

ODGROM - UWAGI MONTAŻOWE:

1. Instalację odgromową na obiekcie wykonać zgodnie z PN-EN 62305 w III klasie LPS przewodem izolowanym wysokonapięciowym
2. Przewody zwodów pionowych izolowanych prowadzić po konstrukcji wewnątrz konstrukcji przy użyciu dedykowanych uchwytyłów.
3. Uziomy pionowe wykonać jako pogrążane z pręta FeZn Ø16 mm.
4. Wszystkie połączenia trwałe zabezpieczyć antykorozyjnie w miejscu połączeń.
5. Zmierzona rezystancja uziemienia nie może przekraczać $R_{zm} < 10 \text{ ohm}$.
6. Wyprowadzone elementy uziomu (bednarka, drut) winny być zakonserwowane 50 cm powyżej i poniżej miejsca wyprowadzenia.

Przewód wysokonapięciowy

Maszć odgromowy
h=2,50 m

Ogrzewane wpusty
dachowe

Stacja
pogodowa tężni

Oprawa oświetlenia
iluminacyjnego

Oprawa oświetlenia
strefy inhalacyjnej

NKOXS 3x1.5 mm2

Pozioma wiązka przewodów
układanych na konstrukcji

Zwód
wysokonapięciowy

Tablica TT

Zasilanie NKOXS 5x6
prowadzone do tablicy TT

Puszka przyłączeniowa
pompy obiegowej P

Puszka przyłączeniowa
lampy UV

Lampa UV

Łącznik oświetlenia
technicznego
zabudować przy wejściu

Sonda
poziomu
cieczy

Pompa
obiegowa solanki

+/- 0,00 = 89,35m n.p.m

Łącznik poziomy
FeZn 30x4

Uziom pionowy
- szpilkowy

- Rozmieszczenie elementów uziomu szpilkowego :
- minimalna odległość pomiędzy szpilkami nie mniejsza niż 4 m
 - minimalna odległość od fundamentu nie mniejsza niż 3 metry

Zasilanie NKOXS 5x6
wyprowadzone z tablicy TRE

Zasilanie prowadzić na całej
długości w rurze ochronnej.
Przepust przez niekę
wykonac na etapie prac
betoniariskich

poziom 3

poziom 2

poziom 1

poziom 0



Puszka do podłączenia urządzeń
technologii obiegu solanki IP 67
1x lampa UV
1x pompa obiegowa

Łącznik IP 65

LOKALIZACJA URZĄDZEŃ I OSPRZĘTU:

Pompa obiegowa oraz lampa UV

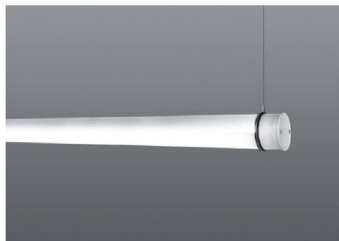
Obwody pompy obiegowej oraz lampy UV zakończyć w puszkach hermetycznych IP67. Przewody zasilające wprowadzić do puszek i zaizolować. Puszki mocować do słupów konstrukcji lub stężeń najbliższej lokalizacji urządzeń na wysokości 1,10 m od poziomu pomostu. Lampę UV montować w miejscu wskazanym w technologii obiegu solanki

Sondy czujników poziomu cieczy w miejscu wskazanym w technologii obiegu solanki

Przewody AKPiA prowadzić wspólną trasą i mocować do konstrukcji tężni.

Łączniki instalacyjne IP 65 oświetlenia technicznego mocować do konstrukcji tężni w pobliżu wejść na wysokości 1,10 m od poziomu pomostu.

Gniazda techniczne w obudowach IP65 montować na wysokości 1,20 m od poziomu podestu.



Oprawa oświetlenia
strefy inhalacyjnej



Oprawa oświetlenia
iluminacyjnego

UWAGI:

Do wykonywania połączeń należy użyć puszek łączeniowych do stosowania w warunkach ekstremalnych. Puszki winny być przeznaczone dla znamionowego przekroju żyły przewodu 2,5 mm² i większych, przy obciążeniu prądowym rzędu 32 A, trudno palnych, odpornych na uderzenia oraz o minimalnej klasie szczelności IP 65. Do mocowania przewodów i osprzętu używać wkrętów i uchwytyłów z materiałów odpornych na działanie solanki - zaleca się stosowanie materiałów ze stali nierdzewnej typu INOX. Instalację prowadzić po konstrukcji tężni Rurki i kanały odporne na warunki atmosferyczne oraz solankę Przejścia przewodów przez tarcinę prowadzić w rurach osłonowych Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami PBW/671E/004 oraz PBW/671E/005

Jednostka projektowa:

MONUMENTUM
www.monumentum.pl

MONUMENTUM Sp. z o.o.
UL. TARNOBRSKA 2/2
53-404 WROCLAW
NIP 894 313 10 91
REGON 241691664
TELEFON +48 71 368 45 36
MAIL: biuro@monumentum.wroc.pl

Opracowanie:

LOGORYTM
rytm

LOGORYTM PATRYK GRUSZKA
UL. NOWOWIEJSKIEGO 4/23
40-139 KATOWICE
NIP 634 280 90 49
REGON 241691664
TELEFON 660712264
MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl

Branża konstrukcyjna

WKW PROJEKT Katarzyna Wilczek
ul. Jasna 24
44-178 Przyszwice

Branża sanitarna

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF
Grzegorz Głodzik
ul. Szpitalna 19D
44-194 Knurów.

Branża elektryczna

PUH STANISŁAW HALGAS
ul. Piastów 9/174
40-866 Katowice

Investor

GINIA BŁONIE
UL. RYNEK 6
05-870 BŁONIE



Projekt

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE
PARKU "BAJKA" W BŁONIU WRAZ
Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.

DZ. NR EW.: 10/2, OBRĘB 0023, BŁONIE

Faza projektu

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

Skala

1:50

Branża

ELEKTRYCZNA

IE

Data

03.2024

Zespół projektowy

PROJEKTANT:
mgr inż. Janusz Kraszyna
Nr upr.: 53/89

mgr inż. Stanisław Halgas

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Jadwiga Kraszyna
Nr upr.: 531/89

Rysunek

TEŻNIA PRZEKRÓJ
- ROZMIESZCZENIE OPRAW I OSPRZĘTU

Numer

PBW/671E/006