

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: Elektryczna

TEMAT OPRACOWANIA:

BUDOWA ENERGETYCZNEJ LINII N.N OŚWIETLENIA ULICZNEGO

ADRES:

Sochaczew ul. Dewajtis, ul. Spacerowa,
(DZ. NR EWID. 110/3, 143/1, 143/2, 109/1, 110/11, 110/13, 110/15, 104/35)

INWESTOR:

GMINA MIASTO SOCHACZEW
UL. 1-GO MAJA 16
96 – 500 SOCHACZEW

SPIS ZAWARTOŚCI: w/g wyszczególnienia na str. 1

	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Agnieszka Stachura-Andrzejewska	18/91/Sk-ce	Agnieszka Stachura-Andrzejewska mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce 96-500 Sochaczew, Al. 800-lecia 42A/7 tel. (0-46) 862-53-08
SPECJALNOŚĆ		Instalacje i sieci elektryczne	

CZERWIEC 2011

Spis treści

1. Informacja BIOZ	1 – 2
2. Oświadczenie projektanta	3
3. Warunki techniczne Nr 1010/RE04/2011	4
4. Wypisy z rejestru gruntów	5 – 8
5. Wypisy z planu zagospodar. przestrz. miasta Sochaczew	9 – 18
6. Decyzja Nr 89/11 Burmistrza m. Sochaczew	19
7. Zgody właścicieli dz. 110/11; 110/12; 110/13; 110/15	20 – 23
8. Opinia ZUD	24
9. Projekt zagospodarowania terenu – opis	25
10. Opis techniczny	25 – 26
11. Obliczenia techniczne	26 – 27
12. Zestawienie materiałów	28
13. Projekt zagospodarowania terenu – mapa	29 – 30
14. Schemat zasilania	31
15. Rozrysowanie skrzyżowań	32 – 35
16. Karty katalogowe słupa z wysięg. i fundamentu	36 – 42
17. Zaświadczenie projektanta o przynależności do IIB	43
18. Decyzja o stwierdzeniu przygotow. zawod. projektanta	44

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót:

Prace budowlane wykonywane na podstawie niniejszego projektu budowlanego budowy kablowej linii oświetleniowej 0,4 kV zakresem swym obejmować będą:

- wykopanie rowu kablowego o głębokości 0,7 m wg. trasy wytyczonej przez geodetę,
- wykonanie podsypki z piasku,
- rozwinięcie i ułożenie kabla w rowie,
- ułożenie taśmy ostrzegawczej,
- wykonanie zabezpieczenia krzyżowanych mediów
- zasypanie rowu,
- wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe,
- ustawienie i wypionowanie słupów oświetleniowych
- wprowadzenie i podłączenie kabla i osłony rurowej w złączu linii nn,
- podłączenie kabla w złączu wewnątrz słupa,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się kablowa linia elektroenergetyczna niskiego napięcia wyprowadzona ze stacji trafo Nr 4 - 1470 „Źródłowa”. Projektowane odcinki linii oświetleniowej prowadzone będą od złącza linii nn zlokalizowanego przy ul. Dewajtis.

Na obszarze objętym inwestycją znajdują się ponadto: kablowa linia telekomunikacyjna, kablowe przyłącza elektroenergetyczne, kablowa linia średniego napięcia, linia wodociągowa, jak również projektowana jest linia kanalizacyjna, drogi miejskie – ul. Dewajtis, ul. Spacerowa

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- kablowa linia elektroenergetyczna 0,4 kV,
- kablowa linia elektroenergetyczna 15 kV,
- wykopy ziemne i zwały ziemi podczas wykonywania rowu kablowego i wykopów pod słupy,
- praca urządzeń dźwigowych podczas stawiania słupów,
- praca na wysokości podczas montażu uzbrojenia słupów oświetleniowych.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

W ramach realizacji niniejszego projektu do robót obarczonych ryzykiem powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003r. W sprawie informacji dotyczącej zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zalicza się:

- roboty wykonywane na linii 0,4 kV,
 - ryzyko porażenia prądem elektrycznym oraz upadku z wysokości powyżej 5 m,
- prace polegające na wykonaniu rowu kablowego,
 - ryzyko osunięcia ziemi do wnętrza wykopu,

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku.

- szkolenie ogólne z zakresu BHP przed pracą na stanowisku elektromontera,
- pouczenie pracownika przez dopuszczającego o zagrożeniach wymienionych w pkt. 4.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom.

- oznakować i wygrodzić miejsce pracy,
- zachować bezpieczną odległość od będących pod napięciem elementów sieci energetycznej,
- prace na czynnych elementach sieci prowadzić po dopuszczeniu do prac przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren RE Łowicz tel. (0-46) 837 36 07 – 08,
- prace mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający aktualne świadectwa kwalifikacyjne,
- urządzenia dźwigowe i podnośniki sprawne z aktualnymi świadectwami UDT,
- prace prowadzić z zachowaniem przepisów BHP w szczególności z zasadami bezpiecznej pracy określonej w:
 - a) rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
 - b) rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 luty 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
 - c) instrukcji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk - pnr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Socznice, Al. 600-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08

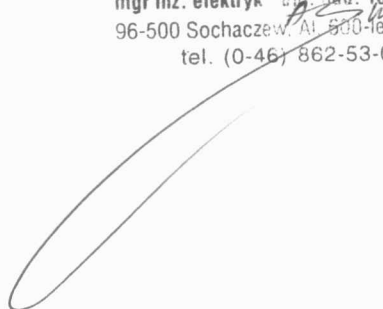
Sochaczew dn. 27-06-2011r.

Oświadczenie autora projektu budowlanego

Projekt budowlany budowy energetycznej linii N.N. oświetlenia ulicznego w Sochaczewie przy ul. Dewajtis, ul. Spacerowej (dz. nr ewid. 110/3, 143/1, 143/2, 109/1, 110/11, 110/13, 110/15, 104/35) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną i zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Projekt może być skierowany do realizacji.

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk upr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Sochaczew, Al. 500-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Teren
Rejon Energetyczny Łowicz
99-400 Łowicz, ul. Mostowa 30
Tel.: (+48 46) 830 15 00
Faks: (+48 46) 830 12 02
Email: centrala@lodz-teren.pgedystrybucja.pl

WP-1
01.09.2010

Łowicz, 01/02/2011 r.

04-TR-000201-2011

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 1010/04/2011 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**Gmina Miasto Sochaczew
ul. 1-go Maja 16
96-500 Sochaczew**

**Warunki przyłączenia nr 1010/RE04/2011 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: kablowa linia oś. ulicznego

Lokalizacja: ul. Dewajtisa, Spacerowa - Sochaczew, gm. SOCHACZEW

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 20/01/2011, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: ~~slup linii napowietrznej niskiego napięcia~~ *ze szpary kablowego nn*
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe łączące przewody przyłącza z linią zasilającą.
3. Moc przyłączeniowa: **5 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **dobudowa kablowej linii ośw. ulicznego**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja 3 fazowa (tzw. siłowa), rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **wolnostojąca szafa ośw. ulicznego umieszczona w terenie ogólnodostępnym.**

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: – licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, **3-fazowy, jednostrefowy**.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej **10 A** umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Rosa Marek tel.: (0-46) 83-01-369.
15. Uwagi dodatkowe: stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć **4-1470 Źródłowa. szczegóły na etapie projektowania omówić w RE Łowicz**

STARSZY REFERENT
dz. Rozw. Sieci
Marek Rosa

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Łowicz.....
Główny Inżynier
Przemysław Moskwa

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Nr Kancelaryjny:

5588

2010

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obręb

woj. mazowieckie

powiat sochaczewski

SOCHACZEW

SOCHACZEW

142801_1, SOCHACZEW

Nr 0007, KARWOWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW I BUDYNKÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G291

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1

GINA MIASTO SOCHACZEW

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
1	141	ŹRÓDŁOWA	drogi	dr	0.3255	0.3255	
Identyfikator działki: 142801_1.0007.141							
1	110/2	ŹRÓDŁOWA	drogi	dr	0.0663	0.0663	DEC.BM.GGR.7523/59 /02 16.12.02
Identyfikator działki: 142801_1.0007.110/2							
1	109/1	DEWAJTIS	pastwiska trwałe	PsIV	0.0491	0.0491	DEC.BM.GGR.7430-P/ JD/18/07
Identyfikator działki: 142801_1.0007.109/1							
1	110/3	DEWAJTIS	drogi	dr	0.1994	0.1994	DEC.BM.GGR.7523/59 /02 16.12.02
Identyfikator działki: 142801_1.0007.110/3							

Razem powierzchnia: 0.6403 ha, słownie: sześć tysięcy czterysta trzy m²

cała jednostka: 7.6420 ha, słownie: siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta dwadzieścia m²

Dodatkowe uwagi do wypisu

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2010-12-14, sporządził(a): JARZĄB BARBARA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

Z up. Starosty


Paulina Pawełek-Dybiec
GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Gdastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
[W SOCHACZEWIE]
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Nr Kancelaryjny: 5587/2010

Województwo woj. mazowieckie
Powiat powiat sochaczewski
Gmina SOCHACZEW
Miejscowość SOCHACZEW
Jednostka ewidencyjna 142801_1, SOCHACZEW
Obręb Nr 0007, KARWOWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G317** KW: **7161**

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 GMINA MIASTO SOCHACZEW

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków	działki	
					i klas		
1	143/1	SPACEROWA	drogi	dr	0.0353	0.0353	KW 7161

Identyfikator działki: 142801_1.0007.143/1

Razem powierzchnia: **0.0353 ha**, słownie: trzysta pięćdziesiąt trzy m²

Uwagi do wypisu

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2010-12-14**, sporządził(a): JARZĄB BARBARA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

Z up. Starosty

Paulina Pawełek-Dybiec
GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Nr Kancelaryjny:

5588/2010

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Jednostka ewidencyjna

Obręb

woj. mazowieckie

powiat sochaczewski

SOCHACZEW

SOCHACZEW

142801_1, SOCHACZEW

Nr 0007, KARWOWO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G291**

WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 GMINA MIASTO SOCHACZEW

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		i klas gleboznawczych		użytków i klas	działki	
			opis	oznacz.			
1	143/2	SPACEROWA	drogi	dr	0.2199	0.2199	
Identyfikator działki: 142801_1.0007.143/2							
1	104/35	SPACEROWA	drogi	dr	0.3378	0.3378	DEC.B.M.GGR.7523/5/ 04 4.03.04R
Identyfikator działki: 142801_1.0007.104/35							

Razem powierzchnia: **0.5577 ha**, słownie: pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt siedem m²

cała jednostka: **7.6420 ha**, słownie: siedemdziesiąt sześć tysięcy czterysta dwadzieścia m²

Dodatkowe uwagi do wypisu

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2010-12-14**, sporządził(a): JARZĄB BARBARA

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

Z up. Starosty

Paulina Pawełek-Dybiec
GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

z dnia: 2011-04-04

GN. 6621. 1663. 1. 2011

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU ARKUSZ DZIAŁKA POW. DZIAŁKI POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA, NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA

Gmina : 142801_1-SOCHACZEW

TUROWSKI ŁUKASZ (MAREK, LIDIA) wl 1/1M 7.2 SOCHACZEW ul. ALEJA 600 LECIA 72A / 20
BIBRO-TUROWSKA MARTA ELŻBIETA (KRZYSZTOF, ELŻBIETA) wl M SOCHACZEW ul. TARGOWA 8 / 13
KARWOWO 1 110/11 0.1654 [położ.: DEWAJTIS 17] [KW 35923] G376

JUDA JANUSZ RAFAŁ (WIESŁAW, REGINA) wl 1/1M 7.2 SOCHACZEW ul. STASZICA 84 / 19
JUDA GABRIELA (WŁADYSŁAW, URSZULA) wl M SOCHACZEW ul. STASZICA 84 / 19
KARWOWO 1 110/12 0.1600 [położ.: DEWAJTIS 15] [AKT NOT. 9.256/04 14.12.20] G366

BEDNARSKA JOLANTA (EDWARD, JANINA) wl 1/1 7.2 SOCHACZEW ul. SPACEROWA 21
RWOWO 1 110/13 0.1597 [położ.: DEWAJTIS] [KW PL10/00033978/0] G362
KARWOWO 1 110/14 0.1666 [położ.: DEWAJTIS] [KW PL10/00033978/0] G362

SIEKIERSKI ZBIGNIEW (JÓZEF, MARIANNA) wl 1/1 7.2 SOCHACZEW ul. PLANOWA 11
KARWOWO 1 110/15 0.2400 [położ.: DEWAJTIS 9] [KW 36760] G387

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

Z up. STAROSTY
Barbara Jarząb
Geodeta

Sochaczew dnia 30.12.2010 r.

GPA.7323-323/10

WYPIS
Z TEKSTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA SOCHACZEW

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Sochaczew zatw. Uchwałą Nr LVI/545/02 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dnia 21 maja 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. nr 165 poz. 3647 z dnia 24.06.2002 r.) oraz Uchwałą Nr LII/481/10 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 55 poz. 804 z dnia 15 marca 2010 r.) zaświadcza się, że działki nr ewid. **109/1, 109/2, 110/3, 110/2, 141, 110/15, 143/1, 143/2** położone w Sochaczewie przy **ul. Dewajtis, ul. Spacerowej** leżą na terenach:

Działki nr ewid. 143/1, 143/2, 110/3

- komunikacji. Ulica lokalna. Szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m przy czym na odcinku przylegającym do granic gminy Sochaczew ustalenia 12 –metrowej szerokości należy dokonać zgodnie z rysunkiem zmiany planu. Szerokość jezdni min. 6,0. Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze – (symbol 13.14 L) – ozn. kolorem niebieskim.

Działka nr ewid. 109/1

- komunikacji. Ulica lokalna. Szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m przy czym na odcinku przylegającym do granic gminy Sochaczew ustalenia 12 –metrowej szerokości należy dokonać zgodnie z rysunkiem zmiany planu. Szerokość jezdni min. 6,0. Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze – (symbol 13.14 L) – ozn. kolorem niebieskim.
- przeznaczonych wyłącznie na potrzeby gospodarki leśnej – (symbol Ls) – ozn. kolorem zielonym.

Działka nr ewid. 109/2

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwej produkcji i usług. Zjazdy - wjazdy przeznaczone do obsługi komunikacyjnej wydzielanych w obszarze działek budowlanych sytuowane być muszą w odległości min. 30m. od osi skrzyżowania ulicy Spacerowej i ulicy Gawłowskiej. Istniejące w obszarze obiekty dopuszcza się do adaptacji na cele zgodne z przeznaczeniem obszaru w planie. Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze - (symbol 13.13 MNp) – ozn. kolorem czerwonym.
- część działki oznaczona na załączniku kolorem zielonym leży na terenie, na którym występuje sytuacja prawna braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka nr ewid. 110/15

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwej produkcji i usług. Zjazdy - wjazdy przeznaczone do obsługi komunikacyjnej wydzielanych w obszarze działek budowlanych sytuowane być muszą w odległości min. 30m. od osi skrzyżowania ulicy Spacerowej i ulicy Gawłowskiej. Istniejące w obszarze obiekty dopuszcza się do adaptacji na cele zgodne z przeznaczeniem obszaru w planie. Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze - (symbol 13.13 MNp) – ozn. kolorem czerwonym.

Działki nr ewid. 110/2, 141 leżą na terenie, na którym występuje sytuacja prawna braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

USTALENIA DOTYCZĄCE SYMBOLU MNp**1. Plan ustala następujące przeznaczenia terenów o różnych funkcjach oraz ogólne warunki i zasady ich zagospodarowania :**

- 1) Tereny zabudowy oznaczone symbolem **MNp**, które przeznacza się do utrzymania istniejącej i realizacji projektowanej :
 - * zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wraz z niezbędnymi do jej funkcjonowania budynkami gospodarczymi i garażami,
 - * zabudowy usługowo-produkcyjnej o uciążliwości nie wykraczającej poza granice własności, realizowanej w formie budynków wolnostojących parterowych lub w ramach kubatury budynku mieszkalnego,

- a) Zagospodarowanie terenu działki musi uwzględniać pełne pokrycie potrzeb w zakresie parkowania pojazdów związanych z funkcjonowaniem usług i produkcji,
- b) W obrębie korytarzy elektroenergetycznych dopuszcza się realizację budynków oraz innych obiektów budowlanych na warunkach właściciela linii; po likwidacji lub przebudowie linii (poprzez skablowanie) niniejsze ograniczenia w zabudowie nie obowiązują,
- c) Zakazuje się realizacji obiektów „mogących znacząco oddziaływać na środowisko” w rozumieniu przepisów szczególnych z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej,
- d) Usytuowanie, wielkość i forma architektoniczna obiektów produkcyjnych i usługowych oraz budynków gospodarczych i garaży nie może naruszać mieszkaniowego charakteru zabudowy poszczególnych działek.

2. Zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane :

- 1) Ustala się możliwość scalania i podziału na działki budowlane terenów oznaczonych symbolem **MNp**:
 - a) Podział nieruchomości w obrębie obszaru możliwy jedynie po uprzednim wydzieleniu działek przeznaczonych pod poszerzenie przylegających do obszaru dróg w sposób pokazany na rysunku zmiany planu,
 - b) Ustala się minimalne szerokości działek przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinną:
 - * wolnostojącą 18 m,
 - * bliźniaczą 14 m.
 - c) W wyniku podziału terenu na działki budowlane, należy zachować wartości użytkowe, zgodnie z przeznaczeniem w planie, wszystkich fragmentów terenu pozostałych po podziale, z zachowaniem innych ustaleń planu.
 - d) Wydzieleni działki budowlanej z nieruchomości rolnej wymaga zapewnienia dojazdu o szerokości minimum 6,0 m do pozostałej części,
 - e) Dopuszcza się wydzielenie działek budowlanych przeznaczonych pod realizację ulic układu obsługującego o szerokości min. 10 m z trójkątnym poszerzeniem pasa drogowego w obrębie skrzyżowań o długości boków trójkąta równoległych do osi jezdni równych co najmniej 5 m. W przypadku, gdy będą to ulice nieprzelotowe, powinny być zakończone zatoką do zawracania o parametrach wg przepisów szczególnych.

- a) Zagospodarowanie terenu działki musi uwzględniać pełne pokrycie potrzeb w zakresie parkowania pojazdów związanych z funkcjonowaniem usług i produkcji,
- b) W obrębie korytarzy elektroenergetycznych dopuszcza się realizację budynków oraz innych obiektów budowlanych na warunkach właściciela linii; po likwidacji lub przebudowie linii (poprzez skablowanie) niniejsze ograniczenia w zabudowie nie obowiązują,
- c) Zakazuje się realizacji obiektów „mogących znacząco oddziaływać na środowisko” w rozumieniu przepisów szczególnych z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej,
- d) Usytuowanie, wielkość i forma architektoniczna obiektów produkcyjnych i usługowych oraz budynków gospodarczych i garaży nie może naruszać mieszkaniowego charakteru zabudowy poszczególnych działek.

2. Zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane :

- 1) Ustala się możliwość scalania i podziału na działki budowlane terenów oznaczonych symbolem **MNp**:
 - a) Podział nieruchomości w obrębie obszaru możliwy jedynie po uprzednim wydzieleniu działek przeznaczonych pod poszerzenie przylegających do obszaru dróg w sposób pokazany na rysunku zmiany planu,
 - b) Ustala się minimalne szerokości działek przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinną:
 - * wolnostojącą 18 m,
 - * bliźniaczą 14 m.
 - c) W wyniku podziału terenu na działki budowlane, należy zachować wartości użytkowe, zgodnie z przeznaczeniem w planie, wszystkich fragmentów terenu pozostałych po podziale, z zachowaniem innych ustaleń planu.
 - d) Wydzieleni działki budowlanej z nieruchomości rolnej wymaga zapewnienia dojazdu o szerokości minimum 6,0 m do pozostałej części,
 - e) Dopuszcza się wydzielenie działek budowlanych przeznaczonych pod realizację ulic układu obsługującego o szerokości min. 10 m z trójkątnym poszerzeniem pasa drogowego w obrębie skrzyżowań o długości boków trójkąta równoległych do osi jezdni równych co najmniej 5 m. W przypadku, gdy będą to ulice nieprzelotowe, powinny być zakończone zatoką do zawracania o parametrach wg przepisów szczególnych.

3. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej :

- 1) Ustala się docelowe wyposażenie terenów oznaczonych symbolem **MNp** w sieci :
 - a) wodociągowa,
 - b) kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
 - c) elektroenergetyczną,
 - d) gazową,
 - e) telekomunikacyjną,
 dopuszcza się realizację innych zbiorowych mediów infrastruktury technicznej pod warunkiem zachowania innych ustaleń planu oraz przepisów szczególnych.
- 2) Ustala się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej w obrębie terenów komunikacji.
- 3) Dopuszcza się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej na terenach o innych funkcjach, w pasach terenu pomiędzy linią rozgraniczającą drogi, a linią zabudowy, zgodnie z pozostałymi planu i przepisami szczególnymi.
- 4) Dopuszcza się utrzymanie istniejących w obrębie obszarów sieci elektroenergetycznych SN i WN pod warunkiem wykonania obostrzeń dla sieci napowietrznych.
- 5) Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków sanitarnych do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub ich oczyszczanie do wymaganego przepisami szczególnymi stopnia na oczyszczalniach indywidualnych.
- 6) Ustala się zasadę gromadzenia odpadów stałych w indywidualnych pojemnikach z wywozem na odpowiednie wysypisko śmieci, przy czym specyficzne odpady związane z produkcją lub usługami muszą być utylizowane przez specjalistyczne jednostki utylizacji działające w oparciu o przepisy szczególne.
- 7) Wprowadza się obowiązek odprowadzania ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych pasów drogowych i parkingów do kanalizacji deszczowej, wyposażonej w odpowiednie urządzenia oczyszczające, umiejscowione przed zrzutem tych ścieków do tych wód powierzchniowych.
- 8) Obsługa komunikacyjna obszarów odbywać się będzie z przyległych do tych obszarów dróg (ulic) za pośrednictwem zjazdów - wyjazdów realizowanych na warunkach zarządów tych dróg (ulic).

4. Ustalenia dotyczące stawki procentowej służące naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu.

Dla obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem **13.13 MNp- 0%**

USTALENIA DOTYCZĄCE SYMBOLU L

1. Plan ustala następujące przeznaczenia terenów o różnych funkcjach oraz ogólne warunki i zasady ich zagospodarowania :

Tereny komunikacji oznaczone symbolem **L** przeznaczone do adaptacji istniejących oraz realizacji nowoprojektowanych ulic odpowiednio lokalnych:

- a) W obrębie linii rozgraniczających tych terenów, oprócz obiektów drogowych, dopuszcza się realizację zieleni izolacyjnej, infrastruktury technicznej wszystkich rodzajów oraz innych obiektów budowlanych nie będących budynkami, pod warunkiem zachowania przepisów szczególnych oraz pozostałych ustaleń planu.
- b) W korytarzach elektroenergetycznych dopuszcza się realizację w/wym obiektów na warunkach właściciela linii elektroenergetycznych, po likwidacji lub przebudowie linii (poprzez skablowanie) niniejsze ograniczenia w zabudowie nie obowiązują.

2. Ustalenia dotyczące stawki procentowej służące naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu.

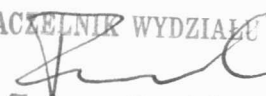
Dla obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem **13.14 L - 0%**

W/wym. wypis wydaje się na wniosek Urzędu Miejskiego w Sochaczewie Wydział Rozwoju Miasta.

W załączeniu :

Wrys z planu - załącznik Nr 1

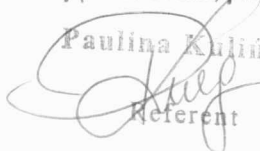
A/a.

NACZELNIK WYDZIAŁU

Tadeusz Krysiak

Zwolniono od opłaty skarbowej/Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie

Art. 7 pkt 3)

ustawy z dnia 16.11.2000 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635).


Paulina Kulińska
Referent

Sochaczew 2011.07.26.

GPA.6727.01.198.2011

**WYPIS
Z TEKSTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA SOCHACZEW**

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Sochaczew zatw. Uchwałą Nr LVI/545/02 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dnia 21 maja 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 165 poz. 3647 z dnia 24.06.2002 r.) zaświadcza się, że działka nr ewid. 104/35 położona w Sochaczewie przy **ul. Spacerowej** leży na terenach:

➤ **komunikacji. Ulica lokalna.**

Szerokość w liniach rozgraniczających 12,0 m, przy czym na odcinku przylegającym do granic gminy Sochaczew ustalenia 12 –metrowej szerokości należy dokonać zgodnie z rysunkiem zmiany planu.

Szerokość jezdni min. 6,0.

Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze - symbol 13.14 L - ozn. kolorem czerwonym,

➤ **zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwej produkcji i usług.**

Zjazdy - wjazdy przeznaczone do obsługi komunikacyjnej wydzielanych w obszarze działek budowlanych sytuowane być muszą w odległości min. 30 m od osi skrzyżowania ulicy Spacerowej i ulicy Gawłowskiej.

Istniejące w obszarze obiekty dopuszcza się do adaptacji na cele zgodne z przeznaczeniem obszaru w planie.

Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze - symbol 13.12 MNp - ozn. kolorem niebieskim.

USTALENIA DOTYCZĄCE TERENU 13.14 L:

1. Pan ustala następujące przeznaczenia terenów o różnych funkcjach oraz ogólne warunki i zasady ich zagospodarowania:

Tereny komunikacji oznaczone symbolem **L** przeznaczone do adaptacji istniejących oraz realizacji nowoprojektowanych ulic odpowiednio lokalnych:

- a) W obrębie linii rozgraniczających tych terenów, oprócz obiektów drogowych, dopuszcza się realizację zieleni izolacyjnej, infrastruktury technicznej wszystkich

rodzajów oraz innych obiektów budowlanych nie będących budynkami, pod warunkiem zachowania przepisów szczególnych oraz pozostałych ustaleń planu.

- b) W korytarzach elektroenergetycznych dopuszcza się realizację w/wym obiektów na warunkach właściciela linii elektroenergetycznych, po likwidacji lub przebudowie linii (poprzez skablowanie) niniejsze ograniczenia w zabudowie nie obowiązują.

2. Ustalenia dotyczące stawki procentowej służące naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu:

Dla obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem **13.14 L - 0%**.

USTALENIA DOTYCZĄCE TERENU 13.12 MNp:

1. Pan ustala następujące przeznaczenia terenów o różnych funkcjach oraz ogólne warunki i zasady ich zagospodarowania:

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwych usług i produkcji, oznaczone symbolem **MNp**, które przeznacza się do utrzymania istniejącej i realizacji projektowanej:

- * zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wraz z niezbędnymi do jej funkcjonowania budynkami gospodarczymi i garażami,
 - * zabudowy usługowo-produkcyjnej o uciążliwości nie wykraczającej poza granice własności, realizowanej w formie budynków wolnostojących parterowych lub w ramach kubatury budynku mieszkalnego;
- a) Zagospodarowanie terenu działki musi uwzględniać pełne pokrycie potrzeb w zakresie parkowania pojazdów związanych z funkcjonowaniem usług i produkcji,
 - b) W obrębie korytarzy elektroenergetycznych dopuszcza się realizację budynków oraz innych obiektów budowlanych na warunkach właściciela linii; po likwidacji lub przebudowie linii (poprzez skablowanie) niniejsze ograniczenia w zabudowie nie obowiązują,
 - c) Zakazuje się realizacji obiektów „mogących znacząco oddziaływać na środowisko” w rozumieniu przepisów szczególnych z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej,
 - d) Usytuowanie, wielkość i forma architektoniczna obiektów produkcyjnych i usługowych oraz budynków gospodarczych i garaży nie może naruszać mieszkaniowego charakteru zabudowy poszczególnych działek.

2. Ustala się zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane:

Ustala się możliwość scalania i podziału na działki budowlane terenów oznaczonych na rysunku zmiany planu symbolem **MNp** pod warunkiem zachowania przepisów szczególnych oraz pozostałych ustaleń planu, przy czym muszą być spełnione następujące warunki:

- a) Podział nieruchomości w obrębie obszaru możliwy jedynie po uprzednim wydzieleniu działek przeznaczonych pod poszerzenie przylegających do obszaru dróg w sposób pokazany na rysunku zmiany planu,
- b) Na terenach oznaczonych symbolem **MNp** ustala się minimalne szerokości działek przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinną:
 - * wolnostojącą – 18m
 - * bliźniaczą – 14m,
- c) W wyniku podziału terenu na działki budowlane, należy zachować wartości użytkowe zgodne z przeznaczeniem w planie wszystkich fragmentów terenu pozostałych po podziale, z zachowaniem innych ustaleń planu,
- d) Wydzielenie działki budowlanej z nieruchomości rolnej wymaga zapewnienia dojazdu o szerokości minimum 6,0 m do pozostałej części,
- e) Dopuszcza się wydzielanie działek przeznaczonych pod realizację ulic układu obsługującego o szerokości min. 10 m z trójkątnym poszerzeniem pasa drogowego w obrębie skrzyżowań o długości boków trójkąta równoległych do osi jezdni równych co najmniej 5 m. W przypadku, gdy będą to ulice nieprzelotowe, powinny być zakończone zatoką do zawracania o parametrach wg przepisów szczególnych.

3. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- 1) Ustala się docelowe wyposażenie terenów oznaczonych symbolem **MNp** w sieci:
 - a) wodociągową
 - b) kanalizacji sanitarnej i deszczowej
 - c) elektroenergetyczną
 - d) gazową
 - e) telekomunikacyjną
 dopuszcza się realizację innych zbiorowych mediów infrastruktury technicznej pod warunkiem zachowania innych ustaleń planu oraz przepisów szczególnych,
- 2) Ustala się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej w obrębie terenów komunikacji,
- 3) Dopuszcza się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej na terenach o innych funkcjach, w pasach terenu pomiędzy linia rozgraniczającą drogi a linią zabudowy, zgodnie z pozostałymi ustaleniami planu i przepisami szczególnymi,
- 4) Dopuszcza się utrzymanie istniejących w obrębie obszaru sieci elektroenergetycznych SN i WN pod warunkiem wykonania obostrzeń dla sieci napowietrznych,
- 5) Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków sanitarnych do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub ich oczyszczanie do wymaganego przepisami szczególnymi stopnia na oczyszczalniach indywidualnych,
- 6) Ustala się zasadę gromadzenia odpadów stałych w indywidualnych pojemnikach z wywozem na odpowiednie wysypisko śmieci, przy czym specyficzne odpady

związane z produkcją lub usługami muszą być utylizowane przez specjalistyczne jednostki utylizacji działające w oparciu o przepisy szczególne,

- 7) Wprowadza się obowiązek odprowadzania ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych pasów drogowych, placów manewrowych i parkingów do kanalizacji deszczowej, wyposażonej w odpowiednie urządzenia oczyszczające, umiejscowione przed zrzutem tych ścieków do wód powierzchniowych,
- 8) Obsługa komunikacyjna obszaru odbywać się będzie z przyległych do tych obszarów dróg (ulic) za pośrednictwem bezpośrednich zjazdów- wyjazdów realizowanych na warunkach zarządów tych dróg (ulic).

4. Ustalenia dotyczące stawki procentowej służące naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu:

Dla obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem **13.12 MNp - 0%**.

W/wym. wypis wydaje się na wniosek Wydziału Inwestycji i Modernizacji Urzędu Miejskiego w Sochaczewie.

W załączeniu:

Wrys z planu - załącznik Nr 1.

A/a.

z up. BURMISTRZA
Grzegorz Krysiak
 Naczelnik Wydziału Gospodarki
 Przestrzennej i Architektury

Zwolniono od opłaty skarbowej/~~Nie podlega opłacie skarbowej~~ na podstawie

Art 7, pkt 3

ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635).

Monika Szymczak

Monika Szymczak
 Inspektor

**WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO M. SOCHACZEW – ZAŁĄCZNIK Nr 1**

Sochaczew 2011.07.26.

URZĄD MIEJSKI
w Sochaczewie
Wydział Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej
Edward Stasiak

ZAŁĄCZNIK NR 14.
do uchwały nr LVII/545/02
Rady Miejskiej w Sochaczewie
z dnia 21 maja 2002 r.



Działka nr ewid. 104/35

Legenda

- Granica obszaru zmiany planu
- Linia rozgraniczająca tereny o różnych funkcjach
- Nieprzekraczalna linia zabudowy
- Granice korytarza elektroenergetycznego

Z PRZEDSIĘWZIĘCIA
Edward Stasiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Rysunek zmiany miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego
miasta SOCHACZEW

skala 1 : 4000
Tereny o symbolach: 13.12 MNp, 13.13 MNp,
13.14 L, 13.15 L

GPA.6727.01.166.2011

**WYPIS
Z TEKSTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA SOCHACZEW**

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Sochaczew zatw. Uchwałą Nr LVI/545/02 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dnia 21 maja 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. nr 165 poz. 3647 z dnia 24.06.2002 r.) oraz Uchwałą Nr LII/481/10 Rady Miejskiej w Sochaczewie z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 55 poz. 804 z dnia 15 marca 2010 r.) zaświadcza się, że działki nr ewid. **110/11, 110/13** położone w Sochaczewie przy **ul. Dewajtis** leżą na terenach:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem nieuciążliwej produkcji i usług. Zjazdy - wjazdy przeznaczone do obsługi komunikacyjnej wydzielanych w obszarze działek budowlanych sytuowane być muszą w odległości min. 30m. od osi skrzyżowania ulicy Spacerowej i ulicy Gawłowskiej. Istniejące w obszarze obiekty dopuszcza się do adaptacji na cele zgodne z przeznaczeniem obszaru w planie. Wprowadza się obowiązek ustanowienia nadzoru archeologicznego w porozumieniu z organem właściwym w sprawach ochrony dóbr kultury nad wszelkimi robotami ziemnymi prowadzonymi w obszarze - (symbol 13.13 MNp) – ozn. kolorem czerwonym.

USTALENIA DOTYCZĄCE SYMBOLU MNp

1. Plan ustala następujące przeznaczenia terenów o różnych funkcjach oraz ogólne warunki i zasady ich zagospodarowania :

- 1) Tereny zabudowy oznaczone symbolem **MNp**, które przeznacza się do utrzymania istniejącej i realizacji projektowanej :

- * zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wraz z niezbędnymi do jej funkcjonowania budynkami gospodarczymi i garażami,

- * zabudowy usługowo-produkcyjnej o uciążliwości nie wykraczającej poza granice własności, realizowanej w formie budynków wolnostojących parterowych lub w ramach kubatury budynku mieszkalnego,
- a) Zagospodarowanie terenu działki musi uwzględniać pełne pokrycie potrzeb w zakresie parkowania pojazdów związanych z funkcjonowaniem usług i produkcji,
- b) W obrębie korytarzy elektroenergetycznych dopuszcza się realizację budynków oraz innych obiektów budowlanych na warunkach właściciela linii; po likwidacji lub przebudowie linii (poprzez skablowanie) niniejsze ograniczenia w zabudowie nie obowiązują,
- c) Zakazuje się realizacji obiektów „mogących znacząco oddziaływać na środowisko” w rozumieniu przepisów szczególnych z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej,
- d) Usytuowanie, wielkość i forma architektoniczna obiektów produkcyjnych i usługowych oraz budynków gospodarczych i garaży nie może naruszać mieszkaniowego charakteru zabudowy poszczególnych działek.

2. Plan ustala zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane :

- 1) Ustala się możliwość scalania i podziału na działki budowlane terenów oznaczonych symbolem **MNp**:
 - a) Podział nieruchomości w obrębie obszaru możliwy jedynie po uprzednim wydzieleniu działek przeznaczonych pod poszerzenie przylegających do obszaru dróg w sposób pokazany na rysunku zmiany planu,
 - b) Ustala się minimalne szerokości działek przeznaczonych pod zabudowę jednorodzinną:
 - * wolnostojącą 18 m,
 - * bliźniaczą 14 m.
 - c) W wyniku podziału terenu na działki budowlane, należy zachować wartości użytkowe, zgodnie z przeznaczeniem w planie, wszystkich fragmentów terenu pozostałych po podziale, z zachowaniem innych ustaleń planu.
 - d) Wydzieleni działki budowlanej z nieruchomości rolnej wymaga zapewnienia dojazdu o szerokości minimum 6,0 m do pozostałej części,
 - e) Dopuszcza się wydzielenie działek budowlanych przeznaczonych pod realizację ulic układu obsługującego o szerokości min. 10 m z trójkątnym poszerzeniem pasa drogowego w obrębie skrzyżowań o długości boków trójkąta równoległych do osi jezdni równych co najmniej 5 m. W przypadku, gdy będą to ulice nieprzelotowe, powinny być zakończone zatoką do zawracania o parametrach wg przepisów szczególnych.

3. Plan ustala zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej :

- 1) Ustala się docelowe wyposażenie terenów oznaczonych symbolem **MNp** w sieci :
 - a) wodociągową,
 - b) kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
 - c) elektroenergetyczną,
 - d) gazową,
 - e) telekomunikacyjną,dopuszcza się realizację innych zbiorowych mediów infrastruktury technicznej pod warunkiem zachowania innych ustaleń planu oraz przepisów szczególnych.
- 2) Ustala się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej w obrębie terenów komunikacji.
- 3) Dopuszcza się utrzymanie istniejących oraz realizację projektowanych sieci infrastruktury technicznej na terenach o innych funkcjach, w pasach terenu pomiędzy linią rozgraniczającą drogi, a linią zabudowy, zgodnie z pozostałymi planu i przepisami szczególnymi.
- 4) Dopuszcza się utrzymanie istniejących w obrębie obszarów sieci elektroenergetycznych SN i WN pod warunkiem wykonania obostrzeń dla sieci napowietrznych.
- 5) Do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków sanitarnych do szczelnych zbiorników bezodpływowych lub ich oczyszczanie do wymaganego przepisami szczególnymi stopnia na oczyszczalniach indywidualnych.
- 6) Ustala się zasadę gromadzenia odpadów stałych w indywidualnych pojemnikach z wywozem na odpowiednie wysypisko śmieci, przy czym specyficzne odpady związane z produkcją lub usługami muszą być utylizowane przez specjalistyczne jednostki utylizacji działające w oparciu o przepisy szczególne.
- 7) Wprowadza się obowiązek odprowadzania ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych pasów drogowych i parkingów do kanalizacji deszczowej, wyposażonej w odpowiednie urządzenia oczyszczające, umiejscowione przed zrzutem tych ścieków do tych wód powierzchniowych.
- 8) Obsługa komunikacyjna obszarów odbywać się będzie z przyległych do tych obszarów dróg (ulic) za pośrednictwem zjazdów - wyjazdów realizowanych na warunkach zarządów tych dróg (ulic).

4. Ustalenia dotyczące stawki procentowej służące naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego uchwaleniem planu.

Dla obszaru oznaczonego na rysunku planu symbolem **13.13 MNp - 0%**

W/wym. wypis wydaje się na wniosek Urzędu Miejskiego w Sochaczewie Wydział Inwestycji i Modernizacji.

W załączeniu :

Wrys z planu - załącznik Nr 1

A/a

z up. BURMISTRZA
Jadysz Krysiak
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Architektury

Zwolniono od opłaty skarbowej/ ~~nie podlega opłacie skarbowej~~ na podstawie
.....
art. 9 pkt. 3)
ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Paulina Kulińska
Paulina Kulińska
Referent

BURMISTRZ

Miasta Sochaczew
woj. mazowieckie

IMŚ.7212.1.89.2011

Sochaczew, 28.06.2011 r.

DECYZJA Nr 89/11

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm. / oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego /tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami/ po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Gminy Miasto Sochaczew ul. 1 Maja 16, 96-500 Sochaczew wniesionego w dniu 16 czerwca 2011 r.

z e z w a ł a s i ę w n i o s k o d a w c y

na zlokalizowanie w pasie drogowym:

- ulicy Dewajtis nr / dz. nr ewid. 110/3; 109/1 / kablowej linii oświetlenia ulic YAKXS 4x35 mm² o długości 392,0 m w rurze osłonowej DVK 75 o łącznej długości 51,0 m,
- ulicy Spacerowej nr 380985W / dz. nr ewid. 143/1; 143/2; 104/35 / kablowej linii oświetlenia ulic YAKXS 4x35 mm² o długości 268,0 m w rurze osłonowej DVK 75 o łącznej długości 35,0 m według załączonego planu sytuacyjnego w skali 1:500 stanowiącego integralną część niniejszej decyzji z zachowaniem następujących warunków:

- 1/ po upływie czterech lat od dnia wydania zezwolenia, jeśli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia, koszty tego przełożenia ponosi właściciel tego urządzenia
- 2/ w miejscach wykopów teren doprowadzić do stanu pierwotnego, odtworzyć nawierzchnię pasa drogowego
- 3/ przed przystąpieniem do prowadzenia robót i umieszczenia urządzenia w pasie drogowym wnioskodawca wystąpi z wnioskiem do zarządcy drogi o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego wraz z ustaleniem za powyższe opłat,
- 4/ koszt budowy urządzenia i odtworzenia pasa drogowego ponosi inwestor,
- 5/ zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- 6/ zachowania wymogów zawartych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /

U Z A S A D N I E N I E

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót powinna wystąpić do zarządcy drogi o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w myśl art. 40 ustawy o drogach publicznych i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń w związku z przedmiotową decyzją.

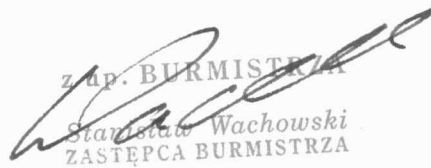
Zezwolenie zarządcy drogi nie jest równoznaczne z zachowaniem wymogów zawartych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje:

1. Gmina Miasto Sochaczew
ul. 1 Maja 16
96-500 Sochaczew
2. a/a

z ap. BURMISTRZA

Stanisław Wachowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Sochaczew, dn. 08.04.2011

Turowski Tadeusz
Bibro - Turowska Marta
(imię i nazwisko)

(adres)

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany właściciel (współwłaściciel) działki Nr ew.gr. 110/11
położonej w miejscowości Sochaczew ul. Dewajtis obok kamienio-
Oświadczam, iż zapoznałem(am) się z zamierzeniami inwestycyjnymi oraz dokumentacją
projektową P.P. Gminie Miasto Sochaczew - osiedl. uliczne
Na działce nr ew. gr. 110/11 w miejscowości Sochaczew
ul. Dewajtis wyrażam zgodę na przeprowadzenie przyłącza do
planowanej inwestycji, polegającej na budowie linii kablowej osiedlenia
ulicznego wzdłuż mojej działki ze opodatkowaniem, od strony ulicy
wraz z ustawieniem słupa osiedleniowego w miejscu zaznaczonym
na mapie projektowej

Turowski Tadeusz
(podpis)

Marta Bibro

Stwierdzam, iż w/w oświadczenie
spisane zostało w mojej obecności
w dniu 08.04.2011
przez P. Turowski Tadeusz i Bibro Marta
Nr dow. Osob. ASI 343868, ATH 114523
wydany Burmistrz Miasta Sochaczew
w dniu 23.04.2011

(podpis)

Sochaczew, dn. 08.04.2011

Juda Janusz i Gabriele
(imię i nazwisko)

(adres)

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany właściciel (współwłaściciel) działki Nr ew. gr. 110/12
położonej w miejscowości Obreg Karowo - Sochaczew ul. Dewoft's
Oświadczam, iż zapoznałem(am) się z zamierzeniami inwestycyjnymi oraz dokumentacją
projektową P.P. gminie Miasto Sochaczew - osiedle uliczne
Na działce nr ew. gr. 110/12 w miejscowości Sochaczew
ul. Dewoft's wyrażam zgodę na przeprowadzenie przyłącza do
planowanej inwestycji, polegającej na budowie linii kablowej osiedlenia
ulicznego wzdłuż mojej działki z oprocentowaniem, od str. ulicy

Juda
(podpis)

Stwierdzam, iż w/w oświadczenie
spisane zostało w mojej obecności
w dniu.....

przez P.

Nr dow. Osob. ARR 251682 ARR 957681

wydany BURMISTRZ MIASTA SOCHACZEW

w dniu 10.03.2009r.

Juda
(podpis)

Sochaczew, dn. 08.04.2011

Jolanta Bednarska
(imię i nazwisko)

Sochaczew
(adres)

ul. Dewajt's

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany właściciel (współwłaściciel) działki Nr ew.gr. 110/13 i 110/14
położonej w miejscowości Sochaczew ul. Dewajt's obrot. kanowo
Oświadczam, iż zapoznałem(am) się z zamierzeniami inwestycyjnymi oraz dokumentacją
projektową P.P. Gminie Miasta Sochaczew - oświetlenie uliczne
Na działce nr ew. gr. 110/13 i 110/14 w miejscowości Sochaczew
ul. Dewajt's wyrażam zgodę na przeprowadzenie przyłącza do
planowanej inwestycji, polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia
ulicznego wzdłuż mojej działki przed gminnym, od strony
ulicy, postawienie słupa oświetleniowego w miejscu przewidzianym
na mapie projektowej.

Jolanta Bednarska
(podpis)

Stwierdzam, iż w/w oświadczenie
spisane zostało w mojej obecności
w dniu 08.04.2011
przez P. Bednarska Jolanta
Nr dow. Osob. ANZ 741428
wydany Burmistrz Miasta Sochaczew
w dniu 18.01.2008

(podpis)

Sochaczew, dn. 08.04.2011

Zbigniew Sielwinski
(imię i nazwisko)

Sochaczew
(adres)

ul. Dewajtis

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany właściciel (współwłaściciel) działki Nr ew. gr. 110/15:1
położonej w miejscowości Sochaczew ul. Dewajtis obrybkanowo
Oświadczam, iż zapoznałem(am) się z zamierzeniami inwestycyjnymi oraz dokumentacją
projektową P.P. Gminie Miasto Sochaczew - osiedle uliczne
Na działce nr ew. gr. 110/15 w miejscowości Sochaczew
ul. Dewajtis wyrażam zgodę na przeprowadzenie przyłącza do
planowanej inwestycji, polegającej na budowie linii kablowej oświetlenia
ulicznego wzdłuż mojej działki przed opłaceniem od strony
ulicy, oraz z ustawieniem słupów oświetleniowych z miejscach
zaznaczonych na mapie projektowej.

Sielwinski Zbigniew
(podpis)

Stwierdzam, iż w/w oświadczenie
spisane zostało w mojej obecności
w dniu 08.04.2011
przez P. Sielwinski Zbigniew
Nr dow. Osob. ATL 971690
wydany BURMISTRZ MIASTA SOCHACZEWO
w dniu 03.03.2011

(podpis)

SOCHACZEW 2011-07-18

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE
KOORDYNACJA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU
96-500 Sochaczew ul. Ziemowita 10

OPINIA NR 377/2011

do usytuowania sieci uzbrojenia terenu wydana w oparciu o Ustawę Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17maja 1989 roku z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr 240 z 2005r.poz.2027) oraz Rozporządzenie 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).

Uzgodnienie : **Kablowa linia oświetlenia ulicznego.**
Korekta trasy proj. kanalizacji sanitarnej.

Lokalizacja obiektu : **m.Sochaczew, obr.Karwowo.**

Oznaczenie arkusza mapy : **7.174.14.23.3**
Oznaczenie arkusza mapy : **7.174.14.22.4**

Zleceniodawca :
"Agel"
Agnieszka Stachura-Andrzejewska
96-500 SOCHACZEW
Al.600-lecia 42A/7

Nr Zlecenia : z dnia 21.06.2011r.

Nazwa jednostki projektowej :
"Agel"
Agnieszka Stachura-Andrzejewska
96-500 SOCHACZEW
Al.600-lecia 42A/7

Inwestor :
GMINA MIASTO SOCHACZEW
96-500 SOCHACZEW
1-go Maja 16

Przedstawiony do koordynacji projekt uzgadnia się pozytywnie co do usytuowania (lokalizacji) projektowanych sieci uzbrojenia terenu z elementami stanowiącymi treść mapy zasadniczej.

Uwagi i zalecenia:

1. Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych. Uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przez Zespół nie jest równoznaczne z uzgodnieniem branżowym, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art.27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r.- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027) inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnioną lokalizacją, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

3. W przypadku zmiany uzgodnionego w projekcie przebiegu sieci uzbrojenia terenu, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia.
4. W miejscach skrzyżowań z istn. kablem SN i nn prace wykonywać ręcznie, przy kablach odłączonych od napięcia (usługa płatna); kable zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi; zgłosić do odbioru przed zasypaniem.
Zachować min. odl. 0,5m proj. latarni nr 6 od istn. kabla SN.
6. W miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne prowadzić ręcznie, sieć telef. zabezpieczyć rurami ochronnymi grubościennymi, dwudzielnymi. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika T.P.S.A. Płock.
7. Uzgadnia się zmianą w projekcie przy zachowaniu min. odl. od proj. kanalizacji 1,0m.
Miejsca zbliżeń do urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych wykonywać pod nadzorem ZWiK.
8. Ewentualne kolizje wynikłe w czasie budowy rozwiązywać w uzgodnieniu i pod nadzorem instytucji branżowych.
9. Projekt należy realizować w koordynacji z następującymi projektami: Ks 172/08, Ks 317/08.
10. Projekt należy realizować zgodnie z Decyzją Burmistrza Miasta Sochaczewa nr 89/11 z 28.06.2011r.
11. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Z up. Starosty
Irena Kaca
Irena Kaca
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Opinia ważna wraz z załącznikiem mapowym.

Opinia nie podlega opłacie skarbowej i jest od niej zwolniona na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U.Nr 225 z 2006r.poz. 1635).

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.CZEŚĆ OPISOWA.

Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego zasilanego ze stacji transformatorowej „Źródłowa” nr 4-1470.

Stan istniejący.

Na ulicy Dewajtis i Spacerowej brak jest oświetlenia ulicznego. W celu poprawy bezpieczeństwa w tym rejonie miasta projektuje się budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji trafo „Źródłowa” nr 4-1470

Stan projektowany.

Projektuje się dobudowę na ulicy Dewajtis i Spacerowej kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami stalowymi S-70 oraz zainstalowanie 16 szt opraw SGS 101/70 W Philips w II klasie izolacji. Projektowane sterowanie oświetlenia w skrzynce SON wolnostojącej projektowanej przy złączu kablowym rozgałęźnym.

2.CZEŚĆ RYSUNKOWA.

Część rysunkowa przedstawiona jest na rysunkach nr 1, 2

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY (BRANŻA ELEKTRYCZNA)

1.OPIS TECHNICZNY.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- warunki techniczne Nr 1010/RE04/2011 z dnia 01/02/2011r.
- wytyczne i wskazówki inwestora,
- pomiary w terenie,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2. ZAKRES PROJEKTU.

Projekt obejmuje swym zakresem budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego – słupów S-70 i opraw oświetleniowych SGS Philips 70 W – 16 szt.

1.3. DANE TECHNICZNE.

Przy złączu rozgałęźnym kablowym nr 4-1470-01-01 projektuję szafkę oświetleniową SON wolnostojącą na fundamencie prefabrykowanym. Stosować w obwodzie przedlicznikowym oświetleniowym bezpiecznik BiWts 3x10A. Energia na oświetlenie wyprowadzona będzie za pomocą kabla. YAKXS 4x35 mm²

Projektowaną linię oświetleniową w ulicy Dewajtis i Spacerowej wykonać kablem YAKXS 4x35 mm² o długości 724 m (trasa l = 660 m) . Kabel oświetleniowy układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m (w drodze i pod rowem na głębokości 1m) na podsypce z piasku o grubości 0,1 m pod i nad kablem. Wyjście kabla ze złącza kablowego zabezpieczyć

rurą ochronną Arota SV 50. Kabel w odległości 0,25 m przykryć folią koloru niebieskiego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 0,2 m. Przy wyjściu kabla ze złącza kablowego, wejściu i wyjściu ze słupów oświetleniowych oraz wzdłuż trasy kabla co 10 m kabel zaopatrzyć w oznaczniki zawierające napisy:

- a) słup linii nn nr – słup ośw ulicznego nr
- b) YAKXS $4 \times 35 \text{ mm}^2$ 0,4 kV,
- c) Gmina Miasto Sochaczew
- d) 2011 rok.

Przy wejściu i wyjściu kabla ze słupów oświetleniowych pozostawić zapas kabla o długości 1,5 m.

Wylot rury Arota SV 50 zabezpieczającej kabel w złączu należy uszczelnić tak, aby zapobiec gromadzeniu wody w osłonie.

Uziemienie należy wykonać przy słupie oświetleniowym nr 1, 7, 8 i 16. Wartość rezystancji uziemienia przy słupie oświetleniowym nie może przekroczyć 5Ω .

Dla celów oświetlenia należy wykorzystać słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości 7 m typu S-70 z wysięgnikami jednoramiennymi typu St o długości wysięgu 1,5 m i kącie 15° produkcji Elektromontaż. Na słupie tym należy zainstalować oprawę oświetleniową Philips SGS 70 W wykonaną w II klasie ochronności.

Trasę kablowej linii oświetleniowej oraz rozmieszczenie słupów pokazano na rys. nr 1. Do zasilenia oprawy należy wciągnąć w słup oświetleniowy przewód YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 750 V o długości $l = 9 \text{ m}$.

We wnękach słupów oświetleniowych należy zamontować izolacyjne złącze kablowe IZK wraz ze złączem bezpiecznikowym, w którym należy zamontować wkładkę bezpiecznikową BiWts 4 A.

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim w obwodzie oświetleniowym zastosowano samoczynne odłączenie napięcia w układzie TN-C (zerowanie).

Pozostałe informacje podane są w wykazie materiałów i na rysunkach.

1.4. UKŁAD POMIAROWY.

Zgodnie z warunkami technicznymi stosować układ pomiarowy 3-fazowy 1-taryfowy dla energii czynnej umieszczony w skrzynce oświetleniowej.

2.0. OBLICZENIA TECHNICZNE.

2.1. Wyznaczenie prądu obciążenia

Liczba lamp projektowanych SGS 70 W - 16 szt.

Moc w obwodzie oświetleniowym $82 \text{ W} \times 16 = 1312 \text{ W}$

Całkowity prąd w obwodzie oświetleniowym w szafce SON

$$I = 1312 / (1,73 \times 400 \times 0,85) = 2,23 \text{ A}$$

Liczba lamp projektowanych w obwodzie 1 – 7 szt

Moc w obwodzie oświetleniowym $82 \text{ W} \times 7 = 574 \text{ W}$

Całkowity prąd w obwodzie oświetleniowym 1

$$I = 574 / 1,73 \times 400 \times 0,85 = 0,98 \text{ A}$$

Liczba lamp projektowanych w obwodzie 2 – 9 szt

Moc w obwodzie oświetleniowym $82 \text{ W} \times 9 = 738 \text{ W}$

Całkowity prąd w obwodzie oświetleniowym 2

$$I = 738 / 1,73 \times 400 \times 0,85 = 1,25 \text{ A}$$

2.2. Wyznaczenie bezpiecznika obwodowego

Dla obwodu 1 i 2 przyjmuję wkładki topikowe 3x BiWts 6 A, gdyż $I_b = 6 \text{ A} > 0,98 \text{ A}$ i $1,25 \text{ A}$

2.3. Dobór bezpieczników przedlicznikowych

Przyjmuję bezpiecznik D 02 10A w skrzynce oświetleniowej.

2.4. Obliczenie spadku napięcia

dla obwodu 1

$$\delta u_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U^2} = \frac{100 * 574 * 310}{35 * 35 * 400^2} = 0,1 \% < 5 \%$$

dla obwodu 2

$$\delta u_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U^2} = \frac{100 * 738 * 417}{35 * 35 * 400^2} = 0,16 \% < 5 \%$$

Obliczony spadek napięcia jest dopuszczalny

2.5 W celu zapewnienia prawidłowej ochrony przeciwporażeniowej w układzie TN-C „zerowanie” należy słup oświetleniowy nr 1, 7, 8, 16 uziemić. Uziemienie wykonać o wartości rezystancji uziemienia poniżej 5Ω . Do uziemienia należy podłączyć metalowe części słupa, które w wyniku uszkodzenie izolacji kabli lub przewodów mogą znaleźć się pod napięciem. Ponadto projektuję oprawę oświetleniową w II kl. Ochronności. Zapewnienie odpowiedniej wartości rezystancji uziemienia należy uzyskać poprzez zastosowanie bednarki FeZn 25x4 mm i prętów stalowych ocynkowanych.

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Sochaczew, Al. 600-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08

3.0. WYKAZ MATERIAŁÓW ZASADNICZYCH

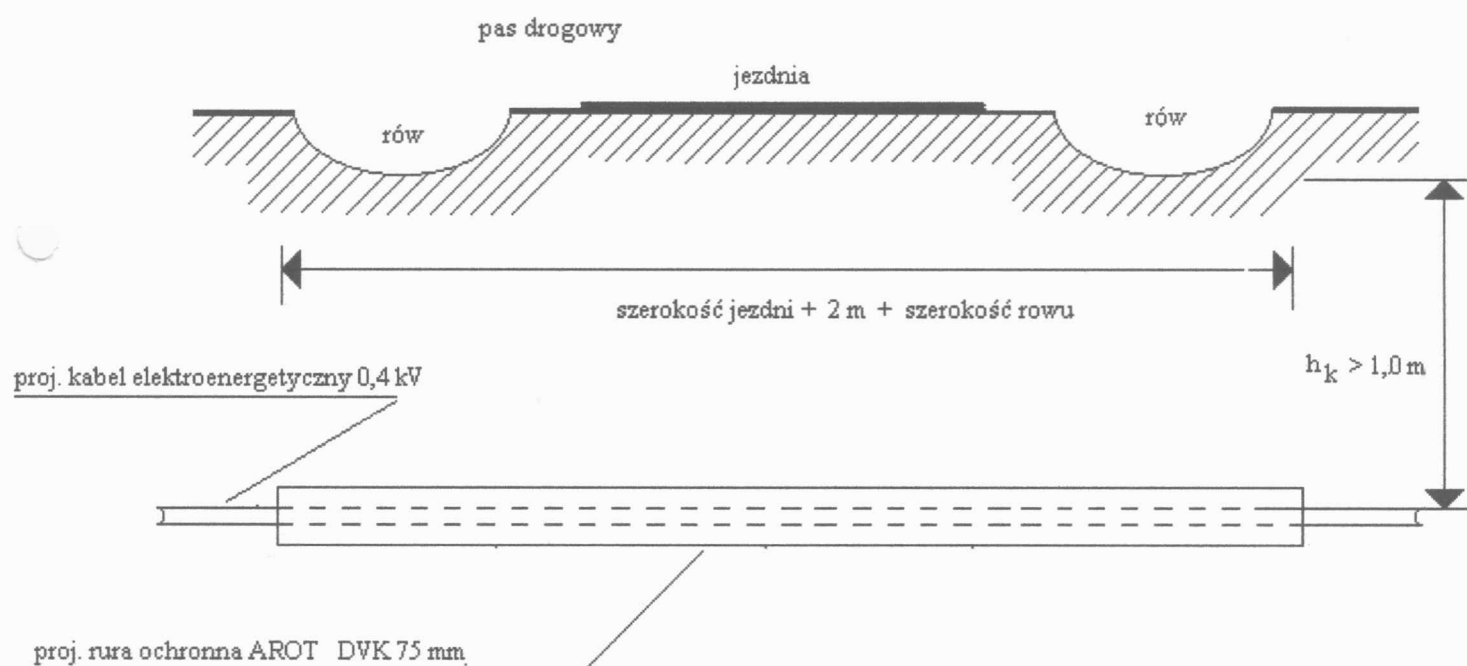
Linia kablowa oświetlenia ulicznego – ul. Dewajtis i Spacerowa

Kabel YAKXS 4x35 mm ²	- 724 m
Folia niebieska	- 660 m
Oprawy SGS 101/70 W w II klasie izolacji (z lampą sodową)	- 16 szt.
Słup S-70 prod. Elektromontaż Rzeszów (h = 7 m)	- 16 szt.
Wysięgnik St o wysięgu l = 1,5 m (kąt 15°)	- 16 szt.
Fundament F-100/200	- 16 szt.
Izolowane złącze kablowe IZK-1	- 16 kpl
Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 4A	- 16 szt.
Bednarka ocynkowana 25x4	- 80 m
Pręt stalowy ocynkowany Φ 20	- 36 m
Przewód YDY 3x2,5 mm ²	- 144 m
Rura osłonowa Arot DVK 75	- 88 m
Rura osłonowa Arot DVK 160	- 12 m
Rura osłonowa Arot SV 50	- 3 m
Rura Arot A 83 PS	- 24 m
Rura Arot A 160 PS	- 2 m
Oznaczniki kablowe	- 148 szt
Piasek	- 8 m ³
Inne materiały drobne (np.: towot, nakrętki, podkładki, farba, itp.)	

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Sochaczew, Al. 600-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08

AS

SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO KABLA ELEKTROENERGETYCZNEGO 0,4 kV OŚWIETLENIA ULICZNEGO Z DROGĄ



Wlot i wylot rury ochronnej DVK 75 należy uszczelnić pianką montażową lub pakietami przed wnikaniem do jej wnętrza wilgoci.

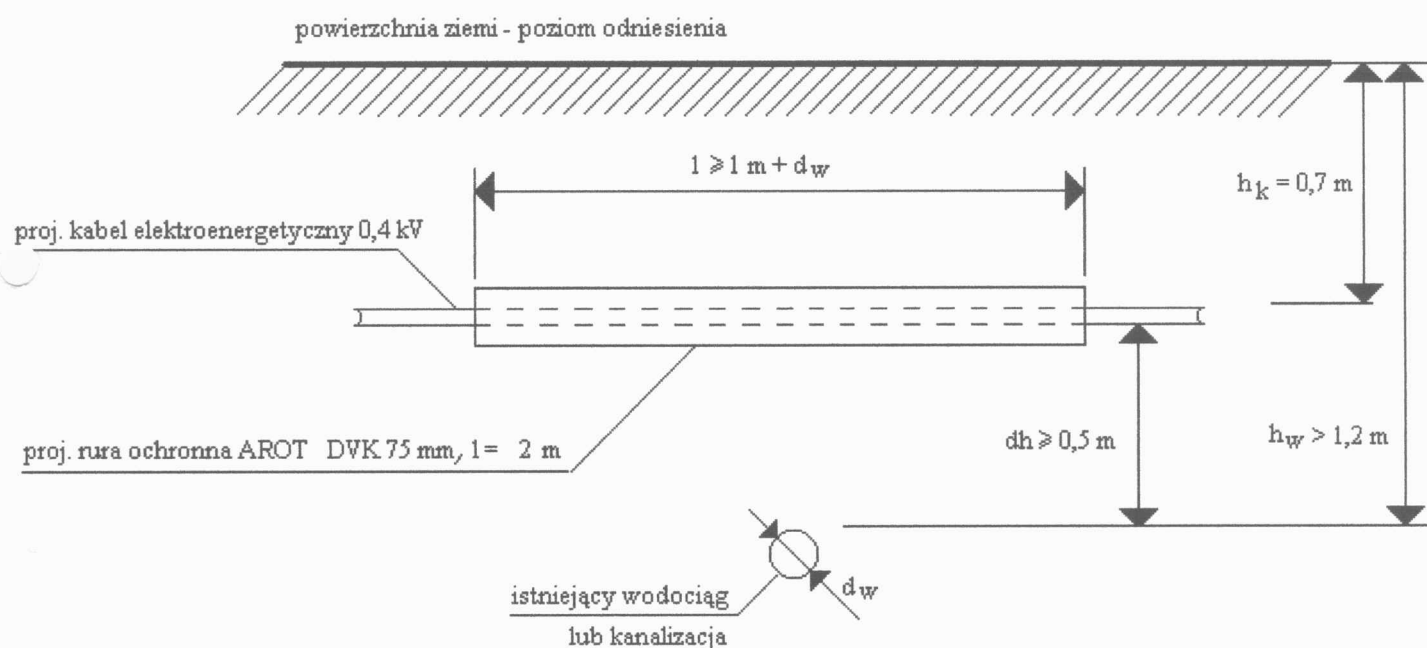
Wewnętrzna średnica rury ochronnej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej średnicy zewnętrznej wprowadzanego do niej kabla.

Kabel pod jezdnią i pod dnem rowu prowadzić na głębokości minimum 1 m

Przejście kabla pod jezdnią wykonać metodą przecisku lub przewiertu bez naruszania nawierzchni

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Sochaczew, Al. 500-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08

SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO KABLA ELEKTROENERGETYCZNEGO 0,4 kV Z ISTNIEJĄCYM WODOCIĄGIEM LUB PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĄ



OZNACZENIA

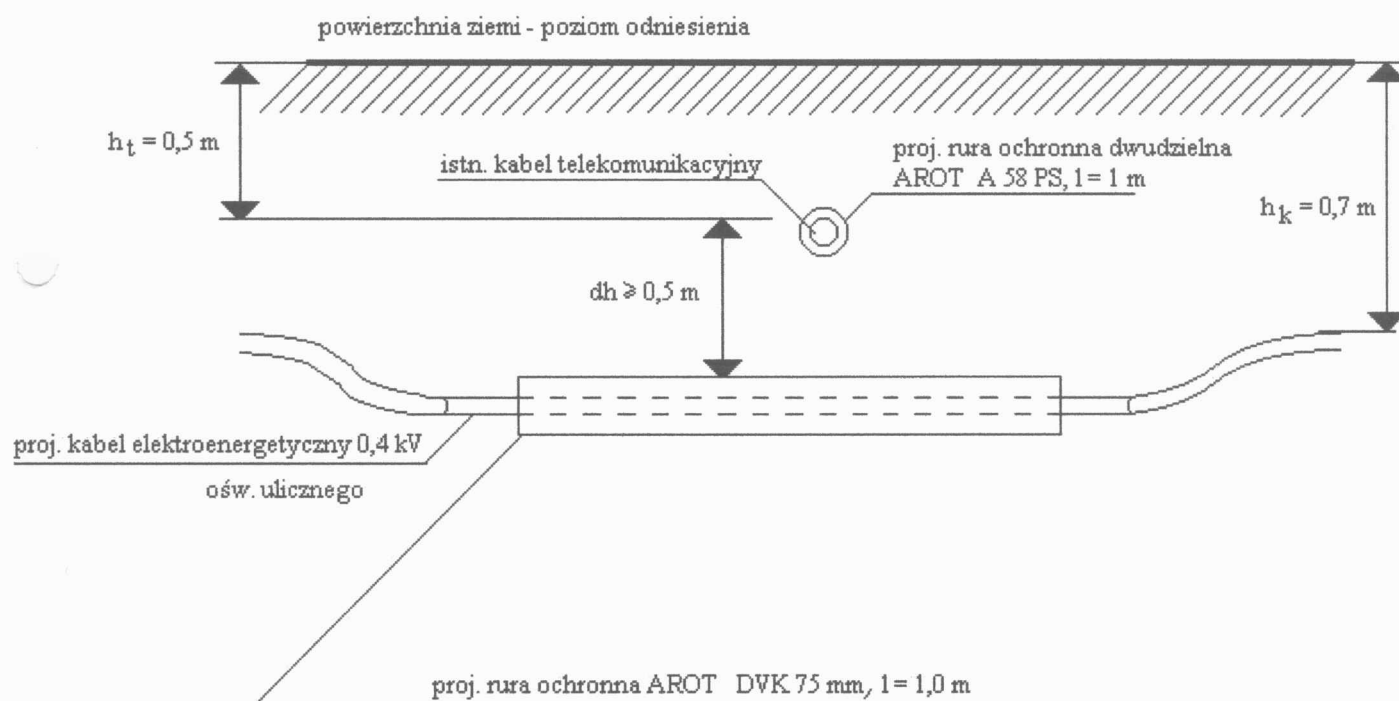
- h_k - głębokość zakopania kabla elektroenergetycznego 0,4 kV
- h_w - głębokość zakopania wodociągu lub kanalizacji
- dh - pionowa odległość pomiędzy wodociągiem i kablem 0,4 kV
- d_w - średnica wodociągu lub kanalizacji

Wlot i wylot rury ochronnej DVK 75 należy uszczelnić pianką montażową lub pakietami przed wnikaniem do jej wnętrza wilgoci.

Wewnętrzna średnica rury ochronnej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej średnicy zewnętrznej wprowadzanego do niej kabla.

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Sochaczew, Al. 600-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08

SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO KABLA ELEKTROENERGETYCZNEGO 0,4 kV
OŚWIETLENIA ULICZNEGO
Z ISTNIEJĄCYM KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM



OZNACZENIA

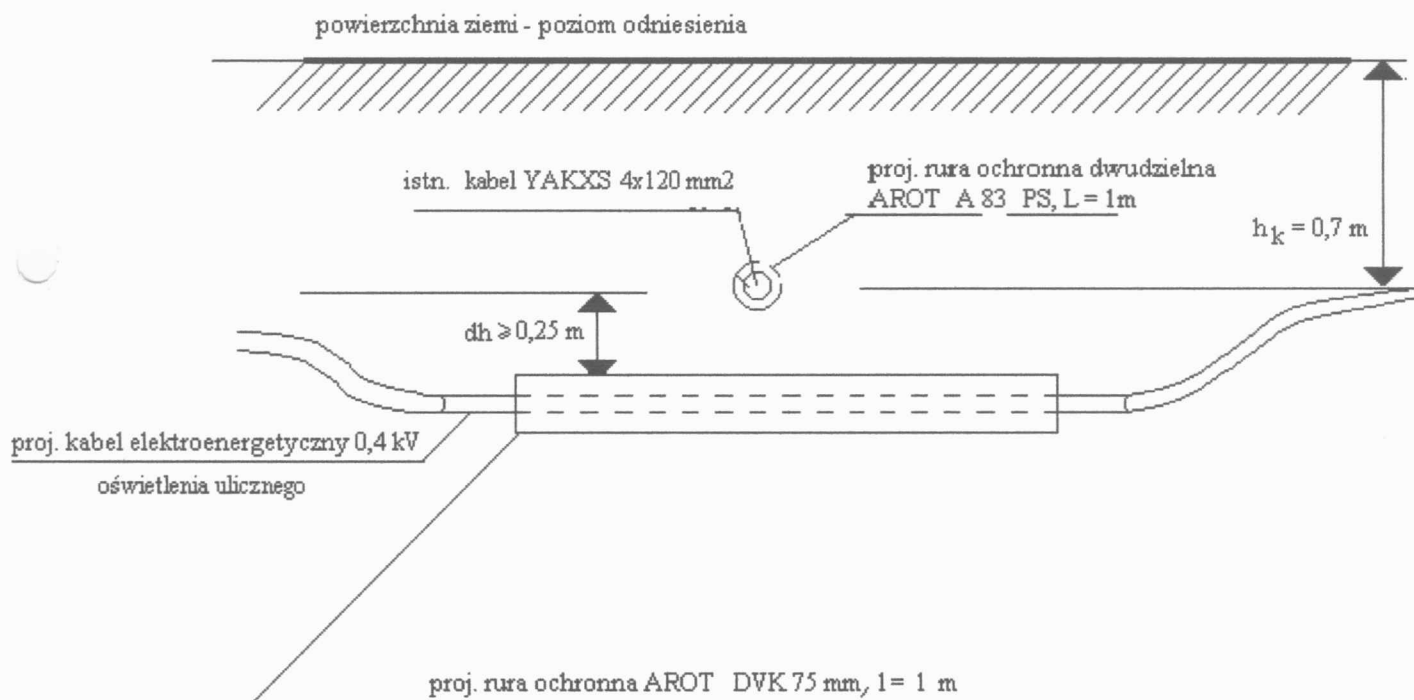
- h_k - głębokość zakopania kabla elektroenergetycznego 0,4 kV
- h_t - głębokość zakopania kabla telekomunikacyjnego
- dh - pionowa odległość pomiędzy kablem telekomunikacyjnym i kablem elektroenergetycznym 0,4 kV

Wlot i wylot rury ochronnej DVK 75 oraz A 58 PS należy uszczelnić pianką montażową lub pakietami zapobiegając wnikaniu do jej wnętrza wilgoci.

Wewnętrzna średnica rury ochronnej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej średnicy zewnętrznej wprowadzanego do niej kabla.

Agnieszka Stachura-Andrzejewska
 mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce
 96-500 Sochaczew, Al. 600-lecia 42A/7
 tel. (0-46) 862-53-08

SKRZYŻOWANIE PROJEKTOWANEGO KABLA ELEKTROENERGETYCZNEGO 0,4 kV
OŚWIETLENIA ULICZNEGO
Z KABLEM ELEKTROENERGETYCZNYM 0,4 kV ISTNIEJĄCYM



OZNACZENIA

h_k - głębokość zakopania kabla elektroenergetycznego 0,4 kV

dh - pionowa odległość pomiędzy kablem elektroenergetycznym istniejącym i projektowanym w miejscu skrzyżowania

Wlot i wylot rury ochronnej DVK 75 oraz A 83 PS należy uszczelnić pianką montażową lub pakietami zapobiegając wnikaniu do jej wnętrza wilgoci.

Wewnętrzna średnica rury ochronnej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej średnicy zewnętrznej wprowadzanego do niej kabla.

Geneska Stachura-Andrzejewska
mgr inż. elektryk - upr. bud. 18/91/Sk-ce
96-500 Sochaczew, Al. 600-lecia 42A/7
tel. (0-46) 862-53-08

INFORMACJE OGÓLNE

OBCIĄŻENIA MECHANICZNE

W katalogu uwzględniono dwa rodzaje naprężeń mechanicznych:

- stałe zależne od masy konstrukcji i masy oprawy na szczycie słupa.
- obciążenie wynikające z wpływu warunków atmosferycznych: wiatru według PN-77/B-02011, PN-EN 40-3-1 oraz śniegu PN-80/B-02010.

W tabelach podano dopuszczalne obciążenie słupa (masztu), tj. maksymalną masę i powierzchnię boczną instalowanych opraw oświetleniowych i konstrukcji wsporczych, w zależności od lokalizacji słupa (masztu) dla średnich wartości ekspozycji wg PN-77/B-02011. Podano również maksymalną wartość M_F momentu gnącego, odpowiadającego dopuszczalnym obciążeniom słupa lub masztu (tj. dla maksymalnej masy i powierzchni bocznej instalowanych opraw oświetleniowych i konstrukcji wsporczych). Przy instalowaniu słupów w III strefie wiatrowej należy zwrócić uwagę na podaną pod każdą tabelką dopuszczalną wysokość n.p.m. na jakiej może być instalowany słup w danej konfiguracji z wysięgami i oprawami.

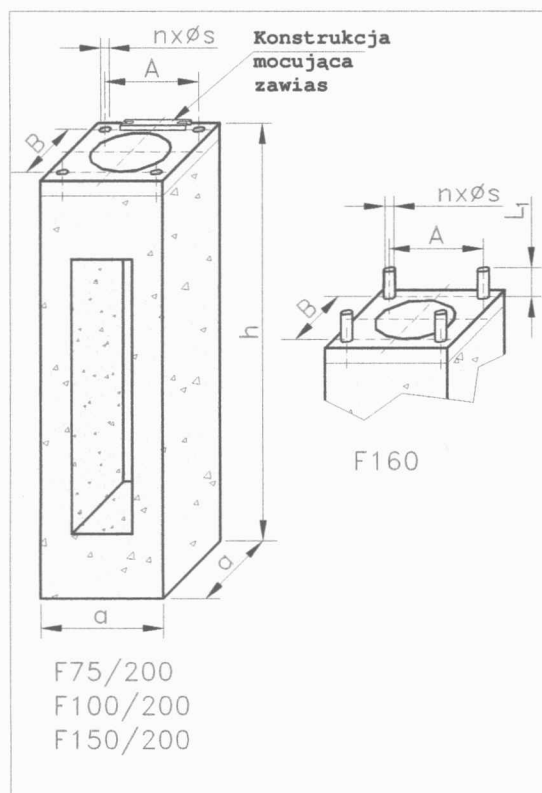
OBLICZANIE FUNDAMENTÓW

Elektromontaż Rzeszów SA proponuje Państwu prefabrykowane fundamenty dla słupów oświetlenia ulicznego i parkowego, które spełniają powyższe warunki wytrzymałościowe (podane w tabelach dopuszczalnych obciążeń słupów) układu słup-oprawa i nadają się do stosowania we wszystkich strefach wiatrowych obejmujących Polskę.

Podane w tabelach fundamenty słupów umożliwiają posadowienie w gruncie o średnich parametrach wytrzymałościowych. Przy projektowaniu fundamentów o znanej wytrzymałości gruntu należy posługiwać się normą PN-80/B-03322.

Wymiary fundamentów dla masztów i innych konstrukcji nie posadowionych na fundamentach wylewanych w miejscu posadowienia, są obliczone dla gruntu $G=390\text{ kN/m}^2\cdot\text{m}$, wg EN 40 przy założeniu pełnego obciążenia konstrukcji momentem dopuszczalnym M_F . Szczegóły wykonania fundamentu powinny być zgodne z normami budowlanymi i warunkami gruntowymi w miejscu posadowienia masztu.

PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY BETONOWE



Zastosowanie:

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu "S", oraz innych konstrukcji, których moment utwardzenia nie przekroczy M_g , a wytrzymałość gruntu $G=390\text{ kN/m}^2 \times \text{m}$, wg PN EN 40.

Budowa:

Fundamenty serii F/200

Fundament betonowy jest jednolitej konstrukcji zbrojonej, w którym osadzone są nakrętki M20 do mocowania podstawy słupa oraz konstrukcję mocującą zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

Fundament F160

Fundament posiada konstrukcję dzieloną, składającą się z dwóch części, która ułatwia ich transport oraz montaż. Z fundamentu wypuszczone są 4 szpilki M24 do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy B20 z odpowiednimi otworami do wprowadzenia kabli o przekroju max $4 \times 95\text{ mm}^2$. Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.

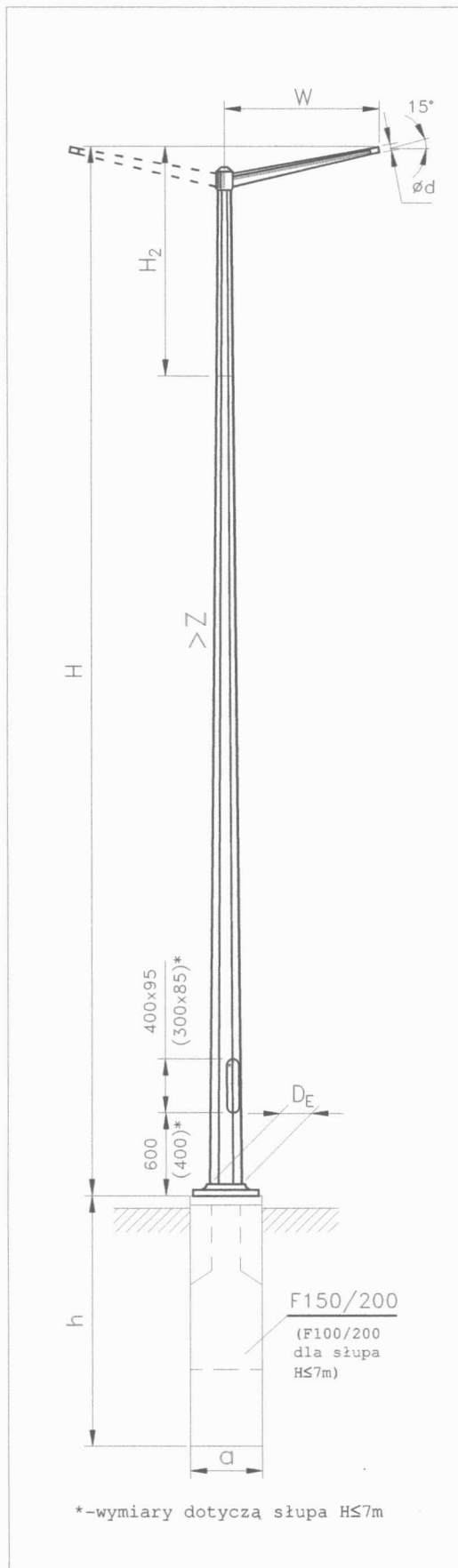
TYP	h	a	A x B	L ₁	n x Øs	m	M _g
	m	m	mm	mm	mm	kg	kNm
*F 75/200	0,75					90	3,9
F 100/200	1,0	0,3	200 x 200	-	4 x M20	115	9,3
F 150/200	1,5					166	31,5
F160	1,6	0,4	250 x 250	80 ⁺⁵	4 x M24	300	63,8

* Fundament przeznaczony do słupów parkowych $H \leq 4\text{m}$, gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu $M_F \leq M_g$.

ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW S.A. 7

OŚWIETLENIE ULICZNE-STAL

SŁUPY ULICZNE WYSIĘGNIKOWE SZEŚCIOKĄTNE – WYSIĘGNIK „St”



Dane techniczne

TYP	W	H	H ₂	d/D _E	Z	m**	S**	axaxh Typ
	m	m	m	mm	mm/m	kg	m ²	m
S-60	1,0	6		48; 60/145	14,8	42	2,5	0,3x0,3 x1,0 F100/200
	1,5					43	2,7	
	2,0					45	2,9	
S-70	1,0	7		48; 60/145	12,15	54	2,7	
	1,5					56	2,8	
	2,0					58	2,9	
S-80	1,0	8	0,75		13,8	72	3,5	
	1,5					73	3,6	
	2,0					75	3,7	
S-95	1,0	9,5		48; 60/177	12,2	79	3,9	0,3x0,3 x1,5 F150/200
	1,5					80	4,0	
	2,0					82	4,1	
S-100/6	1,0	10			11,6	83	4,4	
	1,5					84	4,5	

Dane wytrzymałościowe

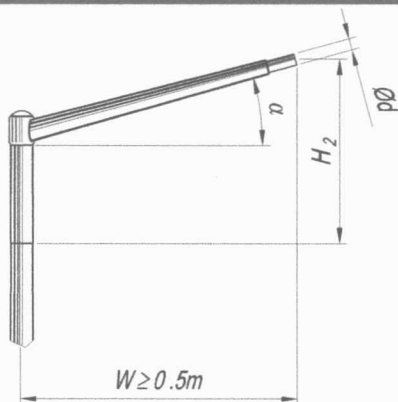
TYP	W	Masa oprawy	Strefa wiatrowa wg PN-77/B-02011					M _F
	m	kg	Dopuszczalna pow. opraw [m ²]					kNm
			I	II	IIa	IIb	III*	
Wysięgnik jednoramienny								
S-60	1,5	15	0,88	0,52	0,31	0,18	0,18	7,0
S-70	1,5	15	0,85	0,48	0,25	0,15	0,15	7,0
S-80	1,5	15	1,5	1,0	0,6	0,4	0,3	15
S-95	1,5	15	1,15	0,65	0,38	0,21	0,1	15
S-100/6	1,5	15	1,4	0,8	0,5	0,3	0,2	18
Wysięgnik dwuramienny								
S-60	1,5	15	0,78	0,42	0,21	0,10	0,10	7,0
S-70	1,5	15	0,75	0,38	0,14	0,1	0,1	7,0
S-80	1,5	15	1,4	0,9	0,5	0,3	0,2	15
S-95	1,5	15	1,05	0,55	0,28	0,11	0,05	15
S-100/6	1,5	15	1,3	0,7	0,4	0,2	0,1	18

* - Stosowanie słupów w III strefie wg PN-77/B-02011 do wysokości 800 m n.p.m.

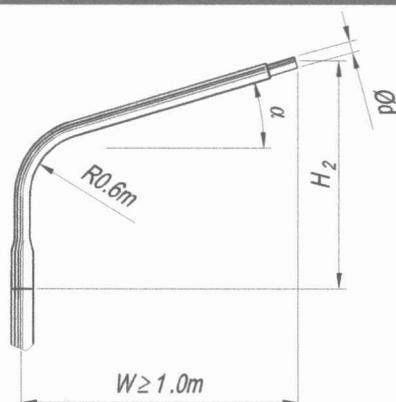
** - Dane dla wysięgników jednoramiennych.

INFORMACJE OGÓLNE

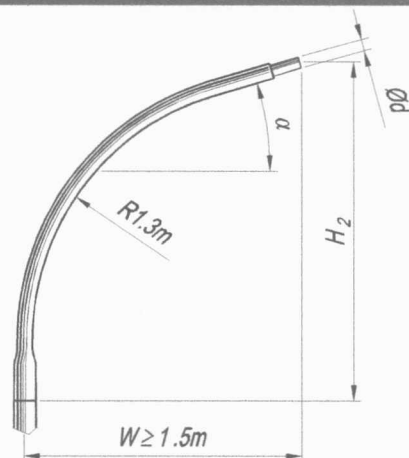
WYSIĘGNIKI DO SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO



Wysięgnik typu:
„St” – dla stali
„AL” – dla aluminium



Wysięgnik typu:
„St-Y” – dla stali
„AL-Y” – dla aluminium

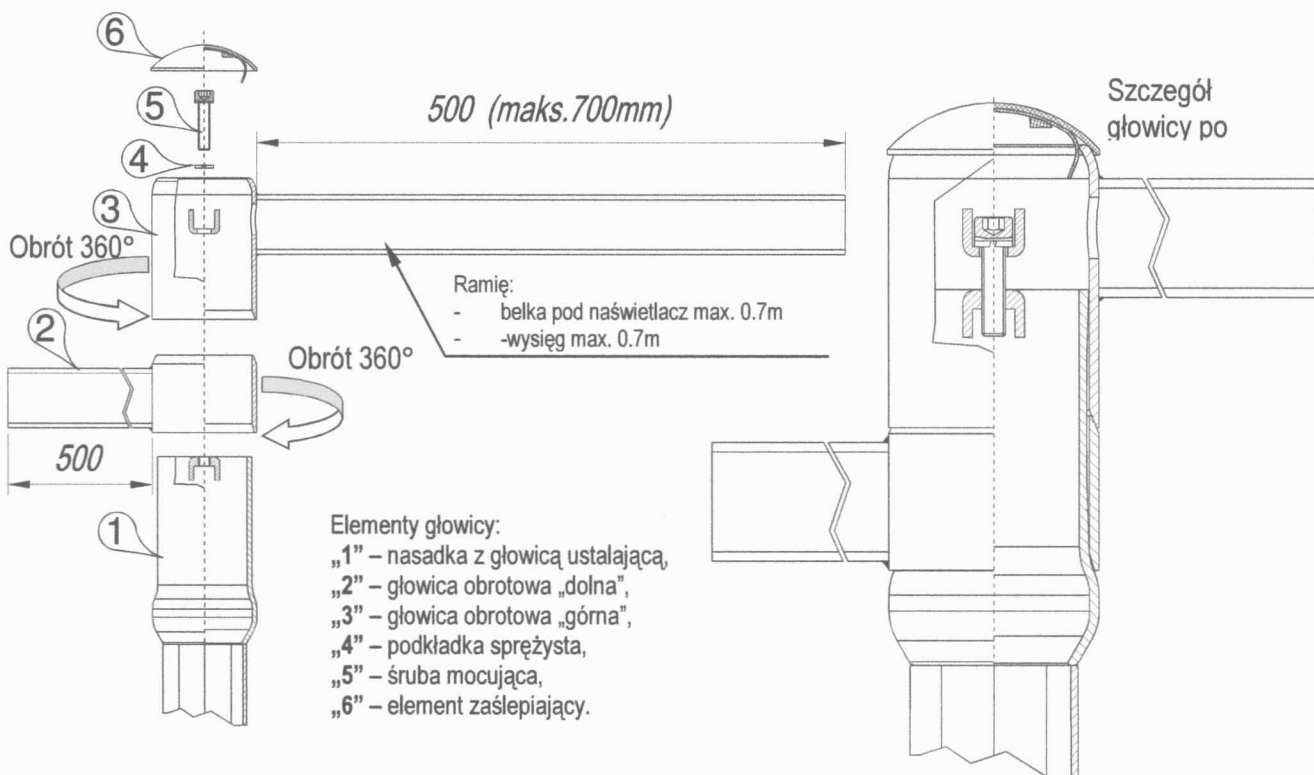


Wysięgnik typu:
„St-X” – dla stali
„AL-X” – dla aluminium

Uwaga:

Dla słupów wielokątnych stalowych wysięgnik typu „St” wykonywany jest na głowicy obrotowej, co umożliwia jego regulację w pełnym zakresie kąta obrotu.

GŁOWICA OBROTOWA Z BELKĄ TYPU „T” DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH



Głowica wykonywana jest w dwóch wariantach: głowica obrotowa pojedyncza – z jedną belką (jednym ramieniem), lub głowica obrotowa podwójna – z dwoma belkami (dwa ramiona) – jak na rysunku powyżej. Głowica może być stosowana do wszystkich rodzajów słupów oświetleniowych z wysięgnikiem 1 lub 2-ramiennym (maksymalna długość ramion 0,7m) lub belką pod 1 lub 2 naświetlacze. Zaletą głowicy jest możliwość ustawienia ramion (belek) pod dowolnym kątem względem siebie oraz osi słupa (dla głowicy obrotowej podwójnej) lub ramienia (belki) pod dowolnym kątem względem osi słupa (dla głowicy obrotowej pojedynczej).

INFORMACJE OGÓLNE

WYSIĘGNIKI DO SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WYKONANYCH Z TAŚMY STALOWEJ

Tabela w odniesieniu do rysunku na stronie nr 9.

Typ słupa	Typ wysięgnika	α	H ₂	Ød	W	R	„i” r (liczba ramion)	Typ słupa (zastosowanie)		
		deg	m	mm	m	m				
6-kąt 	St/6k	5°; 10°; 15°	0,75	48; 60	0,5	-	1r, 2r, 3r, 4r	S-60; S-70; S-80; S-95; S-100/6		
					1,0					
					1,5					
					2,0			S-60; S-70; S-80; S-95;		
	St-Y/6k/95		2,25		1,0	0,6	1r, 2r, 3r, 4r	S-95XY;		
					1,5		1r, 2r			
					2,0		1r, 2r, 3r, 4r	S-100XY		
	St-Y/6k/100		2,75		1,0	1r, 2r				
					1,5	1r, 2r				
	St-X/6k/95		2,25		1,5	1,3	1r, 2r, 3r, 4r	S-95XY		
2,0		1r, 2r								
St-X/6k/100	2,75	1,5	1r, 2r	S-100XY						
stożek 	St/C	5°; 10°; 15°	0,75	48; 60	0,5	-	1r, 2r, 3r, 4r	S-60C; S-70C; S-80C; S-90C; S-100C		
					1,0					
					1,5					
					2,0					
	St/C/110		1,75		0,5	-	1r, 2r, 3r, 4r	S-110C		
					1,0					
					1,5					
	St/C/120		2,75		1,5	-	1r, 2r, 3r, 4r	S-120C		
					1,5					
	St-Y/C		2,75		1,0	0,6	1r, 2r, 3r, 4r	S-100CXY; S-110CXY; S-120CXY		
					1,5		1r, 2r			
					2,0		1r, 2r			
	St-X/C		2,75		1,5	1,3	1r, 2r, 3r, 4r	S-100CXY; S-110CXY; S-120CXY		
					2,0		1r, 2r			
8-kąt 	St/8k	5°; 10°; 15°	0,75	48; 60	0,5	-	1r, 2r, 3r, 4r	S-100/8;		
	St/8k/110		1,75		1,0			-	1r, 2r, 3r, 4r	S-110
					1,5					
					2,0					S-120
	St-Y/8k		2,75		1,0	0,6	1r, 2r, 3r, 4r	S-120XY		
					1,5					
					2,0					
					2,5					
					3,0					
	St-X/8k				1,5	1,3	1r, 2r, 3r, 4r			
2,0										
2,5										
3,0										
1r, 2r										

Układy wysięgników niesymetrycznych lub o innych parametrach niż podanych w tabeli należy ustalać indywidualnie.

Sposób zamawiania wysięgników:

Przykład 1: St/6k/2r/W1,5/10°/Ø60 (wysięgnik typu St na słup 6-kątny, dwuramienny, wysięg ramienia W=1,5m, kąt podniesienia oprawy 10°, końcówka mocująca oprawę Ø60mm.

Przykład 2: St-X/8k/1r/W2,5/5°/Ø60 (wysięgnik typu St-X na słup 8-kątny, jednoramienny, wysięg ramienia W=2,5m, kąt podniesienia oprawy 5°, końcówka mocująca oprawę Ø60mm.



Malaga: 0 - Post-top

SGS 101/102

Uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym wyglądzie. Zapewnia wysoką jakość oświetlenia przy niskich kosztach inwestycyjnych i konserwacji, wandaloodporna.

Główne zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Dzielnice mieszkaniowe
- Parkingi samochodowe
- Węzły drogowe.

Cechy charakterystyczne

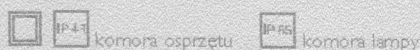
- Układ optyczny zaprojektowany w celu dobrej kontroli strumienia świetlnego. Optymalne natężenie oświetlenia i dobra równomierność uzyskiwane są, gdy wysokość zamocowania równa jest szerokości drogi, a odległość pomiędzy słupami wynosi w przybliżeniu 3,5 szerokości drogi.
- Możliwość regulacji położenia odbłyśnika w trzech pozycjach (SGS101) lub pięciu (SGS102), co pozwala na dobrą kontrolę strumienia świetlnego
- Oprawy posiadają otwierany klosz z poliwęglanu
- Do wyboru źródła HPL-N 80-125-250W, SON/SON-T Plus 50-70-100-150-250W lub CDO-TT 70 i 150 W
- Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia. II klasa ochronności zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo; wymagany jest tylko przewód dwużyłowy do połączeń elektrycznych
- Łatwe instalowanie. Zwieszany klosz z szybko zwalnianymi się klamrami i zdejmowalna tylna osłona pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację. Lampa wymieniana jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokich podnośników. Lampa, statecznik i układ zasilający mogą być wymieniane z wysięgnika.

Materiały i wykończenia

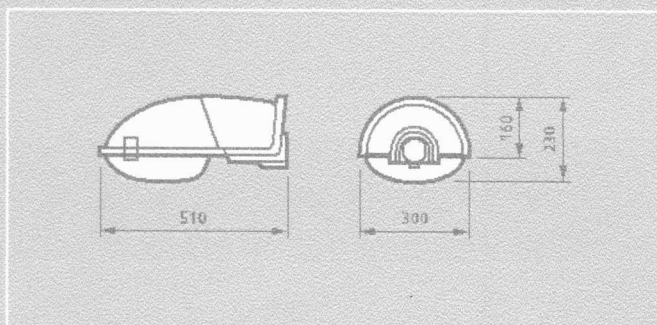
Obudowa wykonana ze wzmocnionego włókna szklanym, odpornego na promieniowanie UV polipropylenu, w kolorze jasnoszarym, poliwęglanowy klosz, moduł mocujący wykonany z niekorodującego odlew aluminium, osprzęt elektryczny montowany na podstawie wykonanej z poliwęglanu.

Instalacja i montaż

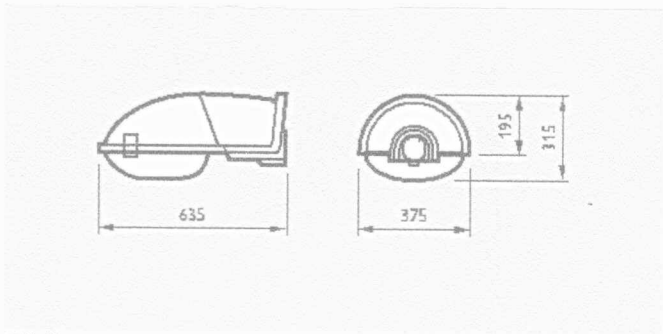
Zamocowanie szczytowe lub boczne do każdego słupa lub wysięgnika o średnicy końcówki 42-60 mm. Pyło- i strugoodporna, IP 65 (komora lampy), IP 43 (komora osprzętu). Nie jest wymagane wewnętrzne czyszczenie.



Wymiary w mm



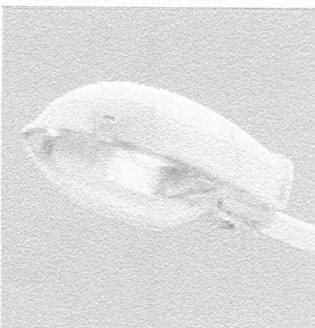
SGS 0



SCS 02



Mocowanie szczytowe



Mocowanie boczne

SPECYFIKACJA OPRAW

Typ	Ciężar (kg)	(EOC)
F-GS101 1x-PL N60/125W CLII MR	3,6	11860400
SGS101 1xSON(E/T)50W SN57/CLII MR	3,9	11859900
SGS101 1xSON(E/T)70W SN57/CLII MR	3,9	11861100
SGS101 1xSON 170W CLII MR	3,6	11862900
F-GS102 1x-PL N250W CLII MR	5,7	11862500
SGS102 1xSON(T)100W SN58/CLII MR	5,4	11864200
SGS102 1xSON(T)150W SN58/CLII MR	5,7	11865900
SGS102 1xSON(T)250W SN58/CLII MR	6,7	11866600



SINTUR spółka z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
Szadów Pański 34
62-700 Turek

ZŁĄCZA KABLOWE DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH:

- Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01
- Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02
- Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03
- Złącze zerowe ZK-4-04

ZASTOSOWANIE

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowy prąd przyłączeniowy	100 A
Dopuszczalny prąd wkładki topikowej	16A
Przekrój żyły kabla sektorowego	16÷50mm ² (*)
Ilość żył kabla	1÷4 szt.
Moment dokręcenia żył kabla	5,5 Nm
Max. przekrój żyły przewodu oprawy oświetleniowej	4 mm ²
Max. przekrój żyły przewodu zerowego	4 mm ²
Stopień ochrony IP	54
Dopuszczalna temperatura pracy	100 °C
Wkładka topikowa	D01 gL
Masa: Złącza zerowego	0,09 kg
Izolacyjnego złącza zerowego	0,13 kg
Izolacyjnego złącza fazowego	0,14 kg
Izolacyjnego złącza bezpiecznikowego	0,18 kg

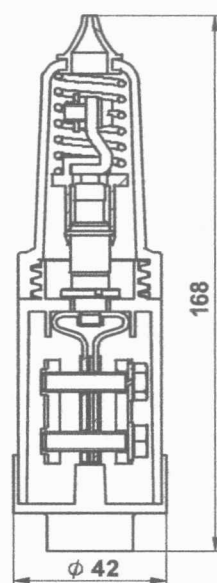
(*) Dopuszcza się stosowanie mniejszego przekroju pod warunkiem zapewnienia dobrego styku między elementami przewodzącymi

SPOSÓB ZAMÓWIENIA

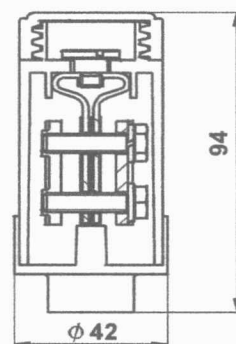
W zamówieniu należy podać:

- Nazwę i numer złącza,
- Ilość sztuk

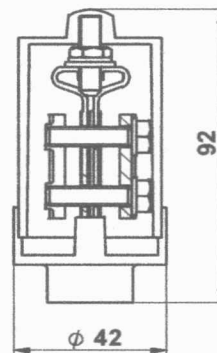
IZK-4-01



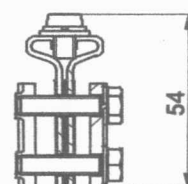
IZK-4-02



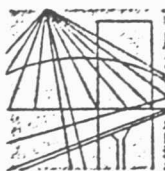
IZK-4-03



ZK-4-04



PRODUCENT I DYSTRYBUTOR: SINTUR Sp. z o.o. Zakład Pracy Chronionej, 62-700 Turek ul. Szadów Pański 34
DZIAŁ SPRZEDAŻY: tel.(63) 289 20 24, (63) 280 43 09, fax (63) 278 51 23, www.sintur.com.pl, mark@sintur.com.pl



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 9 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pani AGNIESZKA MARIA STACHURA-ANDRZEJEWSKA

miejsce zamieszkania:

al. 600-LECIA 42 A/7

96-500 SOCHACZEW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/3364/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 31 grudnia 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO
[Signature]
mgr inż. Józef Kotowski

Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

PRZEDWOJEWODZKI

w Skarżewicach

Skarżewice

dnia 16.11.1991

18791/sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

podstawie § 5 ust.1, §6 ust.1, §7 i §13 k. ust. 1 pkt. 4 lit. d/

zporządzenie 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 się, że:

cywatel(ka) Agnieszka Maria Stachura - Andrzejewska
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

odzony(a) dnia 9 maja 19 54 r. w Żychlinie

siada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót, -
(rodzaj funkcji)

specjalności instalacyjno - inżynierskiej, -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

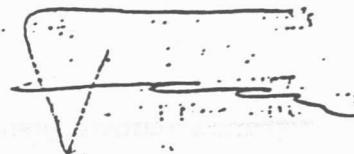
zakresie sieci i instalacji elektrycznych, obejmującej instalacje
zewne, naporowe i kablowe linie energetyczne, stacje
urządzenia elektroenergetyczne., -
(specjalizacja zawodowa)

A K-101/93 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-33

11.14
atel(ka) / Agnieszka Maria Stachura-Andrzejewska jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci elektrycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych a także w zakresie stacji i urządzeń elektroenergetycznych. , -
- 2/ - sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji i sieci elektrycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych. , -

10.11.1997 57



Otrzymuje:

1. Pani Agnieszka Maria
Stachura-Andrzejewska
zam. Sochaczew, ul. Żeromskiego 41 m. 2.
2. a/a.



(podpis i pieczęć)