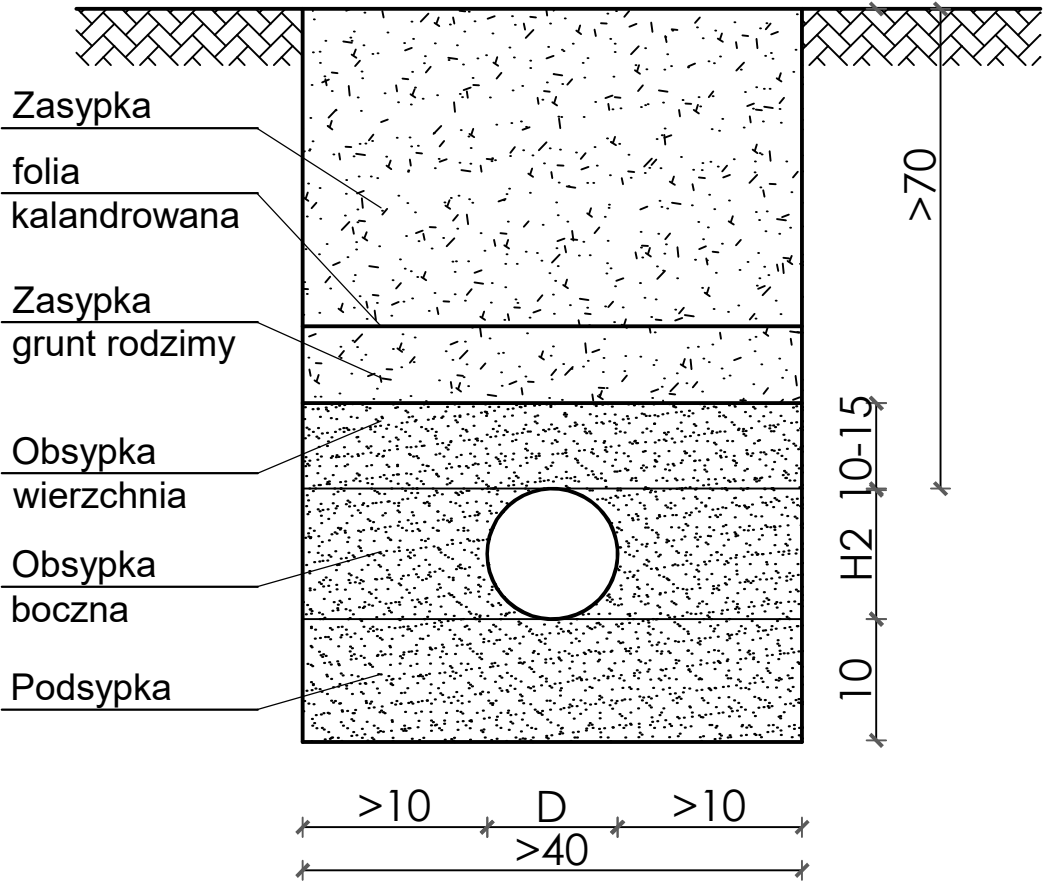



Lokalizację projektowanych linii kablowych przedstawiono na planie zagospodarowania terenu wraz z lokalizacją uzbrojenia podziemnego terenu. Budowę linii kablowych należy prowadzić zgodnie z N - SEP-E-004 według wyznaczonych tras pokazanych na rysunku. W wykopie o szerokości S=40 cm kabel należy ułożyć na głębokości H=70 cm od powierzchni terenu, a pod drogą na głębokości H=100 cm. Najmniejsza dopuszczalna odległość między ułożonymi w ziemi kablami nienależącymi do tej samej linii kablowej o napięciu do 1 kV nie może być mniejsza niż 15 cm dla skrzyżowania pionowego oraz 5 cm dla zbliżenia poziomego. W miejscach skrzyżowania pionowego i zbliżenia poziomego z istniejącymi sieciami podziemnymi należy zachować minimalne odległości zbliżeniowe 25 cm + śr. wodociągu i prowadzić kable w rurach osłonowych. Długość ochrony kabla przy skrzyżowaniu z drogą winna wynosić długość kabla na skrzyżowaniu (z drogą wraz z chodnikami) z dodatkami co najmniej po 50 cm od krawędzi chodnika z każdej strony. Kabel elektroenergetyczny winien być ułożony linią falistą z 3 % zapasem, na podsypce piaskowej, zasypany warstwą piasku o gr. 10 cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego o gr. 10 cm. Tak przysypany kabel winien być przykryty folią koloru niebieskiego o minimalnej szerokości 20 cm. W przypadkach wątpliwości należy wykonać przekopy kontrolne lokalizujące trasę danego urządzenia podziemnego. Przekopy kontrolne należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, odspojenie gruntu powinno odbywać się bez użycia kilofów. Decyzję o konieczności wykonania przekopów kontrolnych pozostawia się inspektorowi nadzoru budowlanego. W okresie prowadzenia robót ziemnych, ze względu na możliwy ruch pieszych, rów kablowy należy odgradzić poręczami ochronnymi o wysokości 1,2 m i zaopatrzyć w tabliczki ostrzegawcze, a w miejscach słabo oświetlonych w światło ostrzegawcze. W pozostałych miejscach rowy kablowe (wykopy) należy oznaczyć folią ostrzegawczą zawieszoną na wysokości 1,1 m nad poziomem terenu oraz odtkładem ziemi po stronie ruchu pieszych. Wszystkie prace ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia, należy wykonać pod nadzorem właścicieli lub użytkowników tego uzbrojenia. Istniejącą infrastrukturę energetyczną zlokalizowaną w pobliżu projektowanych obiektów należy chronić poprzez ułożenie rur ochronnych. **Rury osłonowe dla napięcia do 1kV wykonać rurami w kolorze niebieskim** Rury osłonowe zaślepić i zabezpieczyć przed przedostawianiem się wody do wnętrza rury. Krawędź końcowa rury w odległości minimum jednego metra od przeszkody. Kable (skrętkę) do kamer oraz linię światłowodową prowadzić na całej długości w rurach ochronnych RHDPE o średnicy 40 mm. W miejscu załamania należy zabudować na głębokości 70 cm poniżej terenu zielonego zasobnik kablowy wyposażony w marker lokalizacyjny. Miejsce wprowadzenia kabli do rur osłonowych należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający uszkodzenie kabla oraz uszczelnic – uszczelniacz typu „Jackmoon”. Doprowadzenie sygnału internetowego poza zakresem opracowania. **Nad posadowionymi kablami teletechnicznymi w połowie głębokości ułożenia umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z napisem "KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY" o szerokości 10 cm z wkładką stalową**



Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
	Oprawa parkowa	7 szt.
	Kamera zewnętrzna nieobrotowa	4 szt.
	Kamera zewnętrzna obrotowa	2 szt.
	Linia kablowa ziemna	110 m
	Linia F_UTP 6 cat. skrętka	110 m

RYСУNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI INNYCH BRANŻ STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE MATERIAŁY ODPORNE NA DZIAŁANIE SOLANKI. STOSOWAĆ MATERIAŁY I ELEMENTY ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ I WYMAGANIAMI TECHNICZNYMI WYBRANEGO PRODUCENTA. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POSZCZEGÓLNYCH BRANŻ ORAZ SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ.

MIASTO CHRZANÓW

GENERALNY PROJEKTANT:
MODULOR Architekci
Mariusz Mrozek
ul. Plac Wolności 12
40-078 Katowice
NIP: 639 144 35 48
Regon: 362948142
Tel.: +48 605 918 780

KONSTRUKCJA:
WKW PROJEKT Katarzyna Wilczek
ul. Jasna 24
44-178 Przyszowice

INSTALACJE SANITARNE:
PRACOWNIA INSTALACJI I SIECI SANITARNYCH
Rafał Golaś
ul. Lompy 81
42-287 Łubszka

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:
PUH Stanisław Hałgas
ul. Piastów 9m
40-868 Katowice

INWESTOR:
Gmina Chrzanów
Aleja Henryka 20
42-500 Chrzanów

PROJEKT:
BUDOWA TEŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA OSIEDLU PÓŁNOC-TYŚCIĄCIELE W CHRZANÓWIE
Dz. nr ew.: 1156/268, 1165/7

JEDNOSTKA EWID./ OBRĘB EWIDENCYJNY:
JEDN. EW.: CHRZANÓW–MIASTO, OBRĘB: CHRZANÓW

TEMAT RYSUNKU:
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- INSTALACJA MONITORINGU CCTV**

FAZA PROJEKTU/ STADIUM:
PROJEKT TECHNICZNY

<small>DATA:</small> 01.12.2021	<small>BRANŻA:</small> ELEKTRYCZNA	<small>KAT. OBIEKTU BUD.:</small> VIII
<small>NR PROJEKTU:</small> 097	<small>NR RYSUNKU:</small> 97CCTV 001	<small>SKALA:</small> 1:250

PROJEKTANT:
MGR INŻ. JANUSZ KRASZYŃA
Nr upr.: 5399 K-02

PROJEKTANT:
MGR INŻ. STANISŁAW HAŁGAS

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻĄ DO PRACOWNI ARCHYTEKTONICZNEJ MODULOR ARCHITEKCI MARIUSZ MIROZEK LUB DO JEJ PARTNERÓW. RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY AUTORÓW