

SPIS ZAWARTOŚCI:

		STR.
	STRONA TYTUŁOWA	1
	SPIS ZAWARTOŚCI	3
	SPIS RYSUNKÓW Z PODZIAŁEM NA ETAPY REALIZACJI ROBÓT	5
	OPIS TECHNICZNY - INSTALACJE NISKOPRĄDOWE:	7
1.	Wstęp	7
2.	Przedmiot opracowania	7
3.	Podstawa opracowania	7
4.	Zakres opracowania	8
5	Opis rozwiązań technicznych	8
5.1.	Instalacja sieci strukturalnej	8
5.1.1.	Wymagania instalacji sieci strukturalnej	8
5.1.2.	Opis struktury systemu okablowania	10
5.1.3.	Konfiguracja punktu logicznego zamkniętego	11
5.1.4.	Konfiguracja punktu logicznego otwartego	13
5.1.5.	Okablowanie poziome	14
5.1.6.	Sieć telefoniczna	19
5.1.7.	Sieć szkieletowa	19
5.1.8.	Punkt dystrybucyjny	21
5.1.9.	Parametry i właściwości okablowania	21
5.1.10.	Rozprowadzenie sieci strukturalnej z GPD na 3 piętrze	22
5.2.	System kontroli dostępu oraz system wideodomofonowy	22
5.2.1.	Kontrola wejść na oddział	22
5.2.2.	Opis działania systemu domofonowego	22
5.2.3.	Elementy systemu wideodomofonowego	23
5.2.4.	Wytyczne dotyczące zabudowy urządzeń systemu	23
5.2.5.	Wejście na centralną sterylizatornię	23
5.2.6.	Zasilanie urządzeń i prowadzenie przewodów	23
5.3.	Instalacja przyzywowa	24
5.3.1.	Zasada działania systemu	24

5.3.2.	Wezwanie pielęgniarki / Oddziały łóżkowe	25
5.3.3.	Centralka pielęgniarska / Oddziały łóżkowe	25
5.4.	System alarmu na bloku operacyjnym	25
5.4.1.	Zasada działania systemu	25
5.4.2.	Urządzenia alarmowe	26
5.4.3.	Wytyczne dotyczące zabudowy urządzeń systemu	26
5.5.	Instalacja telewizji przemysłowej	26
5.5.1.	Rozprowadzenie instalacji	27
5.6.	Uwagi końcowe	27
6.	Zestawienia materiałów	28
6.1.	Instalacja sieci strukturalnej	28
6.1.1.	Etap I	28
6.1.2.	Etap II	30
6.2.	Instalacja kontroli dostępu	30
6.3.	Instalacja przyzywowa	31
6.4.	Instalacja alarmowa	32
6.5.	Instalacja telewizyjna	33
14.	Uwagi końcowe	34
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA –INSTALACJE NISKOPRĄDOWE:	35

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	ETAP	STR.
Pw_E_001	Rzut 2 piętra – Sieć strukturalna i telefoniczna	1:100	Etap 1	36
Pw_E_002	Rzut 3 piętra – Sieć strukturalna i telefoniczna	1:100	Etap 2	37
Pw_E_003	Rzut 4 piętra – Sieć strukturalna i telefoniczna + kontrola dostępu	1:100	Etap 2	38
Pw_E_004	Rzut 2 piętra – Instalacja telewizji przemysłowej	1:100	Etap 1	39
Pw_E_005	Rzut 2 piętra – Instalacja przyzywowa + kontrola dostępu	1:100	Etap 1	40
Pw_E_006	Rzut 3 piętra – Instalacja alarmowa+ kontrola dostępu	1:100	Etap 2	41
Pw_E_007	2 piętro – Sieć strukturalna i telefoniczna – schemat elementów w szafie dystrybucyjnej	-	Etap 1	42
Pw_E_008	2 piętro – Sieć strukturalna i telefoniczna – schemat ideowy okablowania strukturalnego	-	Etap 1	43
Pw_E_009	3 i 4 piętro – Sieć strukturalna i telefoniczna –	-	Etap 2	44

	schemat ideowy okablowania strukturalnego			
Pw_E_010	2 piętro – Telewizja przemysłowa – Schemat instalacji telewizji przemysłowej	-	Etap 1	45
Pw_E_011	2 piętro – Oddz.ortopedii –instalacja przyzywowa – Schemat ideowy instalacji przyzywowej	-	Etap 1	46
Pw_E_012	2 piętro – Oddz.chirurgii –instalacja przyzywowa – Schemat ideowy instalacji przyzywowej	-	Etap 1	47
Pw_E_013	3 piętro – Instalacja alarmowa – Schemat ideowy instalacji alarmowej	-	Etap 2	48
Pw_E_014	3 piętro – Instalacja kontroli dostępu – Schemat ideowy instalacji wideodomofonowej	-	Etap 2	49

SPIS RYSUNKÓW Z PODZIAŁEM NA ETAPY REALIZACJI ROBÓT:

SPIS RYSUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ETAPU 1:

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:
Pw_E_001	Rzut 2 piętra – Sieć strukturalna i telefoniczna	1:100
Pw_E_004	Rzut 2 piętra – Instalacja telewizji przemysłowej	1:100
Pw_E_005	Rzut 2 piętra – Instalacja przyzywowa + kontrola dostępu	1:100
Pw_E_007	2 piętro – Sieć strukturalna i telefoniczna – schemat elementów w szafie dystrybucyjnej	-
Pw_E_008	2 piętro – Sieć strukturalna i telefoniczna – schemat ideowy okablowania strukturalnego	-
Pw_E_010	2 piętro – Telewizja przemysłowa – Schemat instalacji telewizji przemysłowej	-
Pw_E_011	2 piętro – Oddz.ortopedii –instalacja przyzywowa – Schemat ideowy instalacji przyzywowej	-
Pw_E_012	2 piętro – Oddz.chirurgii –instalacja przyzywowa – Schemat ideowy instalacji przyzywowej	-

SPIS RYSUNKÓW Z PODZIAŁEM NA ETAPY REALIZACJI ROBÓT:

SPIS RYSUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ETAPU 2:

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:
Pw_E_002	Rzut 3 piętra – Sieć strukturalna i telefoniczna	1:100
Pw_E_003	Rzut 4 piętra – Sieć strukturalna i telefoniczna + kontrola	1:100

	dostępu	
Pw_E_006	Rzut 3 piętra – Instalacja alarmowa+ kontrola dostępu	1:100
Pw_E_009	3 i 4 piętro – Sieć strukturalna i telefoniczna – schemat ideowy okablowania strukturalnego	-
Pw_E_013	3 piętro – Instalacja alarmowa – Schemat ideowy instalacji alarmowej	-
Pw_E_014	3 piętro – Instalacja kontroli dostępu – Schemat ideowy instalacji wideodomofonowej	-