

**BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZACĄ (DRENAŻE I ODWODNIENIA, OŚWIETLENIE TERENU,
CHODNIKI) PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO
POPIELUSZKI W JUCHNOWCU GÓRNYM
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
UL. SZKOLNA 5 , 16-061 JUCHNOWIEC GÓRNY
DZ. EWID. NR 508/22 OBR. 0016 JUCHNOWIEC DOLNY
JED. 200205_2 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY**

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:

GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
UL. LIPOWA 10,
16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

INWESTYCJA:

**BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ (DRENAŻE I
ODWODNIENIA, OŚWIETLENIE TERENU, CHODNIKI) PRZY
ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO POPIELUSZKI W
JUCHNOWCU GÓRNYM**
UL. SZKOLNA 5 , 16-061 JUCHNOWIEC GÓRNY
DZ. EWID. NR 508/22
OBR. 0016 JUCHNOWIEC DOLNY
JED. 200205_2 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

STADIUM:
Numer projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY
PT-198/2014

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA :**

PTASZYŃSKI-RUBIN ARCHITEKCI S.C.
ROMAN PTASZYŃSKI, TOMASZ RUBIN
15-437 Białystok
ul. dr I. Białówny 9/6

Instalacje elektryczne:
Projektant:

mgr inż. Wojciech Grudziński

BŁ-138/92

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr. Nr BŁ 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)
BIAŁYSTOK

Współpraca:

mgr inż. Grzegorz Suwała

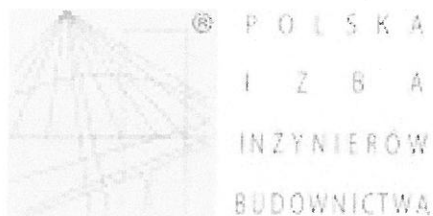
Suwała

prawa autorskie zastrzeżone

Białystok 31.01.2014r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Spis zawartości projektu	str. nr 2
3. Załączniki:	
-Zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta	zał. nr 1
-Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	zał. nr 2
4. Opis techniczny	str. nr 3
5. Opis zagospodarowania terenu	str. nr 6
6. Rysunki:	
- Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1
- Schemat oświetlenia zewnętrznego	rys. nr 2
- Schemat tablicy TOZ	rys. nr 3
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. nr 7
8. Oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z przepisami	str. nr 9
9. Zestawienie materiałów	str. nr 10



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-PAT-KVB-GYD *

Pan Wojciech Grudziński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0416/01

adres zamieszkania ul. Wiejska 70, 16-010 Jurowce

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-22 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

204

Białystok, dnia 1992.09.12

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/138 /92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §2 ust.1, §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.4 l.d.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Pan WOJCIECH JAN GRUDZIŃSKI

magister inżynier elektryk

urodz. dnia 29 maja 1963r. w Białymstoku

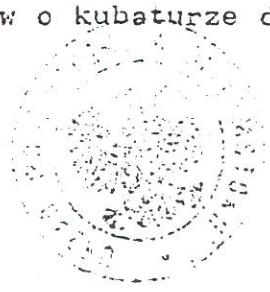
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta -

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
w specjalności elektrycznych.-

Pan Wojciech Jan Grudziński

jest upoważniony/na/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i in-
stalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i in-
stalacji elektrycznych - w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy
oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.



URZĄD WOJEWÓDZKI
DIREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Województwa

mgr inż. Wojciech Grudziński

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Wojciech Grudziński

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekty techniczne innych branż
- obowiązujące przepisy, normy i zarządzenia

2. Zakres opracowania

Dokumentacja zawiera projekt:

- kablowego oświetlenia zewnętrznego boisk
- monitoringu zewnętrznego boisk

3. Tablica elektryczna oświetlenia zewnętrznego TOZ

Do zasilania oświetlenia zewnętrznego przewidziano oddzielną tablicę oświetlenia zewnętrznego TOZ. Tablicę tą zamontować jako podtynkową w pobliżu tablicy głównej TG.

Zasilanie projektowanej tablicy odbywać się będzie z istniejącej tablicy głównej RG poprzez rozłącznik bezpiecznikowy zamontowany zgodnie ze schematem.

W tablicy TOZ zamontować zabezpieczenia obwodów oświetlenia zewnętrznego oraz styczniki do załączania oświetlenia zewnętrznego. Sterowanie pracą styczników wykonać zgodnie ze schematem za pomocą zegara astronomicznego połączanego za pomocą przełącznika modułowego 1-0-2 załączającego oświetlenie zewnętrzne. Przełącznik umieścić w istniejącej tablicy wyłączników.

Tablicę TOZ wyposażać zgodnie z załączonymi schematem.

4. Układanie kabli

Wewnątrz budynku projektowane kable należy układać w istniejących ciągach kablowych oraz w kanałach kablowych.

Przebieg instalacji kablowej doziemnej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500, rys. nr 1. Kable należy ułożyć linią falistą na dnie oczyszczonego rowu kablowego na podsypce z piasku zgodnie z obowiązującymi przepisami, na głębokości 0,7m + 0,1m podsypki z piasku (rów głębokości 0,8m). Kable przykryć taśmą w kolorze niebieskim. W przypadku skrzyżowań z podziemną infrastrukturą techniczną stosować rury osłonowe typu DVK. Z uwagi na prowadzenie równoległe z kablami oświetleniowymi kabli telewizji dozorowej, przewidziano wykopanie rowu o szerokości 0,6m.

5. Oświetlenie zewnętrzne

Oświetlenie zewnętrzne zaprojektowano na słupach oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor grafitowy z oprawami o kloszu przezroczystym, malowanymi na kolor słupa ze źródłami sodowymi o mocy 70W. Z tabliczki bezpiecznikowej słupa do opraw oświetleniowych układać wewnątrz słupa przewód $YDY\dot{z}o\ 3\times 1,5mm^2$. Tabliczkę bezpiecznikową uziemić. Do zasilania oświetlenia zewnętrznego przewidziano kabel typu $YKY\ 5\times 16mm^2$ umożliwiający w przyszłości rozbudowę oświetlenia zewnętrznego.

6. System telewizji dozorowej

Niniejszy projekt obejmuje rozmieszczenie i montaż czterech kamer telewizji dozorowej wraz z okablowaniem doprowadzonym do pomieszczenia portierni. Rejestrator objęty jest odrębnym opracowaniem. System telewizji dozorowej należy wykonać tak, aby obejmował obserwację teren boisk szkolnych – obserwacja poprzez kamery umieszczone na istniejących budynkach.

W projektowanym systemie telewizji użytkowej dot. boiska szkolnego będą się znajdować 2 punkty kamerowe. Rozmieszczenie projektowanych punktów kamerowych przedstawione zostało na planie zagospodarowania terenu. W każdym punkcie kamerowym przewiduje się montaż dwóch kamer obejmujących swoim zasięgiem wskazany przez Inwestora obszar.

Kamery zewnętrzne zaprojektowano w wersji wandaloodpornej z uchwytem montażowym do montażu na ścianie budynku. Kable należy wprowadzać poprzez uchwyt kamery bezpośrednio do jej wnętrza. Do zasilania obwodu kamer zewnętrznych zaprojektowano

Okablowanie systemu telewizji dozorowej należy wykonać wewnątrz budynku w projektowanych kanałach kablowych, w ziemi kable należy prowadzić w rurach ochronnych, np. typu DVR, na elewacji budynku okablowanie prowadzić w rurach przeznaczonych do ochrony kabli na przestrzeniach otwartych zewnątrz budynku, np. typu BE. Okablowanie systemu telewizji dozorowej należy prowadzić w jednym rowie z kablami oświetlenia terenu na głębokości 0,7m Orzy zachowaniu odległości od kabli oświetleniowych min. 0,3m.

7. Ogólne zalecenia instalacyjne systemu telewizji dozorowej

- końce wszystkich przewodów i kabli należy opisać w sposób trwały,
- przestrzegać instrukcji instalacyjnych dostarczonych wraz z urządzeniami,
- przestrzegać kolejności procedur programowania zainstalowanych systemów zawartych w instrukcjach programowania urządzeń,
- przeszkolić personel upoważniony do obsługi zainstalowanych urządzeń,
- sporządzić protokół na okoliczność przekazania zainstalowanego systemu do użytkowania,
- wykonawstwo części projektu w zakresie telewizji użytkowej należy zlecić wyspecjalizowanemu zakładowi, który posiada odpowiednio wyszkolonych pracowników. Wykonawca powinien posiadać autoryzację producentów zastosowanych urządzeń,
- Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji powyższego opracowania w czasie realizacji w zakresie tras kablowych. Należy ich przebieg dostosować do faktycznych możliwości i zagwarantować jak najmniejszą kolizyjność z innymi trasami,
- Całość robót należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP,
- Wykonawca systemu monitoringu wizyjnego powinien dostarczyć zlecenia dotyczące konserwacji systemu,

- Instalacja systemu monitoringu wizyjnego musi podlegać konserwacji. Konserwacja powinna odbywać się nie rzadziej niż raz w kwartale, zaleca się konserwowanie systemu raz w miesiącu.

8. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i PBUE oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne oraz z aktualnymi wymaganiami PGE Dystrybucja S.A.
- Osprzęt zastosowany w projekcie (słupy, oprawy, kable, zabezpieczenia, szafki nN itp.) dobrano przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów pod warunkiem spełniania przezeń identycznych wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany.

mgr inż. Wojciech J. Grudziński

upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr BŁ. 138/92

§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)

BIAŁYSTOK

OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa kablowej instalacji zapomiarowej doziemnej oświetlenia terenu,
- budowa systemu telewizji dozorowej.

Inwestycja znajduje się przy ul. Szkolnej w Juchnowcu Górnym

2. Zagospodarowanie – stan istniejący

Teren zagospodarowany, urządzony.

3. Zagospodarowanie – stan projektowany

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

4. Zestawienie powierzchni

- instalacja kablowa o średnicy zewnętrznej 21,6mm w izolacji i powłoce z polwinitu
- słup oświetleniowy h=4m o średnicy podstawy 120mm.

5. Dane o terenie

Teren nie leży w strefie konserwatorskiej.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie zachodzi (nie dotyczy).

7. Informacja o zagrożeniach dla środowiska

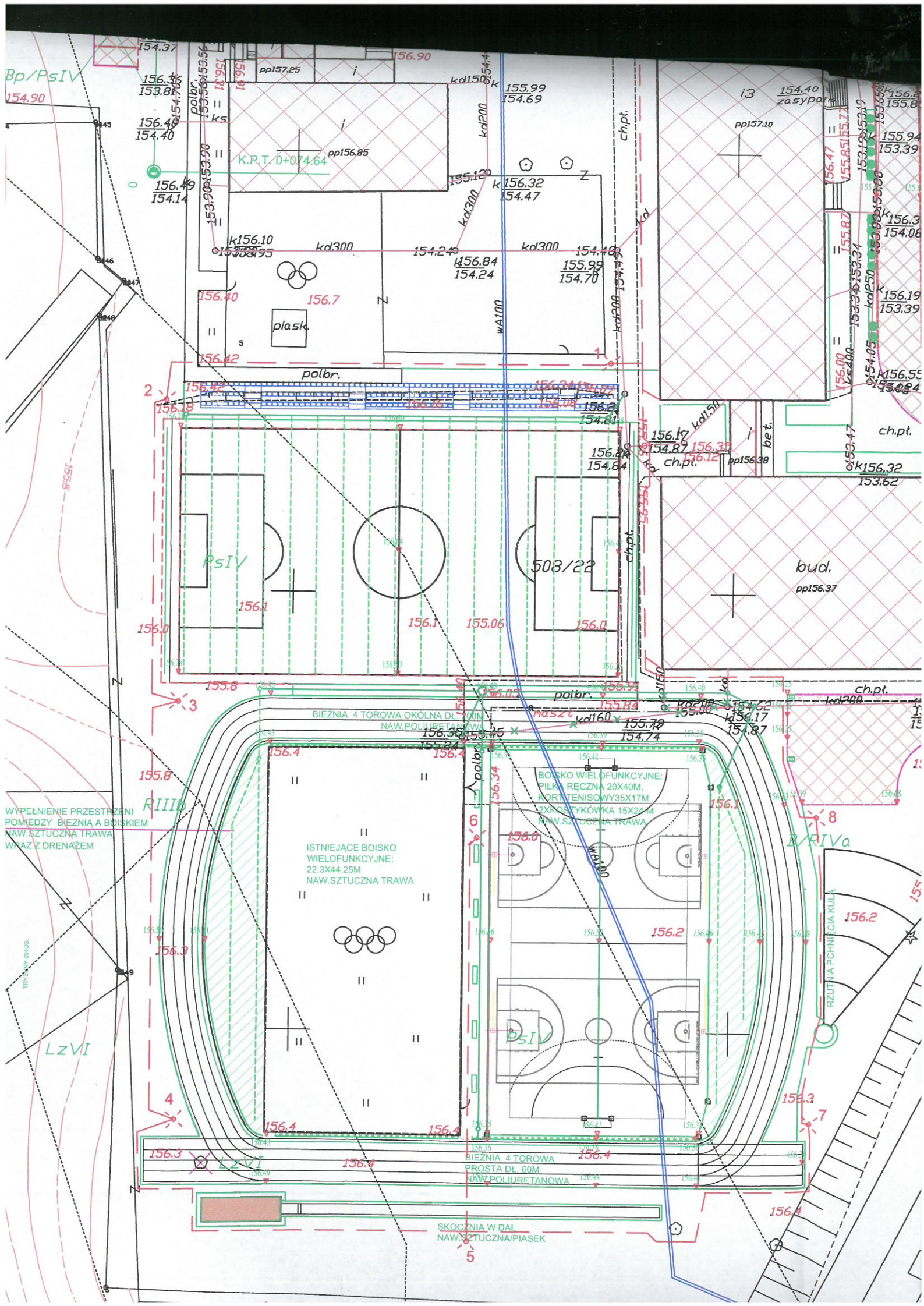
Projektowana instalacja kablowa zapomiarowa doziemna oświetlenia boiska nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

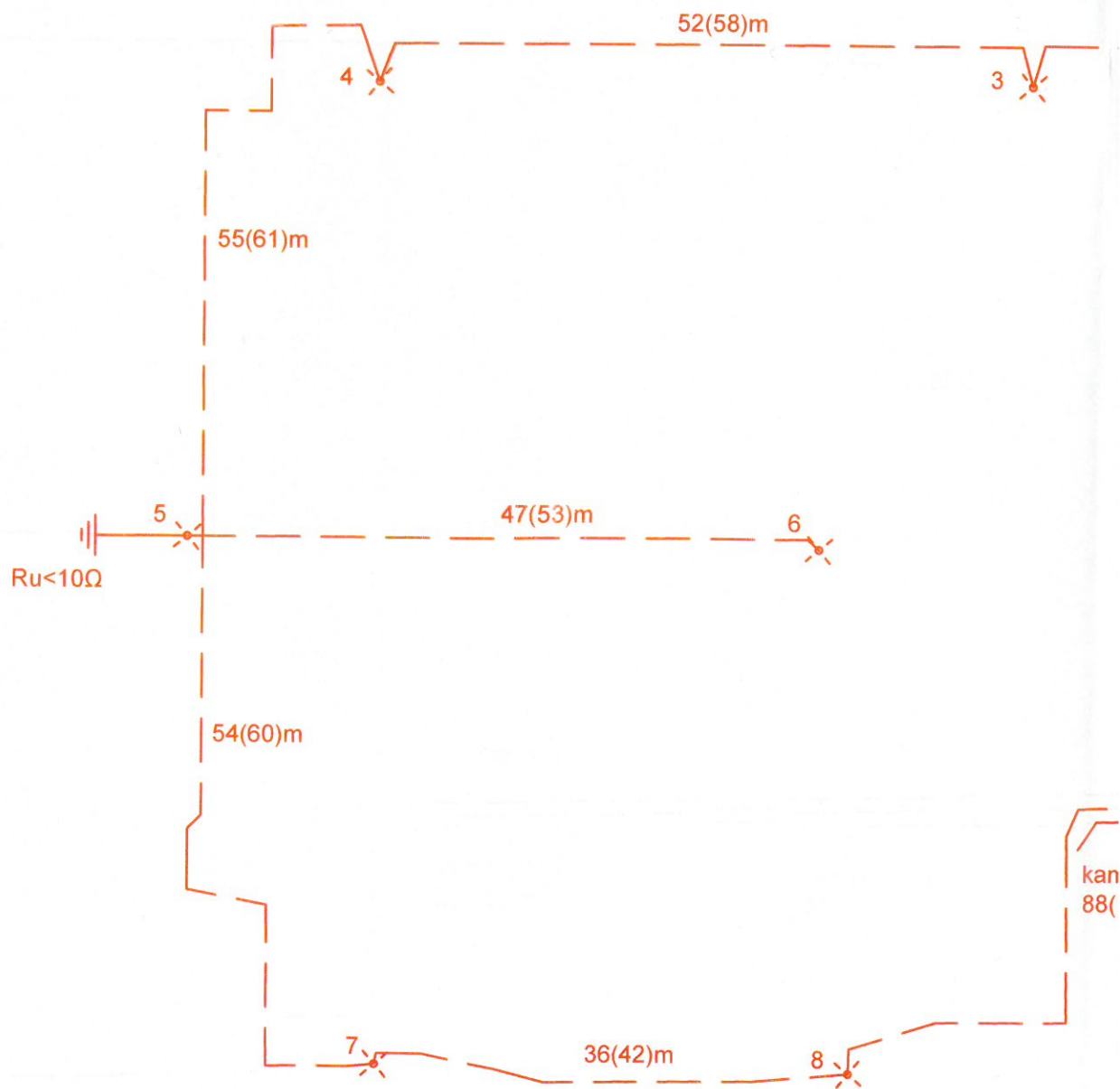
- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – nie dotyczy,
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy,
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – typowe odpady wynikające z robót elektrycznych będą systematycznie gromadzone i wywożone odpowiednio na wysypisko i do utylizacji,
- d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania – wielkość hałasu, wibracji, pola elektromagnetycznego mieści się w dopuszczalnych poziomach, reszta nie dotyczy
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie przewiduje się wycinki istniejącego drzewostanu, prowadzone wykopy nie będą głębokie, a projektowane materiały do budowy posiadają certyfikaty wykonania zgodnie z polskimi przepisami i normami.

8. Charakter robót budowlanych

Roboty budowlane są robotami typowymi dla instalacji elektrycznych. Inwestycja nie ogranicza w żaden sposób zagospodarowania działek sąsiednich.

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elekt., Nr BŁ 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)
BIAŁYSTOK





Inwestycja:

PRZEBUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ
(DRENAŻE, OŚWIETLENIE TERENU)
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO POPIELUSZKI
W JUCHNOWCU GÓRNYM, UL. SZKOLNA 5, DZ. NR 508/22,

Inwestor:

GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY,
UL. LIPOWA 10
16-061 JUCHNOWIEC KOSCIELNY

Generalny Projektant:


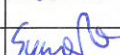
PTASZYŃSKI-RUBIN ARCHITEKCI S.C.
ROMAN PTASZYŃSKI, TOMASZ RUBIN
UL. DR I. BIAŁOŃNY 9/6
15-437 BIAŁYSTOK

Faza opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

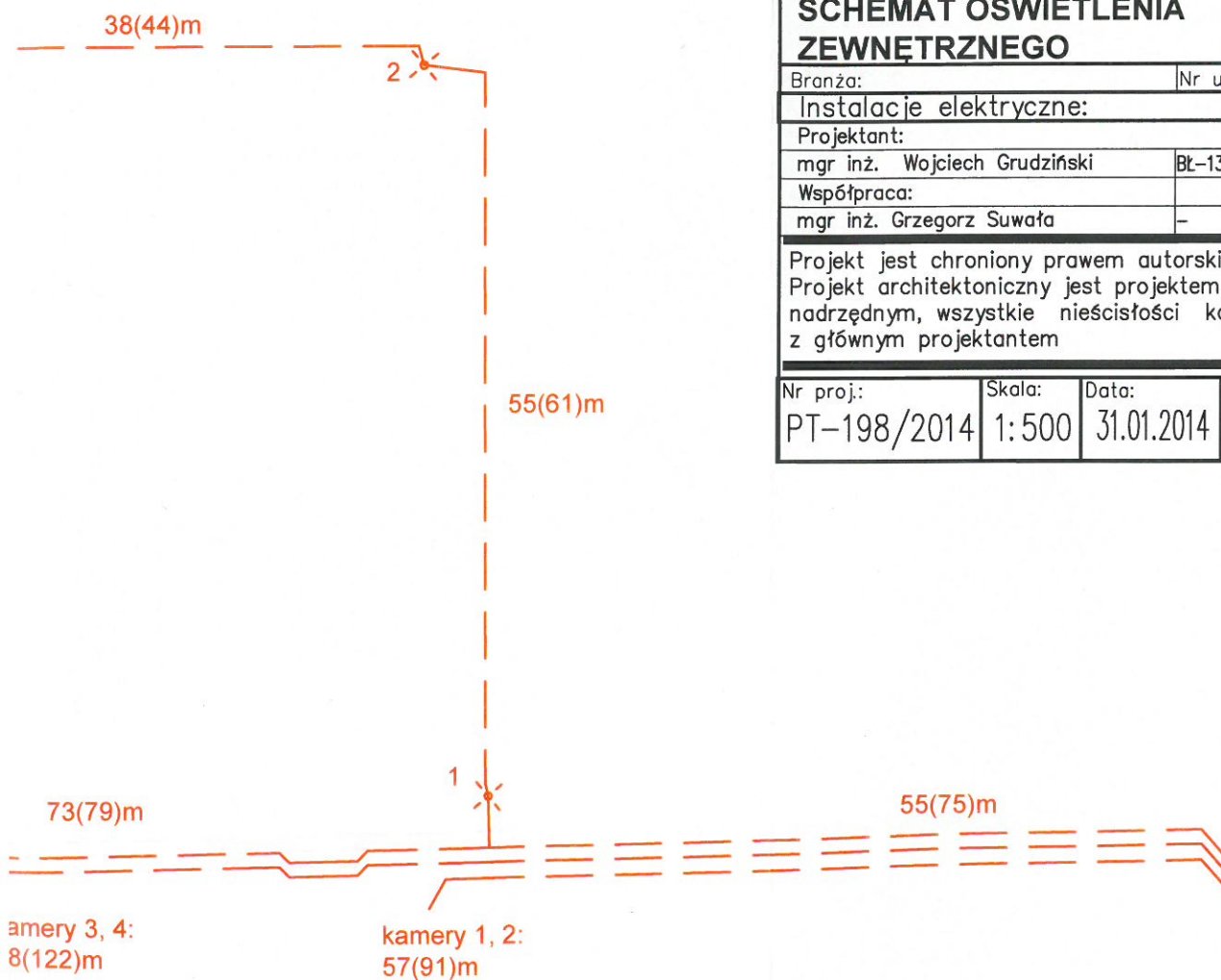
Rysunek:

SCHEMAT OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

Branża:	Nr upraw.:	Podpis:
Instalacje elektryczne:		
Projektant:		
mgr inż. Wojciech Grudziński	BL-138/92	
Współpraca:		
mgr inż. Grzegorz Suwała	-	

Projekt jest chroniony prawem autorskim.
Projekt architektoniczny jest projektem
nadrzędnym, wszystkie nieścisłości konsultować
z głównym projektantem

Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-198/2014	1:500	31.01.2014	E-2	A



ewnętrznego TOZ

PROGRAMATOR
ASTRONOMICZNY

TABLICĘ OŚWIETLENIA
ZEWNĘTRZNEGO TOZ
WYKONAĆ JAKO PODTYNKOWĄ
TRZYRZĘDOWĄ (3X12)
Z DRZWIAMI METALOWYMI

Inwestycja:

PRZEBUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ
(DRENAŻE, OŚWIETLENIE TERENU)
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO POPIELUSZKI
W JUCHNOWCU GÓRNYM, UL. SZKOLNA 5, DZ. NR 508/22,

Inwestor:

GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY,
UL. LIPOWA 10
16-061 JUCHNOWIEC KOSCIELNY

Generalny Projektant:



PTASZYŃSKI-RUBIN ARCHITEKCI S.C.
ROMAN PTASZYŃSKI, TOMASZ RUBIN
UL. DR I. BIAŁOŃNY 9/6
15-437 BIAŁYSTOK

Faza opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

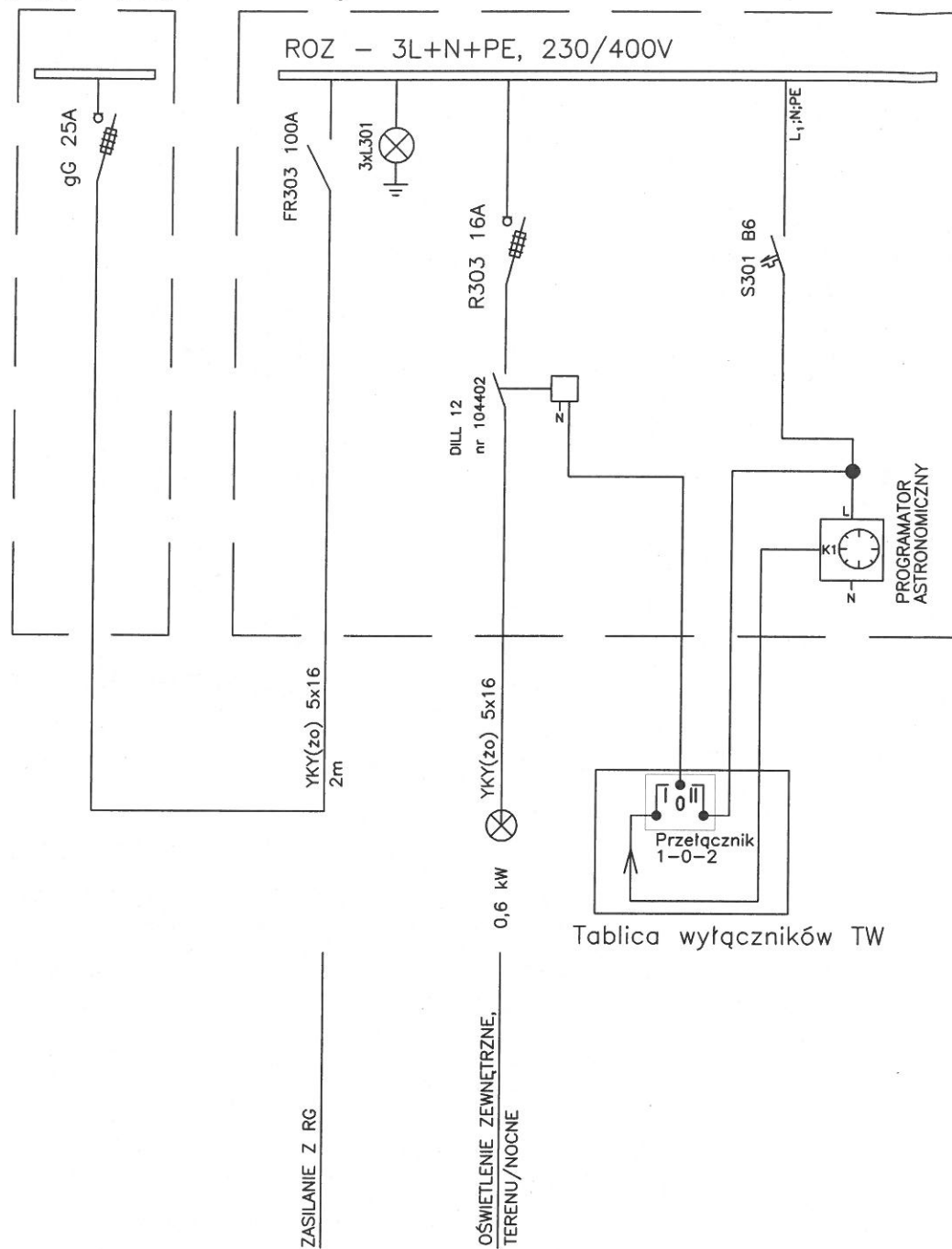
Rysunek:

SCHEMAT TABLICY TOZ

Branża:	Nr upraw.:	Podpis:		
Instalacje elektryczne:				
Projektant:				
mgr inż. Wojciech Grudziński	BŁ-138/92			
Współpraca:				
mgr inż. Grzegorz Suwała	-			
Projekt jest chroniony prawem autorskim. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym, wszystkie nieścisłości konsultować z głównym projektantem				
Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-198/2014	-	31.01.2014	E-3	A

Istn. RG

Proj. tablica oświetlenia zewnę



TABLICA ROZ:

$$P_i = 0,60 \text{ kW}$$

$$\cos \varphi = 0,92$$

$$I_n = 0,94 \text{ A}$$

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE TN-S

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT: BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ (DRENAŻE I ODWODNIENIA, OŚWIETLENIE TERENU, CHODNIKI) PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W JUCHNOWCU GÓRNYM

ADRES BUDOWY: UL. SZKOLNA 5 , 16-061 JUCHNOWIEC GÓRNY DZ. EWID. NR 508/22 OBR. 0016 JUCHNOWIEC DOLNY JED. 200205_2 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

INWESTOR: GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
UL. LIPOWA 10, 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PTASZYŃSKI-RUBIN ARCHITEKCI S.C.
ROMAN PTASZYŃSKI, TOMASZ RUBIN
15-437 Białystok, ul. dr I. Białówny 9/6

TEMAT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT : mgr inż. Wojciech Grudziński
BŁ-138/92
ul. Modlińska 10 lok. U2
15-066 Białystok

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr BŁ 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §18 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)
BIAŁYSTOK

1. **Zakres robót:**
 - 1.1. Budowa instalacji kablowej doziemnej,
 - 1.2. Budowa oświetlenia terenu,
 - 1.3. Budowa systemu telewizji dozorowej.
2. **Istniejące obiekty budowlane:**
 - 2.1. Energetyczne linie kablowe,
 - 2.2. Techniczne urządzenia infrastruktury podziemnej,
 - 2.3. Istniejące i projektowane budynki,
 - 2.4. Ulice.
3. **Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**
 - 3.1. Energetyczne linie kablowe nN 0,4kV,
 - 3.2. Techniczne urządzenia infrastruktury podziemnej.
4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**
 - 4.1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas budowy urządzeń energetycznych,
 - 4.2. Ryzyko rozszczelnienia ciepłociągu,
 - 4.3. Ryzyko wypadków drogowych,
 - 4.4. Ryzyko wypadku z maszynami budowlanymi,
 - 4.5. Ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m.
5. **Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**
 - 5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4 oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.
6. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**
 - 6.1. Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - 6.2. Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochronny osobistej oraz dopilnować, aby środki te były stosowane zgodnie z przeznaczeniem.
 - 6.3. Podczas postoju sprzętu w pasie drogowym należy zastosować się do przepisów Kodeksu Drogowego.
 - 6.4. Zaleca się posiadanie apteczki pierwszej pomocy.
 - 6.5. Zaleca się posiadanie telefonu komórkowego.

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr BŁ 138/92
Inst. 2, §12 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)
BIAŁYSTOK

Białystok, 31.01.2014 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt:

**BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ
(DRENAŻE I ODWODNIENIA, OŚWIETLENIE TERENU, CHODNIKI) PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM.**

KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W JUCHNOWCU GÓRNYM

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

UL. SZKOLNA 5 , 16-061 JUCHNOWIEC GÓRNY DZ. EWID. NR 508/22 OBR. 0016

JUCHNOWIEC DOLNY JED. 200205_2 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :

Wojciech Grudziński

BŁ-138/92

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr. Nr BŁ 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)

BIAŁYSTOK