

1

Projekt budowlano - wykonawczy

Nazwa: **Budowa kablowej linii oświetlenia wałów
przy stadionie miejskim w Serocku;
dz. nr ewid. 10/17 obręb 5**

Adres: **SEROCK, pow. legionowski**

Inwestor: **Miasto i Gmina Serock**

Branża:

elektryczna

Starostwo Powiatowe w Legionowie
Zamieszkałe w Serocku
nr
znak sprawy
podpis
100/2008-26-12-2008
145-2367-64/08

Projekt opracował

mgr inż. Hieronim Pietraniuk
Uprawnienie budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
nr ewid. ST-310/77

Projekt sprawdził

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Kazimierz Deręg
upr. ST-310/77

w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W WARSZAWIE
ul. Jasna 10, 00-015 Warszawa
tel. 022/826-57-52, 022/826-58-58, 022/826-57-30
fax 022/826-37-08

Tałącznik do decyzji nr.....
Postanowienia nr. 151/2008.....
Opini Konsultatorskiej
z dnia 19.03.2008.....

Wołomin 10.12 .2007r.

Spis zawartości

Serock – wały przy stadionie

str. nr

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
4.	Zaświadczenia MIIB; szt.2	4÷5
5.	Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego; szt. 2	6÷7
6.	Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej WR/3439/07 wydane przez ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o. RE Legionowo	8
7.	Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego + wyrys	9÷12
8.	Opinia ZUD	13
9.	Załącznik mapowy do opinii ZUD	14
10.	Skrócony wypis ze skorowidza działek	15
11.	Zgoda UMiG. Serock; pismo GB.5544-338/07 z dn. 21.12.2007	16
12.	Opis techniczny	17÷19
13.	Obliczenia	20
14.	Zestawienie montażowe kablowej linii oświetlenia	21
15.	Rysunki	
	- orientacja	rys. nr 1 22
	- inwentaryzacja linii nN i oświetlenia ulicznego	rys. nr 2 23
	- plan proj. kablowej linii oświetlenia wałów przy stadionie	rys. nr 3 24÷25
	- schemat ideowy oświetlenia wałów przy stadionie	rys. nr 4 26
16.	Karty katalogowe słupów i opraw oświetleniowych; szt.3	27÷29
17.	Propozycja wykonania fundamentu pod oprawę RALLY	30÷31
18.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ	32÷34
19.	Projekt zagospodarowania terenu	35

Oryginał uzgodnienia z RE Legionowo na odwrocie rys. nr 3

str. 25

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie Art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczamy,
że niniejszy projekt budowlany - wykonawczy:

**„Budowa kablowej linii oświetlenia wałów przy stadionie miejskim
w Serocku; dz. nr ewid. 10/17 obręb 5”** został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

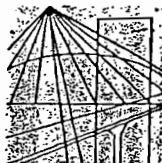
mgr inż. *[Podpis]* Andrzej J. Jędrzak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
.....nr ewid. St-891/76.....

podpis projektanta

SPRAWDZAJĄCY

[Podpis]
mgr inż. Kazimierz Deręg
.....upr. ST-310/77.....

podpis sprawdzającego



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 czerwca 2007

Zaświadczenie

Pan **HIERONIM PIETRANIUK**

miejsce zamieszkania:

KAZIMIERZA WIELKIEGO 4 m 27

05-200 WOŁOMIN

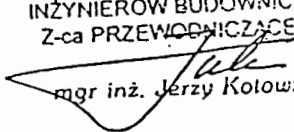
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/0062/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.


Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2007 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

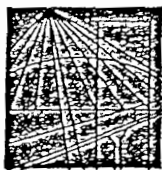
Za zgodność
z oryginałem

2007 -12- 10


mgr inż. Jerzy Kotowski
Uprawniony do
projektowania i
w specjalności inżynierskiej
-inżynier budownictwa
Instalacje elektryczne
nr ewid. S-233/76

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp. tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.plib.org.pl, www.maz.plib.org.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 czerwca 2007

Zaświadczenie

Pan KAZIMIERZ DERĘG

miejsce zamieszkania:

AUGUSTA EMILA FIERDORFA 9m84
05-200 WOŁOMIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/0053/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2007 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność
z oryginałem

2007 -12- 10

mgr inż. Deręg Kazimierz
Upoważniony do podpisu do
prezycji i zastępcy prezycji
w szczególności zastępcy
prezycji i zastępcy prezycji
inż. Deręg Kazimierz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 Klatka B, VI/p, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26; Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pl, www.maz.org.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Surochu
ul. Rynek 21, 05-140 Suroch

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2 § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia 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).

STWIERDZAM

że Ob. HIERONIM P I E T R A N I U K s. Feliksa

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 22.12.1945 r. Skórzec

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca X-dzielnicy Architekta Warszawy

Za zgodność
z oryginałem

2007-12-18

mgr inż. Hieronim Pietraniuks
Uprawnienia zawodowe do
projektowania i nadzoru nad
w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych
nr ew. St-891/76

STAROSTWA POWIATOWE
w Legnicy
Zamiejscowy Referat Architektury w Środulcu
ul. Rynek 21, 55-140 Środa

ewidencyjny St-310/77

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d.
rozporządzenia 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).

STWIERDZAM

że Ob. KAZIMIERZ KAROL D E R E G s. Stanisława

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 27.08.1945 r. Iwonicz

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Za zgodność
z oryginałem 2007-12-10

z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Sokołku
ul. Rynek 21, 05-140 Sokoł

Legionowo dn. 2007-12-19

Załącznik nr 1

URZĄD MIASTA I GMINY W SEROCKU
RYNEK 21
05-140 SEROCK

nr kontrahenta: I04AH8 grupa przyłacz. V

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI DYSTRYBUCYJNEJ WR/3439/07

DLA: oświetlenie terenu Serock ul. Łokietka gmina: Serock

W odpowiedzi na wniosek z dnia: 2007-11-27 ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o. wyraża zgodę na przyłączenie mocy 1.4 kW (zwiększenie mocy z 0 do 11.4 kW) przy współczynniku mocy $\text{tg } \phi = 0.4$

Podłączenie instalacji może nastąpić po zrealizowaniu niżej podanych warunków:

- 1.1. Dostosowaniu stacji transformatorowej *SEROCK PRZEDSZKOLE [1552]*, do zwiększonego obciążenia: *n/d*
- 1.2. Powiązaniu stacji według punktu 1.1 z siecią 15 kV: *n/d*
- 1.3. Wybudowaniu linii nn: *oświetleniowej kablem YAKXS 4x16mm²*.
- 1.4. Wykonaniu przyłącza: *n/d*
- 1.5. Wykonaniu instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
- 1.6. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: *tablica pomiarowa w istniejącym miejscu*
- 1.7. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: *3-fazowy bezpośredni energii czynnej I-strefowy*

Miejsce przyłączenia: *skrzynia SOK*

Miejscom dostarczania energii będą: zaciski prądowe przy podstawach bezpiecznikowych w kierunku obwodów odejściowych w rozdzielni nn w stacji transformatorowej

Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: *Bi 35A skrzynia SOK*; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: *wyłącznik nadmiarowo prądowy 20A za licznikiem*

Wymagania i informacje dotyczące dostosowania instalacji do współpracy z siecią:

- 5.1. Wynikające z instrukcji ruchu i eksploatacji [nie dotyczy odbiorców zaliczonych do V grupy]
- 5.2. Systemy sterowania dyspozytorskiego – *n/d*
- 5.3. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi – przewidzieć aparaturę uniemożliwiającą przeniesienie zakłóceń powstałych w urządzeniach odbiorczych na sieć zasilającą.
- 5.4. Dodatkowe wyposażenie urządzeń i instalacji odbiorcy – *przy stosowaniu urządzeń elektronicznych stosować filtry przeciwzakłóceńowe.*
- 5.5. Prąd zwarcia wielofazowego – *n/d*
- 5.6. Czas trwania zwarcia - *1 sek*
- 5.7. Pojemnościowy prąd zwarcia doziemnego (resztkowy) – *20A.*
- 5.8. W razie potrzeby instalację przystosować do przerw wynikających z działania automatyki sieciowej.
- 5.9. Sieć nn pracuje w systemie: TT

Przydzielona moc nie może być przekroczona i użytkowana bez zgody ZEWT Dystrybucja Sp. z o.o. w innych celach niż podane we wniosku.

Niniejsze warunki przyłączeniowe są ważne przez okres 2 lat od daty wydania. W razie niezrealizowania warunków w okresie ich ważności,

Wnioskodawca wystąpi na piśmie do ZEW-T Dystrybucja Sp. z o.o. o ustalenie nowych.

opuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej - zgodnie z § 38 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 z dnia 29.05.2007r.).

Informacje i ustalenia dodatkowe:

1. W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania Państwa działki (w tym również wynikającego ze zmiany przeznaczenia terenu) z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi Wnioskodawca pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń po uprzednim uzyskaniu z ZE-W-T Dystrybucja Sp. z o.o. warunków przebudowy.
2. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień projekt techniczny instalacji wewnętrznych wraz z wykazem obiektów, lokali i mocy dla nich przydzielonej według w/w dokumentacji - nie dotyczy
3. Dodatkowe wymagania: .

Realizacja inwestycji związanych z podłączaniem instalacji Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, której projekt załączony będzie do niniejszych warunków. Wymieniony projekt stanowić będzie przedmiot negocjacji Stron w przypadku zgłoszenia przez Wnioskodawcę uwag do tego projektu. Propozycja umowy o przyłączenie jest ważna przez okres 30 dni od daty otrzymania jej przez Wnioskodawcę.

Niniejsze techniczne warunki przyłączenia wydano na zasadach i trybie określonym w Ustawie "Prawo Energetyczne" z dnia 10.04.1997r. (Dz.U. Nr 54 z dn. 04.06.1997r. poz. 348), z późniejszymi zmianami oraz przepisach wykonawczych wydanych na jej podstawie.

Za zgodność
z oryginałem

my: 11. 11. 1976
Upřesnění: 12. 11. 1976
pro: 13. 11. 1976
v: 14. 11. 1976
m: 15. 11. 1976
15/76

Rejon Energetyczny Legionowo
DYREKTOR

Wiesław Ciszek

GB.73271 – 463/07

Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Serock – obszar A (obręby : 01, 02, 03, 04, 05, 10, 11, 12) uchwalonym uchwałą nr 563/LVIII/2001 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 03.09.2001r. oraz zmianą m. p. z. p. miasta Serock – obszar A uchwaloną uchwałą nr 163/XXII/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 12.03.2004r.:

1. Działka nr 10/17 obr. 05 w Serocku położona jest częściowo na terenie przeznaczonym pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną oraz usługi nieuciążliwe, częściowo na terenie przeznaczonym usługi sportu i zieleni parkowej, oznaczonym na rysunku planu odpowiednio symbolami MW/U i US/ZP.
2. Działka nr 11 obr. 05 w Serocku położona jest na terenie przeznaczonym pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oraz usługi nieuciążliwe, oznaczonym na rysunku planu symbolem MN/U.
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Serock wykazuje na terenie działki nr 10/17 obr. 05 I i II etap budowy twierdzy napoleońskiej z początku XIX w.
Część w/w działki położona jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej pozostałości twierdzy napoleońskiej. W obszarze strefy wszelka działalność inwestycyjna wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Mazowieckim Konserwatorem Zabytków w Warszawie, ul. Jasna 10.
4. W celu ochrony pozostałości fortyfikacji twierdzy napoleońskiej, w strefie jej ochrony obowiązuje:
 - zakaz wznoszenia jakichkolwiek obiektów kubaturowych - należy dążyć do ograniczenia możliwości podchodzenia zabudowy bezpośrednio pod fosę i przedpole wałów,
 - dopuszcza się jedynie działalność mającą na celu ochronę istniejącej substancji zabytkowej, jej konserwację i ewentualną rekonstrukcję oraz przystosowanie pozostałości twierdzy do celów rekreacyjnych i edukacyjnych,
 - zaleca się przerwanie działań prowadzących do dalszej rozbiórki wałów twierdzy,
 - w celu zaprzestania niszczenia rawelinu zachodniego (teren boiska sportowego) i możliwości zatarcia pozostałości bastionu zachodniego przez nowe inwestycje przy ulicy Polnej zaleca się opracowanie projektu zagospodarowania terenu klubu sportowego, obejmującego problem konserwacji i rewitalizacji pozostałości wałów i bastionu,
 - zaleca się niedopuszczanie do lokowania zabudowy i wysokiej zieleni przysłaniającej widok na rawelin od strony ulicy Pułtuskiej,
 - dla wyeksponowania wartości edukacyjnych należy przewidzieć umieszczenia tablicy bądź gabloty informacyjnej o twierdzy, z historią i planem sytuacyjnym wałów.
5. Dla terenów usług sportu i zieleni urządzonej US/ZP ustala się podstawowe przeznaczenie pod zabudowę i urządzenia sportowe wraz z zielenią parkową i naturalną.
Dla terenów mieszkaniowych MW ustala się podstawowe przeznaczenie pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną – średniointensywną.
Dla terenów mieszkaniowych MN ustala się podstawowe przeznaczenie pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną niską.
6. Na terenach MN/U, MW/U oraz US/ZP dopuszcza się lokalizację:
 - sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - dróg dojazdowych, parkingów i garaży niezbędnych do obsługi obszaru,
 - indywidualnych ujęć wody pitnej i pożarowej.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Za zgodność
z oryginałem

2007-11-10

2007-11-10
Ustawa
Przewodnik
Wzrost

7. Na terenach MN/U, MW/U oraz US/ZP wyklucza się:
 - lokalizację handlu hurtowego, usług lakierniczych, blacharskich, transportowych, motoryzacyjnych, drukarskich, baz, składów i magazynów rzemiosła produkcyjnego, innych obiektów przeznaczonych na działalność gospodarczą uciążliwą dla otoczenia oraz budowę i rozbudowę /istniejących/ zakładów produkcyjnych itp.,
 - budowę i rozbudowę inwentarskich budynków produkcyjnych,
 - budowę budynków gospodarczych i zapleczych, tymczasowych i prowizorycznych,
 - realizację prefabrykowanych ogrodzeń betonowych i żelbetowych.
8. Plan ustala następujące zasady zagospodarowania na terenach MN/U, MW/U i US/ZP :
 - istniejąca zabudowa mieszkaniowa i usługowa może podlegać wymianie, rozbudowie i przebudowie wyłącznie według zasad ustalonych w planie,
 - nieprzekraczalna wysokość zabudowy, mierząc od poziomu terenu do najwyższego punktu budynku, powinna wynosić:
 - a) dla zabudowy mieszkaniowo - usługowej (MN/U, US) - 2,5 kondygnacji, tj. do 11 m,
 - b) dla zabudowy mieszkaniowej MW – 3,5 do 4 kondygnacji, tj. do 12 m,
 - ustala się następujące nieprzekraczalne linie zabudowy od linii rozgraniczających dróg:
 - a) gminnych – min. 6 m,
 - b) powiatowych – min. 8 m,
 - c) krajowych i wojewódzkich – min. 10 m,
 - zaleca się ujednolicenie formy i detalu architektonicznego w poszczególnych realizowanych całościowo zespołach zabudowy,
 - ustala się realizację ogrodzeń o estetyce harmonizującej z zabudową, lokalnym krajobrazem i potrzebami krajobrazu chronionego, zakazuje się realizacji prefabrykowanych ogrodzeń betonowych,
 - charakter zabudowy mieszkaniowo - usługowej powinien nawiązywać do lokalnego krajobrazu kulturowego i przyrodniczego.
9. Plan ustala, że ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne instalacji, urządzeń i obiektów usługowych, winno się znaleźć w granicach terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
10. Zasady uzbrojenia inżynierskiego terenu:
 - ustala się zasadę obsługi istniejącego i nowego zainwestowania z sieci infrastruktury technicznej, poprzez istniejące i projektowane przewody magistralne i sieć rozdzielczą oraz poprzez urządzenia lokalne,
 - ustala się zasadę prowadzenia przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ulic istniejących i projektowanych,
 - dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach prowadzenie przewodów infrastruktury technicznej poza terenami położonymi w liniach rozgraniczających ulic,
 - na terenach w obrębie linii rozgraniczających ciągów komunikacyjnych - zabezpiecza się pasy terenu dla urządzeń i przewodów podziemnych miejskiej infrastruktury technicznej,
 - linia ogrodzeń powinna przebiegać min. 0,5 m od gazociągu,
 - w okresie przejściowym ustala się zasadę stosowania atestowanych szczelnych zbiorników z wywozem nieczystości do punktu zlewnego,
 - w zakresie gospodarki odpadami ustala się selektywny system zbiórki odpadów,
 - w zakresie ciepłownictwa plan ustala stopniową eliminację paliwa stałego do celów grzewczych, na rzecz nośników przyjaznych środowisku, takich jak: gaz ziemny, olej opałowy, energia elektryczna.
11. Ustala się następujące minimalne wskaźniki zaspokojenia potrzeb parkingowych :
 - dla budynków jednorodzinnych – wolnostojących, bliźniaczych, w zabudowie szeregowej - 2 stanowiska / domek lub segment,
 - dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – 1,5 stanowiska na mieszkanie,
 - dla obiektów usługowo – handlowych – 30 stanowisk/1000 m² powierzchni użytkowej, minimum 3 miejsca na lokal,
 - dla obiektów administracyjnych lub banków – 25 stanowisk /1000 m² powierzchni użytkowej,
 - dla innych biur i usług – 20 stanowisk/1000 m² powierzchni użytkowej,

Za zgodność
z oryginałem

2007-12-10

- dla
- dla
- dla
przy
post

12. Pla
- pr
kał
pe
naj
- sie
pa:
- pr

id Miasta i
at Geodezji,
i Bud
122 782 88

karbową w
placono w
gotówka, i
2016/19
na rachun
37010860

Podpis
planowania
Jolanta

Otr
1.
2.

- dla obiektów gastronomicznych – 26 stanowisk/100 miejsc konsumpcyjnych,
 - dla terenów rekreacji i sportu – 10 stanowisk/100 użytkowników,
 - dla zakładów pracy – 20 do 25 stanowisk/100 zatrudnionych,
- przy czym inwestorzy mają obowiązek zapewnienia realizacji odpowiedniej ilości miejsc postojowych na terenie własnym inwestycji.

12. Plan ustala konieczność modernizacji i rozbudowy sieci SN – 15 kV i NN – 0,4 kV :

- przewiduje się na terenach o zabudowie średniointensywnej wielorodzinnej budowę linii kablowych i wewnętrznych stacji transformatorowych 15/0,4 kV typu miejskiego, na terenach peryferyjnych o zabudowie jednorodzinnej, skupionej i rozproszonej dalszą rozbudowę sieci napowietrznej oraz słupowych lub wieżowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV,
- sieć rozdzielczą SN i NN należy lokalizować w miarę możliwości w liniach rozgraniczających pasów komunikacyjnych,
- przebudowa i rozbudowa sieci energetycznych powinna uwzględniać wymagania dotyczące:
 - a) właściwych parametrów sieciowych,
 - b) ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
 - c) ochrony przepięciowej od zwarć i wyładowań atmosferycznych,
 - d) wymianę źródeł światła na energooszczędne.

Urząd Miasta i Gminy w Serocku
 Wydział Geodezji, Gospodarki Gruntami
 i Budownictwa
 022 782 88 27, 022 782 88 00



Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Serock
 Kierownik Referatu
 Geodezji, Gospodarki Gruntami
 i Budownictwa
Joanna Gwadera
 mgr inż. Joanna Gwadera

skarbowa w kwocie 40 - zł
 płacono w dniu 24.10.05.11.2007
 gotówka, nr pokwitowania
 201/6189, 2007/6477
 na rachunek UMG Serock
 57 010 300 0001 6014 3300 205

Podinspektor
 planowania przestrzennego
Joanna Ozdarska
 Jolanta Ozdarska

Za zgodność
 z oryginałem

2007-12-10

Joanna Ozdarska
 Podinspektor
 planowania przestrzennego
 Instytut Elektrycznych
 Prądów, St-891/76

Otrzymuje:

1. Usługi Projektowe Hieronim Pietraniuk
 ul. Kazimierza Wielkiego 4/27 05-200 Wołomin
2. GB a/a

STAROSTWO POWIATOWE
 w Legionowie
 Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
 ul. Rynek 21, 05-140 Serock

OPINIA NR ZUD-1560/2007
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: kabel oświetleniowy, latarnie, przyłącze eNN

Dla Urząd Miasta i Gminy Serock

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007-12-11

Data posiedzenia Zespołu: 2007-12-13

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Informacja

- niniejsza opinia nie rodzi praw do terenu oraz nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych,
- opinia jest ważna wraz załącznikiem graficznym przez okres lat 3 od dnia jej wydania. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r poz 455).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : dz. 10/17 obr. 5 m .Serock Stadion Miejski

Uwagi i zalecenia:

Na zbliżeniach do sieci uzbrojenia wodociągowego prace wykonywać pod nadzorem KZB Serock ,
tel. 782 73 58.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie
z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny
do MOSD Sp. z o.o. , Legionowo ul. Kolejowa nr 32 tel. 774 44 55 , 774 14 58.

Projektowane kable energetyczne krzyżujące się z istniejącym przewodem gazowym układać w
rurach ochronnych .

W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich korzeni.

Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od
zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 1 egz.

z up. STAROSTY
Maja Szklarz
PRZEWODNICZĄCY POWIATOWEGO ZESPOŁU
UZGADNIANIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Województwo : mazowieckie
Powiat : legionowski
Jednostka ewidencyjna : SEROCK - MIASTO
Obręb : 5 05

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2007-09-11

..	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	5	10/17	15N	2252	WŁ	1/1	GMINA MIASTO I GMINA SEROCK RYNEK 21 SEROCK 05-140;	3.2348
				KW 2252				
2	5	11	10N	KW 14278	WŁ	1/1	GMINA MIASTO I GMINA SEROCK RYNEK 21 SEROCK 05-140;	0.1390

Sporzadziła :sysdba sysdba

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy
Inspektor d/s ewidencji gruntów

Agnieszka Ziobro

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
ksiąg ewidencji gruntów i budynków, wydany
przez Urząd Miasta i Gminy w Serocku nie
przeznaczonym do dokonywania wpisu w księgach
wieczystej

**Za zgodność
z oryginałem**

2007 -12- 1 0

mgr inż. Janusz Janusz
Uprawnienia do projektowania
projektowania i instalacji
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej, zakres
instalacji elektrycznych
nr ewid. SI-891/75

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Serock, dnia 21.12.2007r.

Urząd Miasta i Gminy w Serocku
Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji
05-140 Serock, Rynek 21

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.12.2007 r., Urząd Miasta i Gminy Serock informuje, że wyraża zgodę na umieszczenie kablowych linii oświetlenia stadionu miejskiego i obiektów towarzyszących na działce o numerze ew. 10/17, obr. 05 w Serocku i opiniuje pozytywnie przedstawioną trasę przebiegu linii.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy
Sekretarz Miasta i Gminy

Tadeusz Kanownik

Za zgodność
z oryginałem

2007 -12- 21

mgr inż. Józefina J. J. J.
Uprawnienia do projektowania
projektów w zakresie budownictwa
w specjalności: instalacje
instalacji gazowych
nr ewid. St-501/76

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Ouczenie:

Inwestor jest obowiązany wystąpić do Starosty Legionowskiego Zamiejscowego Referatu Architektury, 05-140 Serock, Rynek 21 o pozwolenie na budowę dot. sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, linii ablowej, instalacji gazowej wewnętrznej na działce oraz zgłosić zamiar budowy przyłączy.

OPIS TECHNICZNY

Serock - wały przy stadionie

17

I. Przedmiot opracowania

- Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy oświetlenia wałów przy stadionie miejskim w Serocku.

II. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie następujących materiałów:

- umowy zawartej z Urzędem Miasta i Gminy w Serocku
- warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej WR/3439/07 z dn. 19.12.2007r. wydanych przez RE Legionowo.
- opinii ZUD
- obowiązujących norm i przepisów
- katalogów słupów i opraw.

III. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje następujący zakres:

- budowa kablowej linii oświetleniowej
- montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami
- montaż opraw oświetleniowych dla iluminacji wałów przy płycie boiska głównego

IV. Podstawowe wielkości energetyczne

Napięcie zasilania po stronie 0,4kV:	400/230V, 50Hz
Układ sieci ZE:	TT
Układ sieci użytkownika	TT (trójprzewodowa)
Współczynnik mocy $\text{tg}\varphi$	0,4

V. Urządzenia istniejące.

1. Stacja transformatorowa WSTtp 20/630 nr 1552 pozostaje bez zmian.
2. Sieć napowietrzna niskiego napięcia komunalna wykonana jest na słupach żelbetowych typu ŻN, przewody AL 50, 70mm².
Układ przewodów naprzemianległy.
3. Linia kablowa niskiego napięcia komunalna wykonana jest kablem typu YAKY 4x120mm².
Linie nN należy pozostawić bez zmian.

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

4. **Oświetlenie uliczne** wykonane wspólnie z linią komunalną zasilane kablem YAKY 4x70mm².

Przewód napowietrzny fazowy AL 35mm².

Linia oświetleniowa odgałęźna na słupach ŻN, przewody AL 25mm², oprawy Espol 70W.

Na istniejącej linii wykonać następujące prace:

- Na słupie nr 4i/RK-10 zainstalować 2 odgromniki GXo 0.66/5.

VI. Urządzenia projektowane

1. **Linie kablową oświetleniową** zaprojektowano kablami YKXS 3x16mm² oraz YKXS 3x2,5mm².

Na słupie nr 4i/RK-10 kable chronić rurami typu SV 50 (odpornymi na promieniowanie ultrafioletowe) do wysokości 2m i 0,5m poniżej powierzchni gruntu.

Kable układać w wykopie na głębokości min. 0,7 m, na całej trasie w rurze DVK ϕ 50 mm „Arot”.

Rurę przysypać 25 cm warstwą rodzimego gruntu.

Następnie oznaczyć trasę kabli folią koloru niebieskiego i zasypać wykop, ubijając ziemię warstwami co 20cm.

Dla oświetlenia ścieżek spacerowych wałów w okolicy ul. Łokietka projektuje się oprawy sodowe wandaloodporne K-LUX mocowane na wierzchołkach stylowych słupów typu SPB-0/4 firmy ELGIS oraz OUse 100W montowane na słupie typu SC60-80/3 (przejście od bramy głównej stadionu do ul. Łokietka).

Dla iluminacji wałów przy płycie boiska głównego zaprojektowano oprawy typu RALLY o mocy 50W z odbłyśnikiem.

Nie stawia się sprzeciwu w zastosowaniu innego rodzaju słupów, czy opraw.

Ważnym elementem jest jedynie zachowanie stosownej mocy opraw, natężenia oświetlenia oraz efektu podświetlenia skarpy.

Ostateczną decyzję pozostawia się Inwestorowi.

Zasilanie opraw oświetleniowych w słupach wykonać przewodami YDY 3x2,5mm².

Przewód ochronny (żółto-zielony) w słupie połączyć z zaciskiem ochronnym PE.

Zabezpieczenia opraw bezpiecznikami topikowymi 4A w tabliczkach bezpiecznikowych typu TB-1 i TB-2 firmy ROSA.

Sterowanie oświetleniem istn. zegarem elektronicznym w istniejącej skrzynce kablowej SOK ul. Pułtуска w pobliżu stacji transf. nr 1552.

Wspólnie z kablami YKXS 3x16mm² ułożyć na dnie pogłębionego wykopu płaskownik z bednarki ocynkowanej 4x25mm.

Płaskownik przyłączyć do szyn „PE” w tabliczkach bezpiecznikowych.

Pozostałe informacje na planie projektowanej linii oświetleniowej rys. nr 3 i schemacie ideowym oświetlenia rys nr 4, oraz w zestawieniu montażowym.

Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TT

VII. UWAGI KOŃCOWE.

Całość wykonania robót musi być zgodna z obowiązującymi normami i aktualnymi przepisami o budowie urządzeń elektrycznych, oraz postanowieniami dotyczącymi ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych do 1kV zawartych w normie PN/E-05009.

mjr inż. Marcin Pietraszek
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
nr ewid. 54291/76

OBLICZENIE SPADKÓW NAPIĘĆ

Tr. 1552..... Obwód Nr 1.....

Przekrój przewodów	Oświetlenie drogowe		
	dł. odc. [m]	W	P·L [Wm]
Cu 2,5+2,5 mm ²	19	50	950
	17	100	1700
	17	150	2550
	17	200	3400
	17	250	4250
	15	300	4500
	15	350	5250
	49	400	19600
	18	450	8100
	38	500	19000
R-m			69300
Cu 16+16 mm ²	32	640	20480
	26	710	18460
	41	920	37720
R-m			76660
AL 50+25 mm ²	30	1190	35700
	40	1260	50400
R-m			86100
AL 70+120 mm ²	136	1540	209440
R-m			209440

$$\Delta U\% = \frac{2 \cdot 100 \cdot P \cdot L}{8 \cdot 5 \cdot U^2} = \frac{2 \cdot 100 \cdot 69300}{54 \cdot 2,5 \cdot 230^2} + \frac{2 \cdot 100 \cdot 76660}{54 \cdot 16 \cdot 230^2} + \frac{2 \cdot 100 \cdot 86100}{35 \cdot \left(\frac{50+25}{2}\right) \cdot 230^2} + \frac{2 \cdot 100 \cdot 209440}{35 \cdot \left(\frac{70+120}{2}\right) \cdot 230^2} = 2,76\% \leq 5\%$$

$$I_n = \frac{P}{U} \cdot k = \frac{1540}{230} \cdot 1,6 = 10,71 A$$

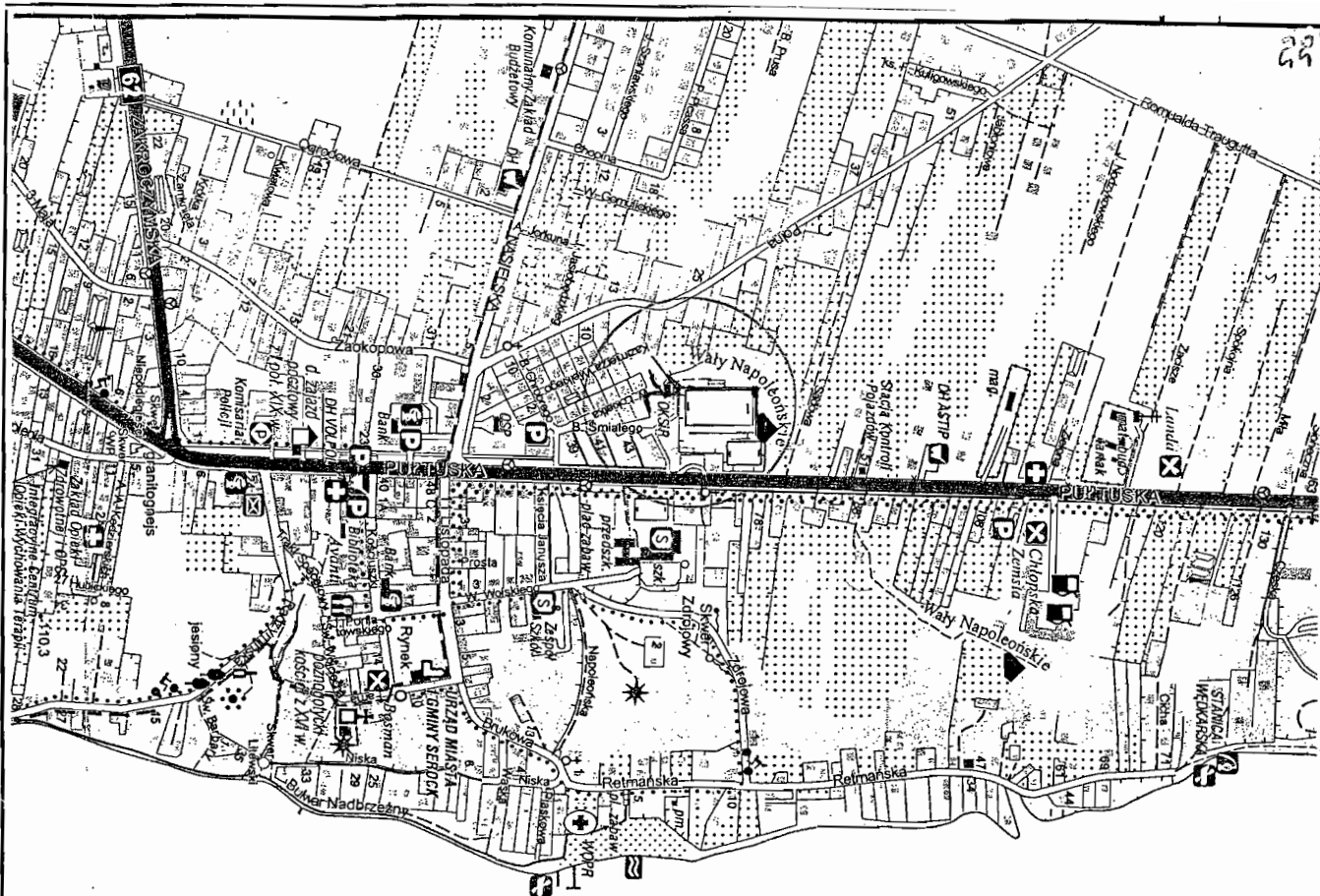
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Przyjmuję zabezpieczenie obwodowe $I_b = 16 A$


Obiekt Serock - ośw. wałów przy stadionie

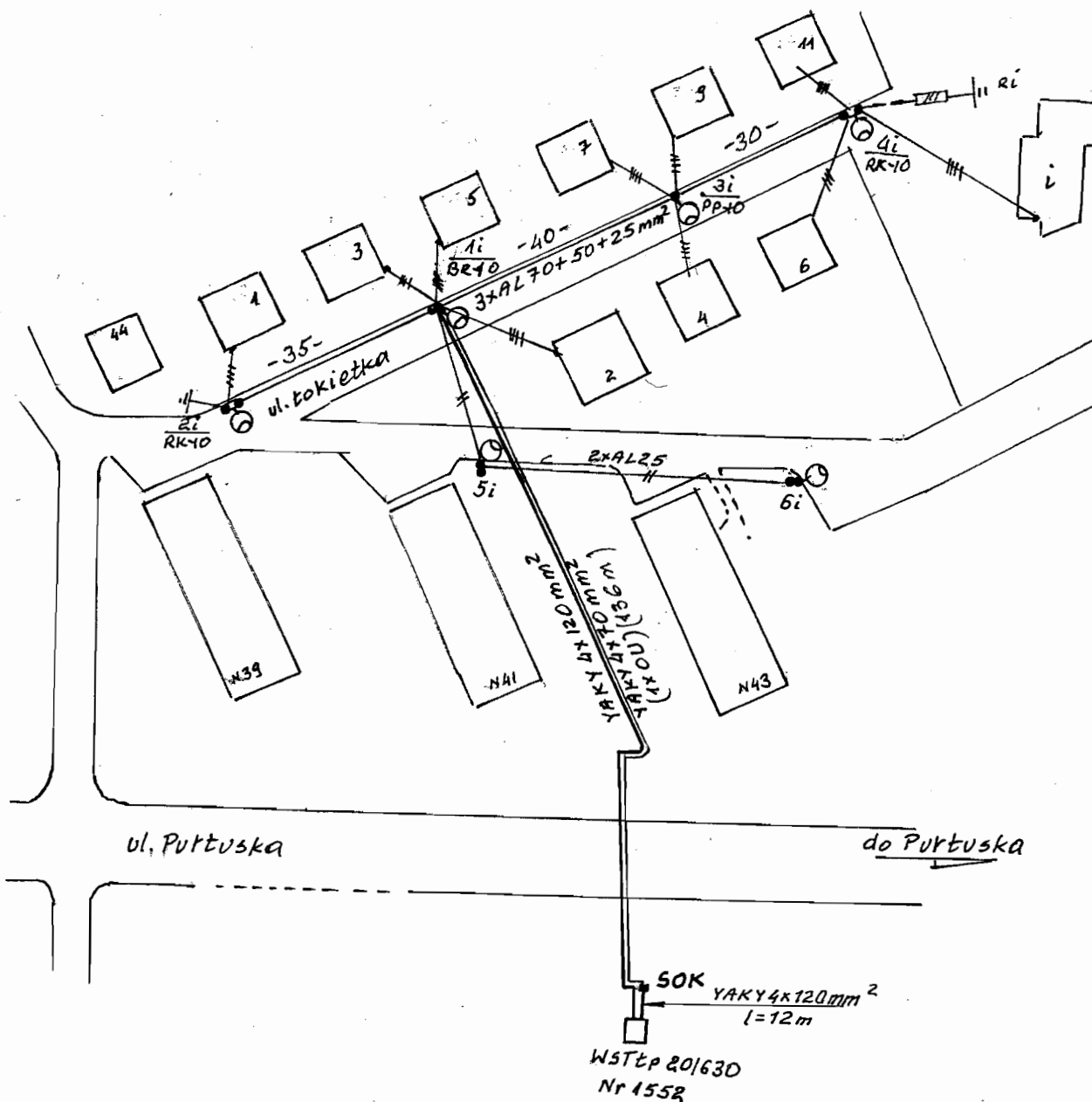
Projektant, Kierownik...

ul. Rynek 21, 05-140 Szczyrk



STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Podziałka 1:10000	Projektował Kreślił	mgr inż. H. Pietraniuk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. St-891/76	09.2007r.		USŁUGI PROJEKTOWE W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Hieronim Pietraniuk ul. Kazimierza Wielkiego 4 m. 27 05-200 WOŁOMIN tel. 502-21-13- 21
Nazwa obiekту	Budowa kablowej linii oświetlenia wałów przy stadionie miejskim w Serocku; dz. nr ewid. 10/17 obręb 5				Nr rysunku
Nazwa rysunku	ORIENTACJA				1



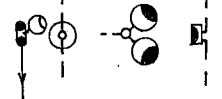
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Sierocku
ul. Rynek 21, 05-140 Sierock

układ sieci TT

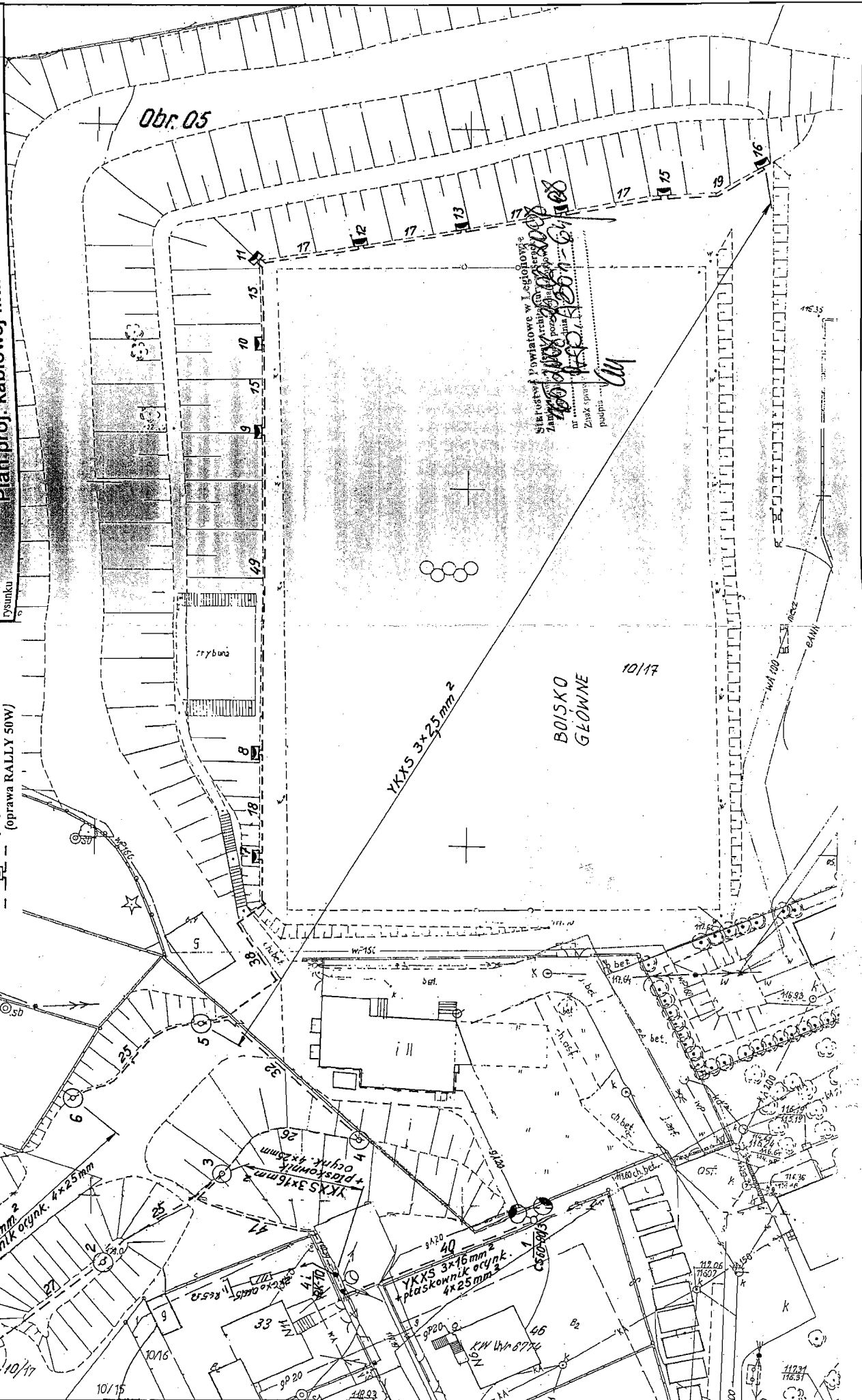
Podziałka 1:1000	Projektował Kreślił	mgr inż. H. Pietraniuk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. St-891/76	09.2007r.		USŁUGI PROJEKTOWE W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Hieronim Pietraniuk ul. Kazimierza Wielkiego 4 m. 27 05-200 WOŁOMIN tel. 502-21-13-21
Nazwa obiektu	Budowa kablowej linii oświetlenia wałów przy stadionie miejskim w Sierocku; dz. nr ewid. 10/17 obręb 5				Nr rysunku
Nazwa rysunku	Inwentaryzacja linii nN i oświetlenia drogowego				2

OZNACZENIA

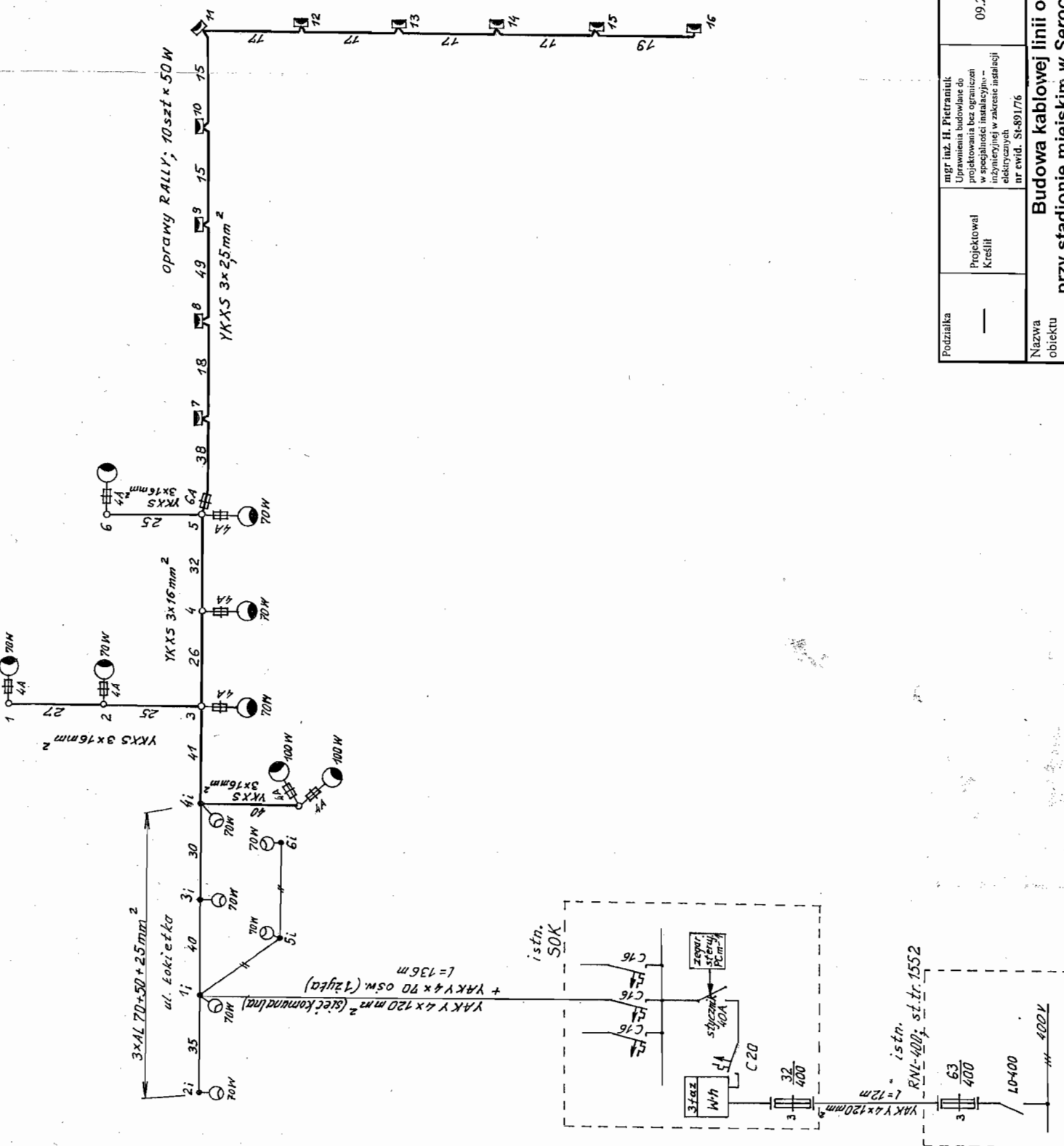
- istn. napowietrzna linia nN i ośw.
- proj kablowa linia oświetleniowa (słup SPB-0/4; oprawa K-LUX)
- proj kablowa linia oświetleniowa (słup CS60-80/3; oprawa OUSe-100)
- proj kablowa linia oświetleniowa (oprawa RALLY 50W)



USŁUGI PROJEKTOWE W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Hieronim Pietranuk ul. Kazimierza Wielkiego 4 m. 27 05-200 WOŁOMIN tel. 502-21-13-21		09.2007r.		mgr inż. H. Pietranuk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- technicznej w zakresie instalacji elektrycznych aut. ewid. SE-89176		Nr rysunku 3	
Podziałka 1:500		Nazwa obektu Budowa kablowej linii oświetlenia wałów przy stadionie miejskim w Serocku; dz. nr ewid. 10/17 obręb 5		Nazwa rysunku Plan proj. kablowej linii oświetleniowej			



Sieć oświetlenia w Legionowie
Zamówienie na projekt
m. 10/17
Złoty st. 10/17
pudło



STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Krynki 21, 05-140 Serock

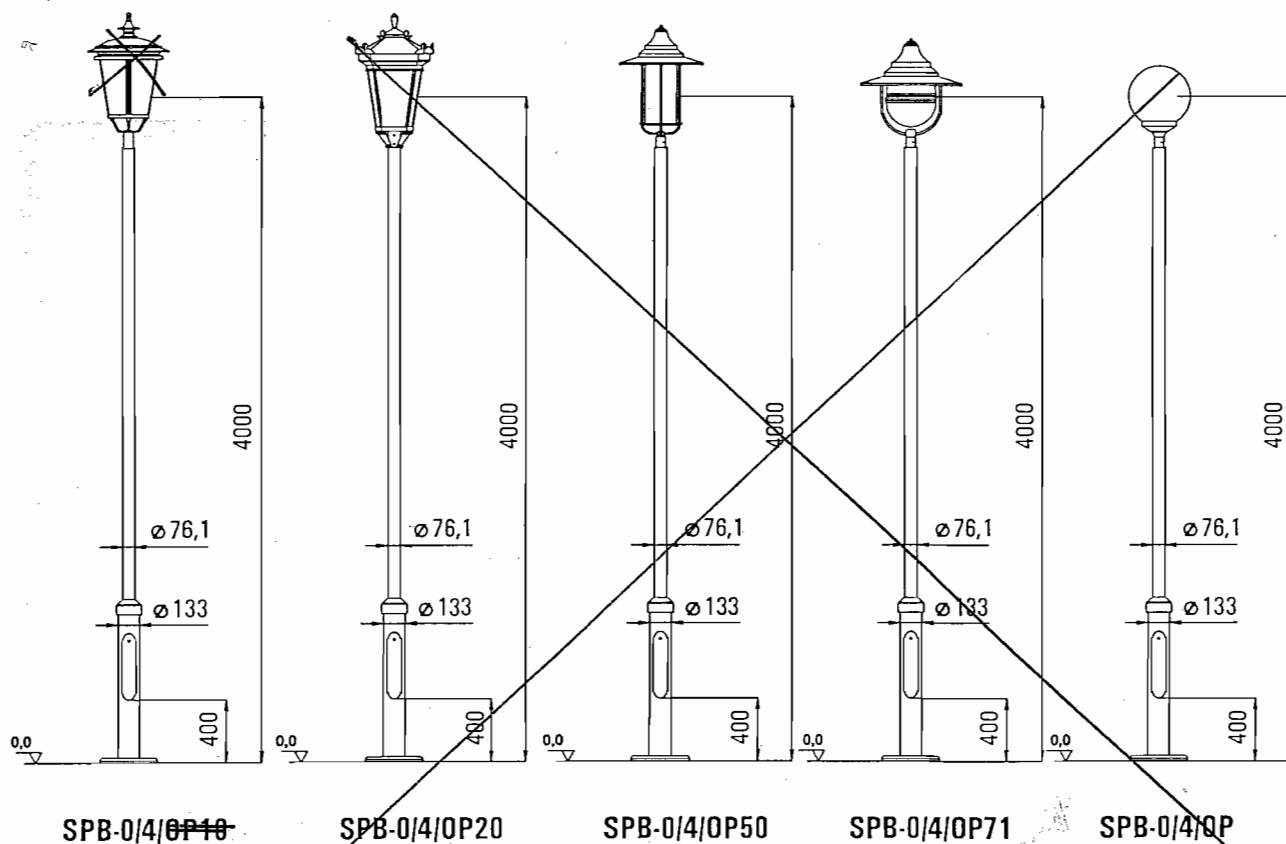
układ sieci TT

Podziałka	Projektował Kreślił	mgr inż. H. Pietrasiuk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych nr ewid. St-89176	09.2007r.	USŁUGI PROJEKTOWE W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Hieronim Pietrasiuk ul. Kazimierza Wielkiego 4 m. 27 05-200 WOLOMIN tel. 502-21-13-21
Nazwa obiektu	Budowa kablowej linii oświetlenia wałów przy stadionie miejskim w Serocku; dz. nr ewid. 10/17 obręb 5			
Nazwa rysunku	Schemat ideowy			
Nr rysunku	4			

Latarnie oświetleniowe typu

SPB

Lighting lanterns type



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH I ELEKTRYCZNYCH „ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.
tel. +48 48 62-10-280, +48 48 62-10-380, tel./fax +48 48 62-10-381
www.elgis.com.pl elgis@elgis.com.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

☐ szukaj

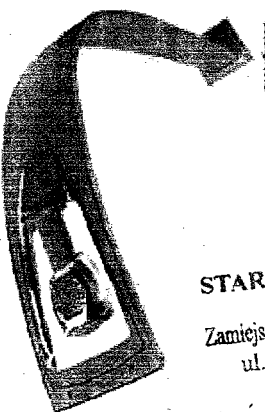
☒ Produkty ☒ Oświetlenie dekoracyjne i parkowe ☒ K-LUX

- Oświetlenie uliczne
- Oświetlenie dekoracyjne i parkowe
- Naświetlacze i reflektory
- Oświetlenie LED
- Oświetlenie przejść i znaki drogowe
- Oświetlenie tunelowe
- Oświetlenie przemysłowe
- Oświetlenie specjalnego zastosowania

Zalety

- Aluminiowy korpus
- Redukcja ośnienia przez ukrycie źródła światła
- Wysoka sprawność utrzymywana przez długi czas
- Łatwa konserwacja

Opis



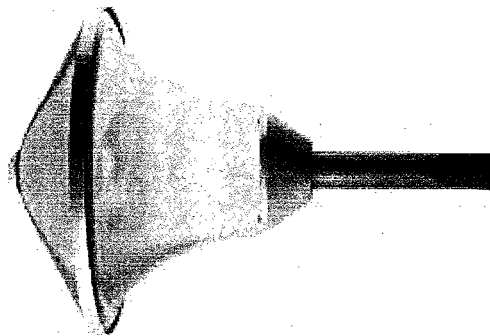
STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

K-LUX to dekoracyjna oprawa oświetlenia bezpośredniego. Zaprojektowana do montażu pionowego na słupie. Może być wyposażona w źródła światła o mocy do 150W. Optymalna wysokość zawieszenia od 4 do 6 m.
Korpus oprawy wykonany jest z odlewy aluminiowego. Klosz z PC wykonany metodą wtrysku; odporny na działanie promieniowania UV.
Pokrywa górną wykonana z PC.
Odbłyśnik z aluminium o wysokiej czystości, głęboko tłoczony, polerowany i anodyzowany.
Oprawę charakteryzuje łatwa konserwacja. Dostęp do komory optycznej i komory osprzętu nie wymaga użycia narzędzi.

Opcje

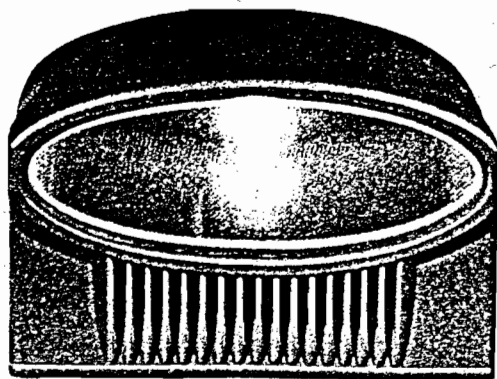
- Stylizowany korpus
- Symetryczny rozsył światła
- Bezpieczniki
- Automatyka redukcja mocy

Dane techniczne



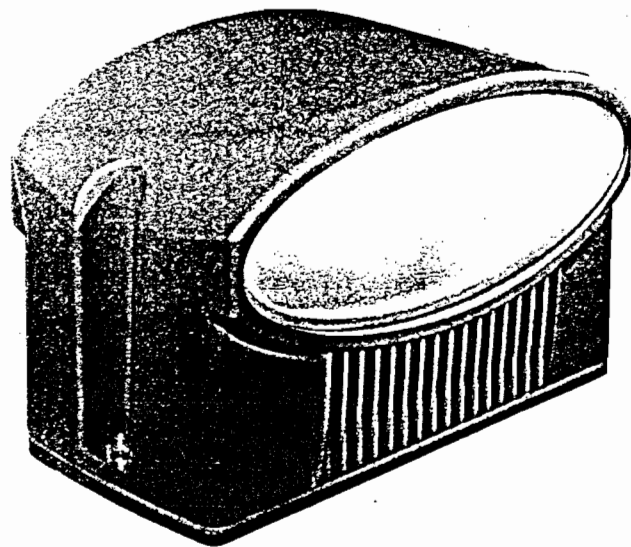
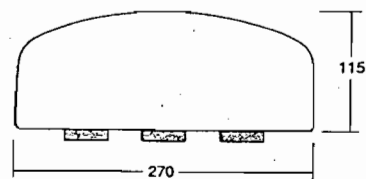
RALLY

a terra/for ground



INOX 17

Accessorio a incastro per monoemissione.
Joint outfit for monoemission.



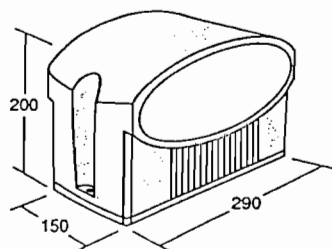
Apparecchio a doppia emissione per installazione a pavimento, muretto e parete.

Corpo
Lega di alluminio pressofuso
Diffusore
Cristallo temperato satinato
Verniciatura
Poliestere










Double light emission luminaire for installation on floor, low wall or wall.

Die cast aluminium alloy
Satin tempered crystal
Paint
Polyester



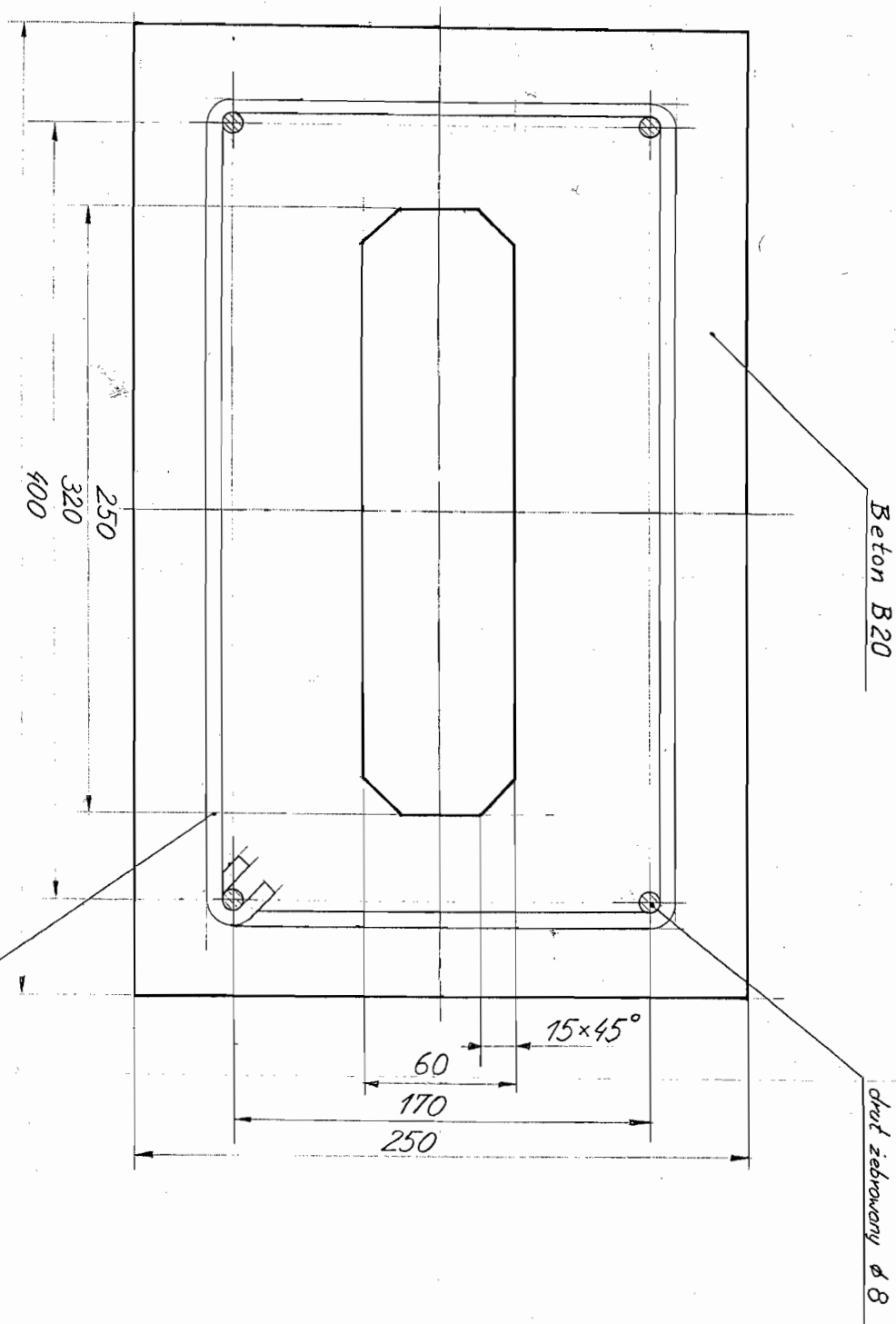
RALLY

Lamp	Data Sheet / Dati	Code	Lumen	Colour	Diffuser
	70W G12 MT	3.971	5.200		
	26W Gx24 d-3 FSM	3.973	1.800		
	Max 150W E27 HS	3.974	2.500		
	50W Hg E27 QE	3.975	2.000		
	Max 150W R7s HD	3.976	2.200		
	70W Rx7s MD	3.977	5.200		
	42W/32W Gx24 q-4 FSMH	3.979	3.200		

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zam. Powy R. 2000 Arch. Inter. w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

09

61



STANOWISKO
w Legionowie
Zamieszkały, Kierownik Architektury
ul. Rynek 21, 05-148 Siedlce

**PROPOZYCJA WYKONANIA
FUNDAMENTU DO OPRAWY "RALLY"**

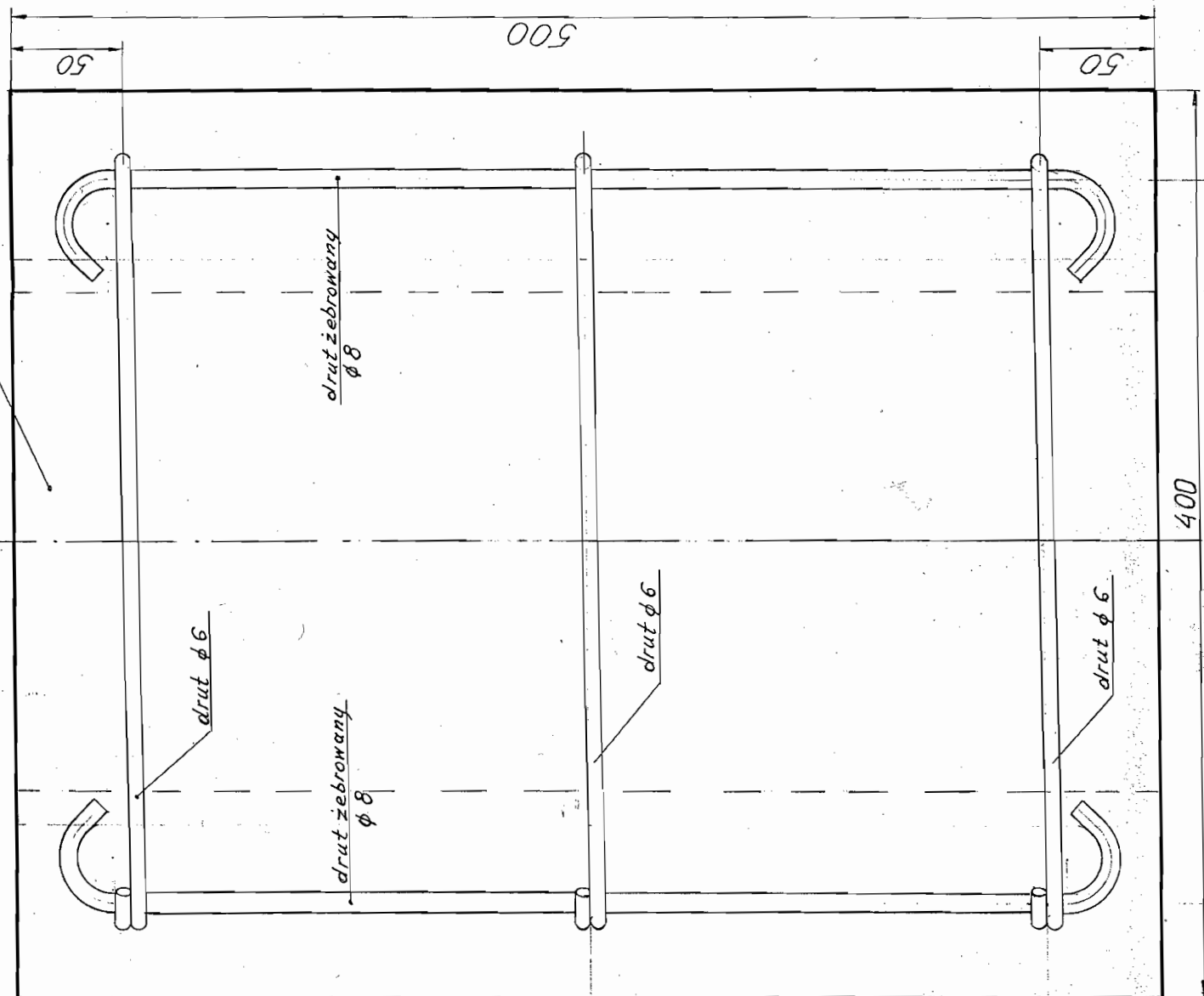
widok z góry

skala 1:2

mgr inż. *[Signature]*
Upewnienie budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
nr ewid. St-891/76

Uwagi:
Szalunek wewnętrzny wykonany ze styropianu.

Beton B20



STACJA WODNA KRAKÓW
w Legionowie
Zamieszkały Naleśnik Architekt w Spółce
ul. Rynek 21, 05-140 Solec

mgr inż. Andrzej Gierczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania i nadzoru
specjalności inżynierskiej
w inżynierii budowlanej
nr ewidencyjny 13178

PROJEKT WYKONANIA
FUNDAMENTU DO OPRAWY "RALLY"
widok z boku

skala 1:2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: **Budowa kablowej linii oświetlenia wałów
przy stadionie miejskim w Serocku;
dz. nr ewid. 10/17 obręb 5**

Adres obiektu budowlanego: **gmina SEROCK; pow. legionowski**

Inwestor: **UMiG w Serocku**

Projektant: **Hieronim Pietraniuk
05-200 WOŁOMIN
ul. Kazimierza Wielkiego 4 m. 27**

mgr inż. Hieronim Pietraniuk
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
nr ewid. 77-894/76

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejscowy Referat Architektury w Serocku
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

1. Budowa kablowej linii oświetlenia Wałów przy stadionie miejskim.

Wykaz istniejących obiektów:

1. Linia napowietrzna nN i oświetleniowa

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

Zagrożenie bezpieczeństwa stwarzać może ruch drogowy na ul. Łokietka oraz bliskie sąsiedztwo linii elektroenergetycznych nN.

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

Budowa kablowej linii oświetlenia Wałów przy stadionie miejskim stwarza zagrożenie związane z ruchem drogowym.

Montaż słupów linii oświetlenia drogowego przy użyciu podnośnika i dźwigu oraz praca na wysokości powyżej 5m, (praca na „czynnej” linii napowietrznej niskiego napięcia).

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

Przed rozpoczęciem prac kierownik robót obowiązany jest przedstawić pracownikom wraz z objaśnieniami cały proces pracy dzieląc go na poszczególne fazy.

Wyznacza poszczególnym pracownikom zadania informując o potrzebnych do ich wykonania materiałach, narzędziach, środkach ochrony osobistej i sposobie posługiwania się nimi oraz właściwej współpracy pomiędzy pracownikami.

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

Prace w pasach drogowych prowadzić zgodnie z zatwierdzonym przez właściwy organ „Projektem organizacji ruchu”.

Prace na „czynnej” linii napowietrznej niskiego napięcia wykonywać zgodnie z obowiązującymi w energetyce zasadami (pisemne dopuszczenie, uziemienie linii, nadzór).

mgr inż. *[podpis]*
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej, zakresie
instalacji elektrycznych
nr ewid. 26264/78

STAROSTWO POWIATOWE
w Legionowie
Zamiejskowy Referat Architektury w Serocku
Rynek 21, 05-140 Serock

Przy wykonywaniu wykopów (ręcznie) pod kable linii oświetleniowej, fundamenty słupów oświetleniowych zachować szczególną ostrożność zwracając uwagę na zbliżenie do istniejących urządzeń podziemnych; kable elektroenergetyczne i oświetleniowe, wodociąg, gazociąg, kanalizację, obsuwający się grunt oraz napływającą wodę gruntową.

Do prac szczególnie niebezpiecznych mogą być dopuszczeni pracownicy posiadający ważne zaświadczenia kwalifikacyjne.

Niedopuszczalne jest wykonywanie prac przez pracowników o ograniczonej sprawności psychofizycznej oraz osób, które spożywały napoje alkoholowe.

W razie pożaru lub wypadku kierownik akcji ratowniczej powinien podjąć następujące działania:

- w pierwszej kolejności zawiadomić jednostki straży pożarnej
- ocenić stan zagrożenia pożarowego i niebezpieczeństwa dla osób
- zorganizować akcję ratowniczo-gaśniczą oraz podjąć decyzję o częściowej lub całkowitej ewakuacji osób z obiektu
- wydać polecenia dotyczące gaszenia pożaru przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego
- zorganizować pomoc z zewnątrz
- po przybyciu jednostek straży pożarnej poinformować dowódcę przybyłej jednostki o wydanych poleceniach w zakresie przeprowadzonej akcji, o przebiegu ewakuacji, a co najważniejsze – o ewentualnej liczbie i stanie osób jeszcze nie wyprowadzonych ze strefy zagrożenia
- współdziałać z kierującym akcją podporządkowując się jego poleceniom

Telefony alarmowe

POGOTOWIE RATUNKOWE	tel. 999
STRAŻ POŻARNA	tel. 998
POLICJA	tel. 997
POGOTOWIE GAZOWE	tel. 992
STRAŻ MIEJSKA	tel. 986

mgr inż. Hieronim Pietrasiuk
 Uprawnienia budowlane do
 projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjno-
 inżynierskiej w zakresie
 instalacji elektrycznych
 nr ewid. 0139176

STAROSTWO POWIATOWE
 w Legionowie
 Zamięscowy Referat Architektury w Serocku
 ul. Rynek 21, 05-140 Serock