

A
B
C
D
E
F
G
H

SZAFKA
CCTV
brama
wjazdowa

Z-XOTKtsd 6J (1x6J)-ZK SOZ
Z-XOTKtsd 6J (10x6J)-SCCTV/S2
YAKXS 5x16-SCCTV/Z2
Z-XOTKtsd 48J (8x6J)-SCCTV/S3
YAKXS 5x16-SCCTV/Z3

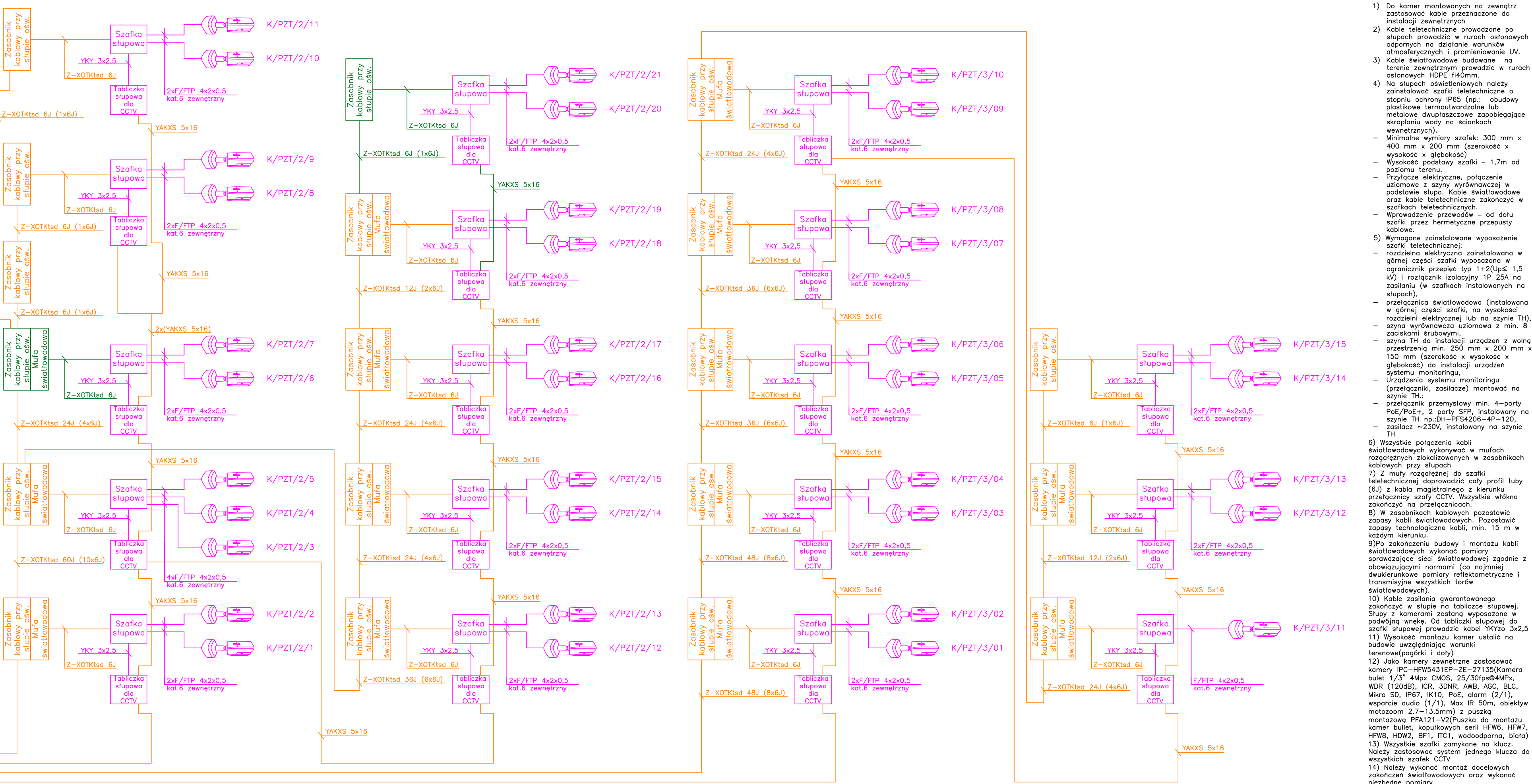
Kable światłowodowe
zmufować w studni
kabelowej

ZK SOZ

WIEŻA

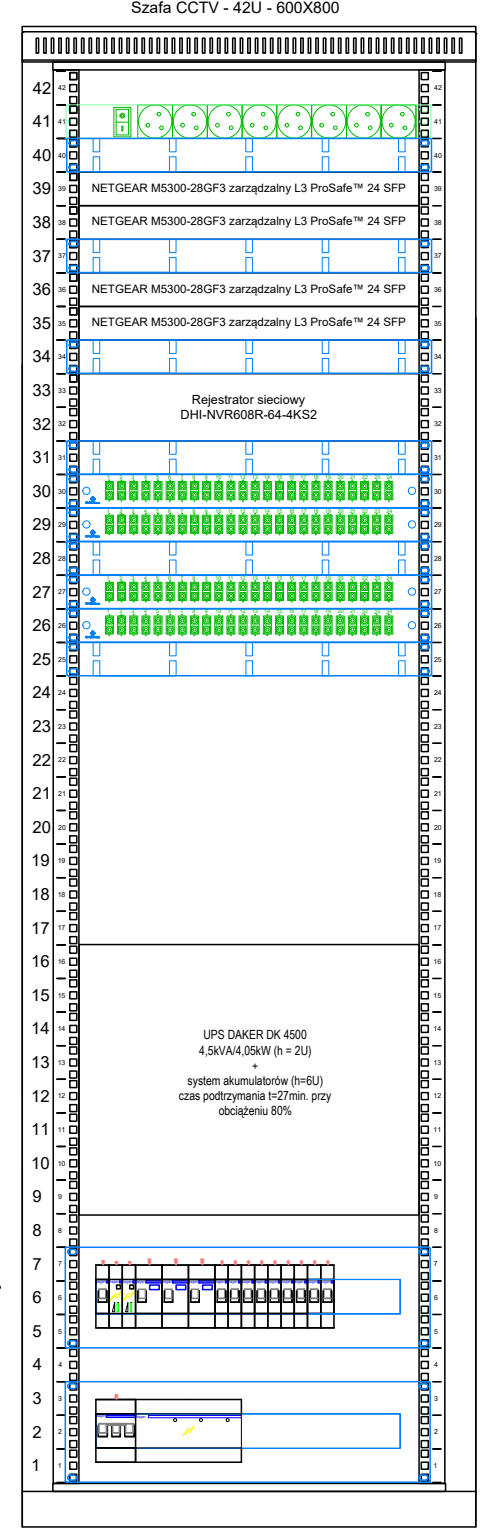
W budynku wieży zainstalować
stelaż kabla światłowodowego w
obudowie. Pozostawić zapas 30
metrów

Etapowanie inwestycji:
CCTV - Etap 1 - wykonany
CCTV - Etap 2 - do realizacji
CCTV - Etap 2 - do realizacji



Opis etapowania CCTV:
etap 1(pomiarowy) wykonany: - Kable światłowodowe w ruroch osłonowych, zasobnik kablów, mufy światłowodowe. Kable światłowodowe doprowadzić do studni kablów S-11 i pozostawić zapas minimum 30metrów każdego kabla. Zapasy montować na ścianach w studni W zasobniku kablów pozostawić zapas kabla 6J minimum 30metrów, pozostałe kable z zapasem 15m w każdym kierunku. Kabel 6J pozostawić w całej w zasobniku kablów. Po wykonaniu etapu wykonać pomiary i sprawdzenia zainstalowanej infrastruktury. Przy słupach po wprowadzeniu do fundamentu pozostawić zapasy kabla w celu możliwości późniejszego podłączenia w tabliczce słupowej. W miejscu montażu szafy CCTV pozostawić zapas długości min. 3m.
Sprawdzenia, badania i pomiary elektryczne wykonać zgodnie z normą PN - IEC 60364-6-61 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenia odbiorcze.
etap 2(zielony) - Kable światłowodowe w ruroch osłonowych, kable zasilające, zasobnik kablów, mufy światłowodowe. Kable światłowodowe doprowadzić do studni kablów S-11 i pozostawić zapas minimum 30metrów każdego kabla. Zapasy montować na ścianach w studni W zasobniku kablów pozostawić zapas kabla 6J minimum 30metrów, pozostałe kable z zapasem 15m w każdym kierunku. Kabel 6J pozostawić w całej w zasobniku kablów. Po wykonaniu etapu wykonać pomiary i sprawdzenia zainstalowanej infrastruktury. Przy słupach po wprowadzeniu do fundamentu pozostawić zapasy kabla w celu możliwości późniejszego podłączenia w tabliczce słupowej. W miejscu montażu szafy CCTV pozostawić zapas długości min. 3m.
Sprawdzenia, badania i pomiary elektryczne wykonać zgodnie z normą PN - IEC 60364-6-61 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenia odbiorcze.
etap 2(biały) - Dostawa, montaż i podłączenie kompletnej szafy CCTV z rejestratorami itp zgodnie z schematem i widokiem. Podłączenie kabli elektrycznych w tabliczce słupowej, wykonanie kabla od tabliczki słupowej do szafy słupowej CCTV. Należy odłączyć zasobnik kablów i wykonać rurę od zasobnika kablów do słupa oświetleniowego. Wprowadzenie kabla w rurę i doprowadzenie do szafy słupowej. Dostawa, montaż i podłączenie szafy słupowej. Wykonanie kabli od szafy do kamer. Dostawa, montaż i podłączenie kamer. Programowanie i uruchomienie systemu. Po wykonaniu etapu wykonać pomiary kabli elektrycznych i światłowodowych (co najmniej dwukierunkowe pomiary refleksometryczne i transmisyjne wszystkich torów światłowodowych). Sprawdzenia, badania i pomiary elektryczne wykonać zgodnie z normą PN - IEC 60364-6-61 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenia odbiorcze.
Zasilanie szafy Rack wykonat z rozdzielnic głównej budynku bramy wjazdowej. W rozdzielni bramy wjazdowej zainstalować dwa zabezpieczenia B16A 30mA 2P AC oraz doprowadzić przewody zasilające typu VDYbzo 3x2,5mm² w ruroch osłonowych. W szafie Rack zainstalować dodatkowo router LTE - zgodnie z wymaganiami inwestora.

Zasilanie kamer:
- rozdzielnic izolacyjny 1P;
- ogranicznik przepięć 2P;
- wyłącznik RCD 2P typ 300mA
- zabezpieczenie 9x810;
Zasilanie szafy Rack:
- rozdzielnic izolacyjny 3P;
- ogranicznik przepięć 4P
typ 1000V/100V.



Objekt oraz adres		
KOMPLEKSOWA POKAZOWA ZAGRODA ŻUBRÓW W KOPNEJ GÓRZE położona na działkach nr geod. 384 i 385 w Kopnej Górze gm. Supraśl		
Opracowanie: ZAGOSPODAROWANIE TERENU - oświetlenie i CCTV		
Pracownia projektowa		
ENERGY NORTLE sp. z o.o sp. k. ul. Główna 7, 18-100 Łapy Tel. +48 85 715 40 62		
Tytuł rysunku		
Schemat CCTV		
Etap inwestycji		
PROJEKT WYKONAWCZY		
Bransza	Data	Skala
ELEKTRYCZNA	09.09.2022	-
Projektant	mgr inż. Krzysztof Klewinowski	
Nr uprawnień	PDL/0160/PWBE/16	
Sprawdzający	-	
Nr uprawnień	-	
Współpraca	-	
Numer rysunku	IE.S.02	
Rozmiar papieru		420x1000
Rewizja		00