m ²
+I/14	toaleta	8,1m ²
+I/15	magazyn leżaków	4,1m ²
+I/16	klatka schodowa	11,4m ²
+I/17	szatnia personelu	6,5m ²
+I/18	jadalnia IV	28,4m ²
+I/19	toaleta personelu	4,9m ²
+I/20	zmywalnia	10,6m ²
+I/21	pom. mycia wózków	4,0m ²
+I/22	kredens	13,8m ²
+I/23	pom. socjalne	16,6m ²
+I/24	sala komputerowa	16,6m ²
+I/25	jadalnia V	21,2m ²
+I/26	pom. gospodarcze	4,0m ²
Łączna pow. I piętra:		644,4m ²

PODZIAŁ STREF POŻAROWYCH



P R Z E K R Ó J A - A



04/13

rzut I piętra - ARCHITEKTURA

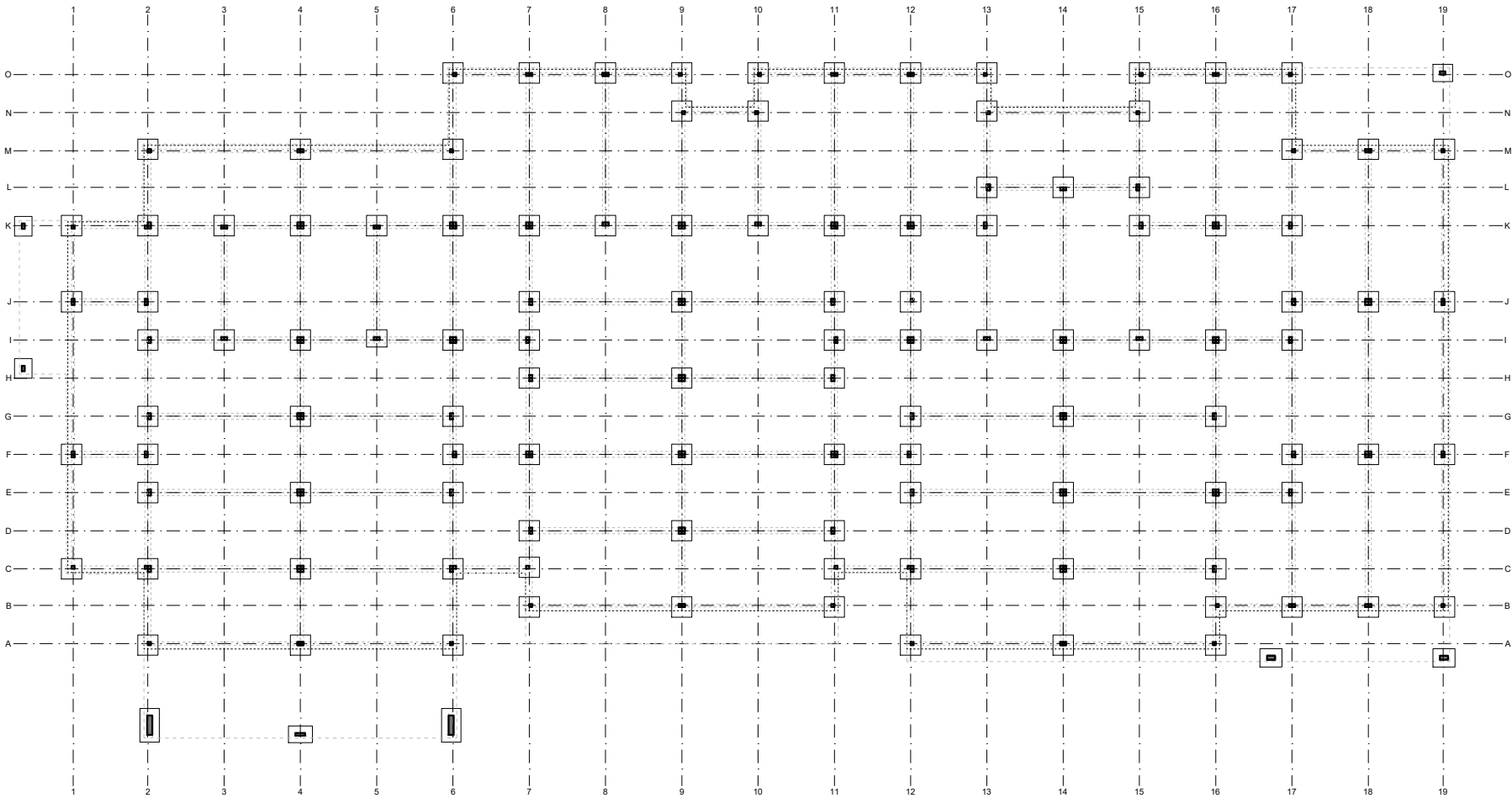
skala 1:250



PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

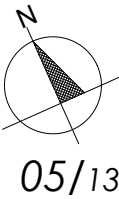
G² ARCHITEKCI

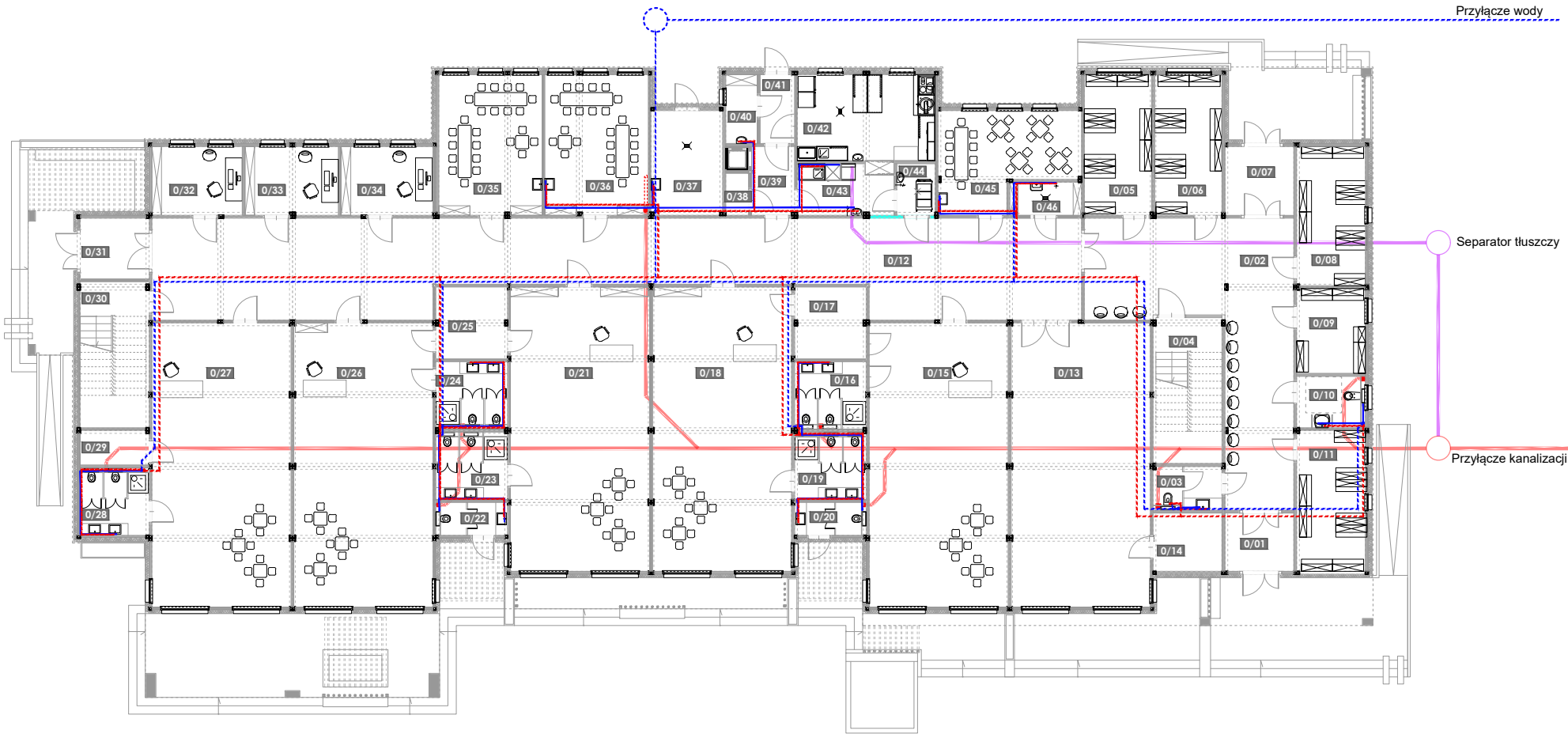
mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik



Stopy fundamentowe prefabrykowane z trzpieniem mocującym wyprowadzonym do poziomu dolnej części modułu z hydroizolacją z mas bitumicznych bezrozpuszczalnikowych oraz dodatkową przekładką izolacyjną. Szacowany wymiar 80x80x40cm. Ilość: 114 stóp

Dla elementów zewnętrznych dostosować wielkość stopy indywidualnie. Ilość: 8 stóp



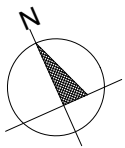


ZESTAWIENIE
POWIERZCHNI:

0/01	wiatrołap	7,0m ²
0/02	komunik. ogólna	59,6m ²
0/03	toaleta personelu	5,3m ²
0/04	klatka schodowa	14,5m ²
0/05	szatnia I	16,6m ²
0/06	szatnia II	16,6m ²
0/07	wiatrołap	8,3m ²
0/08	szatnia III	16,9m ²
0/09	szatnia IV	10,2m ²
0/10	toaleta NP	6,2m ²
0/11	szatnia V	16,8m ²
0/12	komunik. ogólna	138,3m ²
0/13	sala rytmiki	69,0m ²
0/14	magazyn rytmiki	7,0m ²
0/15	sala I	69,0m ²
0/16	toaleta	8,4m ²
0/17	magazyn leżaków	8,9m ²
0/18	sala II	69,0m ²
0/19	toaleta	8,4m ²
0/20	toaleta zewnętrzna	3,9m ²
0/21	sala III	69,0m ²
0/22	toaleta zewnętrzna	3,9m ²
0/23	toaleta	8,4m ²
0/24	toaleta	8,4m ²
0/25	magazyn leżaków	8,9m ²
0/26	sala IV	69,0m ²
0/27	sala V	69,0m ²
0/28	toaleta	8,1m ²
0/29	magazyn leżaków	4,1m ²
0/30	klatka schodowa	14,5m ²
0/31	wiatrołap	7,3m ²
0/32	logopeda	10,1m ²
0/33	psycholog	11,2m ²
0/34	pedagog	11,0m ²
0/35	jadalnia I	25,4m ²
0/36	jadalnia II	25,4m ²
0/37	kotłownia	13,1m ²
0/38	pom. porządkowe	1,7m ²
0/39	pom. wydawania	5,2m ²
0/40	pom. termosów	3,8m ²
0/41	korytarz wewn.	4,1m ²
0/42	pom. rozdziału	20,7m ²
0/43	zmywalnia	8,7m ²
0/44	pom. mycia wózków	3,5m ²
0/45	jadalnia III	21,6m ²
0/46	pom. gospodarcze	4,1m ²

Łączna pow. parteru: 1000,1m²

- instalacja wody zimnej - prowadzona w przestrzeni stropu podwieszanego
- instalacja wody ciepłej - prowadzona w przestrzeni stropu podwieszanego
- - - instalacja wody zimnej - prowadzona pod posadzką
- - - instalacja wody ciepłej - prowadzona pod posadzką
- instalacja kanalizacji - prowadzona pod posadzką



06/13

rzut parteru - INSTALACJA WOD-KAN

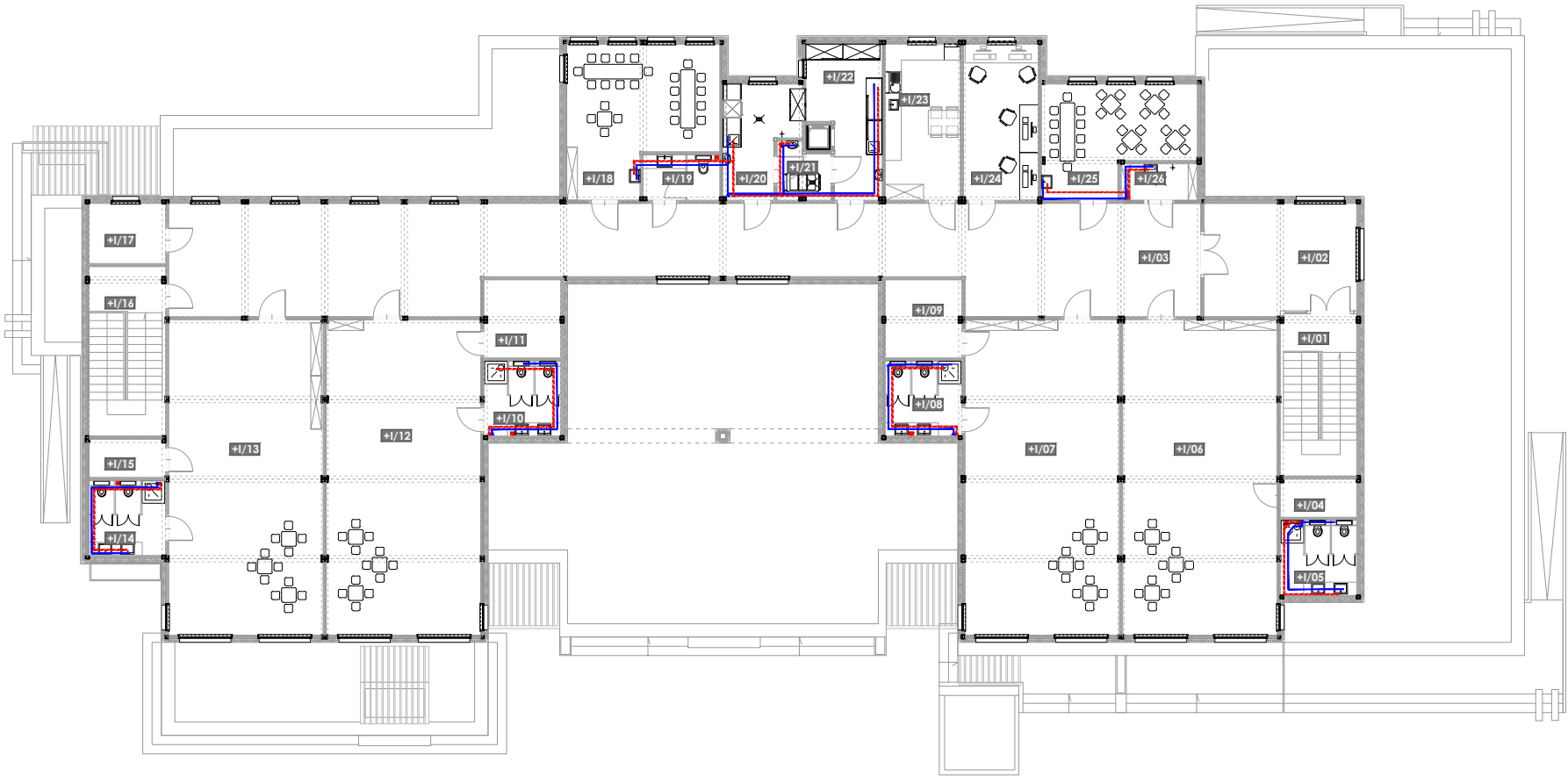
skala 1:250



PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik

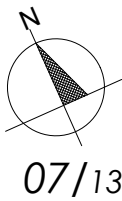


ZESTAWIENIE
POWIERZCHNI:

+I/01	klatka schodowa	10,4m ²
+I/02	komunik. wewn.	23,9m ²
+I/03	komunik. wewn.	138,3m ²
+I/04	magazyn leżaków	4,1m ²
+I/05	toaleta	8,1m ²
+I/06	sala VI	69,0m ²
+I/07	sala VII	69,0m ²
+I/08	toaleta	8,3m ²
+I/09	magazyn leżaków	8,5m ²
+I/10	toaleta	8,1m ²
+I/11	magazyn leżaków	8,4m ²
+I/12	sala VIII	69,0m ²
+I/13	sala IX	69,0m ²
+I/14	toaleta	8,1m ²
+I/15	magazyn leżaków	4,1m ²
+I/16	klatka schodowa	11,4m ²
+I/17	szatnia personelu	6,5m ²
+I/18	jadalnia IV	28,4m ²
+I/19	toaleta personelu	4,9m ²
+I/20	zmywalnia	10,6m ²
+I/21	pom. mycia wózków	4,0m ²
+I/22	kredens	13,8m ²
+I/23	pom. socjalne	16,6m ²
+I/24	sala komputerowa	16,6m ²
+I/25	jadalnia V	21,2m ²
+I/26	pom. gospodarcze	4,0m ²

Łączna pow. I piętra: 644,4m²

- instalacja wody zimnej - prowadzona w przestrzeni stropu podwieszanego
- instalacja wody ciepłej - prowadzona w przestrzeni stropu podwieszanego
- instalacja wody zimnej - prowadzona pod posadzką
- instalacja wody ciepłej - prowadzona pod posadzką
- instalacja kanalizacji - prowadzona pod posadzką



PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

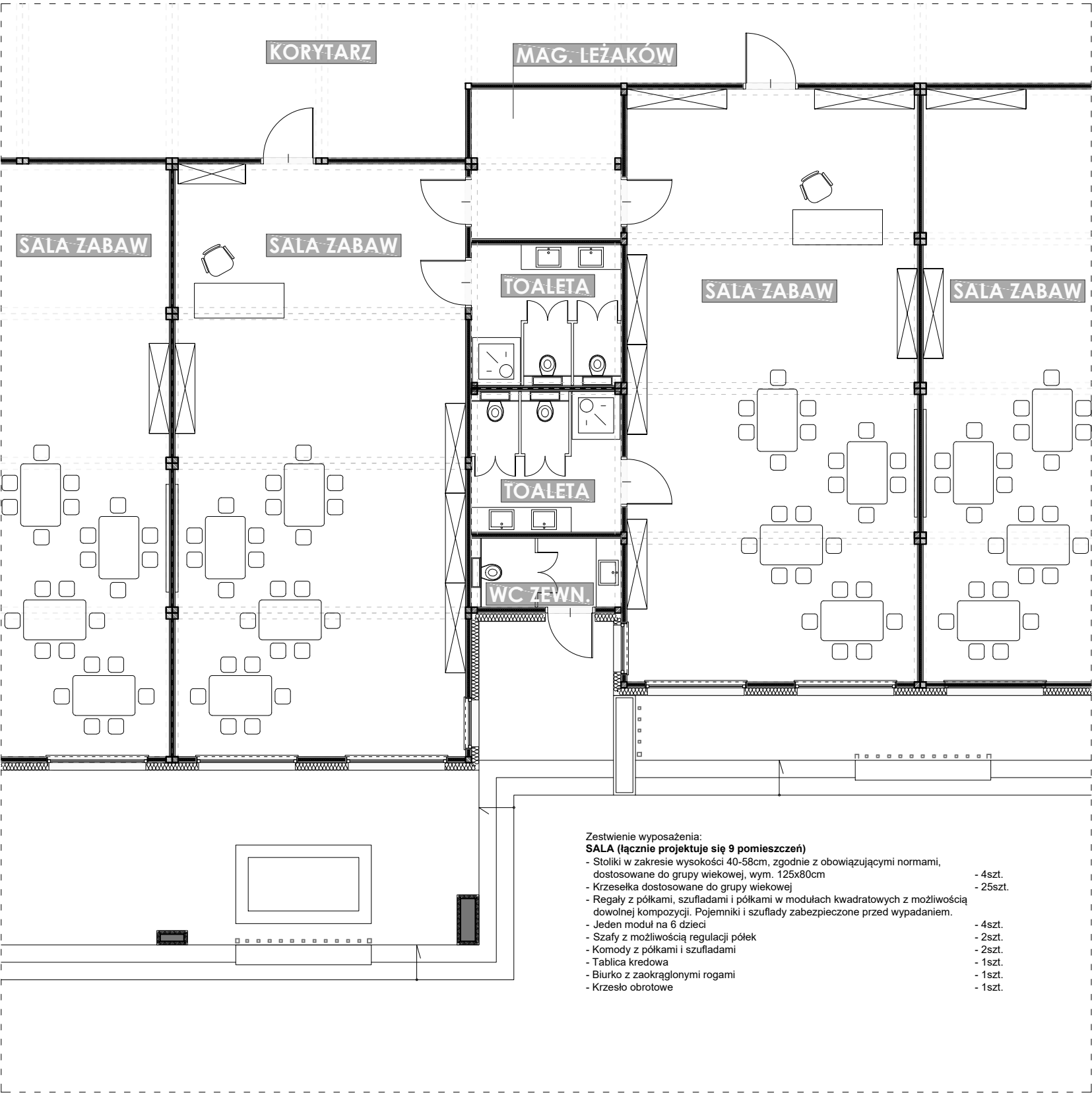
G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik

rzut I piętra - INSTALACJA WOD-KAN

skala 1:250





08/13

fragment - rzut sali zabaw z zapleczem - ARANŻACJA i WYPOSAŻENIE skala 1:100



**PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH**

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW REFERENCYJNYCH:

Osprzęt elektryczny Schneider seria Asfora lub równoważny



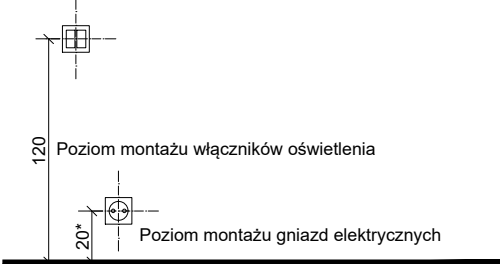
Oprawy nastropowe PXF Lighting FINESTRA LED lub równoważne



Oprawy awaryjne nastropowe PXF LIGHTING CENTRA LED NT lub równoważne



Kinkiet zewnętrzny Nowodvorski FOG I lub równoważny

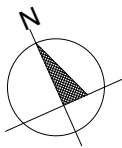


SCHEMAT MONTAŻU GNIAZD I WŁĄCZNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
* W PRZEDSIONKACH TOALET, TOALETACH ORAZ POMIESZCZENIU GOSPODARCZYM POZIOM MONTAŻU GNIAZD ELEKTRYCZNYCH WYNOSI 130cm.

UWAGA!!!
Wszystkie rozwiązania techniczne, jak również materiały i systemy wskazane na rysunkach są wyłącznie rozwiązaniami i produktami sugerowanymi, w związku z czym może nastąpić ich zamiana na rozwiązania bądź produkty inne, o równoważnych lub lepszych właściwościach od wyspecyfikowanych przy zachowaniu ich parametrów technicznych, jakościowych oraz wizualnych.

LEGENDA:

- Gniazdo 230V hermetyczne (ramka podwójna)
- Gniazdo 230V (ramka podwójna)
- Gniazdo 230V (ramka podwójna)
- Video Domo fon
- Gniazdo internetowe(RJ45)
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik dwubiegunowy
- Kamera kulowa
- Oprawa ewakuacyjna PXF Lightning VIP MASTER PANEL lub równoważna
- Oprawa nastropowa PXF Lighting FINESTRA LED lub równoważna wymiary w salach: 60x60cm wymiary w łazienkach: 43x43cm
- Oprawa nastropowa PXF Lighting FIBRA LED IP66 lub równoważna wym: 127,2x9,5 cm
- Oprawa oświetleniowa awaryjna natynkowa np. PXF LIGHTING CENTRA LED NT lub równoważna
- Kinkiet zewnętrzny np. Nowodvorski FOG I lub równoważny
- Czujka ruchu 180° z regulacją czasu świecenia
- Czujnik ruchu 360°



09/13

fragment - rzut sali zabaw z zapleczem - elektryka

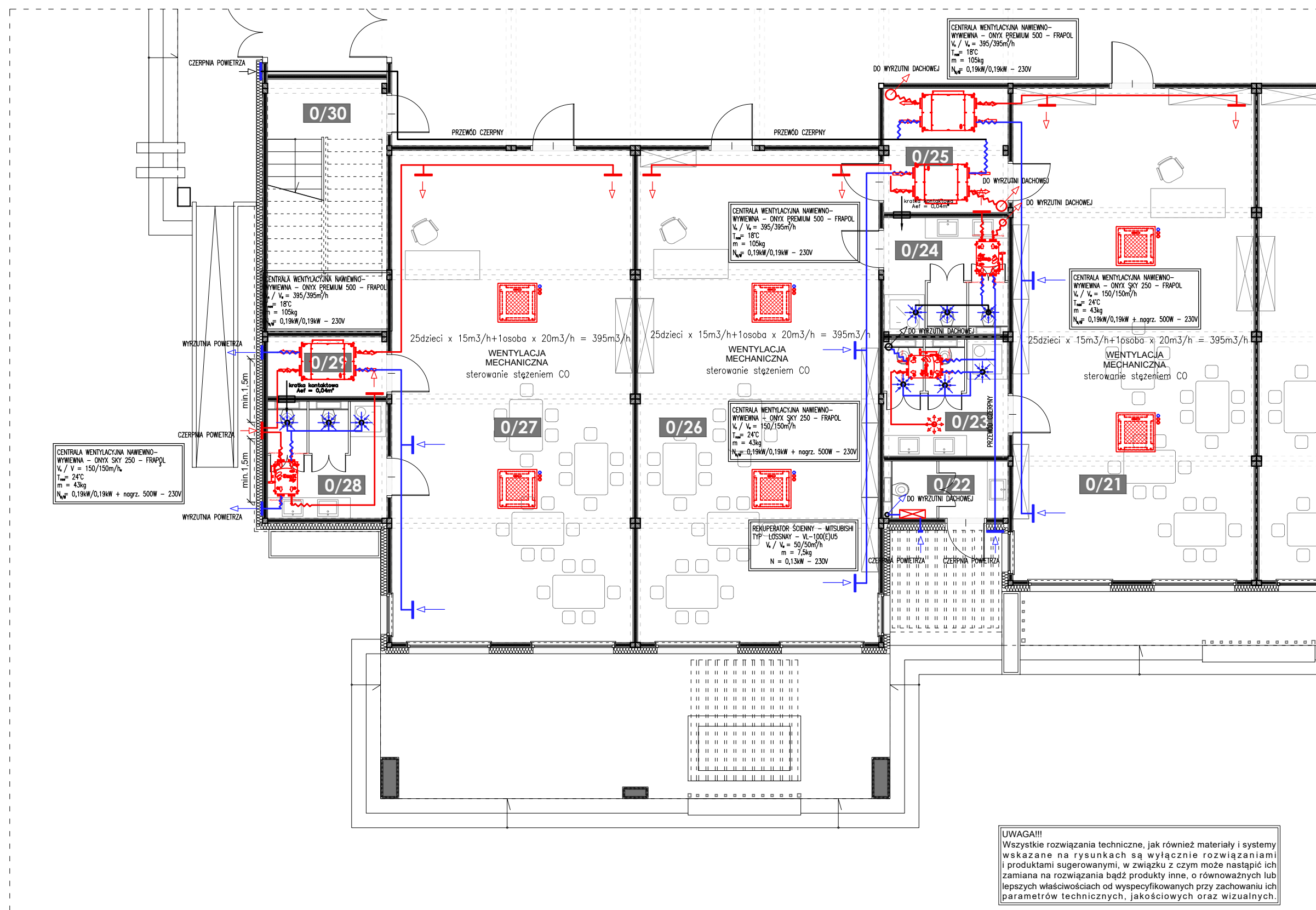
skala 1:100



PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

G² ARCHITEKCI

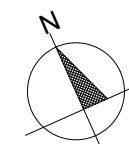
mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik



LEGENDA:

—— Kanaly oraz kratki wywiewne

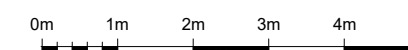
— Kanały oraz kratki nawiewne



10/13

fragment - rzut sal zabaw z zapleczem - wentylacja z ogrzewaniem i klimatyzacją

skala 1:100



**PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH**

G² ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik



elewacja frontowa, południowa



elewacja boczna, zachodnia



elewacja tylna, północna



elewacja boczna, wschodnia

11/13

elewacje

PRZEDSZKOLE
MIEJSKIE
NR 2
W MARKACH

G²ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Wojciech Głowacki
mgr inż. Ewelina Bogacka
mgr inż. arch. Marcin Szlufik





PRACOWNIA PROJEKTOWA



ul. Piekoszowska 126/6, 25-632 Kielce
e-mail: biuro@g2a.pl, tel. 41-368 82 60