

6.128.30.07.4.4

GRANICA TERENU
OBJĘTEGO
WNIOSKIEM

budynki gospodarcze

projektowane ciągi
pieszo-jezdne z miejscami
postojowymi

6.128.30.08.3.3

budynek bliźniaczy dla
którego wnioskuje się
zmianę sposobu
użytkowania

pochylnie dla
niepełnosprawnych

instalacje zewnętrzne:
zasil. napędów bram,
domofonowa

Uwagi:

1. Wszystkie roboty związane z układaniem tras kablowych wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004
2. Sprawdzić minimalne dopuszczalne odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach
3. Przepusty kablowe uszczelnić, zabezpieczyć kable przed uszkodzeniami przy wyjściu z osłon
4. Kable układać min. 0,5m od betonowych konstrukcji podziemnych lub zabezpieczyć rurami osłonowymi (np. pod krawężnikami)
5. Układanie kabli wykonać zgodnie z uwagami w części opisowej
6. Podłączenie domofonów i napędów bram wykonać zgodnie z DTR

legenda:

- projektowane kable
- DVR — projektowane rury osłonowe typu DVR Ø75 niebieskie
- projektowane uziemienie
- PK1e-1P — projektowany zestaw złączowo-pomiarowy
- O1-1 — numer obwód/oprawy/lampy projektowanego oświetlenia parkowego

OZNACZENIA

- t — zakres opracowania
- e — sieć teletechniczna
- w — sieć elektroenergetyczna
- k — sieć wodociągowa
- g — sieć kanalizacyjna
- w — sieć gazowa
- zatwierdzone projekty ZUD
- granice użytków gruntowych
- granice działek
- numer działki ewidencyjnej
- punkt osnowy geodezyjnej podlega ochronie

414/58

2124

ARCH PROJEKT STUDIO

arch. kamil czerny 43-190 MIKOŁÓW ul. Plebiscytowa 90
arch-ps@wp.pl 602-19-86-68

E1

Projekt: Projekt zmiany sposobu użytkowania dwóch budynków mieszkalnych jednorodzinnych na dwa budynki administracyjne (cztery kancelarie) gospodarstwa leśnego położonego przy ul. Solskiego 19 w Katowicach

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Katowice 40-754 Katowice, ul. Kijowska 37b

Skala: 1:500

Treść: PLAN ZAGOSPODAROWANIA
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Data: 11.2023


Autor opracowania:

mgr inż. Dariusz Hachula
mgr inż. Tomasz Rzepka

Nr upr.:

SLIK/0787/PWOE/01



C.1  CALLA LB LED 350 ED 21W 2050lm/840 IP65 bialy
RAYLUX LB LED 625 ED 19W 2650lm/840 opal IP44 bialy

Objasnienia:

1. Zasilanie jednostki zewnętrznej pompy ciepła wykonać od jednostki wewnętrznej lub zgodnie z DTR
2. Wysokość zabudowy osprzętu (jeżeli nie podano inaczej):
 - łączniki oświetlenia, gniazda $h=1,1\text{ m}$
3. Kable i przewody wewnętrzz pomieszczeń układać w rurkach sztywnych RL-HF-FR na ścianie
4. Kable i przewody pod warstwą wykończeniową elewacji układać w rurkach giętkich RL-HF-FR
5. Osprzęt (gniazda, wyłączniki, oprawy) o stopniu ochrony min IP44
6. Na zewnątrz budynku oprawy oświetleniowe o stopniu ochrony min IP55
7. Likwidowane tablice i oprowadowanie zdejmować i przekazać Inwestorowi lub do utylizacji

— łącznik pojedynczy natynkowy IP54

2. Wysokość zabudowy osprzętu (jeżeli nie podano inaczej):

— łączniki oświetlenia, gniazda

3. Kable i przewody wewnątrz pomieszczeń układać w rękach sztywnych RL-HF...FR na ścianie

4. Kable i przewody pod warstwa wykończeniową elewacji układać w rurek giętkich RIL-HF-FR

5. Osprzet (arnazda, wytaczni, oprawy) o stopniu ochrony min IP44

6. Na zewnątrz budynku oprawy oświetleniowe o stopniu ochrony min IP55

7. Likwidowane tablice i oprowadowanie zdemontować i przekazać inwestorowi lub do utylizacji

Objaśnienia:

- ♂ – łącznik pojedynczy natynkowy IP54
- ~ – wypust zasilania

— IP54 — gniazdo wtykowe podwójne 1-fazowe natynkowe IP54

~~IP54~~ --- gniazdo wtykowe 3-fazowe 16A/5p natynkowe IP54

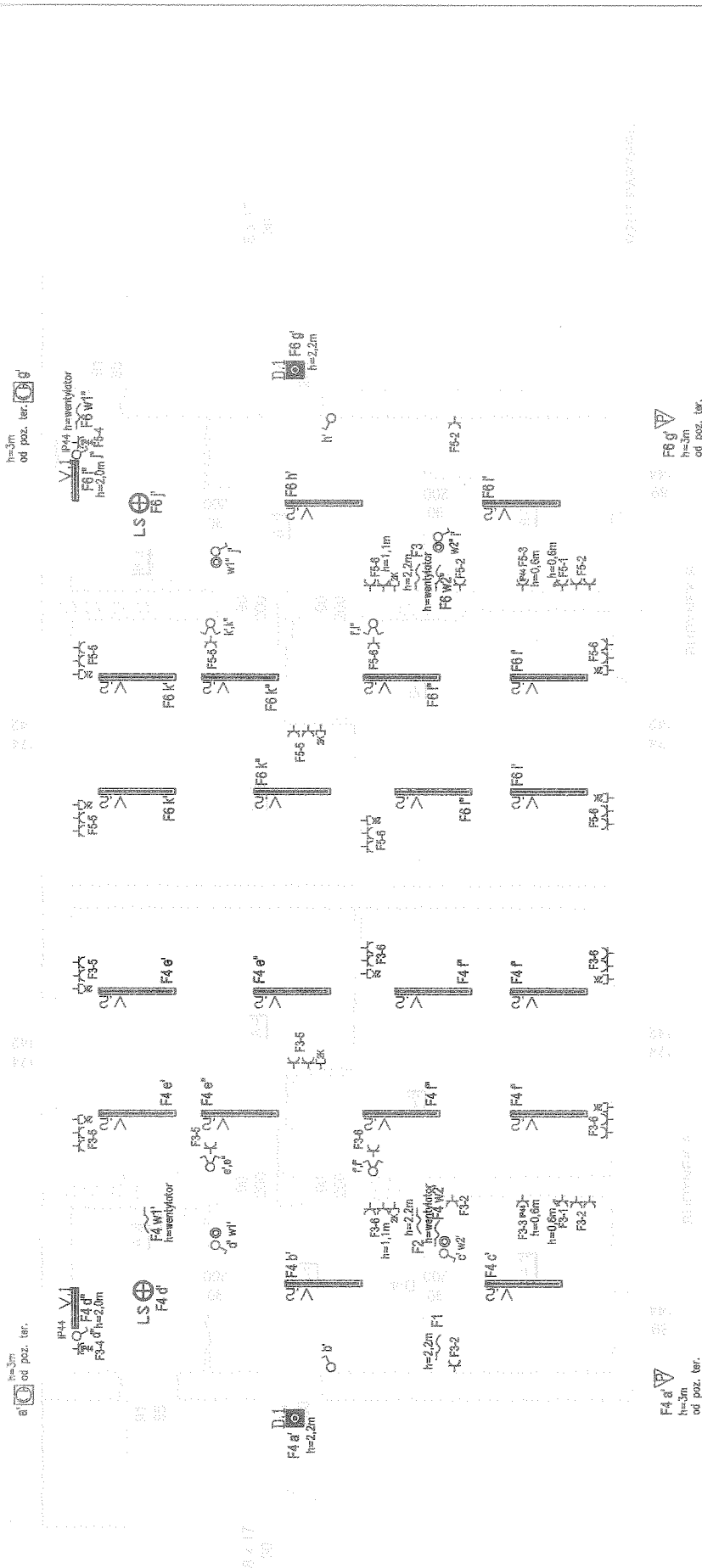
TO -- tablica obwodowa rozdziału energii elektrycznej

GSW – główna szyna wyrównawcza

--- próbkownik FeZn 30x4

— czujnik ruchu IS 1 czarny, Steinel

| | |
|--|-------------------------------|
| <h1>ARCH PROJEKT STUDIO</h1> <p>arch. kamil czerny 43-190 MIKOŁÓW ul. Plebiscytowa 90 arch-ps@wp.pl 602-19-86-88</p> | <h1>E2</h1> |
| <p>Projekt: Projekt zmiany sposobu użytkowania dwóch budynków mieszkalnych, jednorodzinnych na dwa budynki administracyjne (czyli kancelarie) gospodarstwa leśnego położonego przy ul. Sołackiego 19 w Katowicach</p> | <p>Skład: 1:100</p> |
| <p>Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Katowice</p> | <p>Data: 1.1.2023</p> |
| <p>Treść: Plan instalacji elektrycznych piwnic</p> | <p>Nr upr:</p> |
| <p>Autór opracowania: mgr inż. Dariusz Hachula mgr inż. Tomasz Rzepka</p> | <p>SL\0787\PMWOE05</p> |



LEGENDA OPRAW

- LS+ LUGSTAR SPOT L8 LED n/t ED 17V 1950lm/840 IP44 biały
- V1 VOLICA 2.0 WALL LED 42 600 ED 14V 1400lm/840 PLX IP44 biały
- V2 VOLICA 2.0 LED 1200 n/t 36W 4550lm/840 PLX biały
- D1 ICE CUBE 1 LED ED 8V 3000K IP54 45° szary
- F1 Plafon ścienny min IP54 UV, klosz mleczny - numer "policyjny"
- F2 np. PORTAL LED LENA LIGHTING

Uwagi:

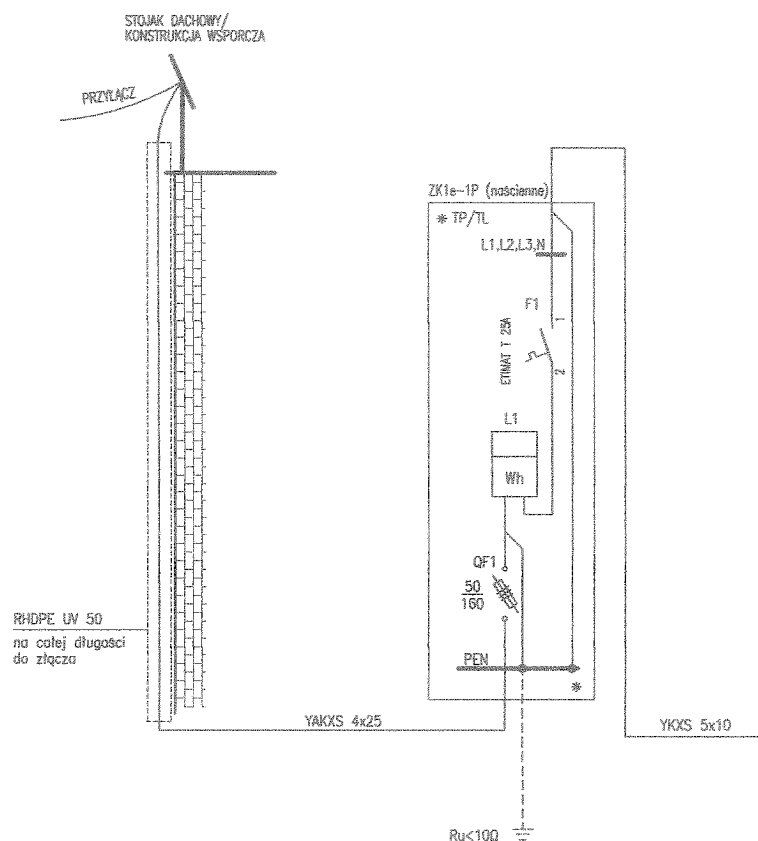
- Zastosować wentylatory z wyłącznikami czasowymi i odpowiednio podłączyć
- Wysokość zabudowy osprzętu (jeżeli nie podano inaczej):
 - łączniki oświetlenia, gniazda wtykowe (toaleta, pom. socjalne) h=1,1m
 - gniazda wtykowe pom. biurowe (kancelarie) h=0,3m
- Kable i przewody układać w bruzdach w ścianie pod warstwą tynku
- Kable i przewody pod warstwą izolacyjną elewacji układać w rurkach gietkach RIL-HF-FR

Objaśnienia:

- łącznik świecznikowy
- łącznik pojedynczy
- łącznik pojedynczy IP44
- łącznik przyciskowy pojedynczy
- czujnik zmierzchu NightMatic 3000 czarny, Steinel
- wypust zasilania
- gniazdo wtykowe 1-fazowe pojedyncze
- gniazdo wtykowe pojedyncze 1-fazowe IP44
- gniazdo wtykowe 3-fazowe 16A 5p
- gniazdo 2xRJ45 kat.6

| | | |
|---|---|------------------------|
| ARCH PROJEKT STUDIO arch. kamili czerny 43-190 MIKOŁÓW ul. Pięścisłowa 90 arch-ps@wp.pl 602-19-86-68 | | E3 |
| Projekt: Projekt zmiany sposobu użytkowania dwóch budynków mieszkalnych jednorodzinnych na dwa budynki administracyjne (cztery kancelarie) gospodarstwa leśnego położonego przy ul. Salskiego 19 w Katowicach | | |
| Inwestor: | Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Katowice | Skala: 1:100 |
| Tytuł: | Plan instalacji elektrycznych parteru | Data: 11.2023 |
| Autor opracowania: mgr inż. Dariusz Hachula mgr inż. Tomasz Rzepka | | Nr upr: SLK0787PNO0606 |

SCHEMAT IDEOWY UKŁADU POMIAROWEGO



UWAGI:

1. NAPIĘCIE ZASILANIA 230/400 VAC
2. UKŁAD SIECI/INSTALACJI TN-C/TN-S
3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA wg PN-HD 60364-4-41
4. MOC PRZYŁĄCZENIOWA $P_m = 14,0$ kW
5. ZESTAW POMIAROWY ZGODNY Z WP I STANDARDZEM TD S.A.

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| ARCH  PROJEKT STUDIO | | E4 |
| arch. kamil czemy 43-190 MIKOŁÓW ul. Plebiscytowa 90 arch-ps@wp.pl 602-19-86-68 | | |
| Projekt: | Projekt zmiany sposobu użytkowania dwóch budynków mieszkalnych jednorodzinnych na dwa budynki administracyjne (cztery kancelarie) gospodarstwa leśnego położonego przy ul. Solskiego 19 w Katowicach | |
| Inwestor: | Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Katowice | Skala: - |
| Treść: | Schemat zasilania i układu pomiarowego | Data: 11.2023 |
| Autor opracowania: mgr inż. Dariusz Machula mgr inż. Tomasz Rzepka | | Nr upr: SLK0787/PWOE/05 |