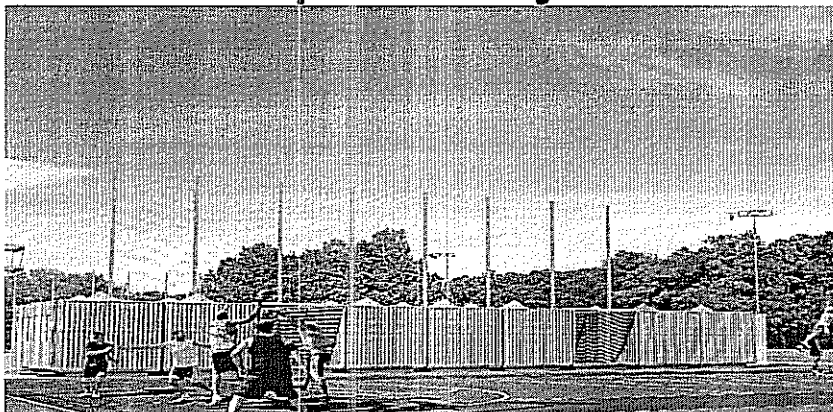


PROJEKT

BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przyłącza kablowego nn wraz ze złączem kablowo - pomiarowym



CPV:

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

45314300-4 Kładzenie kabli

INWESTYCJA : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ REMONTÓW BUDYNKÓW
UL. PLAC LITEWSKI 1
20-080 LUBLINLOKALIZACJA : Gimnazjum nr 14 w Lublinie
ul. Pogodna 19
20-337 Lublin
działka geodezyjna nr 1/6

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Branża: elektryczna				
Opracował:	tech. Tomasz Rogulski	-	elektryczna	mgr inż. elektryk Krzysztof Majchrzak
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Majchrzak	581/BP/91	elektryczna	

BIAŁA PODLASKA . WRZESIEŃ . 2008 r.

Upoważnienia budowlane do projektowania
i instalowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. inst. - inż.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 224/BP/84 i 581/BP/91

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

SPIS TREŚCI:

Strona tytułowa.....	1
Zawartość opracowania	2

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania	3
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
3. Zasilanie budynku zaplecza sportowego	3
4. Układanie kabla.....	3
5. Kolizje na trasie	4
6. Ochrona przepięciowa.....	4
7. Ochrona od porażeń	4
8. Obliczenia techniczne	4
9. Uwagi końcowe.	6

INFORMACJA DOTYCZĄCA.....	7
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	7

II. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

1. Uprawnienia projektanta.....	12
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budowlanych	14
3. Warunki przyłączenia	15
4. Umowa przyłączeniowa.....	17
5. Oświadczenie projektanta.....	20
6. Decyzja o warunkach zabudowy.....	21
7. Opinia ZUDP	25

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1. Projekt linii kablowych i oświetlenia terenu.....	skala: 1:500	26
Rys. 2. Schemat zasilania-załącznik do obliczeń.....	skala:	27
Rys. 3. Schemat zasilania	skala:	28
Rys. 4. Zakres przebudowy istniejącego złącza ZK-1a.....	skala: -----	29
Rys. 5. Schemat połączeń liczników energii czynnej i biernej	skala: -----	30
Rys. 6. Widok złącza kablowo – pomiarowego ZKP.....	skala: -----	31

PROJEKT ZAWIERA 31 KOLEJNO PONUMEROWANYCH STRON W TYM 6 RYSUNKÓW

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- wytyczne Inwestora.
 - uzgodnienia z inwestorem.
 - obowiązujące przepisy i normy.
 - instrukcje montażu, karty katalogowe, karty informacyjne zawierające dane techniczne stosowanych urządzeń.
- Inwentaryzacja obiektu, pomieszczeń i wizja w terenie w zakresie niezbędnym do projektowania.
- warunki przyłączenia 36604 z 13.05.2008r
 - decyzja o warunkach zabudowy 172/41 z 02.06.2008r
 - opinia ZUDP nr

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania przyłącze kablowe nn wraz ze złączem kablowo – pomiarowym ZKP do budynku zaplecza sportowego przy nowoprojektowanym boisku ORLIK 2012 w Lublinie przy Gimnazjum nr 14 przy ul. Pogodnej 19 na dz nr geod. 1/6.

3. Zasilanie budynku zaplecza sportowego

Zasilanie projektowanego budynku zaplecza sportowego wykonać z istniejącego złącza kablowego ZK-1a zlokalizowanego na budynku gimnazjum przy rozdzielni TPR linią kablową YAKY 4x50 dł. 187mb do proj. złącza kablowo – pomiarowego ZKP na budynku zaplecza sportowego.

W tym celu należy:

a) istniejące złącze ZK-1a na budynku gimnazjum przebudować zgodnie z rys. nr 4, wyłączając przewidywane istniejące zasilanie ORLIKA przed wyłącznik p. poż. szkoły. Istniejący most kablowy w złączu wykonany przewodem 4x50mm² Cu należy wymienić na 4xYAKY 120 mm².

b) wybudować złącze kablowo – pomiarowe ZKP typu ZK-1a +1P z wyłącznikiem p. poż. w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego typu OZS40x2x60 dla części kablowej i wyłącznika p. poż. OZS 80x50 dla części pomiarowej. Całość zostanie ustawiona na fundamencie prefabrykowanym F-80 i dostawione do elewacji budynku zaplecza.

Złącza należy wyposażać w:

- zamknięcia MasterKey
- część złącza kablowego w rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z zabezpieczeniem przedlicznikowym wkładkami bezpiecznikowymi WT-1gG 80A, oraz wyłącznik główny p. poż. typu HA405 100A 4P montowany na szynie montażowej TH-35, ponadto w złączu zostanie zamontowany komplet szyn PEN AP 40x5
- część pomiarowa zgodnie z ustaleniami projektowymi wyposażona zostanie w układ pomiarowy energii czynnej jednokierunkowy z kontrolą mocy maksymalnej i energii biernej jednokierunkowy (w projekcie ujęto montaż tablicy rezerwowej dla ewentualnego montażu układu pomiarowego energii czynnej dwukierunkowego)

W trakcie uzgodnień projektowych w ZE Lublin zrezygnowano z montażu układu pomiarowego z teletransmisją danych do ZE.

Listwy zaciskowe i liczniki należy przystosować do plombowania.

4. Układanie kabla

Linie kablowe NN należy budować zgodnie z normą PN-76/E-05125 i poniższymi warunkami:

- kable układać w rowie kablowym linią falistą /1-3% zapasu/ na warstwie piasku gr. 10cm, przykrycie warstwą piasku 10cm, grunt rodzimy, folia niebieska, grunt rodzimy
- kable na całej długości zaopatrzyć w trwałe oznaczniki w odstępach nie większych niż 10m, oznaczniki winny zawierać: nazwę linii, typ kabla i producenta, napięcie znamionowe linii, rok budowy i użytkownika kabla
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu pracę wykonywać ręcznie
- głębokość układania kabla powinna wynosić min. 70cm od poziomu terenu
- kable nn w miejscu skrzyżowania z drogami i istniejącym uzbrojeniem terenu układać w rurach osłonowych AROT DVK 110

Kabel zasilający nn należy układać we wspólnych rowach kablowych razem z kablami nn oświetlenia.

Całość zasilania pokazano na rys. nr 1.

5. Kolidze na trasie

Na trasie projektowanych linii kablowych nn występują skrzyżowania z:

- istniejące i projektowane wodociągi
- istniejące i projektowane kanalizacje sanitarne
- istniejące kanały c.o.

6. Ochrona przepięciowa

W rozdzielniczy głównej TE zaprojektowano ochronniki przepięciowe KOMBI klasy B+C typu SP802

7. Ochrona od porażeń

Układ sieci TT. Ochrona dodatkowa – szybkie samoczynne wyłączenie za pomocą wyłączników różnicowo – prądowych o prądzie wyłączenia 0,03A zamontowanych w rozdzielni głównej TE. Punkt PE w rozdzielni głównej TE należy uziemić. Uziemienie nie powinno przekroczyć 10 Ω . Pod rozdzielnią TE należy wykonać szynę wyrównawczą z bednarki FeZn 25x4 do której należy podłączyć dostępne metalowe obudowy instalacji wodnych, C.O., C.W, rury C.O. wod-kan, szyny PE rozdzielnic, brodziki.

Przy wykonywaniu instalacji elektrycznych przestrzegać należy postanowień norm PN-IEC 60364.

8. Obliczenia techniczne

DOBÓR PRZEWODÓW

Podstawa:

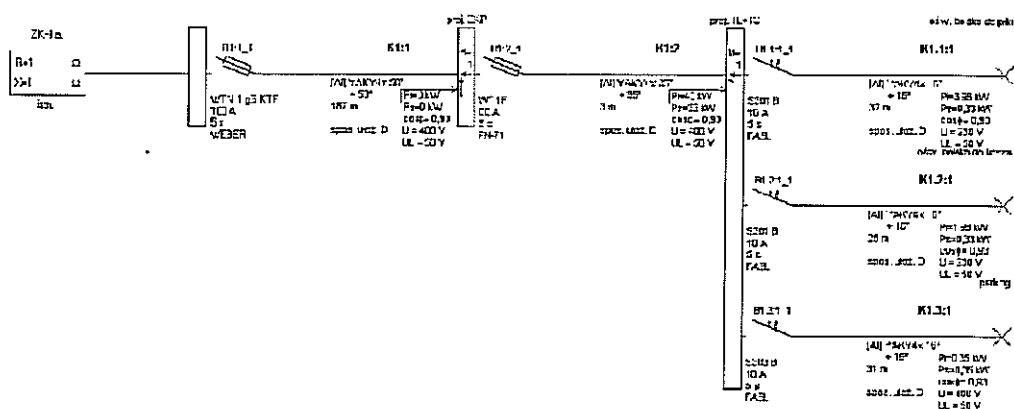
(1) PN-IEC 60364-5-523:2001 „Obciążalność prądowa długotrwała przewodów”

(2) PN-IEC 60364-4-43:1999 „Ochrona przed prądem porażeniowym”

Instalacje wewnętrzne

OBWÓD	ZABEZPIECZENIE A	U V	TYP PRZEWODU	SPOSÓB UŁOŻENIA WG. (1)	$I_B \leq I_n \leq I_Z$ A	$I_Z \leq 1,45 I_Z$ A
SILA 1	16 A „C”	230	YDYżo3x2,5	A2	$16,0 \leq 16 \leq 17,5$	$23,2 \leq 23,38$
OŚWIETLENIE	10 A „B”	230	YDYżo3x1,5	A2	$10,0 \leq 10 \leq 12,4$	$14,5 \leq 17,98$

Linie kablowe



Tomek Rogulski
Nazwa obwodu:

obi2002
www.obi2002.pl
Licencja nr 59313 ver. 1.00

Wyniki weryfikacji selektywności zwarcłowej wszystkich zabezpieczeń obwodu:

Zabezpieczenie 1	Opis zabezpieczenia	Zabezpieczenie 2	Opis zabezpieczenia	Spodziewany I _{zw} [A]	Selektywność
B1.1_1	WTN 1 gG KTF 100 A; 5 s (WEBER)	B1.2_1	WT 1F 80 A; 5 s (PN-71)	114,2	TAK
B1.2_1	WT 1F 80 A; 5 s (PN-71)	B1.1.1_1	S301 B 16 A; 5 s (FAEL)	107,6	TAK
B1.2_1	WT 1F 80 A; 5 s (PN-71)	B1.2.1_1	S301 B 10 A; 5 s (FAEL)	106,4	TAK
B1.2_1	WT 1F 80 A; 5 s (PN-71)	B1.3.1_1	S303 B 10 A; 5 s (FAEL)	107,8	TAK

SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA

Weryfikacja wykonana na podstawie analizy poszczególnych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Spotykany prąd zwarcia dla każdej pary zabezpieczeń obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu.
Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%).
* - typ zalecany przez Użytkownika

Tomek Rogulski
Nazwa obwodu:

obi2002
www.obi2002.pl
Licencja nr 59313 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1.1	YAKY4x 50²	D	187,0	B1.1_1	WTN 1 gG KTF 100 A (WEBER)	52,8	100,0	141,0	TAK	208,0	±8,3	204,4	TAK*
K1.2	YAKY4x 35²	D	3,0	B1.2_1	WT 1F 80 A (PN-71)	52,8	80,0	120,0	TAK	152,0	±6,1	174,0	TAK
K1.1.1	YAKY4x 16²	D	32,0	B1.1.1_1	S301 B 16 A (FAEL)	1,5	16,0	74,4	TAK	23,8	±1,0	107,9	TAK
K1.2.1	YAKY4x 16²	D	28,0	B1.2.1_1	S301 B 10 A (FAEL)	1,5	10,0	74,4	TAK	14,9	±0,6	107,9	TAK
K1.3.1	YAKY4x 16²	D	31,0	B1.3.1_1	S303 B 10 A (FAEL)	0,5	10,0	78,0	TAK	14,9	±0,6	113,1	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyliczony zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia
(*) wynik pozytywny w granicach błędów odczytu charakterystyk zabezpieczeń (±4%)

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA (weryfikacja uwzględniła tolerancję odczytu posm zadziałania ±4%)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze słabekoryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Zasadów ochrony przed prądem przepięciowym (...)”, COBR Elektronolux 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBLU Instytut Energetyki 1060
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyliczone dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- * - typ zalecany przez Użytkownika

Tomek Rogulski
Nazwa obwodu:

obi2002
www.obi2002.pl
Licencja nr 59313 ver. 1.00

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ P _k	Σ P _s k. n.k.	P _k	k _k	P _s k.	P _o k	k _s	P _{iw}	n.w.	Σ P _{iw}	Σ n.w.	k _{j.w}	P _{obl}	cos φ k _s	dU [%]	IB [A]		
K1.1	YAKY4x 50²	187,0	400	46,29	34,01	1	0,00	0,00	0,00	34,01	1,00	-	-	-	-	-	34,01	0,93	1,07	2,57	52,78
K1.2	YAKY4x 35²	3,0	400	46,29	34,01	1	40,00	0,82	39,00	34,01	1,00	-	-	-	-	-	34,01	0,93	1,05	0,06	52,78
K1.1.1	YAKY4x 16²	32,0	230	3,96	0,33	1	3,96	0,08	0,33	0,33	1,00	-	-	-	-	-	0,33	0,93	1,02	0,09	1,54
							43,96		33,33												2,71
K1.1	YAKY4x 50²	187,0	400	46,29	34,01	1	0,00	0,00	0,00	34,01	1,00	-	-	-	-	-	34,01	0,93	1,07	2,57	52,78
K1.2	YAKY4x 35²	3,0	400	46,29	34,01	1	40,00	0,82	39,00	34,01	1,00	-	-	-	-	-	34,01	0,93	1,05	0,06	52,78
K1.2.1	YAKY4x 16²	28,0	230	1,98	0,33	1	1,98	0,17	0,33	0,33	1,00	-	-	-	-	-	0,33	0,93	1,02	0,07	1,54
							41,98		33,33												2,70
K1.1	YAKY4x 50²	187,0	400	46,29	34,01	1	0,00	0,00	0,00	34,01	1,00	-	-	-	-	-	34,01	0,93	1,07	2,57	52,78
K1.2	YAKY4x 35²	3,0	400	46,29	34,01	1	40,00	0,82	39,00	34,01	1,00	-	-	-	-	-	34,01	0,93	1,05	0,06	52,78
K1.3.1	YAKY4x 16²	31,0	400	0,35	0,35	1	0,35	1,00	0,35	0,35	1,00	-	-	-	-	-	0,35	0,93	1,02	0,01	0,54
							40,35		33,35												2,64

parametry (wyniki obliczeń dla oddziału:

Σ P_k k. - suma mocy zasil. odbiorców komunalnych [kW]
Σ P_k n.k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n.k. - P_k k., k_k k., P_s k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
P_{ok} = [P_{ok}(k-1) + P_s k. - 1] / (k_k k. - 1) + P_s k.

k_k s. - wsp. jednoczesności, siły galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
P_{iw} n.w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
Σ P_{iw} n.w. - suma mocy zasilających odbiorców wiejskich [kW]
Σ n.w. - suma mocy odbiorców wiejskich

k_j w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
P_{obl} - rzeczywiste obciążenie mocy danego oddziału [kW]
cos φ k.s. - współczynnik wpływu reakcji k.s. = 1 + (P_{ok} / P_{obl})² / 2
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze słabekoryzowanych danych:

- istniejące i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg „Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)” Instytut Energetyki, wyd. SEP 1992
- istniejące i reakcje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
- * - typ zalecany przez Użytkownika

BILAN ENERGETYCZNY OBIEKTU W UKŁADZIE STANDARD+

		Pi	kj	Ps
ARENY SPORTOWE I TEREN				
1	BOISKO PIŁKARKIE	3,6	1	3,6
2	BOISKO DO KOSZYKOWKI	1,8	1	1,8
3	PARKING	0,35	1	0,35
	RAZEM	6 (5,75)	-	6 (5,75)
SZATNIA STANDARD +				
4	OGRZEWANIE	4,50	1	3,50
5	WENTYLACJA	10,4	1	10,4
6	OGRZEWANIE WODY	6,00	1	6,00
7	OŚWIETLENIE	1,50	1	1,50
	GNIAZDA	4,00	1	4,00
	RAZEM	27,0(26,4)	-	27,0(26,4)
RAZEM MOC PRZYŁĄCZENIOWA		33,0	-	33,0

WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne oraz techniczne we wszystkich projektach branżowych nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Zapotrzebowanie na wodę oraz ilość ścieków została określona w opracowaniu branżowym i jest zgodna z warunkami technicznymi odbioru ścieków i dostarczenia wody. Nie przewiduje się aby obiekt w trakcie użytkowania emitował szkodliwe gazy, pyły lub pyny. Budynek w trakcie eksploatacji nie będzie emitował hałasu lub drgań i innych uciążliwych zakłóceń. Obiekt nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan i inne elementy środowiska naturalnego

9. Uwagi końcowe.

Na wszystkie użyte do realizacji zadania materiały Wykonawca musi przedstawić odpowiednie certyfikaty.

Roboty montażowe należy wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w chwili wykonawstwa przez osoby z odpowiednimi i aktualnymi uprawnieniami.

Wszystkie zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Projektantem.

OPRACOWAŁ:



mgr inż. elektryk Krzysztof Majchrzak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. inst. - inż.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 224/BP/84 i 581/BP/91

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Budowa przyłącza kablowego nn wraz ze złączek kablowo – pomiarowym do budynku zaplecza
boisk sportowych Orlik 2012 w Lublinie**

INWESTYCJA : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ REMONTÓW BUDYNKÓW
UL. PLAC LITEWSKI 1
20-080 LUBLIN

LOKALIZACJA : Gimnazjum nr 14 w Lublinie
ul. Pogodna 19
20-337 Lublin
działka geodezyjna nr 1/6

Projektant:

mgr inż. elektryk Krzysztof Majchrzak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. inst. - inż.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 224/BP/84 i 581/BP/91

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót

- a) linie kablowe nn
- b) montaż złącza kablowo - pomiarowego

Kolejność realizacji

- wytyczenie geodezyjne linii kablowych w terenie,
- montaż linii kablowych,
- montaż złącza,
- zgłoszenie do odbioru linii kablowych,
- inwentaryzacja geodezyjna linii kablowych,
- połączenie instalacji i próby pomontażowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W terenie objętym inwestycją znajdują się skrzyżowania i zbliżenia do sieci:

- istniejące i projektowane wodociągi
- istniejące i projektowane kanalizacje sanitarne
- istniejące kanały c.o.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak elementów zagospodarowania stwarzających zagrożenie.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót naziemnych:

- upadek pracownika z wysokości

4.2. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- opracować Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „planem BIOZ” – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. Dz.U. nr 120, poz. 1126,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniają bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
 - niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego;
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

6.1.1. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

6.1.2. Zaplecze budowy

Zaplecze budowy wyposażone w toaletę, podstawowe środki ochrony osobistej i ochrony zdrowia (itp.: ubrania robocze odpowiednie do pory roku, helmy, szelki bezpieczeństwa z linkami, drabiny, materiały opatrunkowe, apteczka pierwszej pomocy, itp.).

6.2. Wskazanie środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonać po zgłoszeniu w Zakładowej Dyspozycji Ruchu Zakładu Energetycznego PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SA., oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Zakładzie Energetycznym PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SA.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

1.7. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga opracowania planu BIOZ.

Opracował

mgr inż. elektryk Krzysztof Majchrzak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. inst. - inż.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 224/BP/84 i 581/BP/91

WYDZIAŁ OŚWIATY
WYDZIAŁ OŚWIATY
WYDZIAŁ OŚWIATY

Biała Podlaska dnia 21.01. 1991 r.

581/BP/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4, u. 2, § 7, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

s.ę. s.ę. Obywatel (os. KRZYSZTOF MAJC HRZAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

rozprawa: data 21 lipca 1991 r. w Kaliszu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

(zakres funkcji zawodowej)

Wzrost 170 cm, waga 70 kg, data urodzenia 22.04.1951

BN-11 11-44 22.000

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Obywatel ~~KRZYSZTOF~~ MAJCHRZAK

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni.

Otrzymuje :

- 1) K.Majchrzak zam.
Biała Podl.ul.Łukaszyńska 25/54,
- 2) a/a.

[Signature]
Zastępca Wojewody
JANUSZ KULCZYŃSKI
DIREKTOR WYDZIAŁU GOSPODARSTWA
PRZESTRZENNEGO

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

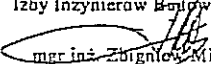
ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2008-06-27

ZAŚWIADCZENIE

Pan Majchrzak Krzysztof nr ewidencyjny LUB/IE/2767/01
adres zamieszkania 21-500 Biała Podlaska Ciołkosza 2
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2008-07-01 do 2008-12-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Młitura

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.
 20-080 Lublin, ul. Górczowska 71A
 Związek Energetyczny Lublin/Moskwa
 ul. Wolska 12 20-041 Lublin
 Tel. centrala (801) 445-11-00
 Tel. BOK (801) 445-11-29

Lublin, dnia 13.05.2008

Załącznik nr 1 do umowy

Nr wariantów 36404
 Grupa przyłączeniowa IV
 456/ZE1/2008 S10170/WNET

URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ
 REMONTÓW BUDYNKÓW
 PL. LITEWSKI 1
 20-080 LUBLIN

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

urządzeń elektroenergetycznych do sieci niskiego napięcia

LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.

Odpowiadając na wniosek z dnia 30.04.2008 nr 466/ZE1/2008 określa się następujące warunki przyłączenia obiektu (nieruchomości): Boisko Sportowe -szatnia, oświetlenie terenu Lublin ul. Grabskiego 4/Lubędzia 2 działka nr 1/6.

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: Istniejące złącze kablowe na budynku szkoły ; K-170 Pogodna 4
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kierunku instalacji odbiorcy
3. W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 49.00 kW należy:
 - 3.1. wybudować przyłącze, w tym dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne parametry ich pracy zasilenie w w. obiektów wykonać do istniejącego złącza kablowego na budynku szkoły; obek istniejącego złącza kablowego używać sześciu pomiarowa, którą zasilić przewodem o przekroju dostosowanym do obciążenia i złącza kablowego,
 - 3.2. rozbiudować trasę (zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem) w tym dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne parametry ich pracy - ,
 - 3.3. zastosować zabezpieczenia główne o wartości znamionowej 80 A i używać w szafce paruzrowej,
4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 4.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej na napięciu 0,4 kV spełniający poniższe wymagania:
 - 4.2. Urządzenia wchodzące w układ pomiarowo-rozliczeniowy muszą spełniać wymagania prawa, w szczególności powinny posiadać zaświadczenie typu, legalizację oraz powinny być zgodne z odpowiednimi normami. W przypadku urządzeń, dla których nie jest wymagana legalizacja, muszą one posiadać odpowiednie świadectwa potwierdzające poprawność pomiaru (świadectwo wzorcowania). Okres pomiędzy kolejnymi wzorcowaniami tych urządzeń nie może przekraczać okresu legalizacji licznika energii czynnej transformowanego w tym samym układzie pomiarowo-rozliczeniowym. Protokoły zamontacji danych pomiarowych z liczników elektronicznych i rejestratorów energii elektrycznej powinny być ogólnie dostępne, a format danych udostępnianych na wyjściach układów pomiarowo-rozliczeniowych zgodny z systemem pomiarowym LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.
 - 4.3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy musi zapewnić pomiar energii i mocy elektrycznej w każdej z faz.
 - 4.4. Liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii bierną z rejestracją profilu obciążenia.
 - 4.5. Liczniki energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinny posiadać klasę dokładności i najmniej 1 dla energii czynnej i 2 dla energii bierną.
 - 4.6. Układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny być wyposażone w układy transmisji danych pomiarowych do Lokalnej Systemy Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.
 - 4.7. Transmisja danych z układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej powinna być realizowana za pośrednictwem:
 - a. wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej lub
 - b. wyjść cyfrowych rejestratorów (koncentratorów), które to rejestratory (koncentratory) będą pozyskiwać dane za pomocą wyjść cyfrowych liczników energii elektrycznej.
 - 4.8. Urządzenia zdolnej transmisji danych mające zastosowanie w układach pomiarowo-rozliczeniowych muszą spełniać następujące wymagania:
 - a. prędkość transmisji pomiędzy urządzeniami zdolnej transmisji danych a LSPR LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. nie może być mniejsza niż 9600 Bd,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORGINAŁEM

- 4.9. Liczniki energii elektrycznej powinny zabezpieczyć i przystosować w postaci przelubli obrotu w przegrodzonym oknie średnica od 1 do 60 mm oraz umożliwić polatamaryczny odczyt ika w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych. Liczniki energii elektrycznej powu automatyycznie zamykać okno obruchunkowe zgodnie z taryfą dla energii elektrycznej lub umową o przochowywać dane pomiarowe przez okres min. 63 dni (dla tyki zakumowania 15')
- 4.10. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zwnicznych pol magnetyczny (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpiu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, światełka). System ten ma wykazywać wyłączny na licznik oddziaływanie polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadzianie systemu musi i widocznie „gółym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
- 4.11. Wszystkie elementy składowe zasiliącego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarow realimetrycznego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
5. Układ pomiarowo-rozdzielczy i zabezpieczenia należy wykonać w czasie pomiarowo-odbiorny.
6. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej – zgodnie z Rozporządzenia Miros Gospodarki z dnia 4 maja 2007 (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
7. Inne wymagania, w tym dostosowania przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowa dyspozycyjnego oraz ich niezbędnego wyposażenia do współpracy z siecią LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. zastosow ziać z tworzyw termoutwardzalnych.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej w miejscu dostarczania energii elektrycznej $\cos \varphi = 0.95$.
9. Należy zastosować zabezpieczenia przed nadobudowaniem się urządzeń elektrycznych z urządzeń wadokadawczy do w LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. i zgodzić na etapie projektowania.
10. W celu dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych: nie przewiduje się dostarczeni energii elektrycznej o parametrach odmiennych od standardowych.
11. Układ sieci TT
12. Czas trwania jednoczesowej przerwy ciepłowania w dostarczaniu energii elektrycznej wynosi 24 godz.
13. Łączny czas trwania przerw w jawnym ciepłowaniu w ciągu roku 48 godz.
14. Wymagania dodatkowe:
- 14.1. Wymagania dodatkowe: szczegóły techniczne związane z układem zasilać zgodzić na roboczo z ZE Lubl Miasto przed przystąpieniem do prac projektowych.
- 14.2. w przypadku kolizji projektowanej zabudowy z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy wysłać do ZE Lubl Miasto o określenie warunków przebudowy kolidujących urządzeń i zawrzeć stosowną umowę.
15. Wagać warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich określenia.
16. Na powyższym przedłoży do sprawdzenia w ZE Lubl-Miasto dokumentację projektową opracowaną w oparciu obowiązujące przepisy budowy urządzeń energetycznych i rozwiązania typowe.
17. Od niniejszych warunków przyłączenia służy prawo walenia odwołania do Zarządu LUBZEL Dystrybucja Sp. z o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 14 dni od daty otrzymania.

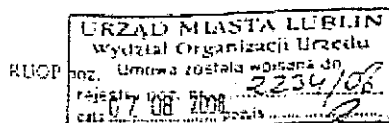
Niniejsze Warunki Przyłączenia bez zawartej umowy o przyłączenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony.

Przebieg odbioru i odbioru.

Przebieg odbioru i odbioru.

Kierownik Wydziału
Przyłączenia Nowych Osobowości

mgr inż. Krzysztof Kozłowski



UMOWA nr 332129 NR 2234/RB/2008

o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. Boiska Sportowe - szatnia, oświetlenie terenu, Lublin Grabskiego 4/Lubędzia 2, działka nr 1/6

zawarta dnia 30.06.2008 w Lublinie pomiędzy LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP 701-00-49-218, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym pod Nr KRS: 0000269591, kapitał zakładowy 1 571 259 500,00 PLN reprezentowaną w niniejszej umowie przez: KLEMPKA KRZYSZTOF Kierownik ds. Technicznych

zwaną dalej LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.,

a Gminą Miasto Lublin - Plac Władysława Łokietka 1 - 20-950 Lublin,

reprezentowaną przez Prezydenta Miasta Lublina w imieniu którego działają:

1. ~~ELŻBIETA KUBIŃSKA - KUKU - ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA, Lublin~~
2. ~~PAWEŁ KUBIŃSKI - KUKU - ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA, Lublin~~

zwaną dalej Podmiotem Przyłączanym.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest określenie wzajemnych praw i obowiązków Podmiotu Przyłączanego i LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. związanych z przyłączeniem instalacji elektrycznej Podmiotu Przyłączanego, należącego do grupy przyłączeniowej IV, o mocy przyłączeniowej 49,00 kW, do sieci elektroenergetycznej LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. zgodnie z Warunkami przyłączenia nr 36404 466/ZE1/2008 z dnia 13.05.2008, stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Terminy realizacji przyłączenia, dokonania odbioru robót i wykonania prób końcowych, strony ustalają do dnia 13.05.2010.
3. Przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej 50.000 kWh.
4. Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot do zawarcia umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucyjnej.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej i rozgraniczenia własności sieci LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. i instalacji Podmiotu Przyłączanego stanowią zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
6. Złącze pomiarowe będzie własnością Podmiotu Przyłączanego.

§ 2

OBOWIĄZKI STRON

Podpisanie niniejszej umowy stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych przez LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. i Podmiot Przyłączany oraz ich finansowania przez strony na zasadach określonych poniżej.

1. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:
 - a. Wykonania, uzgodnienia i dostarczenia do LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. dokumentacji projektowej opracowanej zgodnie z Warunkami przyłączenia,
 - b. Informowania o zmianach tytułu prawnego do korzystania z obiektu, w którym będą używane urządzenia lub instalacje elektryczne,
 - c. Wnieśienia na rzecz LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. opłaty za przyłączenie na podstawie faktury po końcowym odbiorze robót,
 - d. Zrealizowania prac zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową,
 - e. Zgłoszenia gotowości instalacji do wykonania przyłączenia przed upływem terminu realizacji przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć wymagane przepisami dokumenty, w szczególności: charakterystykę energetyczną obiektu - załącznik nr 2,
 - f. Zawarcia umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucyjnej do dnia 12.06.2010. W umowie zostaną przyjęte następujące dopuszczalne czasy przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana - 16 godz., jednorazowa przerwa nieplanowana - 24 godz., łączny czas przerw planowanych w ciągu roku - 35 godz., łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku - 48 godz.
2. LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. zobowiązuje się do:
 - a. Ustalenia wartości opłaty za przyłączenie oraz wystawienia faktury po końcowym odbiorze robót,
 - b. Zakupu i zainstalowania liczników energii elektrycznej i współpracujących z nimi sterowników czasowych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- c. Powołania komisji odbioru i zawiadomienia Podmiotu Przyłączanego lub jego przedstawiciela o odbiorze robót najpóźniej na 5 dni przed odbiorem;
- d. Dokonania odbioru przebudowanych urządzeń i instalacji w celu wykonania przyłączenia oraz sporządzenia protokołu odbioru końcowego robót przy współudziale Podmiotu Przyłączanego lub jego przedstawiciela, w którym stwierdzi się dotrzymanie wymogów określonych w Warunkach przyłączenia. W przypadku niestawienia się Podmiotu Przyłączanego lub jego przedstawiciela, odbiór robót zostanie dokonany bez jego udziału z wszelkimi skutkami wynikającymi z tej czynności.

§ 3

Przyłączenie instalacji Podmiotu Przyłączanego do sieci LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. nastąpi po wywiązaniu się Podmiotu Przyłączanego z obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

§ 4

SPOSÓB OBLICZANIA OPŁATY ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Opłata za przyłączenie składa się z dwóch części. Pierwsza część w wysokości 120,00 zł, została wniesiona przez Podmiot Przyłączany w dniu 20.07.2023. Druga część opłaty za przyłączenie stanowić będzie różnicę między ostateczną wartością opłaty za przyłączenie a wniesioną przez Podmiot Przyłączany pierwszą częścią opłaty za przyłączenie.
2. Wysokość drugiej części opłaty za przyłączenie wg wstępnej kalkulacji sporządzonej na etapie określania Warunków przyłączenia wynosi 6.346,53 zł (słownie: sześć tysięcy trzysta czterdzieści sześć pięćdziesiąt trzy gr).
3. Wstępna kalkulacja sporządzona została na podstawie obowiązującej w chwili zawierania umowy „Taryfy dla energii elektrycznej” oraz danych zawartych w Warunkach przyłączenia.
4. Ostateczna wartość opłaty za przyłączenie zostanie ustalona na podstawie opracowanej dokumentacji powykonawczej, przy zastosowaniu stawek opłat według „Taryfy dla energii elektrycznej” obowiązującej w dniu zawarcia umowy.
5. Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.
6. LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. oświadcza, że aktualna Taryfa dla energii elektrycznej znajduje się w Biurze Obsługi Klienta Zakład Energetyczny Lublin-Miasto oraz na stronie internetowej www.lubzel.dystrybucja.com.pl.

§ 5

SPOSÓB ROZLICZENIA FINANSOWEGO

1. Podmiot Przyłączany wpłaci drugą część opłaty za przyłączenie wymienioną w § 2 na konto bankowe LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury.
2. Faktura zostanie wystawiona niezwłocznie po końcowym obiorze robót.

§ 6

KOORDYNACJA ROBÓT

Przedstawicielem Podmiotu Przyłączanego do realizacji niniejszej umowy jest Pan(Ń) Tel. natomiast przedstawicielem LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. jest Pan SŁAWEK WIESŁAW tel. (081) 445 - 1128, którzy prowadzą koordynację wymienionych w umowie robót.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy, w następujących przypadkach i wysokościach:
 - LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. może naliczyć odsetki ustawowe, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury;
 - Podmiot Przyłączany może naliczyć kary umowne w wysokości 0,05% wartości wstępnej opłaty za przyłączenie (pierwsza i druga część łącznie), za każdy dzień zwłoki w niedotrzymaniu terminu określonego w § 1 pkt. 2.
 - Strony ustalają, że w przypadku nie zawarcia umowy kompleksowe lub sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucyjnej, w terminie ważności niniejszej umowy, Podmiot Przyłączany występując po tym terminie o przyłączenie będzie zobowiązany do ponownego złożenia wniosku o określenie Warunków Przyłączenia, zawarcia nowej umowy o przyłączenie i wniesienie ponownej opłaty za przyłączenie.
2. LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, jeżeli wykaze, że opóźnienie nastąpiło z przyczyn nie leżących po stronie LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o., a w szczególności:
 - nie udostępnienia nieruchomości,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYNAŁEM

- wystąpienia siły wyższej jak również działania lub zaniechania organów państwowych lub samorządowych uniemożliwiających terminową realizację przyłączenia.

§ 8

ZASADY ROZWIĄZANIA UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzy-miesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Przyłączanego (w tym utraty tytułu prawnego do korzystania z obiektu), LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. obciąża Podmiot Przyłączany kosztami poniesionymi przez LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. w związku z realizacją niniejszej umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o., Podmiot Przyłączany zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości, udokumentowanych poniesionych kosztów wykonania dokumentacji projektowej i budowy urządzeń elektroenergetycznych wynikających z niniejszej umowy.

§ 9

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W sprawach spornych dotyczących odmowy przyłączenia do sieci rozstrzyga Prezes Urzędu Regulacji Energetyki.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją umowy (z wyłączeniem spraw określonych w pkt. 1), strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

§ 10

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony zawierają umowę na czas określony od dnia zawarcia umowy do dnia 13.05.2011
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Podmiot Przyłączany wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w tym również na ich udostępnianie osobom trzecim w zakresie w jakim będzie to niezbędne do wykonania niniejszej umowy i realizacji inwestycji polegającej na przyłączeniu obiektu do sieci, a w szczególności podmiotom wykonującym prace projektowo-budowlane.
4. Podmiot Przyłączany wyraża zgodę na nieodpłatne udostępnienie swojej nieruchomości w celu budowy lub rozbudowy niezbędnej do realizacji przyłączeń, usuwania awarii, dokonywania przeglądów, remontów i modernizacji oraz pokrywać będzie koszty związane z utrzymaniem miejsca, w którym zainstalowany jest układ rozliczeniowo-pomiarowy
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach wraz z załącznikami, z których otrzymują: jeden egzemplarz Podmiot Przyłączany, dwa egzemplarze LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia 36404 466/ZE1/2008 z dnia 13.03.2008 – załącznik nr 1.
2. Charakterystyka energetyczna obiektu – załącznik nr 2.

Podpisy:**LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.**

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

inż. Krzysztof Kłempka

Podmiot Przyłączany

Wójt Gminy Lublin

Zdzisław Jędrzejewski

Wójt Gminy Lublin

Zdzisław Jędrzejewski

Wójt Gminy Lublin

Zdzisław Jędrzejewski

Wójt Gminy Lublin

Zdzisław Jędrzejewski

Podpis pracownika

Z up. Skarbnika Miasta Lublin

mgr Teresa March
ZŁOŻA DYREKTORA
Wydziału Budownictwa i Komunikacji

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczenie Projektanta o sporządzeniu projektu elektrycznego budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U.1994 Nr 89 poz. 414, PB, Art.20 ust.2)

WRZESIEŃ 2008r. Oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

P R O J E K T
B U D O W L A N Y
PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN WRAZ ZE ZŁĄCZEM KABLOWO - POMIAROWYM
DO
MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012

w zakresie instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

projektant:

inż. elektryk Krzysztof Majchrzak
Up: uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. inst. - inż.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 224/BP/8-1581/EP/08

DECYZJA nr 172/44
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu gminnym

Na podstawie :

- art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 1 lub 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 r., Nr 26, poz. 717 ze zm.)
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz.U. 2004 r., Nr 261, poz. 2603)
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. o kodeksie postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku : z dnia 13 marca 2008 r.

Wnioskodawcy:

GINA LUBLIN reprezentowana przez Wydział Remontów Budynków Urzędu Miasta Lublin

W sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na realizacji zespołu sportowo - rekreacyjnego na działce nr 1/6 położonej przy ul. Łabędziej 2 - Wł. Grabskiego 4 w Lublinie, obejmującego:

- boisko piłkarskie o nawierzchni sztucznej,
- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni sztucznej,
- budynek sanitarno - szatniowy,
- plac zabaw,
- miejsca parkingowe w tym dla autokaru,
- odwodnienie, oświetlenie i ogrodzenie terenu.

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej: jak wyżej

- położonej w Lublinie przy ul. Łabędziej 2 - Wł. Grabskiego 4
- na działce: nr ewidencyjny 1/6 ark: 10 obręb: 19 - Majdan Tatarski
- pas drogowy - działka nr 3 i 1/43

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji :

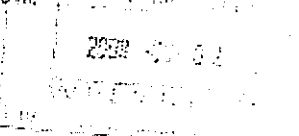
Teren inwestycji oznaczono literami: ABCDE-A, linią koloru czerwonego na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1: 500, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania:

- zespół sportowo - rekreacyjny obejmujący:
 - boisko piłkarskie o nawierzchni syntetycznej o wym. 30,0 x 62,0 m z ogrodzeniem wys. 4,0 m,
 - boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej o wym. 18,0 x 32,0 m,
 - budynek sanitarno - szatniowy,
 - plac zabaw,
 - miejsca parkingowe w tym dla autokaru,
 - odwodnienie, oświetlenie i ogrodzenie terenu.

3. Warunki i wymagania kształtowania ład przestrzennego:

- linia zabudowy - nieprzekraczalna - oznaczona na załączniku graficznym nr 1 do decyzji linią koloru brązowego
- projektowane rozwiązania odpowiadać powinny aktualnym standardom techniczno - użytkowym zagospodarowania terenów sportowych oraz zapewniać wysokie walory estetyczne obiektu
- wielkość powierzchni zabudowy budynkiem sanitarno - szatniowym - w stosunku do powierzchni działki budowlanej - do 1 %
- udział powierzchni biologicznie czynnej ustalono - w stosunku do powierzchni działki budowlanej - min 30%
- wysokość zabudowy - max 1 kondygnacja nadziemna z płaskim dachem
- szerokość elewacji frontowej - do 10,0 m
- projektowane ogrodzenie zespołu sportowo - rekreacyjnego wyłącznie w liniach ABCDE-A



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2

4. Ustalania dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 4.1. Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.
- 4.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić warunki ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- 4.3. W przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z niszą zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienia z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.

5. Ustalania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- 5.1. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.
- 5.2. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 r., Nr 162 poz. 1569) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podłożem do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

6. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych.

- 6.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- 6.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i leśne.

7. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

7.1. Komunikacja:

- 7.1.1. Obsługa komunikacyjna działki od ulic: Łabędziej i Wł. Grabskiego - dróg publicznych kategorii gminnej, na warunkach uzyskanych w Wydziale Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin.
- 7.1.2. W granicach lokalizacji inwestycji należy zapewnić miejsca postojowe dla samochodów w ilości 25 miejsc postojowych oraz 1 dla autokaru oraz zapewnić miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.
- 7.1.3. Projekty budowlane dróg i zjazdów, wymagają uzgodnienia z właściwymi zarządcami dróg.
- 7.2. Zasilanie i zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej (energie elektryczną, zaopatrzenie w wodę, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, zaopatrzenie w gaz, telekomunikację) wnioskowanej inwestycji (o ile jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego) należy projektować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów poszczególnych czynników.
- 7.3. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnymi sieciami. Ewentualna przebudowa uzbrojenia technicznego wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu oraz uzgodnienia z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin.
- 7.4. Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem budowlanym / np. oczyszczalnie ścieków, place postojowe itd. / należy projektować przy uwzględnieniu wymogów zawartych w § 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. 1999r., Nr 43, poz. 430 /.

8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- zapewnienie dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

3

9. Informacja dodatkowe.

- 9.1. Decyzja niniejsza (zgodnie z art. 55 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę (lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji).
- 9.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalona w decyzji wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 cyt. wyżej ustawy).
- 9.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie decyzja nie została wydana.
- 9.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 9.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługują roszczenia o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 9.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę.
- 9.7. O pozwolenie na budowę można wystąpić do Wydziału Architektury, Budownictwa i Urbanistyki Urzędu Miasta Lublin gdy decyzja stanie się ostateczna.

10. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień.

W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z:

- Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin, postanowieniem znak: DM.UD.15544/P139/1422/2003 z dnia 20 maja 2003 r. - bez uwag

Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione załączniki i pozostają do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury, Budownictwa i Urbanistyki Urzędu Miasta Lublin:

1. załącznik graficzny z liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
2. wyniki analizy - część tekstowa
3. wyniki analizy - część graficzna

Projekt decyzji sporządził: mgr inż. arch. Elżbieta Macik
 opr. bud. nr 1275/Lub90 z §4 ust. 1 i 2, §7 i 13 ust. 1, pkt. 1
 opr. urbanistyczne nr 1121/90
 nr pow. OLU/UA-127
 nr ewid. LOTA LB 0563

UZASADNIENIE

Inwestor wniosł o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na realizacji zespołu sportowo - rekreacyjnego na działce nr ewid. 1/6 położonej przy ul. Łabędziej 2 - Wł. Grabskiego 4 w Lublinie, obejmującego:

- boisko piłkarskie o nawierzchni syntetycznej,
- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni syntetycznej,
- budynek sanitaro - szatniowy,
- plac zabaw,
- miejsca parkingowe w tym dla autokaru,
- odwodnienie, oświetlenie i ogrodzenie terenu.

Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zm.) w przypadku braku planu miejscowego, inwestycja celu publicznego lokalizacja jest w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust.3 analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunkami wynikającymi z przeprowadzonych uzgodnień, nie narusza interesów osób trzecich oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku.

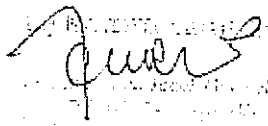
W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego stronom zapewniono czynny w nim udział.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

4

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wnieścia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Tomasz Zana 35, o za pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie zgodnie z art. 53 ust. 6 winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres zarzutów będącego podmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające te zarzuty.



Otrzymują :

1. inwestor
2. właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości
(zgodnie z wydrukiem z ewidencji gruntów),
na których będzie lokalizowana inwestycja
3. a/a

Do wiadomości :

1. Wydział Dróg i Mostów UM
2. Lubelska Pracownia Urbanistyczna

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI POD BUDOWĘ ZESPOŁU BOISK I
ZAPLECZA ORLIK 2012
NA DZIAŁCE NR GEOD. 1/6 W LUBLINIE

BILANS TERENU		
	m ²	%
powierzchnia opracowania	7629,8	100
powierzchnia zaplecza	82,9	1,08
pow. boiska piłkarskiego	1860,00	24,4
pow. boiska do koszykówki	612,14	8,04
pow. dojazdów	1778,5	23,31
pow. zieleni	5785,29	75,98

1	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
2	BOISKO DO BASKETU
3	BOISKO DO KOSZYKÓWKI
4	KONTENER NA ODPADKI
5	KONTENER NA ODPADKI
6	KONTENER NA ODPADKI
7	KONTENER NA ODPADKI
8	KONTENER NA ODPADKI
9	KONTENER NA ODPADKI
10	KONTENER NA ODPADKI
11	KONTENER NA ODPADKI
12	KONTENER NA ODPADKI
13	KONTENER NA ODPADKI
14	KONTENER NA ODPADKI
15	KONTENER NA ODPADKI
16	KONTENER NA ODPADKI

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA	
Projektował: tech. Tomasz Roguski	Podpis: [Signature]
Opracował: mgr. inż. Krzysztof Machczak	Podpis: [Signature]
miejscowość: LUBLIN	
Data: 09 2008	
Skala: 1 : 500	
Część: 1	
Rysunek nr: 1	
Zatwierdził: [Signature]	

Lublin, dnia 14.01.2009 r.

ZUDP Nr 1575/2008

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Pogodna

Zleceniodawca : UM Lublin Wydział Remontów Budynków

Data wpływu zlecenia : 24.11.2008 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : mgr inż. B. Harwas

Inwestor : UM Lublin Wydział Remontów Budynków

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 28.11.2008 r. i 9.01.2008 r. **uzgodnił** lokalizację przyłączy: wodociagowego, kanalizacji sanitarnej i oświetlenia terenu dla projektowanego boiska sportowego przy Gimnazjum Nr 14 przy ul. Pogodnej 9 w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

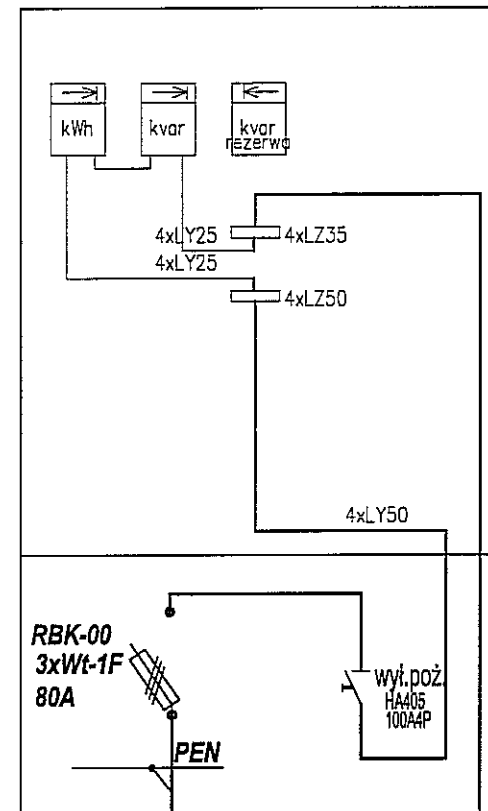
1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie, ZE Lublin-Miasto.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.

6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. Na lokalizację przyłącza w pasie drogowym ul. Łabędziej należy uzyskać decyzję z WDİM UM Lublin.
13. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
14. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
15. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
16. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
17. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU

inż. Andrzej Kowalik

proj. ZKP OZK80x50
+ OZK40x2x60
+ fundament F80
Pi-40, Ps-33,0 kW - dla boiska ORLIK



RBK-00
3xWT-1F
80A

YAKY 4x50 166(187)mb

Ruz >= 10 Ω

PANEL ZASIL. ODBIORNIKÓW
SZATNI

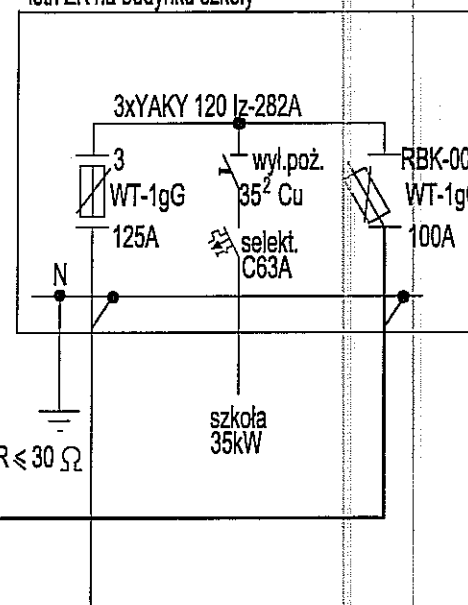
YDY 4x16 2mb

w/g proj. Instalacji elektrycznych
wewnętrznych

TO

Pi=Ps=6,0 kW

istn ZK na budynku szkoły



istn ZK-1a przebudować na ZK-3a
przy budynku :

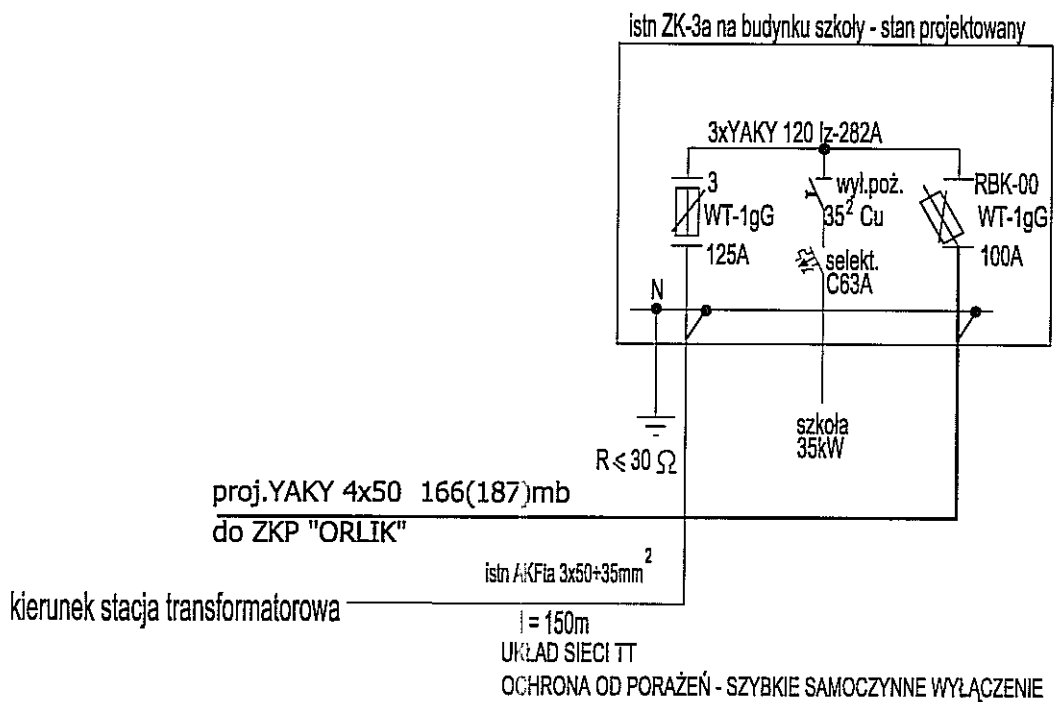
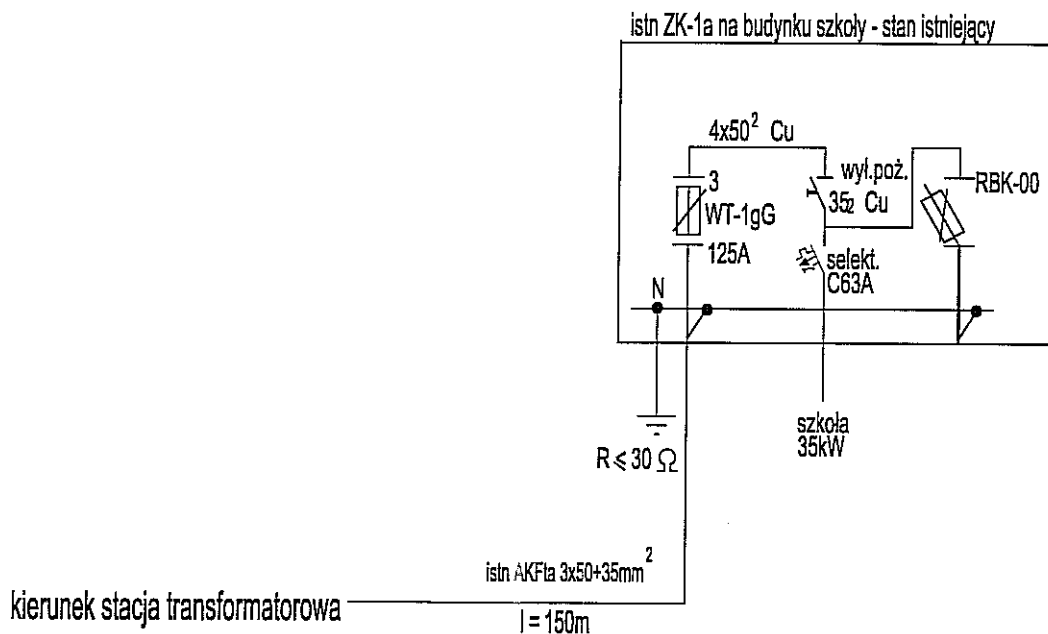
UKŁAD SIECI TT
OCHRONA OD PORAŻEŃ - SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TEMAT OPRACOWANIA :		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKT BUDOWY BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012		SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA	
GIMNAZJUM NR 14 W LUBLINIE		Projektował:	Podpis:
UL. POGODNA 19, 20 - 337 LUBLIN		tech. Tomasz Rogulski	
INWESTOR:		Specjalność:	elektryczna
URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ REMONTÓW BUDYNKÓW		Opracował:	Podpis:
UL. PLAC LITEWSKI 1		mgr. inż. Krzysztof Majchrzak	
20 - 080 LUBLIN		upr. 581/BP/91	
TYTUŁ:		Specjalność:	elektryczna
		Data:	09 2008
		Część:	Rysunek nr:
		Projekt:	Branda: Rysunek: Zmiany:
SCHEMAT zasilania			

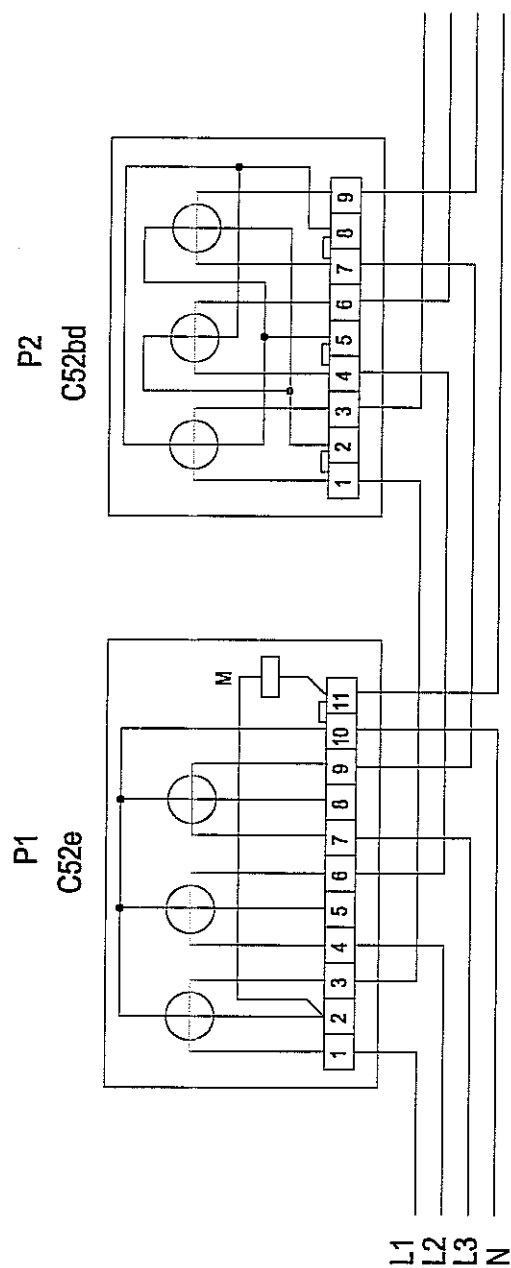
kierunek stacja transformatorowa

istn AKF1a 3x50+35mm²

l = 150m



<p>TEMAT OPRACOWANIA :</p> <p>PROJEKT BUDOWY BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 GIMNAZJUM NR 14 W LUBLINIE UL. POGODNA 19, 20 - 337 LUBLIN</p> <p>INWESTOR:</p> <p>URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ REMONTÓW BUDYNKÓW UL. PLAC LITEWSKI 1 20 - 080 LUBLIN</p> <p>TYTUŁ:</p> <p>Zakres przebudowy istniejącego złącza ZK-1a</p>	<p>FAZA: PROJEKT BUDOWLANY</p> <p>SPECEJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA</p> <p>Projektował: tech. Tomasz Regulski</p> <p>Podpis:</p> <p>Specjalność: elektryczna</p> <p>Opracował: mgr. inż. Krzysztof Majchrzak upr. 581/BP/91</p> <p>Podpis:</p> <p>Specjalność: elektryczna</p> <p>Data: 09 2008</p> <p>Skala:</p> <p>Część: Rysunek nr:</p> <p>Projekt: Branża: Rysunek: Zmiany:</p> <p>— E 4 —</p>
--	---



TEMAT OPRACOWANIA :

**PROJEKT BUDOWY BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012
GIMNAZJUM NR 14 W LUBLINIE
UL. POGODNA 19, 20 - 337 LUBLIN**

INWESTOR:

**URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ REMONTÓW
BUDYNKÓW
UL. PLAC LITEWSKI 1
20 - 080 LUBLIN**

TYTUŁ:

SCHEMAT połączeń liczników energii czynnej i biernej

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

SPECEJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA

Projektował:

tech. Tomasz Rogulski

Podpis:

Specjalność:

elektryczna

Opracował:

mgr. Inż. Krzysztof Majchrzak
upr. 581/BP/B1

Podpis:

Specjalność:

elektryczna

Data: 09 2008

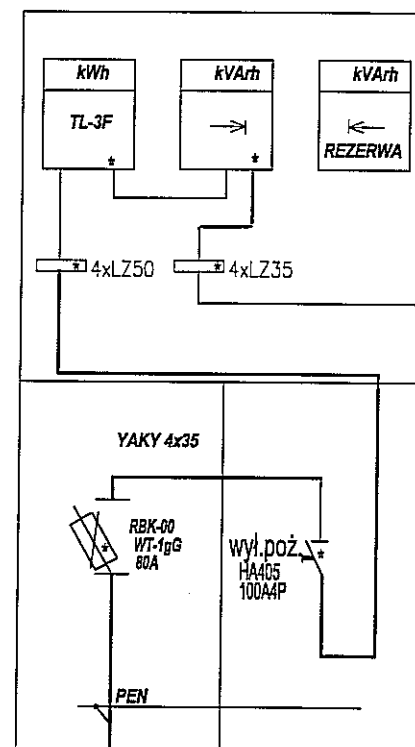
Skala:

Część:

Rysunek nr:

Projekt: Branża: Rysunek: Zmiany:

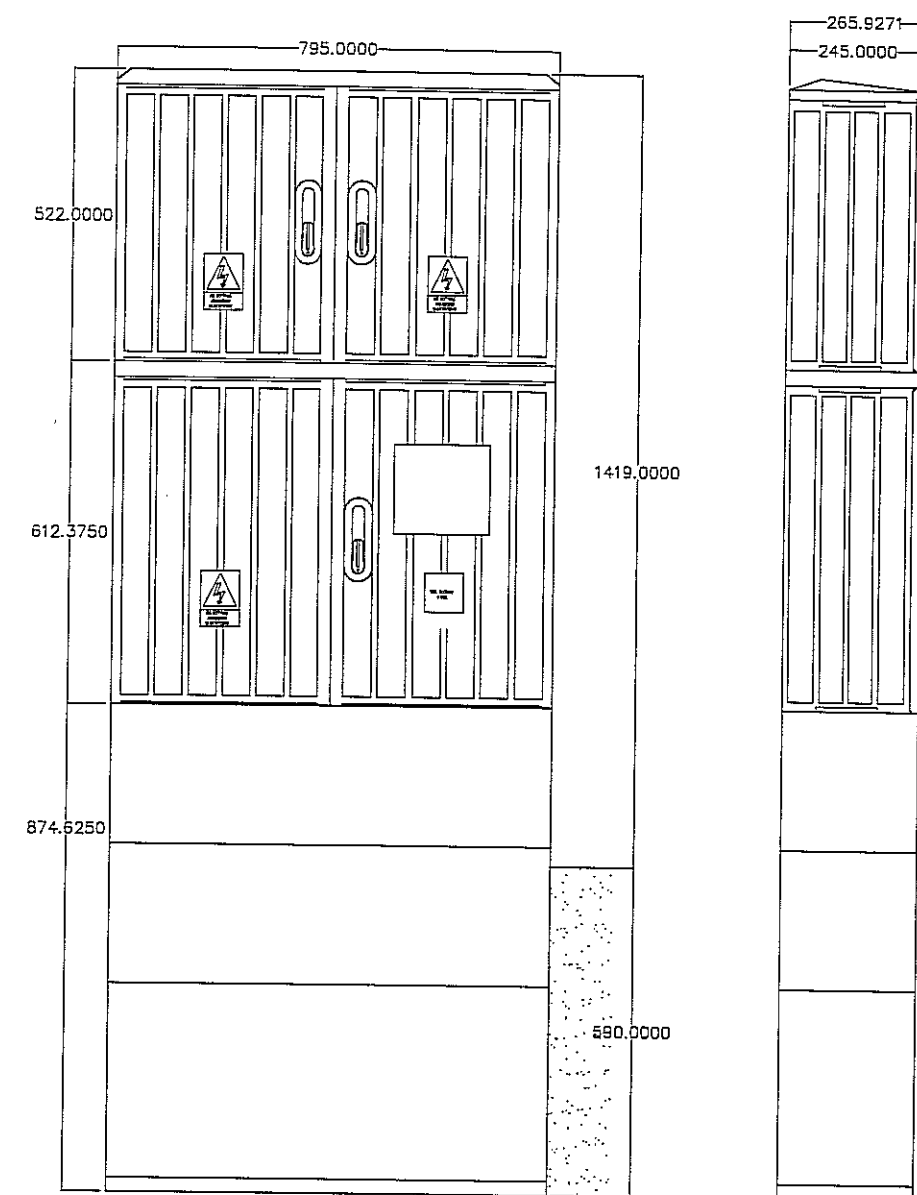
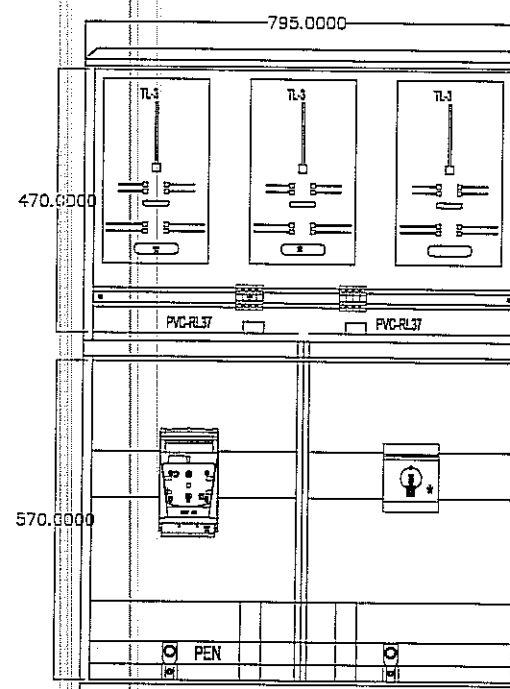
— E 5 —



YAKY 4x50 166(187)mb

wiz. YAKY 4x35 3mb Iz-119A w/g odrębnego oprac.
dz. nr geod. w/g rys nr 1/6

proj. ZKP
typu ZK-1a+1P
bud. zaplecza "ORLIK"



* - przystosować do plombowania

Lp	Wypożenie	Typ, producent	Jedn.	Ilość
1	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy	RBK00-160A, Apator Toruń	kpl.	1
2	Płyta montażowa do RBK		szt.	1
3	Szyna PEN AP 40x5mm		szt.	1
4	Tablica licznikowa 3-fazowa		szt.	3
5	Szyny montażowe TH35		kpl.	3
6	Zacisk montażowy na szynę TH35	ZUG 35	szt.	4
7	Zacisk montażowy na szynę TH35	ZUG 50	szt.	4
8	Rury instalacyjne PVC i HDPE		kpl.	3
9	Obudowa	OSZ 40x2x60, EMITER	kpl.	1
10	Obudowa	OSZ 80x50, EMITER	kpl.	1
11	Fundament	F-80, EMITER	kpl.	1
12	Wyłącznik główny p. poż.	HA405 100A, HAGER	kpl.	1

UKŁAD SIECI TT
OCHRONA OD PORAŻEŃ - SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE

TEMAT OPRACOWANIA : PROJEKT BUDOWY BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 GIMNAZJUM NR 14 W LUBLINIE UL. POGODNA 19, 20 - 337 LUBLIN		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY SPECEJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA	
INWESTOR: URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ REMONTÓW BUDYNKÓW UL. PLAC LITEWSKI 1 20 - 080 LUBLIN		Projektował: tech. Tomasz Rogulski Podpis:	
TYTUŁ: Widok złącza kablowo - pomiarowego ZKP		Specjalność: elektryczna Opracował: mgr. inż. Krzysztof Majchrzak upr. 581/BP/81 Podpis:	
		Specjalność: elektryczna Data: 09 2008 Część: Rysunek nr: Projekt: Branża: Rysunek: Zmiany:	
		— E 6 —	