



BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA
MARIUSZ FABJANOWSKI

ul. Kluczborska 13/1, 50-323 Wrocław
tel. 713 459 264, e-mail: pracownia.bob@gmail.com

TEMAT:

**„Projekt przebudowy budynku Szkoły Podstawowej w Miłoszycach
przy ulicy Głównej 24 w celu wyodrębnienia stołówki
oraz dwóch sal lekcyjnych”**

NR PROJEKTU	BOB/21/56			
Obiekt	Budynek publicznej szkoły podstawowej (kat. IX)			
Adres obiektu	ul. Główna 24, 55-220 Miłoszyce, gmina Jelcz-Laskowice Obręb Miłoszyce, dz. nr 275, 476/2			
Stadium	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
Inwestor	Gmina Jelcz- Laskowice ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice			
BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	NR UPRAWNIEŃ I PODPIS
PROJEKTANT				
Architektura	Projektował:	mgr inż. arch. Jakub Chojnacki	12.2021	07/DSOKK/2016 Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Architektura	Sprawdził:	mgr. inż. arch. Agnieszka Wicińska- Potaczała	12.2021	30/DSOKK/2018 Specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Konstrukcja	Opracował	mgr. inż. Łukasz Hulbój	12.2021	DOŚ/0084/PWBkb/18 specjalność konstrukcyjno-budowlana do bez ograniczeń
	Sprawdził:	mgr. inż. Mariusz Fabjanowski	12.2021	145/DOŚ/05 specjalność konstrukcyjno-budowlana do bez ograniczeń
Instalacje sanitarne	Opracował	Jerzy Fabisiak	12.2021	246/80/WBPP specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych do projektowania bez ograniczeń
	Sprawdził:	inż. Andrzej Splawski	12.2021	170/67 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych do projektowania bez ograniczeń
Instalacje elektryczne.	Opracował	mgr. inż. Jacek Kucharzyk	12.2021	MAP/0168/POOE/07 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń
	Sprawdził:	mgr. inż. Grzegorz Machalski	12.2021	MAP/0277/PWOE/06 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń
WROCLAW, GRUDZIEŃ 2021				

SPIS ZAWARTOŚCI:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

I. OPIS TECHNICZNY str. 1 - 11

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA str. 12 - 19

S-01	PLAN SYTUACYJNY	str.13
S-02	RZUT PARTERU	str.14
S-03	RZUT PIĘTRA	str.15
S-04	RZUT PODDASZA	str.16
S-05	RZUT DACHU	str.17
S-06	PRZEKRÓJ A-A	str.18
S-07	ELEWACJE	str.19

III. ZAŁĄCZNIKI str. 20 - 48

ZALĄCZNIK 1-	Oświadczenie projektantów	str.21
ZALĄCZNIK 2-	Oświadczenie energetyczne	str.22
ZALĄCZNIK 3-	Uprawnienia budowlane oraz przynależność do odpowiednich izb	str.23
ZALĄCZNIK 4-	informacja BIOZ	str.44
ZALĄCZNIK 5-	Postanowienie nr WZ.5595.488.2.2018	str.47

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

I. CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1	DANE EWIDENCYJNE	5
2	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
3	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
4	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO .	6
5	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
6	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
6.1	KUBATURA.....	6
6.2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	7
6.3	WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ.....	8
6.4	LICZBĘ KONDYGNACJI.....	8
6.5	INNE DANE.....	8
7	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
8	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	8
9	LICZBA LOKALI DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	8
10	OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	8
11	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	9
11.1	zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	9
11.2	emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	9
11.3	rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.....	9
11.4	właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	9
11.5	wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	9
12	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAPOTRZEBIENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	9
13	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ	10
14	INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM	10

15	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	11
16	INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO	11
17	OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE NIEISTOTNYCH ZMIAN W PROJEKCIE	11

1 DANE EWIDENCYJNE

Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIŁOSZYCACH PRZY UL. GŁÓWNEJ 24 W CELU WYODRĘBNIENIA STOŁÓWKI ORAZ DWÓCH SAL LEKCYJNYCH
Lokalizacja obiektu:	Adres: ul. Główna 24, 55-220 Miłoszyce;
Adres geodezyjny:	dz. nr 275, 476/2, AM-2, obręb Miłoszyce
Inwestor:	Gmina Jelcz-Laskowice Ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice
Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
Jednostka projektowa:	Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski ul. Kluczborska 13/1, 50-323 Wrocław tel. 71 345 92 64 e-mail: fabjanowski@o2.pl

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem;
- Mapa zasadnicza do celów opiniodawczych w skali 1:500;
- Wizja lokalna i inwentaryzacja;
- Wytyczne projektowe otrzymane od Inwestora;
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane”, (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333), oraz obowiązujące akty normatywne w budownictwie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. Nr 75 z roku 2002, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami),
- Obowiązujące normy i przepisy;

2 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt „Przebudowy budynku Szkoły Podstawowej w Miłoszycach przy ulicy Główniej 24 w celu wyodrębnienia stołówki oraz dwóch sal lekcyjnych”

Zakres prac obejmuje przebudowę układu poszczególnych pomieszczeń poprzez wyburzenia ścian działowych , wykonanie otworów drzwiowych, nowych ścian działowych, wymianę stolarki drzwiowej, oraz usunięcie istniejącej klatki schodowej.

Bryła budynku, elewacje, przyłącza infrastruktury technicznej pozostają bez zmian.

3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Rodzaj - budynek
- Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych;
- Współczynnik kategorii (k) – 4,0;
- Współczynnik wielkości (w) – 1,0.

4 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek pełni funkcję edukacyjną. Na parterze przewidziana została część jadalna dla uczniów, pomieszczenia sanitarne, pomieszczenia dla cateringu, zmywalnia oraz pomieszczenie konserwatora. Na piętrze wyodrębniono sale lekcyjne oraz część sanitarną. Funkcja poddasza nie ulegnie zmianie – zostanie nieużytkowe.

5 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek 2 kondygnacyjny, nie podpiwniczony. Dach o konstrukcji drewnianej mieszanej z koźłami i układem trójkątnym. Pokrycie dachowe głównego dachu z dachówki ceramicznej karpiówki, układanej podwójnie w koronkę w kolorze naturalnym.

6 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

6.1 KUBATURA

Kubatura budynku istniejąca wynosi ~1623 m³. Projekt nie wprowadza zmian w zakresie kubatury.

6.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Stan projektowany

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. [m ²]
1.1	ZMYWALNIA	PLYTKI GRESOWE	6.81
1.2	PRZEDSIONEK	PLYTKI GRESOWE	2.57
1.3	STOLÓWKA	PLYTKI GRESOWE	45.83
1.4	KOMUNIKACJA	PLYTKI GRESOWE	10.75
1.5	KOMUNIKACJA	PLYTKI GRESOWE	10.13
1.6	SANITARIATY	PLYTKI GRESOWE	7.24
1.7	SANITARIATY	PLYTKI GRESOWE	5.18
1.8	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	PLYTKI GRESOWE	15.78
1.9	CATERING	PLYTKI GRESOWE	6.84
1.10	POMIESZCZENIE PRZYJĘĆ	PLYTKI GRESOWE	6.04
		Suma	117.17

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA			
NR	RODZAJ POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. [m ²]
2.1	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	18.46
2.2	KOMUNIKACJA	WYKŁADZINA PCV	10.64
2.3	SANITARIATY	PLYTKI GRESOWE	8.50
2.4	SANITARIATY	PLYTKI GRESOWE	5.47
2.5	SALA LEKCYJNA	WYKŁADZINA PCV	39.47
2.6	SALA LEKCYJNA	WYKŁADZINA PCV	50.37
		Suma	132.91

Łączna suma	250.08
-------------	--------

6.3 WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ

- | | |
|---------------------|----------|
| ▪ Wysokość budynku | ~10-11 m |
| ▪ Długość budynku | ~18,3 m |
| ▪ Szerokość budynku | ~10,5 m |

6.4 LICZBĘ KONDYGNACJI

- | | |
|---------------------------------|---|
| ▪ Ilość kondygnacji nadziemnych | 2 |
| ▪ Ilość kondygnacji podziemnych | 0 |
| ▪ Ilość klatek schodowych | 0 |

6.5 INNE DANE

Brak

7 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt nie przewiduje ingerencji w istniejącą konstrukcję w zakresie posadowienia. Nie projektuje się nowego posadowienia. Nośność posadowienia jest wystarczająca.

8 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

9 LICZBA LOKALI DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

10 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Zakres projektu przewiduje połączenie dwóch budynków sąsiednich – nowoprojektowanego i istniejącego, na jednym poziomie. W nowej części dobudowanej szkoły (poza opracowaniem) zapewniona jest rampa dla osób niepełnosprawnych umożliwiającą swobodne przemieszczanie się między budynkami. Dostępność na piętro również odbywać się będzie przy pomocy windy znajdującej się w sąsiednim budynku. W niniejszym opracowaniu dostosowano wejście do szkoły z budynku sąsiedniego – bez stopni, umożliwiające bezpieczne i swobodne wejście do budynku szkoły zarówno osób niepełnosprawnych jak i starszych. Ciągi komunikacyjne oraz szerokości drzwi zostały dobrane zgodnie z przepisami, tak aby ułatwić wszystkim osobom dostęp do każdego pomieszczenia.

11 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

11.1 ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

Zapotrzebowanie na media:

- max dobowe zapotrzebowanie wody zimnej na cele bytowe – $Q_{\max d} = 2,60 \text{ m}^3/\text{d}$
- max dobowy zrzut ścieków sanitarnych – $Q_{\text{śc} \max d} = 2,30 \text{ m}^3/\text{d}$
- max chwilowe natężenie ścieków deszczowych – $Q_{\text{śc} d \max} = 5,05 \text{ dm}^3/\text{s}$

Odprowadzanie ścieków:

do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych:

do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej

11.2 EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Projekt nie wprowadza zmian w powyższym zakresie.

11.3 RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

Projekt przewiduje powstanie stołówki, jednak dostarczane pojemniki z żywnością będą przywożone i odbierane przez firmę zewnętrzną co nie zmieni ilości powstałych odpadów.

11.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Projekt nie wprowadza zmian w powyższym zakresie.

11.5 WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Projekt nie wprowadza zmian w powyższym zakresie.

12 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAPOTRZENA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany w istniejącym sposobie zaopatrzenia budynku w energię ciepłą – istniejące źródło ciepła (kocioł c.o.) pozostaje bez zmian. Opracowanie dotyczy jedynie przełożenia istniejących grzejników z uwagi na dostosowanie do nowej aranżacji pomieszczeń. Przebudowa źródła zaopatrzenia w energię i ciepło dla pomieszczeń objętych zakresem niniejszego opracowania nie jest przedmiotem niniejszego opracowania i pozostaje bez zmian.

Ze względu na koszty całkowite (roczne koszty eksploatacyjne, koszty inwestycyjne, prosty czas zwrotu), ale też biorąc pod uwagę obecnie obowiązujące przepisy dotyczące konieczności w

optymalizacji systemów grzewczych oraz koszty środowiskowe wybrany istniejący system zaopatrzenia w energię i ciepło jest w obecnej sytuacji optymalny.

13 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ

Przewidziano montaż zaworów termostatycznych z wbudowaną głowicą z czujnikiem cieczowym przy każdym grzejniku. Głowice pełnią rolę niezależnego systemu automatycznej regulacji temperatury w każdym z ogrzewanych pomieszczeń.

Istnieje techniczna możliwość zamiany regulacji opartej o głowice cieczowe na system bezprzewodowy, ale w rozpatrywanym przypadku nie ma to uzasadnienia ekonomicznego.

14 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z JEGO PRZEZNACZENIEM

Zakres branży architektoniczno-budowlanej obejmuje:

- W zakresie rozbiórek przewiduje się:
 - rozbiórkę istniejących ścian działowych, zgodnie z częścią rysunkową opracowania,
 - demontaż istniejącej stolarki drzwiowej oraz okiennej wraz z powiększeniem otworów zgodnie z częścią rysunkową opracowania,
 - demontaż istniejącego wyposażenia łazienki,
 - demontaż okładzin z płytek ceramicznych na posadzkach i ścianach;
- W zakresie robót budowlanych przewiduje się:
 - wykonanie nowych ścian działowych,
 - wykonanie nowych drzwi do pomieszczeń,
 - montaż nowych urządzeń higieniczno-sanitarnych,
 - wykonanie nowej posadzki,
 - malowanie ścian/pokrycie ścian płytkami ceramicznymi.

Zakres branży instalacji sanitarnych obejmuje:

- instalację kanalizacji sanitarnej,
- instalację wodociagową wody zimnej i ciepłej,
- instalację centralnego ogrzewania,
- instalację wentylacji mechanicznej.

Zakres branży instalacji elektrycznych obejmuje:

- modernizację wskazanych w projekcie rozdzielnic elektrycznych, w celu ich dostosowania do zasilania projektowanej instalacji odbiorczej,
- instalację oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego,
- instalację gniazd wtykowych,
- zasilanie urządzeń stacjonarnych,
- trasy kablów,
- instalację połączeń wyrównawczych.

15 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek zaliczany do kategorii ZL III, klasa D odporności ogniowej.

Klasa wymaganej odporności ogniowej elementów budowlanych:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
D	R 30	-	REI 30	EI 30	-	-

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona j.w.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona j.w.

Zastosowane materiały ściennie i stropowe spełniają wymogi pod względem odporności ogniowej oraz nierozprzestrzeniania ognia.

W budynkach nie przewiduje się istnienia materiałów i substancji kwalifikowanych jako materiały niebezpieczne pożarowo.

W budynkach zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi nie wlicza się gęstości obciążenia ogniowego.

Pomieszczenia budynków nie są zagrożone wybuchem ani nie występują w nich strefy zagrożenia wybuchem.

Evakuacja odbywa z jednej strefy pożarowej (cały budynek) bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Przy prowadzeniu przejść instalacyjnych należy dostosować się do §234 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z roku 2019, poz. 1065 wraz z późniejszymi zmianami).

16 INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO

W celu zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dla budynku Szkoły Podstawowej w Miłoszycach inwestor otrzymał odstępstwo od przepisów w postaci Postanowienia nr WZ.5595.488.2.2018 z dnia 21.02.2019r oraz wykonał stanowisko do poboru wody przy zbiorniku wody od stronu ul. Kościuszki (zgodnie z zapisami postanowienia).

17 OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE NIEISTOTNYCH ZMIAN W PROJEKCIE

Niniejszy projekt dopuszcza w myśl postanowień art. 20 ust. 4 wprowadzenie za wiedzą i zgodą projektanta wszelkich zmian, które nie naruszają postanowień art. 36a ust. 5 ustawy Prawo Budowlane bez konieczności zmiany w pozwoleniu na budowę.
Projekt spełnia wymagania art. 5 Prawa Budowlanego.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Jakub Chojnacki
nr upr. 07/DSOKK/2016

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA