



POLITECHNIKA POZNAŃSKA pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 POZNAŃ

DZIAŁ TECHNICZNY ul. Kórnicka 5, 61-132 POZNAŃ, tel.: 061 665-2500, fax: 061 665-2564

e-mail: Dzial.Techniczny@put.poznan.pl www.put.poznan.pl

KSIĄŻKA KWALIFIKACJI SYSTEMÓW BUDYNKU



Książka kwalifikacji systemu

Projekt / budynek :

Nazwa systemu : **BUDYNEK** (Konstrukcja / Architektura)

Nr systemu : **I / 1**

Książka **PP / I / 1 / 1 / 2007**

(Konstrukcja)

Uwagi:

1. *W niniejszym dokumencie NIE WOLNO wnosić poprawek przy użyciu korektora.*
2. *Dokument niniejszy NALEŻY podpisać granatowym długopisem*
3. *Kiedy potrzebne jest wprowadzenie poprawek, to NALEŻY przekreślić nieaktualny tekst pojedynczą linią, a nowo wprowadzone dane NALEŻY autoryzować, podając datę autoryzacji.*



Książka kwalifikacji systemu

Projekt / budynek :

Nazwa systemu : **MECHANIKA**

Nr systemu : **II / 1**

Książka PP / II / 1 / 1 / 2007

(Klimatyzacja i wentylacja)

Uwagi:

1. *W niniejszym dokumencie NIE WOLNO wnosić poprawek przy użyciu korektora.*
2. *Dokument niniejszy NALEŻY podpisać granatowym długopisem*
3. *Kiedy potrzebne jest wprowadzenie poprawek, to NALEŻY przekreślić nieaktualny tekst pojedynczą linią, a nowo wprowadzone dane NALEŻY autoryzować, podając datę autoryzacji.*



Książka kwalifikacji systemu

Projekt / budynek :

Nazwa systemu : **ELEKTRYKA**

Nr systemu : **III / 1**

Książka **PP / III / 1 / 1 / 2007**

(Instalacja oświetleniowa)

Uwagi:

1. *W niniejszym dokumencie NIE WOLNO wnosić poprawek przy użyciu korektora.*
2. *Dokument niniejszy NALEŻY podpisać granatowym długopisem*
3. *Kiedy potrzebne jest wprowadzenie poprawek, to NALEŻY przekreślić nieaktualny tekst pojedynczą linią, a nowo wprowadzone dane NALEŻY autoryzować, podając datę autoryzacji.*



Książka kwalifikacji systemu

Projekt / budynek :

Nazwa systemu : **TELETECHNIKA**

Nr systemu : **IV / 1**

Książka **PP / IV / 1 / 1 / 2007**

(Instalacja strukturalna)

Uwagi:

1. *W niniejszym dokumencie NIE WOLNO wnosić poprawek przy użyciu korektora.*
2. *Dokument niniejszy NALEŻY podpisać granatowym długopisem*
3. *Kiedy potrzebne jest wprowadzenie poprawek, to NALEŻY przekreślić nieaktualny tekst pojedynczą linią, a nowo wprowadzone dane NALEŻY autoryzować, podając datę autoryzacji.*



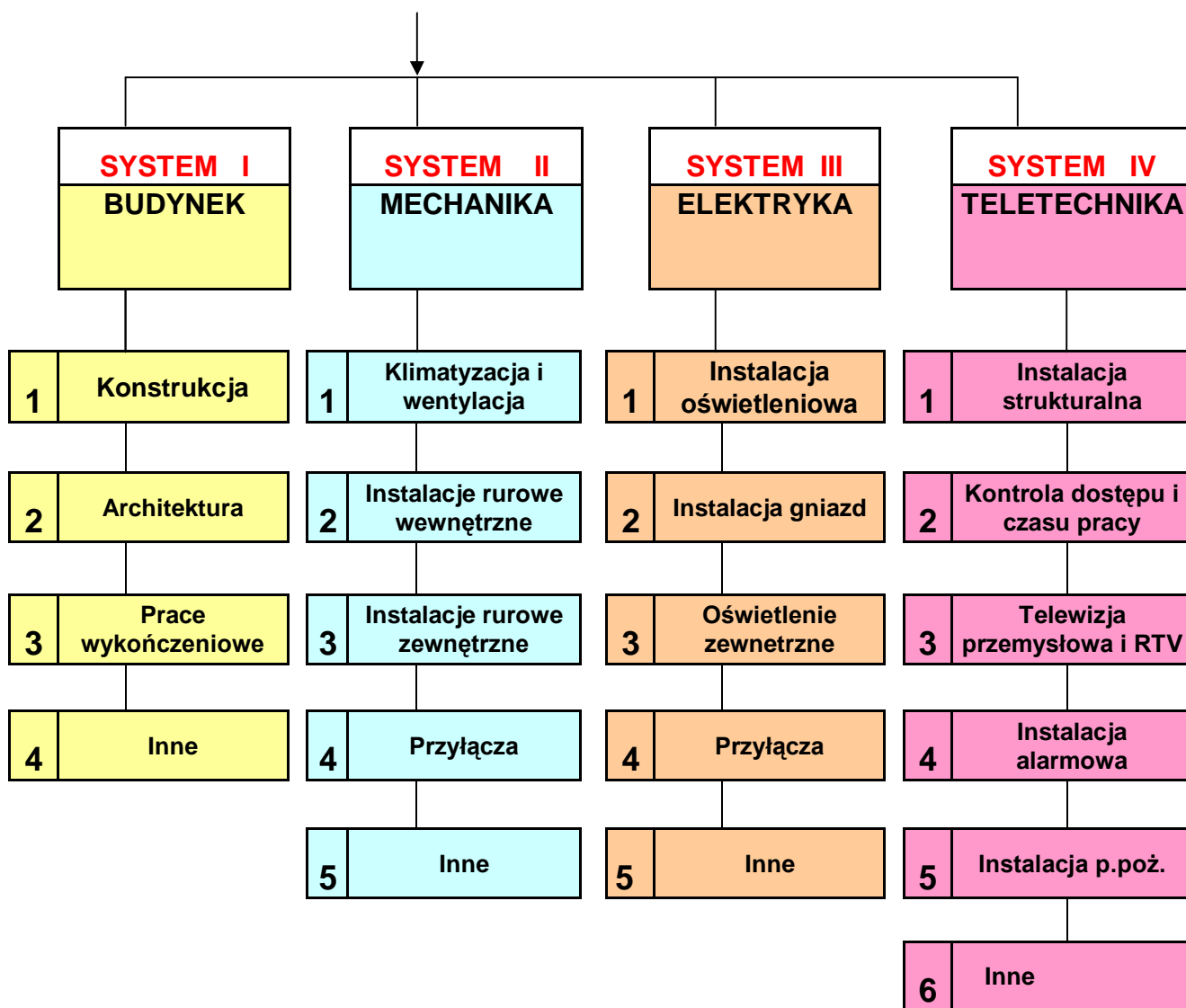
SPIS TREŚCI

- 1. DRZEWO STRUKTURALNE**
- 2. OPIS SYSTEMU**
- 3. STRONA PROTOKOŁU PRZEJĘCIA (UŻYTKOWNIK / WYKONAWCA)**
- 4. PROTOKÓŁ KWALIFIKACJI SYSTEMU NR *IV/1***
- 5. WYKAZ KART TESTOWYCH**
- 6. WYKAZ INSTRUMENTÓW TESTOWYCH**
- 7. OPIS METOD POMIAROWYCH (TESTÓW)**
- 8. RAPORTY SPECJALNE, RAPORTY ODBIORCZE**
- 9. REJESTRY KONTROLI ZMIAN**
- 10. DANE PIERWOTNE**
- 11. WYKAZ DOKUMENTACJI / RYSUNKÓW**
- 12. WYKAZ ZAINSTALOWANYCH URZĄDZEŃ**
- 13. WYKAZ GWARANCJI**
- 14. WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

1. DRZEWO STRUKTURALNE

Należy wstawić / załączyć drzewo strukturalne z zaznaczeniem systemu, którego dotyczy przedmiotowa książka systemu.

DRZEWO STRUKTUR / SYSTEMÓW BUDYNKU



W przedmiotowej Księdze Kwalifikacji Systemu zawarty jest system IV / 1 czyli TELETECHNIKA / Instalacja Strukturalna.



2. OPIS SYSTEMU

Należy podać wyczerpującą informację na temat kwalifikowanego systemu, które pozwolą na prawidłowe zrozumienie wszystkich parametrów krytycznych funkcjonowania systemu. Należy załączyć schemat systemu.

Elementy wchodzące w skład instalacji strukturalnej:

- ❑ **okablowanie strukturalne cat.6** – składa się z punktów rozdzielczych (szaf 19”) do których doprowadzone są kable miedziane cat.6
- ❑ **instalacja optotelekomunikacyjna** – między punktami rozdzielczymi ułożone są kable światłowodowe do jednego punktu zbiorczego
- ❑ **instalacja telekomunikacyjna** – z krosu centrali telefonicznej do punktów rozdzielczych ułożone są kable wieloparowe umożliwiające podłączenie telefonu do każdego stanowiska
- ❑ **urządzenia aktywne CISCO** – zamontowane w szafach 19” i połączone kablami światłowodowymi umożliwiają stworzenie lokalnej sieci komputerowej



3. STRONA PROTOKOŁU PRZEJĘCIA (Użytkownik / Wykonawca)

Należy załączyć protokoły przejęcia systemu



4. PROTOKÓŁ KWALIFIKACJI SYSTEMU Nr *IV/1*.

MIEJSCOWOŚĆ : *Poznań*

PROJEKT/BUDYNEK : *Budynek*
.....
.....

NAZWA SYSTEMU : ... *TELETECHNIKA.*

PROTOKÓŁ NR : *1*.....

LOKALIZACJA SYSTEMU : *kod poczt. Poznań*
ul.

NR POMIESZCZENIA : *Wszystkie*
pomieszczenia
zgodnie z wykazem
pomieszczeń..

SCHEMAT NR : *Dokumentacja*
Powykonawcza.

Przygotował:
Wykonawca

Podpis:
Data:

Sprawdził:
Inżynier – specjalista

Podpis:
Data:

Akceptował:
Przedstawiciel użytkownika

Podpis:
Data:
Przedstawiciel Inwestora
Podpis:
Data:

AKCEPTACJA ZAKOŃCZENIA KWALIFIKACJI

	Podpis:	Data:
Wymagania :		
1. Bezpieczeństwa
2. Instalacyjne / funkcjonalne / specjalne
3. Dokumentacyjne
4. Wykaz usterek

ZATWIERDZENIE KWALIFIKACJI

	Podpis:	Data:
INWESTOR :
INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO:



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

DZIAŁ TECHNICZNY



REJESTR PODPISÓW

PROJEKT / BUDYNEK:

Nr systemu : *IV/1*

IMIĘ I NAZWISKO	FIRMA	STANOWISKO	PODPIS	INICJAŁY



ZAŁĄCZNIK DO PROTOKÓŁU KWALIFIKACJI SYSTEMU Nr *IV/1*

- 1. Wymagania bezpieczeństwa**
- 2. Wymagania instalacyjne / funkcjonalne / specjalne**
- 3. Wymagania dokumentacyjne**
- 4. Wykaz usterek**

Wymagania należy określać w formie zdań twierdzących

OŚWIADCZENIE:

System spełnia powyższe wymagania

TAK / NIE

Podpis:

Data

Jeśli NIE SPEŁNIA, to braki należy wymienić poniżej i kontynuować na odwrocie a w razie konieczności na dodatkowych kartkach papieru.

..... szt. dodatkowych kartek



PROTOKÓŁ KWALIFIKACJI SYSTEMU Nr**IV/1**.....

Wykaz usterek

Strona .../...

(1/2/3)	Usterka	Odpowiedzialny za wykonanie	Termin realizacji		Akceptacja wykonania (Data Podpis)	Uwagi
			Planowany	Rzeczywisty		



5. WYKAZ KART TESTOWYCH

Projekt / budynek :

Nazwa systemu : **TELETECHNIKA**.....

Nr systemu : **IV / 1**

Strona .../...

Nr schematu	Nazwa	Nr karty	Strona



6. WYKAZ INSTRUMENTÓW TESTOWYCH

Projekt / budynek :

Nazwa systemu : **TELETECHNIKA**.....

Nr systemu : **IV / 1**

Strona .../...

Instrument			Świadectwo kalibracji		Skontrolował	
Rodzaj	Producent / Typ	Nr seryjny	Nr	Data ważności	Podpis	Data

Uwaga: Kopie atestów wzorcowania zawarte w Danych Pierwotnych



7. Opis metod pomiarowych (testów)

Należy załączyć opisy wszystkich szczegółowych metod pomiarowych wykorzystywanych przy wykonywaniu kwalifikacji przedmiotowego systemu, które nie zostały zawarte kartach testowych.

Fakt dołączenia metody pomiarowej należy odnotować w poniższej tabeli.

Metoda pomiarowa	Ilość stron	Uwagi



8. Raporty specjalne, raporty odbiorcze

Należy załączyć wszystkie raporty dodatkowe-odbiorcze dla sprzętu specjalistycznego, potrzebne do rozruchu oraz wszystkie inne, które zostały sporządzone w ramach kwalifikacji lub dla jej potrzeb. Fakt dołączenia raportu należy odnotować w poniższej tabeli.

Dokument	Ilość stron	Uwagi



9. Rejestry kontroli zmian

Należy załączyć wszystkie dokumenty świadczące o dokonaniu zmiany w kwalifikowanym systemie oraz w książce kwalifikacyjnej. Fakt dołączenia dokumentu należy odnotować w poniższej tabeli.

Dokument	Ilość stron	Uwagi



10. Dane pierwotne

Należy załączyć wszystkie dokumenty „pierwotne” dostarczone przez dostawcę, związane z kwalifikowanym systemem. Są to najczęściej : specyfikacje, schematy, instrukcje, świadectwa itp. Fakt dołączenia dokumentu należy odnotować w poniższej tabeli.

Dokument	Ilość stron	Uwagi



11. Wykaz Dokumentacji / Rysunków

Lp.	Nazwa Dokumentacji / Rysunków	Projektant	UWAGI



12. Wykaz zainstalowanych urządzeń

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	UWAGI



--	--	--	--	--

13. Wykaz gwarancji:

Lp.	Nazwa Firmy Adres, telefon, e-mail, www	Osoba kontaktowa	Przedmiot gwarancji	UWAGI



--	--	--	--	--

14. Wykaz Podwykonawców

Lp.	Nazwa Firmy Adres, e-mail, www	Osoba Kontaktowa	Tel.	UWAGI