

**siedziba:**

02-532 Warszawa
ul. Rakowiecka 34
tel. (022) 646 82 91
fax. (022) 646 82 92

biuro regionalne:

70-486 Szczecin
ul. Królowej Korony Polskiej 24
tel. (091) 42 432 76/77
fax. (091) 42 43 278

INWESTOR:

URZĄD MIASTA I GMINY W TRZEBIATOWIE

TEMAT:

PROJEKT BOISKA TRENINGOWEGO Z TRAWY
SYNTETYCZNEJ

ADRES:

Trzebiatów , działka nr 385/3

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

FAZA:

PBW

DATA:

MARZEC 2006

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Norbert Wszytko
upr. bud. Nr 11/Sz/2001

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Szymon Woyke
upr. bud. Nr 183/Sz/2002

OPRACOWAŁ:**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**

Przedmiotowy projekt / utwór architektoniczny jest chroniony prawem autorskim
zgodnie z art.1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych
z dn. 4 lutego 1994 roku (DU nr 24 poz.83 z 23 lutego 1994 r.)

EGZEMPLARZ:

INWESTOR

URZĄD

ARCHIWUM

Spis treści

1.OPIS TECHNICZNY.....2

1.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.2	TEMAT PROJEKTU	2
1.3	WSKAŹNIKI TECHNICZNO – EKONOMICZNE	2
1.4	SIECI ZASILAJĄCE PROJEKTOWANE	2
1.5	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	3
1.6	OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	4
1.7	OBLICZENIA TECHNICZNE	5
1.8	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.	6

2. TABELE.....

KORDYNACJA POMIĘDZY PRZEWODAMI I URZĄDZENIAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI.....	TABELA NR 1
SPRAWDZENIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.....	TABELA NR 2

3. ZAŁĄCZNIKI.....

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	ZAŁĄCZNIK Z1
DECYZJA 11/Sz/2001 UPRAWNIENIA NORBERT WSZYTKO.....	ZAŁĄCZNIK Z2
ZAŚWIADCZENIE ZOIB ZAP/IE/3765/02 NORBERT WSZYTKO.....	
DECYZJA 241/Sz/94 UPRAWNIENIA SZYMON WOYKE.....	
ZAŚWIADCZENIE ZOIB ZAP/IE/3875/02 SZYMON WOYKE.....	

4. RYSUNKI.....

TRASY KABLOWE.....	RYS E1
SCHEMAT IDEOWY PL1	RYS E2
SCHEMAT IDEOWY SO1.....	RYS E3
OBLICZENIA NATĘŻENIA OŚWIETLENIA.....	RYS E4

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

- Projekty budowlane branżowe
- Obowiązujące normy i przepisy
- Warunki Techniczne Budynków i Polskie Normy PN-IEC 60364

1.2 Temat Projektu

Projekt budowlany branży elektrycznej instalacji zewnętrznych budowy Euroboiska dla Ośrodka Sportu i Rekreacji w Trzebiatowie. Projekt obejmuje wykonanie sieci rozdzielczej nN od słupa linii napowietrznej przy budynku nr 19 do układu pomiarowego posadowionego przy ogrodzeniu przy słupie linii napowietrznej i dalej do szafki kablowej SK1, oraz wykonanie zasilania projektowanego oświetlenia boiska od istniejącej szafki SK-2 zlokalizowanej przy trybunie.

1.3 Wskaźniki techniczno – ekonomiczne

Dla celów obliczeniowych przyjęto:

- moc obliczeniowa $P_i=40\text{kW}$.
- Prąd obliczeniowy 50A

Ze względu na rozłożenie robót w czasie, charakter poboru, okresową pracę obiektów oraz rozproszony pobór mocy nie zaprojektowano układów kompensacji mocy biernej, jednak po zakończeniu inwestycji podczas eksploatacji może zaistnieć potrzeba wykonania układów kompensacyjnych.

1.4 Sieci zasilające projektowane

Projekt niniejszy nawiązuje do zasilania trybuny w ramach którego zaprojektowano:

- posadowienie szafek kablowych SK-1 przy budynku nr 19 i SK-2 przy trybunie sportowej;
- ułożenie tymczasowego zasilania szafki SK-1 z budynku nr 19;
- ułożenie kabla zasilającego z szafki SK-1 do szafki SK-2

W ramach projektu euroboiska przewiduje się ułożenie kabla YAKY 4x95 od słupa linii napowietrznej do układu pomiarowego PI-1 przy słupie linii napowietrznej. Z układu pomiarowego ułożyć docelowe zasilanie szafki SK-1 kablem YAKY 4x95. Z szafki SK2

ułożyć zasilanie kablem YAKY 4x95 do projektowanej szafki oświetleniowej SO1 z której ułożyć kable YAKY 4x25 do masztów oświetleniowych.

Projektowane sieci kablowe ułożyć na głębokości 70cm na podsypce piaskowej min. 10cm. Na kablach co 10m oraz przy wejściach do złączy nałożyć opaski informacyjne o treści zgodnej z rysunkiem. Kabel przysypać 10cm warstwą piasku oznaczyć folią koloru niebieskiego i zasypać ziemią z wykopu. Grunt w miejscu wykopów zagęścić. Obowiązkowo umieścić tabliczki opisowe w złączach i węzłach kablowych.

Dla ułożonych kabli elektroenergetycznych wykonać podwykonawcze pomiary geodezyjne.

1.5 Instalacje zewnętrzne

Projekt obejmuje wykonanie następujących rozdzielnic i złączy elektrycznych:

PL-1 – układ pomiarowy dla całego kompleksu w obudowie z estroduru,

SO1 – szafka oświetleniowa do zasilania masztów oświetlenia boiska
w obudowie estroduru

Na masztach M1-M4 zostaną umieszczone rozdzielnice z układami balastowymi dla lamp oświetleniowych. Rozdzielnice objęte są dostawą f-y Musco.

Oświetlenie Euroboiska

W celu umożliwienia użytkowania obiektu w godzinach wieczornych projektuje się oświetlenie boiska na poziomie 260lux

Projektowane oprawy, charakteryzujący się wysoką sprawnością opraw i źródeł światła, zapewniają ograniczenie ilości stosowanych opraw przy jednoczesnym utrzymaniu wysokich parametrów jakościowych oświetlenia.. Dzięki precyzji nakierowania strumienia światła na wybrane obszary, zredukowane jest "zanieczyszczenie" środowiska naturalnego światłem.

Układy zapłonowe lamp posiadają automatyczny układ korekty zmniejszania się strumienia świetlnego źródeł światła podczas eksploatacji.

Projektory, wyposażone są specjalistyczne lampy metalohalogenkowe o mocy 1500W. Zastosowane źródła posiadają temperaturę barwową 6000°K oraz współczynnik oddawania barw ($R_a > 90$), zapewniając wysoką jakość oświetlenia.

Sposób montażu słupów oświetleniowych oraz dobór fundamentów wg DTR producenta, słupy mocowane są w otworach wykonanych za pomocą wiertnic.

Ze względu na zmieniające się profile produkcji obowiązkowo przed zakupem opraw oświetleniowych wykonać ponowne obliczenia na podstawie aktualnych danych fotometrycznych.

Do obliczeń natężenia oświetlenia przyjęto zastosowanie systemu słup-oprawy firmy Musco z fabrycznie ustawionymi projektorami oświetlenia.

Zastosowano 4 słupy oświetleniowe 21,3m w celu uzyskania wymaganego 260 lux natężenia za pomocą 2x6 i 2x5=22 szt. opraw oświetleniowych typu MUSCO 1500W ze źródłem światła HQIT 1,5kW/400V. Oświetlenie będzie załączane ręcznie z szafki SO1. Do masztów M1-M2 i M3-M4 projektuje się ułożenie kabla zasilającego YAKY 4x25.

Zasilanie hali sportowej

Przewiduje się ułożenie nowego zasilania budynku hali sportowej.

Projektuje się ułożenie zasilania budynku kablem YKY 5x16 od SK1 do istniejącej rozdzielniczy głównej budynku

1.6 Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć odbiorcza pracuje w układzie TNC. System prądu przemiennego 4-przewodowy 3-fazowy. Jako podstawową ochronę przeciwporażeniową projektuje się ochronę przed dotykiem bezpośrednim poprzez izolacyjne obudowy urządzeń. Ochronę przeciwporażeniową dodatkową zgodnie z PN-IEC 60364-4-41 stanowi szybkie samoczynne wyłączenia zasilania w układzie sieci TNC.

Przy słupie linii napowietrznej i masztach oświetleniowych M1, M2, M3, M4 wykonać uziomy pionowe pograżane w technologii np. Galmar.

W przypadku braku uziemienia szafki SK-1 wykonać uziom powierzchniowy taśmą stalową FeZn25x4 łącząc z uziomem otokowym budynku hali sportowej.

Projektowane uziomy powinny mieć oporność $R < 10 \Omega$.

mgr inż. Norbert Wszytko
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi 67/Sz/2000
do projektowania 11/Sz/2001
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

1.7 Obliczenia techniczne

Spadki napięć na instalacjach wewnętrznych zgodnie z normą.

Czasy wyłączenia prądów zwarciovych dla przyjęte średnic przewodów zachowane.

Poprawność ochrony przeciwporażeniowej poprzez samoczynne szybkie wyłączenie sprawdzić na podstawie rzeczywistych pomiarów.

Spadek napięcia liczony z wzoru

$$\Delta U = \frac{100 * P * l}{\gamma * S * U^2}$$

przy założeniu równomiernego obciążenia całego odcinka kabla spełnia wymagania normowe.

Samoczynne wyłączenie zasilania dla zwarcia jednofazowego

$$I''_{Kk} = \frac{0,8 * U_{NF}}{Z_{Kz}}$$

dla sieci 0,4kV w miejscach krytycznych, dla przyjętych zabezpieczeń czas wyłączenia zachowany.

Uwagi końcowe :

- Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- Instalacje elektryczne układać po wykonaniu głównych robót budowlanych.
- Sprawdzić poprawność dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania na podstawie pomiarów powykonawczych.
- Wykonać pomiary oporności izolacji ułożonej linii n.n,

mgr inż. Norbert Wszytko
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi 67/Sz/2000
do projektowania 11/Sz/2001
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

1.8 INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowania w zakresie objętym projektem branży elektrycznej

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

1. organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
2. przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzonych uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
3. zapewnia wykonanie nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy
4. zna, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
5. zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
6. wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiorce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2 m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości. poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochyłonymi
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. z 2003 nr 47, poz.401)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w prawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997r. 129, poz. 844)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 80 poz 912)
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996r. Nr 62 poz. 288)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej. (Dz. U. Nr 62, poz. 288)

inż. Norbert Wszytko
Uprawnienia budowlane
do kierowania robotami budowlanymi 67/Sz/2000
do projektowania 11/Sz/2001
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i elektroenergetycznych

BOISKO SPORTOWE 72-320 Trzebiatów ul. Sportowa 19

Koordynacja pomiędzy przewodami i urządzeniami zabezpieczającymi według PN-IEC 60364-4-43:1999

TABELA 1

Poz.	Linia zasilająca	Ułożenie	I _z	kg	z _i	z _p	$I_{z-p} \geq I_{b-p}$	$I_{z-p} \geq I_{b-p}$	1,45 I _z	I _z	$1,45 I_{z-p} \geq I_{z-p}$	[mb]	ΔU [%]	UWAGI
1.	1x YAKY 4x 95	B2	138	1	138	100	62	TAK	200,1	160	TAK	18	0,17	stłup do PL1
2.	1x YAKY 4x 95	D	138	1	138	100	62	TAK	200,1	160	TAK	35	0,32	PL1 do SK1
3.	1x YAKY 4x 95	D	138	1	138	80	53	TAK	200,1	128	TAK	110	1,01	SK1 do SK2
4.	1x YAKY 4x 95	D	138	1	138	80	53	TAK	200,1	128	TAK	110	0,75	SK2 do SO1
5.	1x YAKY 4x 25	D	66	1	66	40	27	TAK	95,7	64	TAK	350	6,58	SO1 do S2

I_z ⁽¹⁾

- Obciążalność długotrwała przewodów elektroenergetycznych wg PN-IEC 60364-523

kg

- Współczynniki poprawkowe

I_N

- Prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

I_B

- Prąd obliczeniowy

I₂

- Prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego, przyjęto I₂ = 1,6 I_N

I₂ = 1,6 I_N - dla bezpieczników topikowych

I₂ = 1,3 I_N - dla wyłączników instalacyjnych

BOISKO SPORTOWE 72-320 Trzebiatów ul. Sportowa 19

Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej poprzez samoczynne wyłączenie zasilania

Tabela nr 2

Pz	Obwód obliczeniowy	Rt [mΩ]	Xi [mΩ]	l [m]	Rk [mΩ] (100m)	Xk [mΩ] (100m)	ZL [mΩ] (100m)	Zi [mΩ]	In [A]	k wg DTR	Iw [A] wg DTR	I'k1 [kA]	I''k1 > Iw
TRAFO		5,3	17,2					18					
linia napow.	35			130	87,60	33,00	243	261,4					
PL1	YAKY 4x95			18	32,00	8,26	12	273	80	3	240	0,67	TAK
SK1	YAKY 4x95			35	32,00	8,26	23	296	63	6,25	394	0,62	TAK
SK2	YAKY 4x95			110	32,00	8,26	73	369	80	2,7	216	0,50	TAK
SO1	YAKY 4x95			110	32,00	8,26	73	442	80	2,7	216	0,42	TAK
S1	YAKY 4x25			20	120,00	9,00	48	490	40	2,3	92	0,38	TAK
S3	YAKY 4x25			110	120,00	9,00	265	755	40	2,3	92	0,24	TAK
S4	YAKY 4x25			110	120,00	9,00	265	1 019	40	2,3	92	0,18	TAK
S2	YAKY 4x25			110	120,00	9,00	265	1 284	40	2,3	92	0,14	TAK

ZAŁĄCZNIK

Nr 2

Sz. P.
WOYKE Szymon
ul. Malinowa 6/2
71-483 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WOYKE Szymon**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3875/02**, zamieszkały(a) 71-483 SZCZECIN ul. Malinowa 6/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

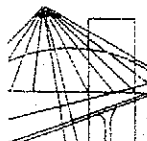
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2006-01-01**
do dnia: **2006-12-31**

Szczecin, dnia 2006-01-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Ollarzewski
mgr inż. Mieczysław Ollarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 3410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
WSZYTKO Norbert
ul. Mickiewicza 68a / 2
71-101 SZCZECIN

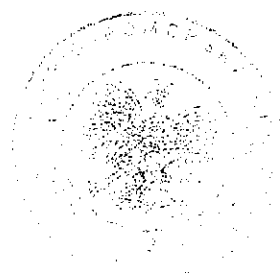
ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WSZYTKO Norbert**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3765/02**, zamieszkały(a) 71-101 SZCZECIN ul. Mickiewicza 68a / 2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2006-01-01**
do dnia: **2006-12-31**

Za zgodność z oryginałem
Szczecin 03.2006
projektant elektryk
mgr inż. Norbert Wsytcko

Szczecin, dnia 2006-01-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

Mieczysław Ollarzewski
mgr inż. Mieczysław Ollarzewski

100

WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

Szczecin, dnia 10 czerwca 2002r

PR.I.HM.7156-22/2002

DECYZJA Nr 183/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Szymona WOYKE z dnia 30.09.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez siebie komisją

NADAJĘ

Panu Szymonowi WOYKE
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 18 marca 1963r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 319/2002 z dnia 05 września 2002r. posiadania przez Pana Szymona WOYKE wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Szymon Woyke
ul. Malinowa 6/2
71-485 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



Wojewoda Zachodniopomorski
wice: *[Signature]*
WICEWOJEWODA

100

WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI

Szczecin, dnia 11 czerwca 2001r

AB.II.HM.7131-17/2001

DECYZJA Nr 11/Sz/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Norberta WSZYTKO z dnia 03. 04. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywniej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez siebie komisją

NADAJĘ

Panu Norbertowi WSZYTKO
mgr inż. w zakresie elektrotechniki
ur. dnia 26 kwietnia 1967r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana Norberta WSZYTKO wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Norbert Wszytko
ul. Unisławy 20/4
71-413 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



Wojewoda Zachodniopomorski
[Signature]
Władysław Lisowski