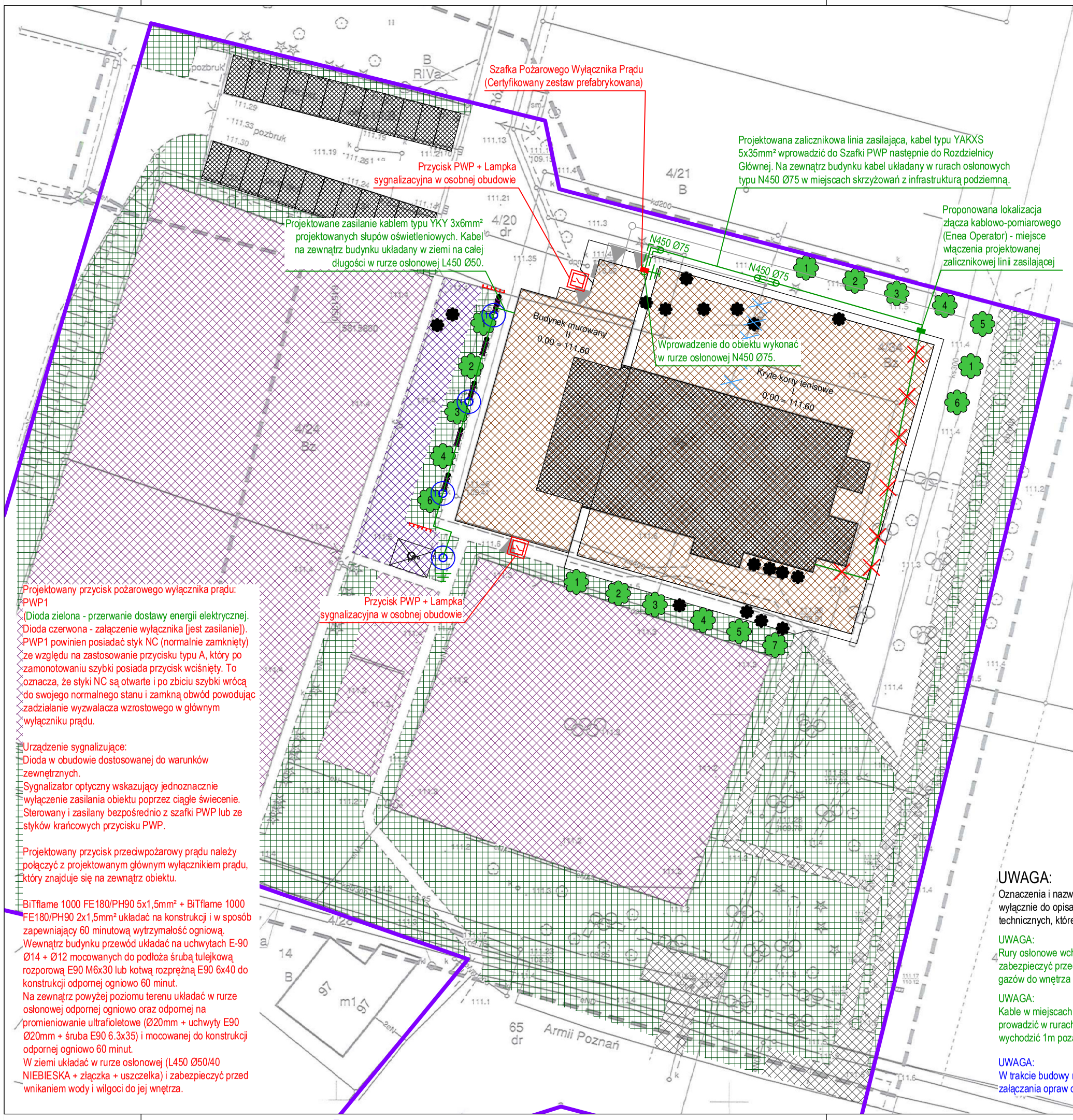


Projektowany przycisk pożarowego wyłącznika prądu:
PWP1
(Dioda zielona - przerwanie dostawy energii elektrycznej.
Dioda czerwona - załączenie wyłącznika [jest zasilanie]).
PWP1 powinien posiadać styk NC (normalnie zamknięty) ze względu na zastosowanie przycisku typu A, który po zamonotowaniu szybki posiada przycisk wciśnięty. To oznacza, że styki NC są otwarte i po zbiciu szybki wrócą do swojego normalnego stanu i zamkną obwód powodując zadziałanie wyzwalacza wzrostowego w głównym wyłączniku prądu.

Urządzenie sygnalizujące:
Dioda w obudowie dostosowanej do warunków zewnętrznych.
Sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie wyłączenie zasilania obiektu poprzez ciągłe świecenie.
Sterowany i zasilany bezpośrednio z szafki PWP lub ze styków krańcowych przycisku PWP.

Projektowany przycisk przeciwpożarowy prądu należy połączyć z projektowanym głównym wyłącznikiem prądu, który znajduje się na zewnątrz obiektu.

BiTflame 1000 FE180/PH90 5x1,5mm² + BiTflame 1000 FE180/PH90 2x1,5mm² układać na konstrukcji i w sposób zapewniający 60 minutową wytrzymałość ogniową.
Wewnątrz budynku przewód układać na uchwytach E-90 Ø14 + Ø12 mocowanych do podłoża śrubą tulejkową rozporową E90 M6x30 lub kotwą rozprężną E90 6x40 do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
Na zewnątrz powyżej poziomu terenu układać w rurze osłonowej odpornej ogniowo oraz odpornej na promieniowanie ultrafioletowe (Ø20mm + uchwyty E90 Ø20mm + śruba E90 6.3x35) i mocowanej do konstrukcji odpornej ogniowo 60 minut.
W ziemi układać w rurze osłonowej (L450 Ø50/40 NIEBIESKA + złączka + uszczelka) i zabezpieczyć przed wnikaniem wody i wilgoci do jej wnętrza.

W ZESTAWIE:
OPRAWA 1: parki/ciągi piesze; wymiary: Ø300x130mm; montaż: na słupie; daszek: szczotkowana ukształtowana blacha aluminiowa; klosz: szyba hartowana; korpus oprawy: stop aluminium; kolor: naturalny; temperatura pracy: -40°C÷+40°C; zasilanie: 220-240V 50/60Hz; zawiera źródło światła: tak; źródło światła: LED; rozsył światła: dookólny; świecenie: bezpośrednio; oddawanie barw: CRI/Ra>80; strumień świetlny: 1500lm; skuteczność świetlna: 107lm/w; barwa: 2700K; liczba diod: 64, pobór mocy: 14W; żywotność (L90B10): 100 000h; zabezpieczenie przepięciowe: 10kV; klasa ochronności: II; szczelność: IP66; odporność mechaniczna: IK08
UCHWYT MONTAŻOWY: zintegrowany z oprawą do słupów o średnicy Ø60mm
SŁUP OŚWIETLENIOWY: h = 3m + elementy złączne; wymiary podstawy: 224x224mm; średnica u podstawy słupa: Ø114mm; średnica zakończenia słupa: Ø60mm; anodowanie: kolor naturalny; wykończenie: szlifowane anodowane aluminium; montaż oprawy: bezpośrednio na słupie; stopień ochrony wnęki słupowej: IP54; wymiary wnęki słupowej: 400x85mm

ZAMAWIANE ODDZIELNIE:
FUNDAMENT: prefabrykowany; wymiary: 240x255x900mm; klasa betonu: wg Normy PN-EN 206 C30/37; rozstaw śrub: 180mm; długość gwintu: 24mm; końce śrubowe: ocynkowane ogniowo; kształt: kwadratowy; waga netto: 96kg
ZŁĄCZE SŁUPOWE: z tworzywa prefabrykowane; montaż: do szyny aluminiowej we wnęce słupa na tylnej ściance; szczelność: IP54; odporność mechaniczna: IK08; materiał: zintegrowana listwa zaciskowa + pokrywa złącza + osłona zacisków i przewodów + podstawa złącza + otwory wyjść kablowych zabezpieczone uszczelkami + śruby z tworzywa do połączenia części dolnej z pokrywą; gniazdo bezpiecznikowe: jedno gniazdo bezpiecznikowe zamontowane na fazie L1 + wkładka topikowa D01/E14 6A; złącza pięciotorowe do kabli zasilających o przekroju: od 5x6mm² do 5x16mm² dla Cu; klasa izolacji: II; napięcie znamionowe izolacji: 500V

UWAGA:
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

UWAGA:
Rury osłonowe wchodzące do budynku należy zabezpieczyć przed przedostawaniem się wody, wilgoci, gazów do wnętrza budynku.

UWAGA:
Kable w miejscach kolizji z infrastrukturą podziemną należy prowadzić w rurach osłonowych. Rura osłonowa musi wychodzić 1m poza miejsce kolizji w każdą stronę.

UWAGA:
W trakcie budowy należy uzgodnić z inwestorem sposób załączania opraw oświetlenia zewnętrznego.


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Pol-Inwest
Andrzej Szajdziński
62 – 800 Kalisz ul. Poznańska 21/122


INWESTOR: Gmina Pobiedziska
62-010 Pobiedziska, ul. Kościuszki 4

NAZWA ZADANIA: ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ ORAZ BUDOWA NOWEJ HALI SPORTOWEJ W POBIEDZISKACH

ADRES: 62-010 Pobiedziska, ul. Różana 4, działki nr 4/20, 4/24, 4/34, 65, jedn. ewidencyjna 302112_4 m. Pobiedziska, obręb ewidencyjny 302112_4.0001 Pobiedziska ark. nr 28

| | Imię i nazwisko: | Specjalność: | Nr uprawnień: | Podpis: |
|---|---|---|---|---|
| Projektant elektryk: | mgr inż. Adam Kurzawski | instalacyjno inżynieryjna | 495/88/UW | |
| Sprawdzający elektryk: | mgr inż. Bartłomiej Pauś | instalacyjna | WKP/0439/ POOE/16 | |
| Opracował: | inż. Robert Sikora | | | |

NAZWA RYSUNKU: **Projekt Zagospodarowania Terenu**

NR RYS. E03

| BRANŻA: | FAZA: | SKALA: | DATA: |
|---|---|---|---|
| ELEKTRYCZNA | PT | 1:100 | III 2024 |