



LEGENDA - CCTV		
Lp.	Blok	Nazwa
1.		Monitor 24"
2.		Jednostka komputerowa + klawiatura i mysz
3.		Kamera IP DIN NVIP-3DN30S2V/IR-1P
4.		Kamera IP DIN NVIP-2DN3031H/IR-1P
5.		Klawiatura sterująca
5.		Kamera IP DIN NVIP-5DN3512V/IR-1P

LEGENDA - ODDYMIANIE		
Lp.	Blok	Nazwa
1.		Czujka optyczna dymu
2.		Centrala oddymiania
3.		Przyosk oddymiania
4.		Przyosk przewietrzania

LEGENDA - SYSTEM PRZYZYWOWY		
Lp.	Blok	Nazwa
1.		Sygnalizator systemu przyzywowego
2.		Przyosk przyzywowy
3.		Kasownik

LEGENDA - GNIAZDA		
Lp.	Blok	Nazwa
1.		Gniazdo telefoniczne IP20
2.		Gniazdo internetowe 2xRJ45 IP20
3.		Gniazdo internetowe 2xRJ45 IP44
4.		Gniazdo HDMI IP20
5.		Floorbox: 2 gniazda 1f, 2 gniazda 1f DATA, 2 gniazda RJ45, 1 gniazdo telefoniczne
6.		Floorbox: 3 gniazda 1f, 2 gniazda 1f DATA, 2 gniazda RJ45, 1 gniazdo HDMI
7.		Gniazda: 2 gniazda n/t 1f, 1 gniazdo n/t HDMI
8.		Punkt w/t: 1 gniazdo n/t 1f, 1 gniazdo n/t RJ45
9.		Szafa Rack 800x800
10.		Rzutnik dla sal widowiskowej: Panasonic PT DZ-780 dla sal kamernej: Panasonic PT-VW350E Wymiary ekranów projekcyjnych: dla sal widowiskowej: 6x4 dla sal kamernej: 3x2 Ostateczne wymiary ekranów ustalic na etapie wykonstwa


DATA	REWIZJA	ZAKRES ZMIAN :
------	---------	----------------

Adres obiektu

**Budynek Użyteczności Publicznej w Łapach na potrzeby kulturalno-edukacyjne**

Inwestor  
**Urząd Miejski w Łapach**  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24  
18-100 Łapy

Projekt elektryczny  
 **ENERGY NORTLE sp. z o.o sp. k.**  
ul. Główna 7, 18-100 Łapy  
Tel. +48 85 715 40 62

Tytuł rysunku  
**Plan instalacji teletechnicznych - piwnica**

Etap inwestycji  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża <b>TELETECHNICZNA</b>	Data <b>31.05.2016</b>	Skala <b>1:100</b>
Projektant <b>mgr inż. Mariusz Klewinowski</b>	Podpis	
Nr uprawnień <b>PDL/0146/POOE/12</b>		
Sprawdzający <b>mgr inż. Adam Sawicki</b>	Podpis	
Nr uprawnień <b>PDL/0097/PWOE/15</b>		
Opracował(a): <b>mgr inż. Krzysztof Klewinowski</b>	Podpis	
Numer rysunku <b>TL_PL_01</b>		
	Rewizja	<b>00</b>

Projekt może ulec zmianie. Zmiany mogą wynikać z koordynacji międzybranżowej oraz wytycznych inwestora. Ilości i rozmieszczenie zabudowywanych urządzeń, osprzętu itp. należy uzgodnić na etapie montażu.

INWESTOR: Urząd Miejski w Łapach  
ADRES: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy  
PROJEKT: Plan instalacji teletechnicznych - piwnica  
DATA: 31.05.2016  
RYSUJE: A-2  
KORREGUJE: A-2  
WYKONAWCA: Budynki Użyteczności Publicznej w Łapach na potrzeby kulturalno-edukacyjne

A 42cm

tylnik cem-wap gr. 2cm  
ściana żelbetonowa gr. 24cm  
bezpompuszczalnikowa izolacja bitumiczna  
styropian EPS 100 gr. 16cm λ=0,038 W/mK  
folia kubelkowa

PIWNICA		
LP	Nazwa pom.	Powierzchnia [m2]
-1/1	KŁATKA SCHODOWA	21,80
-1/2	POM. MAGAZYNOWE	22,71
-1/3	POM. MAGAZYNOWE	21,36
-1/4	WĘZEŁ CIEPLNY	17,11
-1/5	KŁATKA SCHODOWA	21,80
-1/6	KOMUNIKACJA	46,75
-1/7	SERWEROWNIA	8,09
-1/8	MASZYNOWNIA	5,92
-1/9	POM. MAGAZYNOWE	16,02
-1/10	POM. MAGAZYNOWE	16,82
-1/11	POM. MAGAZYNOWE	49,65
SUMA PIWNICA		248,03
PARTER		