

KLIMATECHNIKA S.C.

Krzysztof Cienciała i s-ka
25-449 Kielce, ul. H. Modrzejewskiej 4
Tel. 041 362 62 77, fax 041 362 40 40
NIP 959-11-10-557, Regon 290760878
www.klimatechnika.pl
biuro@klimatechnika.pl

**„PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO –
KONSTRUKCYJNY DLA POMIESZCZENIA BUDYNKU KLINIKI HEMATOLOGII I
TRANSPLANTACJI SZPIKU DO PRZECHOWYWANIA PREPARATÓW KOMÓREK
MACIERZYSTYCH KRWIOTWORZENIA W TEMPERATURZE PAR CIEKŁEGO
AZOTU -196°C”.**

w ramach zadania

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ CELEM
PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZENIA W BUDYNKU KLINIKI HEMATOLOGII I
TRANSPLANTACJI SZPIKU DO PRZECHOWYWANIA PREPARATÓW KOMÓREK
MACIERZYSTYCH KRWIOTWORZENIA W TEMPERATURZE PAR CIEKŁEGO
AZOTU -196°C”.**

INWESTOR Świątokrzyskie Centrum Onkologii
ul. Artwińskiego 3,
25-734 KIELCE

ADRES INWESTYCJI Świątokrzyskie Centrum Onkologii
ul. Artwińskiego 3,
25-734 KIELCE

Stadium **Projekt budowlano -wykonawczy**
Branża **Architektoniczno - konstrukcyjna**

<u>Zespół projektowy:</u>				
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Witold Korus	164/KL/89	06.2018	
Opracował	mgr inż. Ewelina Malanowicz	-	06.2018	

STOSOWNIE DO ART. 20 UST.4 USTAWY Z DN. 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE OŚWIADCZAM, IŻ
NINIEJSZY PROJEKT SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Egzemplarz nr 1

TOM I

Spis treści

1. Dane ogólne	2
1.1 Przedmiot opracowania	2
1.2 Inwestor	2
1.3 Podstawa formalno-prawna	2
2. Zakres opracowania	2
3. Opis stanu istniejącego	3
4. Wykończenie wewnętrzne	3
4.1 Ściany	3
4.2 Sufity	4
4.3 Posadzka	4
3.4 Stolarka	4
4. Uwagi końcowe	4
5. Załączniki	5
5.1 Oświadczenie	5
5.2 Uprawnienia	7
5.3 Część rysunkowa	9

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy wykonania robót modernizacyjnych dla pomieszczenia kriostatów na terenie Kliniki Hematologii i Transplantacji Szpiku w Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce.

1.2 Inwestor

Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach 25-734 Kielce, ul. Artwińskiego 3

1.3 Podstawa formalno-prawna

Podstawę formalno-prawną opracowania niniejszego projektu budowlanego stanowią:

- zlecenie na wykonanie opracowania,
- wizja lokalna na obiekcie,
- inwentaryzacja budowlana dla celów projektowych,
- dokumentacja konstrukcyjno-budowlana,
- normy budowlane związane z niniejszym opracowaniem.

2. Zakres opracowania

Projektowane pomieszczenie będzie pełniło funkcję pomieszczenia do przechowywania komórek macierzystych w zbiornikach kriostatycznych. Projektuje się poszerzenie oraz podwyższenie otworu drzwiowego oraz wykonanie przejść przewodów wentylacyjnych przez przegrody budowlane. Prace modernizacyjne będą obejmowały również wymianę stolarki drzwiowej dla pomieszczenia kriostatów, demontaż i montaż sufitu podwieszanego w wydzielonej części korytarza (w miejscu wykonywania instalacji) i pomieszczeniu kriostatów oraz wymianę posadzki w pomieszczeniu kriostatów. W pomieszczeniu zainstalowane zostaną pojemniki kriogeniczne typ MVE Heco 1536P – 190 – szt 2, oraz zbiorniki zasilające w ciekły azot typu Eurocyl 230 – szt 2

Uwaga:

Odwołania do nazw producentów i typów materiałów należy traktować jako przykładowe w celu określenia niezbędnych wymogów i parametrów technicznych elementów, z jakich musi być wykonana instalacja. Oznacza to, że dopuszczalne jest ich zastąpienie materiałami o parametrach nie gorszych pod warunkiem niezbędnym posiadania dopuszczenia do stosowania w budownictwie szpitalnym na terenie Polski oraz uzgodnienia z Inwestorem i Projektantem.

Przed przystąpieniem do montażu wszystkie ilości / wymiary należy sprawdzić na placu budowy.

Projekt stanowi integralną część opracowania „Opracowanie dokumentacji projektowej celem przystosowania pomieszczenia w budynku Kliniki Hematologii i Transplantacji Szpiku do przechowywania preparatów komórek macierzystych kriotworzenia w temperaturze par ciekłego azotu -196°C ” i należy go rozpatrywać łącznie z pozostałymi branzami.

3. Opis stanu istniejącego

Pomieszczenie, w którym zamontowane zostaną kriostaty, znajduje się na poziomie -2,0 budynku Kliniki w bezpośrednim sąsiedztwie Laboratorium Tkanek oraz wentylatorni. Ściany wewnętrzne działowe istniejące wykonane z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie metalowym o grubości 12 cm. Projektuje się wzmocnienie nadproży w ścianie z płyt g-k i metalowego rusztu. Stropy konstrukcyjne istniejące wykonane w systemie sprężonych płyt stropowych. Posadzka istniejąca na poziomie – 2,48 wykonana z wykładziny PCV.

4. Wykończenie wewnętrzne

4.1 Ściany

Ściany gładkie, zmywalne, odporne na detergenty i substancje dezynfekujące oraz substancje organiczne. Ściany pomieszczenia kriostatów pokryte tapetą z włókna szklanego o wysokiej odporności mechanicznej. Tapeta przeznaczona pod system farb odpornych na szorowanie. Farba o właściwościach antybakteryjnych,

przeciwgrzybiczych o wysokiej odporności mechanicznej, odpornej na szorowanie i mycie, do położenia na tapecie z włókna szklanego np. Sigma Latex.

4.2 Sufity

Demontaż i montaż sufitu podwieszanego. Sufity podwieszane o konstrukcji istniejącej, w razie konieczności wymiana płyt sufitu podwieszanego na nowe.

4.3 Posadzka

Starą posadzkę usunąć, ułożyć nową izolację przeciwwilgociową. Położyć warstwę wykończeniową z gresu mrozoodpornego o 4 klasie ścieralności. Poziom posadzki pozostaje bez zmian.

3.4 Stolarka

Drzwi wewnętrzne do pomieszczenia kriostatów aluminiowe o wymiarze 121x205 cm przeszklone, higieniczne z samozamykaczem i uszczelkami uszczelniającymi skrzydło drzwiowe i ościeżnicę np. GMP Prima. Drzwi przygotowane pod system kontroli dostępu zawierające min. zamek elektroniczny z czytnikiem i elektrozawór, zwora zlicowana z ramą ościeżnicy.

4. Uwagi końcowe

Projekt architektoniczno – konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z projektami poszczególnych branż. W przypadku zauważenia rozbieżności w którymkolwiek z opracowań stanowiących poszczególne części dokumentacji projektowej należy kontaktować się z nadzorem autorskim. Zobowiązać wykonawcę aby przed wykonaniem elementów stalowych, ślusarek oraz stolarek wymiary sprawdził w naturze. Całość robót należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia, z zachowaniem przepisów bhp i sztuki budowlanej. Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą

procedurą. Wszelkie niejasności oraz rozbieżności między poszczególnymi opracowaniami wchodzącymi w skład dokumentacji projektowej w szczególności przedmiarami robót należy zgłosić Projektantowi na etapie procedury wyłaniającej Wykonawcę robót budowlanych.

Jeżeli Wykonawca na etapie przygotowywania oferty nie zgłosił lub nie wniósł o wyjaśnienie ewentualnych rozbieżności między dokumentacją projektową, zapisami umowy, przedmiarami robót, a wykonanie prac wprost wynikało z któregośkolwiek z w/w dokumentów oraz objęte jest zakresem projektu lub decyzją pozwolenia na budowę to zgłoszenie konieczności wykonania takich robót na etapie realizacji nie będzie uznane za podstawę zlecenia zamówienia dodatkowego.

5. Załączniki

5.1 Oświadczenie

Kielce, czerwiec 2018 r.

mgr inż. Witold Korus

uprawnienia nr 164/89

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nrew. SWK/BO/0277/01

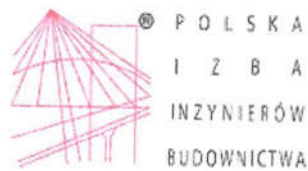
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt konstrukcyjno - architektoniczny p.n.:

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ CELEM
PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZENIA W BUDYNKU KLINIKI
HEMATOLOGII I TRANSPLANTACJI SZPIKU DO PRZECHOWYWANIA
PREPARATÓW KOMÓREK MACIERZYSTYCH KRWIOTWORZENIA W
TEMPERATURZE PAR CIEKŁEGO AZOTU -196°C”.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

5.2 Uprawnienia



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-9BQ-ZVD-JYR *

Pan Witold Korus o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0277/01
adres zamieszkania ul. Dewońska 9/53, 25-637 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Międzynarodowy Instytut Archeologii
ul. Krakowska 10
15-110 Kielce

Kielce, 1989 - 06 - 10

przebieg: E-164/89

STWIERDZENIE PRZYGOLOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1 i 3, § 4 ust. 2 § 7, § 5 ust. 1

pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr. 8, poz. 46/- z późniejszymi zmianami / stwierdza się, że

OBYWAATEL KORUS WITOLD

IMZYMIENIEM BUDOWNICTWA IADROWEGO

urczony dnia 2 grudnia 1960 r. w Kielcach

posiadając przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OBYWAATEL KORUS WITOLD jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozciągłej konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyjątkiem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i obiektów inżynierskich wodnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozciągłej architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powielanych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz osiedlenia i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyjątkiem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,

Wzajemnie:

Dr. Witold Korus

ul. Krakowska 10/42

25-345 Kielce



[Signature]
Za M. KORUS WITOLD
Za Dr. Witold Korus

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Międzynarodowy Instytut Archeologii
ul. Krakowska 10
15-110 Kielce

Nr ewid. K1 - 237/94

Kielce, dnia 1994 - 10 - 05

STWIERDZENIE PRZYGOLOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 2 ust. 2, pkt 1, § 7, § 5

ust. 1 pkt 2 i ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr. 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami / stwierdza się, że

PAN KORUS WITOLD

technik budowlany

urodzony dnia 2 grudnia 1960 r. w Kielcach posiadając przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej

PAN KORUS WITOLD - jest upoważniony do:

1) sporządzania projektów w zakresie rozciągłej architektonicznych w budownictwie jednorodnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz osiedlenia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - o powiększonym zakresie rozciągłości konstrukcyjnych

Obowiązki:

Pan. Witold Korus

ul. Dworkowa 9/53

25-037 Kielce

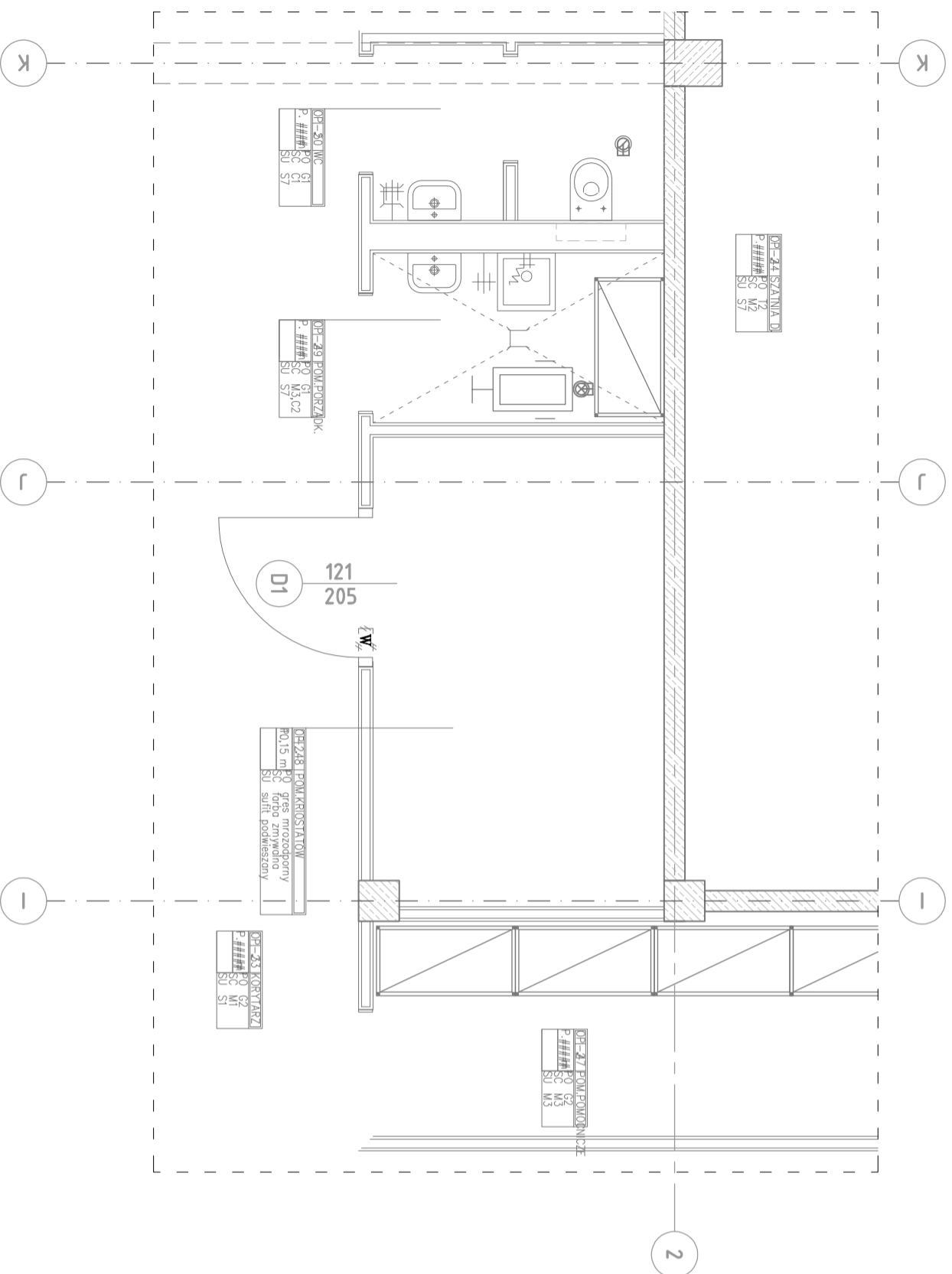


6383 / 2001

Wzajemnie:
Za Dr. Witold Korus
Za M. KORUS WITOLD
Za Dr. Witold Korus



5.3 Część rysunkowa



LEGENDA:
 W Poszerzenie otworu - wyburzenia

Krzysztof Cienciala i s-ka
25-449 Kielce, ul. H. Modrzewskiej 4
 Tel. 41 362 62 77, fax 41 362 40 40
 biuro@klimatetchnika.pl www.klimatetchnika.pl

Investor:
 Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach

Adres inwestycji:
 Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach
 ul. Artwińskiego 3
 25-734 Kielce

Temat:
 OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ CELEM PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZENIA W BUDYNKU KLINIKI HEMATOLOGII I TRANSPLANTACJI SZPIKU DO PRZECHOWYWANIA PREPARATÓW KOMÓREK MACIERZYSTYCH KRWIOTWORZENIA W TEMPERATURZE PARYCKIEGO AZOTU -196°C

Nazwa rysunku:
 Rzut pomieszczenia krzostatów (-2.48) - Architektura

Projektowała: mgr inż. Witold Korus	Nr uprawnień/specjalność: 164/KL/89 Konstrukcyjno-budowlana	Podpis:	Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Opracowała: mgr inż. Ewelina Malanowicz	Nr uprawnień/specjalność: -	Podpis:	Branża: ARCHITEKTONICZNO- KONSTRUKCYJNA
Opracowała: -	Nr uprawnień/specjalność: -	Podpis:	Skala: 1:50
Opracowała: -	Nr uprawnień/specjalność: -	Podpis:	Data: 06.2018
Sprawdził: -	Nr uprawnień/specjalność: -	Podpis:	Nr rysunku: PW-ARCH-01
			Rewizja: -