Załącznik nr 1 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie usług związanych z bieżącym utrzymaniem i konserwacją[1] słupów ogłoszeniowych i gablot ekspozycyjnych oraz konserwacją i udostępnianiem studni kablowych zainstalowanych w obrębie placu Litewskiego w Lublinie.

Zamówienie przewiduje wykonywanie usług związanych z bieżącym utrzymaniem i konserwacją gablot i słupów ogłoszeniowych w sposób ciągły – w terminach i z częstotliwością ustalonymi poniżej. Przewiduje się również wykonywanie czynności objętych zamówieniem interwencyjnym tj. na polecenie Zamawiającego, w szczególności w zakresie montażu lub demontażu gablot.

Usługa konserwacji studni kablowych wykonywana winna być nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu. Udostępnianie studni kablowych następować będzie w terminach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Usługa udostępnienia obejmuje również ewentualne usuwanie awarii występujących w trakcie udostępnienia – w zakresie ponownego załączenia zabezpieczeń lub zmiany miejsca udostępnienia w przypadku awarii sieci kablowej zasilającej studnię kablową. Usługa usuwania awarii nie obejmuje napraw uszkodzeń sieci kablowej.

Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu polisy ubezpieczeniowej w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującej wszelkie zdarzenia, jakie mogą powstać w trakcie wykonywania zamówienia, w szczególności szkody, jakie mogą powstać w trakcie montażu lub demontażu oraz transportu i przechowywania gablot przez Wykonawcę.

Zamówienie dotyczy następujących urządzeń:

1. 5 szt. słupów ogłoszeniowych[2] zamontowanych trwale na terenie Placu Litewskiego w Lublinie w miejscach wskazanych na załączonym szkicu[3]; przewidywany do wykonania zakres prac obejmuje:
   - 1.1. oczyszczanie zewnętrznych płaszczyzn całkowitej powierzchni bocznej;
   - 1.2. mycie zewnętrznych i wewnętrznych płaszczyzn okien reklamowych na powierzchni bocznej, z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc oraz interwencyjnie na polecenie Zamawiającego;
   - 1.3. mycie powierzchni daszków z usuwaniem odchodów ptasich, z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc oraz interwencyjnie na polecenie Zamawiającego;
   - 1.4. usuwanie plakatów i ogłoszeń zainstalowanych przez osoby nieupoważnione, bez względu na ich treść, wykonywane w dni robocze do godziny 9.^{00}, z przekazaniem usuniętych plakatów i ogłoszeń Zamawiającemu najpóźniej w następnym dniu roboczym;
   - 1.5. usuwanie, bez względu na ich treść, nalepek, graffiti itp. zanieczyszczeń, kontrola winna być przeprowadzana w dni robocze do godziny 9.^{00}, ewentualne czynności związane z ich usuwaniem winny być wykonane do godz. 12.^{00};
   - 1.6. wykonywanie bieżących napraw (wykraczających poza zakres objęty gwarancją producenta) i konserwacji słupów ogłoszeniowych - naprawa zamków, zawiasów, wymiana (koszty materiałów pokrywa Zamawiający na podstawie odrębnie wystawionej faktury – poza przypadkami uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę)

1 Patrz załącznik nr 6 – Tom XI Instrukcje obsługi Rozdział 1.5 Słupy ogłoszeniowe, totemy informacyjne, gabloty
2 Patrz załączniki nr 1 i 1a – szkice słupów ogłoszeniowych
3 Patrz załącznik nr 5 – plansza zagospodarowania Placu Litewskiego

uszkodzonych elementów urządzenia w ciągu maksymalnie 48 godzin od stwierdzenia istnienia uszkodzenia;

1.7. wykonywanie drobnych napraw (wykraczających poza zakres objęty gwarancją producenta) i konserwacji obwodów elektrycznych urządzeń reklamowych w ciągu maksymalnie 24 godzin od stwierdzenia istnienia uszkodzenia;

1.8. zgłaszanie Zamawiającemu stwierdzonych dewastacji, powiadamianie Policji o przypadkach wandalizmu i dewastacji, współpraca z Zamawiającym w zakresie opracowania dokumentacji do zgłoszenia szkody do ubezpieczyciela lub zgłoszenia uszkodzeń objętych zobowiązaniami gwarancyjnymi przez dostawcę urządzenia;

1.9. pozycje od 1.1 do 1.8 objęte są ryczałtem miesięcznym (rozliczanym zgodnie z poz. 1 w Załączniku nr 2 do umowy – Formularz wyceny ofertowej);

1.10. w przypadku konieczności wykonywania czynności wymienionych w poz 1.1. do 1.7 powyżej w dni wolne od pracy, Wykonawcy przysługuje dodatkowy ryczałt dzienny za te czynności rozliczany zgodnie z poz. 1a w Załączniku nr 2 do umowy – Formularz wyceny ofertowej.

2. 16 szt. gablot[4] ekspozycyjnych zamontowanych na terenie Placu Litewskiego w Lublinie, tworzących zespół urządzeń zlokalizowanych na części Placu, wskazanej na załączonym szkicu[5], w rejonie pomnika Konstytucji 3-go Maja; przewidywany do wykonania zakres prac obejmuje:

2.1. oczyszczenie zewnętrznych płaszczyzn gablot;

2.2. mycie zewnętrznych i wewnętrznych płaszczyzn okien reklamowych gablot, z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc oraz interwencyjnie na polecenie Zamawiającego;

2.3. mycie elementów konstrukcyjnych, z usuwaniem odchodów ptasich, z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc oraz interwencyjnie na polecenie Zamawiającego;

2.4. usuwanie plakatów i ogłoszeń zainstalowanych przez osoby nieupoważnione, bez względu na ich treść, wykonywane w dni robocze do godziny 9.^{00}, z przekazaniem usuniętych plakatów i ogłoszeń Zamawiającemu najpóźniej w następnym dniu roboczym;

2.5. usuwanie, bez względu na ich treść, nalepek, graffiti itp. zanieczyszczeń, kontrola winna być przeprowadzana w dni robocze do godziny 9.^{00}, ewentualne czynności związane z ich usuwaniem winny być wykonane do godz. 12.^{00};

2.6. wykonywanie drobnych napraw (wykraczających poza zakres objęty gwarancją producenta) i konserwacji gablot - naprawa zamków, zawiasów, wymiana (koszty materiałów pokrywa Zamawiający na podstawie odrębnie wystawionej faktury – poza przypadkami uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę) uszkodzonych elementów urządzenia w ciągu maksymalnie 48 godzin od stwierdzenia istnienia uszkodzenia;

2.7. wykonywanie drobnych napraw (wykraczających poza zakres objęty gwarancją producenta) i konserwacji obwodów elektrycznych urządzeń reklamowych w ciągu maksymalnie 24 godzin od stwierdzenia istnienia uszkodzenia;

2.8. zgłaszanie Zamawiającemu stwierdzonych dewastacji, powiadamianie Policji o przypadkach wandalizmu i dewastacji, współpraca z Zamawiającym w zakresie opracowania dokumentacji do zgłoszenia szkody do ubezpieczyciela lub zgłoszenia uszkodzeń objętych zobowiązaniami gwarancyjnymi przez dostawcę urządzenia;

2.9. demontaż[6] gablot, obejmujący określoną w poleceniu ich liczbę, wraz z transportem[7] do miejsca składowania, wykonywany na polecenie Zamawiającego we wskazanym terminie – polecenie wydawane będzie co najmniej 24 godziny przed terminem wykonania demontażu;

---

4 Patrz załącznik nr 2 – szkic gabloty

5 Patrz załącznik nr 5 – plansza zagospodarowania Placu Litewskiego

6 Patrz załącznik nr 3 – karta informacyjna gniazda do montażu gablot oraz załącznik nr 4

7 Warunki transportu gablot opisane zostały w załączniku nr 4

2.10. ponowny montaż[8] gablot, wraz z transportem[9] z miejsca składowania, wykonywany i na polecenie Zamawiającego we wskazanym terminie – polecenie wydawane będzie co najmniej 24 godziny przed terminem wykonania montażu, obejmujący określoną w poleceniu liczbę gablot oraz sposób ich rozstawienia na Placu Litewskim;

2.11. pozycje od 2.1 do 2.7 objęte są ryczałtem dziennym (rozliczanym zgodnie z poz. 2 w Załączniku nr 2 do umowy – Formularz wyceny ofertowej); poz. od 2.9 do 2.10 - rozliczane zgodnie z poz. od 3 do 7 ww Załącznika

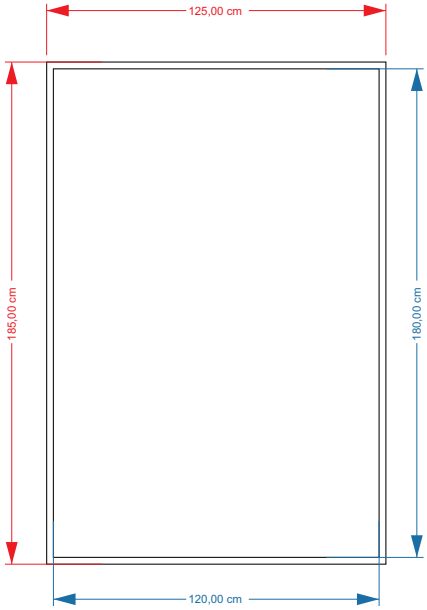
2.12. w przypadku konieczności wykonywania czynności wymienionych w poz 2.1. do 2.7 powyżej w dni wolne od pracy, Wykonawcy przysługuje zwiększony ryczałt dzienny, rozliczenie następuje zgodnie z poz. 2a w Załączniku nr 2 do umowy – Formularz wyceny ofertowej.

3. Obsługa 11 szt. studni kablowych zlokalizowanych[10] na placu Litewskim polega na okresowym przeglądzie stanu zabezpieczeń, kontroli plomb założonych na gniazdach zabezpieczeń poszczególnych przyłączy w studniach, powierzchniowym oczyszczeniu osprzętu z kurzu, wilgoci itp.
4. Udostępnianie studni kablowych następuje w terminach wskazanych przez Zamawiającego na podstawie protokołów przekazania wydanych przez Zamawiającego. Do obowiązków wykonawcy należy: udostępnienie fizyczne studni i podłączenie rozdzielnicy przenośnej lub bezpośrednie wpięcie do studni przyłącza do zasilania odbiorów (sposób udostępnienia należy uzgadniać każdorazowo z Zamawiającym). Spisanie stanu podliczników w rozdzielnicach w momencie wydania i zwrotu rozdzielnicy (z wpisaniem do protokołu przekazania lub zwrotu urządzenia), odbiór rozdzielnicy po zakończeniu użytkowania. W przypadku awarii zasilania studni Wykonawca dokonuje ponownego włączenia zabezpieczeń w rozdzielni studni kablowych[11] lub udostępnia inną studnię w przypadku awarii niemożliwej do natychmiastowego usunięcia) – czas reakcji maksymalnie 1 godzina od zgłoszenia awarii.
5. Czynności określone w pkt 3 i 4 powyżej wykonywane muszą być przez osobę dysponującą stosownymi uprawnieniami do obsługi urządzeń elektroenergetycznych. Wykonawca w ofercie zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o dysponowaniu osobą posiadającą takowe uprawnienia – kopię ważnych uprawnień osoby wykonującej ww usługi należy dostarczyć Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy na realizację przedmiotowego zamówienia.

W ramach wynagrodzenia umownego przewidziany jest limit w kwocie 1.500,00 zł netto na pokrycie kosztów zakupu materiałów niezbędnych do wykonywania konserwacji i drobnych napraw przewidzianych w zakresie umowy. Ww. limit należy uwzględnić w podsumowaniu wartości zamówienia.

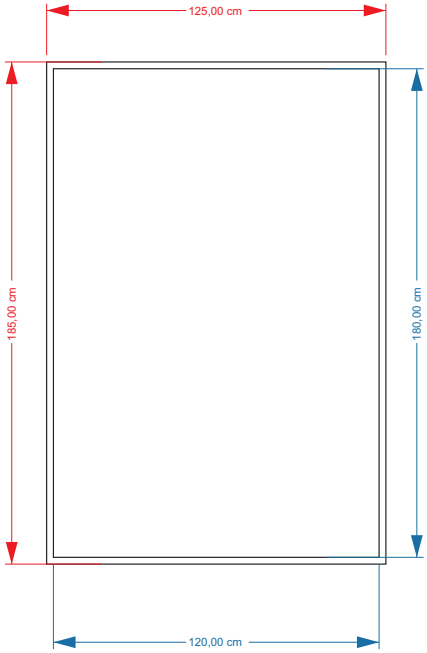
Wykonawca przystąpi do realizacji umowy w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy. Do celów opracowania oferty należy przyjąć jako dzień rozpoczęcia realizacji zamówienia 01-01-2018 r. oraz uwzględnić konieczność wykonywania czynności obsługi urządzeń we wszystkie dni robocze każdego miesiąca (oraz dni wolne i świąteczne w ilościach wskazanych szacunkowo w formularzu wyceny ofertowej). Wynagrodzenie ustalone w Załączniku nr 2 do umowy – Formularz wyceny ofertowej jest wynagrodzeniem maksymalnym. Faktyczne wynagrodzenie Wykonawcy ustalane będzie na podstawie Raportów miesięcznych z obsługi urządzeń reklamowych i studni kablowych, których wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy.

8 Patrz załącznik nr 3 – karta informacyjna gniazda do montażu gablot oraz załącznik nr 4
9 Warunki transportu gablot opisane zostały w załączniku nr 4
10 Patrz załącznik nr 7 – szkic placu Litewskiego z zaznaczoną lokalizacją studni kablowych
11 Patrz załącznik nr 8 – schemat ideowy sieci studni kablowych



wymiar brutto 125 x 185cm wielkość papieru
wymiar netto 120 x 180cm część widoczna

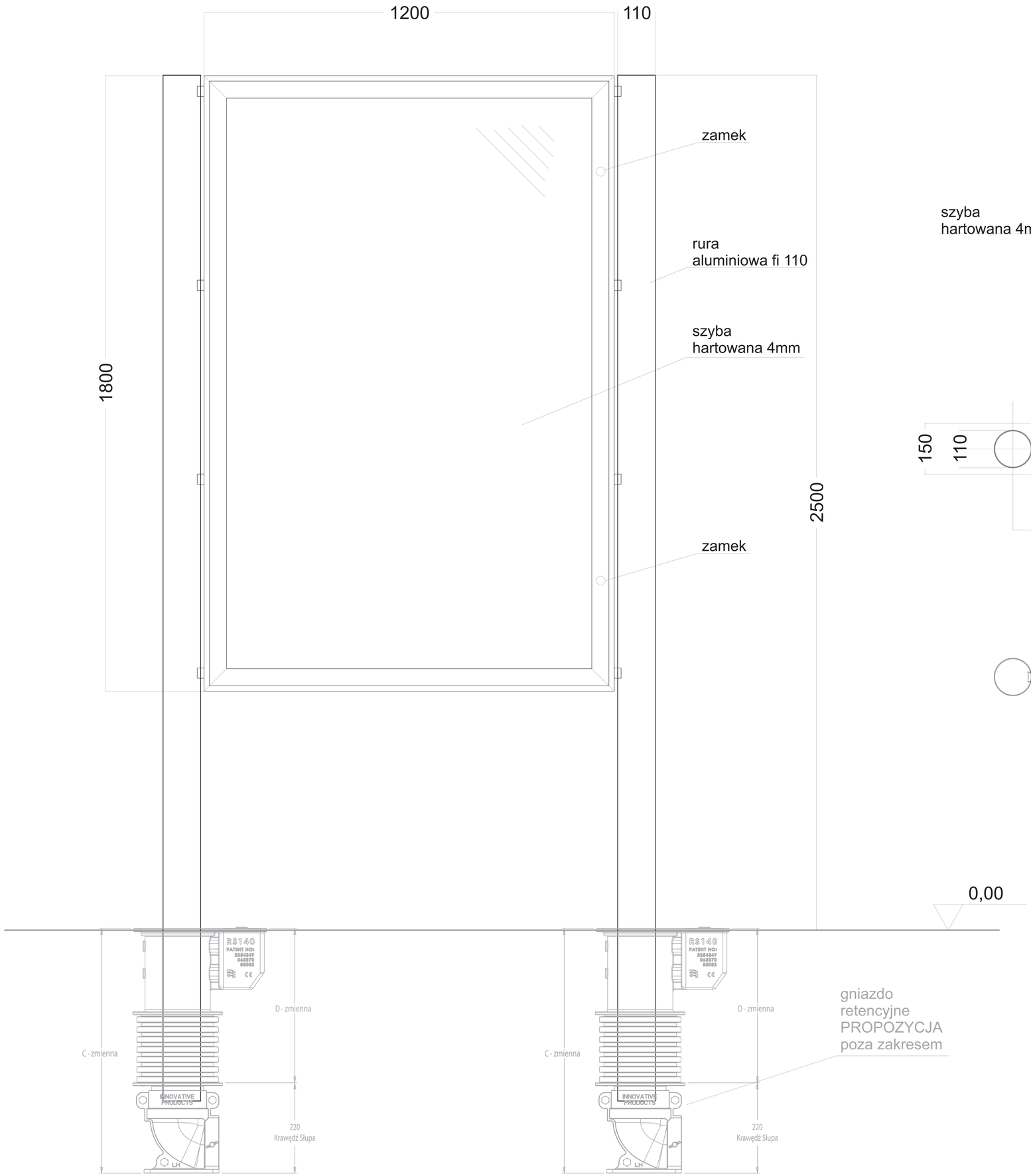
3szt x 3 słupy = 9szt

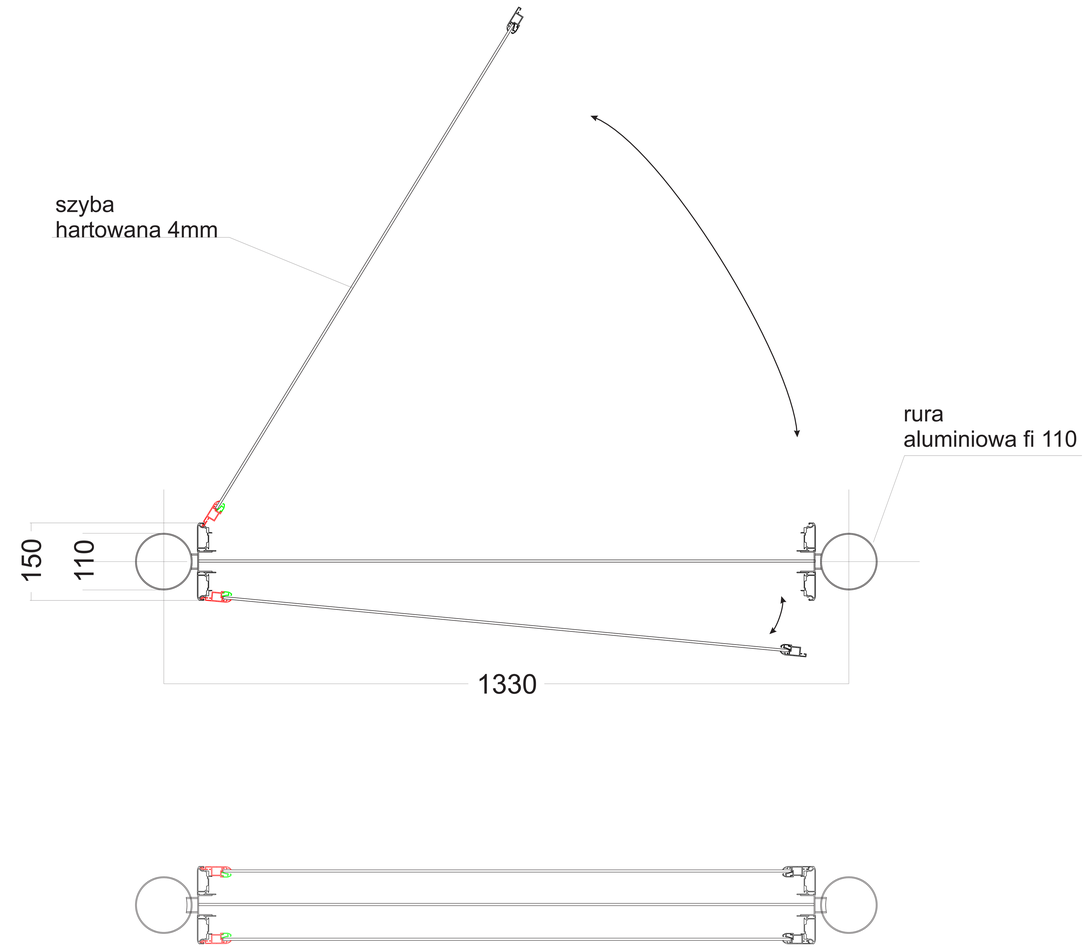


wymiar brutto 125 x 185cm wielkość papieru
wymiar netto 120 x 180cm część widoczna

4szt x 1 słup = 4szt

Załącznik Nr 1a
Słup ogłoszeniowy na liczniku gazu





EUROMET.pl STUDIO REKLAMY
20-234 Lublin - Mełgiewska 30B

zamawiający	Budimex SA
obiekt	Plac Litweski
lokalizacja	Lublin

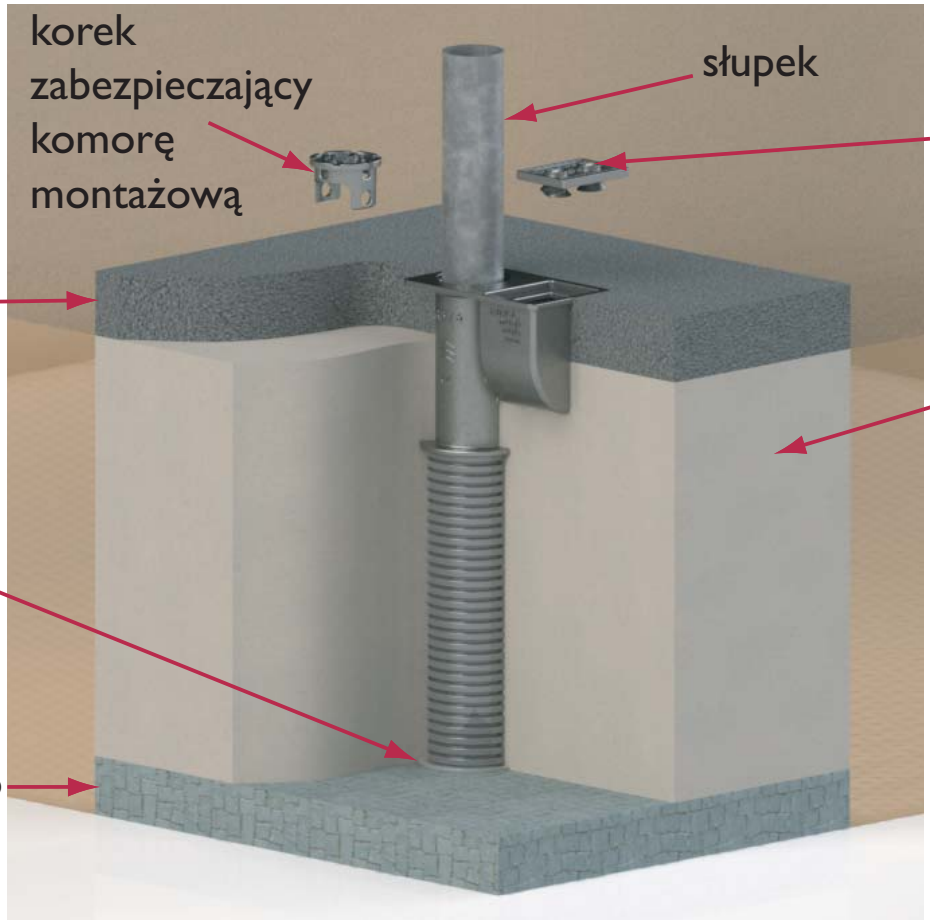
FAZA: PROJEKT POWYKONAWCZY

TYTU RYSUNKU :

Gablota 120-x180 dwustronna

WYKONAŁ:	Koper Michał	DATA: 12.05.2017	BRANŻA: REKLAMA
ZATWIERDZIŁ:	inż..BOGDAN ZIÓŁKOWSKI	DATA: 12.05.2017	
NR.RYSUNKU:	01		WERSJA: A

Instukcja użytkowania gniazd RS



Demontaż uszkodzonego słupka

1

Otworzyć pokrywę komory mocującej za pomocą klucza i wyciągnąć korek.

2

Poluzować śruby mocujące słupek w gnieździe, zdemontować słupek i umieścić korek w komorze montażowej.

3

Dokręcić jedną ze śrub tak aby zabezpieczyć korek przed wyciągnięciem i zamknąć pokrywę komory mocującej.

Instalacja nowego słupka

1

Otworzyć pokrywę komory mocującej za pomocą klucza i odkręcić śruby.

2

Za pomocą śrubokręta wyciągnąć korek.

3

Umieścić nowy słupek w gnieździe i dokręcić śruby.

4

Korek wprowadzić do komory mocującej.

5

Zamknąć pokrywę za pomocą klucza.

Industrial Plant Limited Sp.z o.o. Oddział w Polsce ul. Bolesława Chrobrego 22/6, 66-400 Gorzów, Wielkopolski
Tel: 0048 603 344 775 | Email: biuro@iplgroup.pl | Website: www.retention-system.pl

Inteligentne rozwiązania fundamentów

Gniazda RETENTION SYSTEM™ są inteligentnymi rozwiązaniami fundamentów do montażu i wymiany słupów.

Są wykorzystywane do instalacji i administrowania całej gamy słupów, znaków drogowych oraz elementów małej architektury.
Pomagają chronić inwestycję główną wspierając proces obsługi i konserwacji, dają możliwość szybkiej rozbudowy lub wymiany, zapewniają istotne oszczędności oraz ochronę przed zakłóceniami, przestojami i utrudnieniami podczas wykopów.

projekt światowej klasy...

- Opatentowany projekt, testowany zgodnie z międzynarodowymi standardami
- Sprawdzony i używany na całym świecie
- Wytrzymały, umożliwiający wielokrotne użycie, odporny na zderzenie z pojazdem
- Rozwiązanie dla miejsc narażonych na zderzenia i służących do kontroli dostępu
- Eliminuje konieczność wykonywania wykopów, ogranicza zakłócenia w ruchu drogowym i zapobiega dodatkowym wydatkom
- Opcje płytkich fundamentów do zatłoczonych miejsc
- Łatwy do obsługi, regulacji i montażu na miejscu
- Ułatwia prowadzenia kabli elektrycznych na poziomie gruntu
- Upraszcza projekt, zarządzanie podwykonawcami i miejscem montażu
- Ułatwia prace konserwacyjne i przeglądy sezonowe
- Wspiera praktyki postępowania oparte na zasadach BHP
- Służy promowaniu polityki i celów związanych z ochroną środowiska

Zrównoważona infrastruktura

RS115

Gniazdo RS115 służące do instalowania słupów o średnicy 114mm w tym słupy sygnalizacji świetlnej, słupki, znaki drogowe, latarnie oświetleniowe...

RETENTION SYSTEM™

gniazda rs do montażu słupów

Gniazda RS *są dostępne w standardowych dla branży średnicach i głębokościach montażu.*
Typy podstaw : standardowa [płaska] / z kolanem & z kolanem przelotowym do okablowania/płytka.
Specjalne typy gniazd są projektowane i wytwarzane na indywidualne potrzeby klienta.

www.retention-system.pl

- » **Ułatwia zapewnienie biernego bezpieczeństwa zgodnie z normą EN12767**
- » **Rozmiar podstawy oraz specyfikacja zgodne z EN40 i BD94/07**
- » **Produkt testowany i specyfikowany obciążeniem zgodnie z normą EN124 B125**

RETENTION SYSTEM™ jest znakiem towarowym i opatentowanym produkt IPL group | Innovative Products Ltd:
ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001

IPL group | +48 (0) 603 344 775

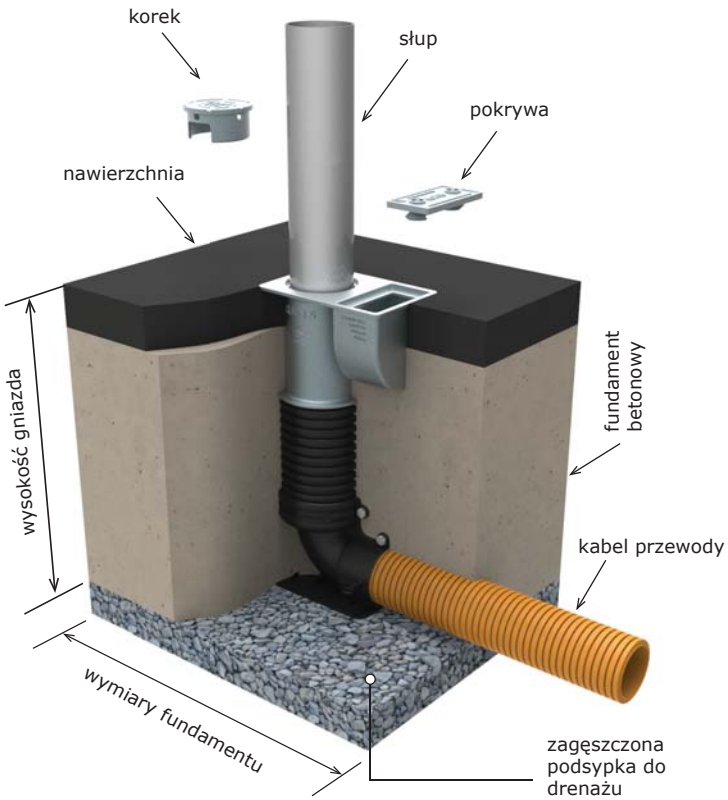
nqa. ISO 9001 Registered | nqa. ISO 14001 Registered | nqa. OHSAS 18001 Registered

ipl group

gniazda RS
Instalacja i specyfikacja...

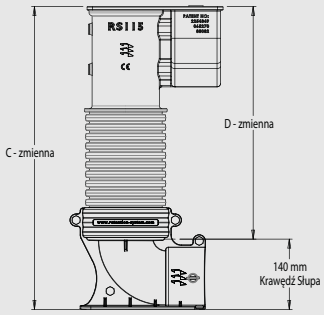
Instalacja gniazd RS powinna być prowadzona z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higeny pracy oraz zasadami wiedzy budowlanej.

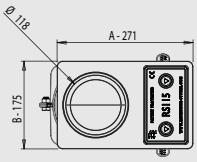
1. Przygotować otwór jak na rys. co najmniej 75mm głębszy niż całkowita wysokość gniazda.
2. Zagęścić 75mm warstwę tłucznia lub żwiru.
3. Ustawić gniazdo po środku otworu zapewniając dostęp z każdej strony.
4. Ustawić głowę gniazda w żądanym kierunku
5. Zdemontować pokrywę komory mocującej oraz kolumny montażowej
6. Zainstalować tymczasowy słupek montażowy, dokręcić go śrubą mocującą
7. Zamknąć pokrywę komory mocującej, wypełnić wykop betonem (klasa betonu min.B20)
8. Upewnić się, że gniazdo jest w pionie i dobrze zagęścić
9. Sprawdzić czy element wraz z gniazdem jest w pionie, ostrożnie zdemontować słupek montażowy, zamknąć pokrywy gniazda i pozostawić do związania
10. Po związaniu betonu obudować gniazdo nawierzchnią



W celu uzyskania dodatkowych informacji dla nietypowych warunków montażu prosimy o kontakt z dostawcą.

Uwaga : Szczegółowa instrukcja dostarczana jest wraz z gniazdem





RS115

C* **całkowita głębokość fundamentu**
D** **całkowita głębokość słupa w gnieździe**

Rysunki techniczne wszystkich typów **gniazd RS** udostępnione są przez **IPL group**.

Powyższy rysunek nie przedstawia wielkości rzeczywistej. Ilustracje , informacje techniczne , wymiary i waga mogą ulec zmianie

Gniazdo RS115 służące do instalowania słupów o średnicy 114mm

Nr Ref:	Typy Podstaw	A (mm)	B (mm)	C* (mm)	D** (mm)	Waga (kg)
RS115x300sf	płytka	271	175	300	210	22.5
RS115x300	standardowa [płaska]	271	175	300	300	16
RS115x450	standardowa [płaska]	271	175	450	450	16.25
RS115x450df	z kolanem	271	175	450	310	15.6
RS115x450t	z kolanem przelotowym	271	175	450	310	27.3
RS115x600	standardowa [płaska]	271	175	600	600	16.5
RS115x600df	z kolanem	271	175	600	460	15.8
RS115x600t	z kolanem przelotowym	271	175	600	460	27.5
RS115x750	standardowa [płaska]	271	175	750	750	17
RS115x750df	z kolanem	271	175	750	610	16
RS115x750t	z kolanem przelotowym	271	175	750	610	27.7
RS115x900	standardowa [płaska]	271	175	900	900	17.5
RS115x900df	z kolanem	271	175	900	760	16.3
RS115x900t	z kolanem przelotowym	271	175	900	760	28

Opcje:

Rura montażowa do gniazd RS | **Nakładka do gniazd RS**
Urządzenie do instalowania słupów w gniazdach RS
Redukcje do gniazd RS na Ø101.6mm / Ø88.9mm
(niestandardowe wysokości i podstawy pod nietypowe instalacje)

Specyfikacja Materiałowa:

Korpus, Korek, Pokrywa:	Staliwo EN 10340 GS240
Koluma:	PP - Polipropylen
Płaska podstawa:	Stal
Kolano:	PC/ABS - Poliwęglan
Podstawa przelotowa:	Żeliwo Sferoidalne (BS2789 500-7)
Śruba Mocująca:	M16 A2 Stal Nierdzewna
Śruba Montażowa:	M12 A2 Stal Nierdzewna
Wykończenie:	Cynkowanie Ogniowe

Retention System oraz gniazda RS są opatentowane i posiadają znak towarowy. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat gniazd RS oraz elementów wyposażenia dodatkowego należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub główną siedzibą firmy. © Czerwiec 2016 .

Industrial Plant Limited Sp. z o.o., Oddzial w Polsce, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 35/9. 66-400 Gorzów Wielkopolski | T: +48 603 344 775 | E: biuro@iplgroup.pl | W: www.iplgroup.pl

Załącznik nr 4
do OPZ

Warunki demontażu, montażu oraz transportu i składowania gablot

Gabloty zainstalowane są w podłożu przy zastosowaniu gniazd typu RS115[1], stanowiących uniwersalne gniazda do umieszczania słupków w przestrzeni ruchu pieszego, zapewniających stabilne posadowienie gablot i trwałe połączenie elektryczne obwodów podświetlenia tablic. Do montażu i demontażu należy stosować odpowiednie narzędzia montażowe zapewniające brak uszkodzeń elementów montowanych, w szczególności klucze do łbów trójkątnych w pokrywie gniazda oraz klucze płaskie do dokręcania/odkręcania śrub mocujących.

Każdorazowo przy montażu i demontażu należy precyzyjnie montować uszczelnienie gumowe wokół podstawy gabloty lub zaślepki zakrywającej otwór po zdemontowanym słupku. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest osuszyć komorę śrub mocujących i uszczelnić połączenie pokrywy komory śrub mocujących z podstawą gniazda. Przy każdorazowym montażu/demontażu należy zabezpieczyć smarem odpowiednim do gwintów śruby mocujące celem zabezpieczenia przed korozją i zablokowaniem gwintu.

Każdorazowo przy montażu i demontażu należy zamontować w gnieździe RS115 przekładkę blaszaną zabezpieczającą słup lub zaślepkę przed uszkodzeniami ich powierzchni przez śruby mocujące.

Podczas demontażu gabloty należy zabezpieczyć końcówkę instalacji elektrycznej pozostającą w gnieździe RS115 przed zawilgoceniem. Przy montażu należy zachować ostrożność przy dokonywaniu połączeń elektrycznych obwodu wewnętrznego gabloty z układem zasilającym. Czynności montażu/demontażu gablot należy wykonywać w taki sposób, by nie uszkodzić izolacji i żył kabla zasilającego obwód oświetlenia wewnętrznego gabloty.

Gablota w trakcie montażu/demontażu winna być podnoszona lub opuszczana za pomocą dźwigu, z zastosowaniem pasów parcianych lub lin (wykluczone stosowanie linek stalowych). Należy dokonać połączenia oświetleniowego obwodu wewnętrznego z kablem zasilającym i ukryć złącze w słupku gabloty. Gablota winna być dokładnie wypoziomowana i ustawiona w płaszczyźnie pionowej. Należy dopilnować utrzymania jednolitej wysokości zamontowanych gablot.

Komplet zaslepek do gniazd RS115 przekazany zostanie do przechowywania Wykonawcy, wraz z kluczami do śrub z łbem trójkątnym do mocowania pokryw komór śrub mocujących. W przypadku zniszczenia lub zagubienia przekazanych elementów gniazda RS115 Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia ich liczby do stanu 32 szt. zaślepek. Powyższe dotyczy również stanu ilościowego uszczelek montowanych na słupkach gablot.

Zdemontowane gabloty należy do transportu umieścić na środku transportowym z zastosowaniem przekładek (np. płyty styropianowe, podkładki gumowe itp. do wyboru przez Wykonawcę) zabezpieczających gablotę przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie transportu. Masa gabloty wraz z przeszkleniem – ok. 75 kg.

Gabloty po zdemontowaniu winny być przechowywane w pomieszczeniu zapewniającym osłonę przed niekorzystnymi warunkami – w szczególności zawilgoceniem. Gabloty przed zmagazynowaniem należy oczyścić z zanieczyszczeń powstałych w trakcie ekspozycji na Placu Litewskim.

W razie konieczności, podczas składowania należy dokonać wszystkich niezbędnych napraw, aby zminimalizować przypadki ich przeprowadzania w zamontowanych gablotach.

1 Patrz załącznik nr 3 – karta informacyjna gniazda do montażu gablot

Wykonawca musi dysponować dozorowanym pomieszczeniem magazynowym umożliwiającym okresowe przechowywanie gablot w warunkach zapewniających utrzymanie stanu technicznego i niepogorszonej estetyki gablot, wymagana minimalna powierzchnia magazynowa – 50 m^2.

Wykonawca w celu przeprowadzania montażu i demontażu gablot musi dysponować samochodem ciężarowym o masie do 3,5 t z zainstalowanym urządzeniem dźwigowym (HDS) lub zestawem samochód ciężarowy o masie do 3,5 t i dźwig o udźwigu min. 500 kg o masie własnej do 3,5 t . Niedopuszczalne jest wykonywanie montażu i demontażu gablot bez zastosowania urządzenia dźwigowego.

Po ponownym zamontowaniu na placu Litewskim należy sprawdzić działanie instalacji podświetlającej gabloty.

Polisa ubezpieczeniowa wykonawcy winna uwzględniać ubezpieczenie gablot w trakcie montażu, demontażu, transportu i składowania w pomieszczeniach wykonawcy.

Operacje transportu, montażu i demontażu gablot mogą być przeprowadzane na polecenie Zamawiającego lub w uzasadnionych przypadkach – po uzyskaniu od Zamawiającego zgody na transport w celu naprawy.

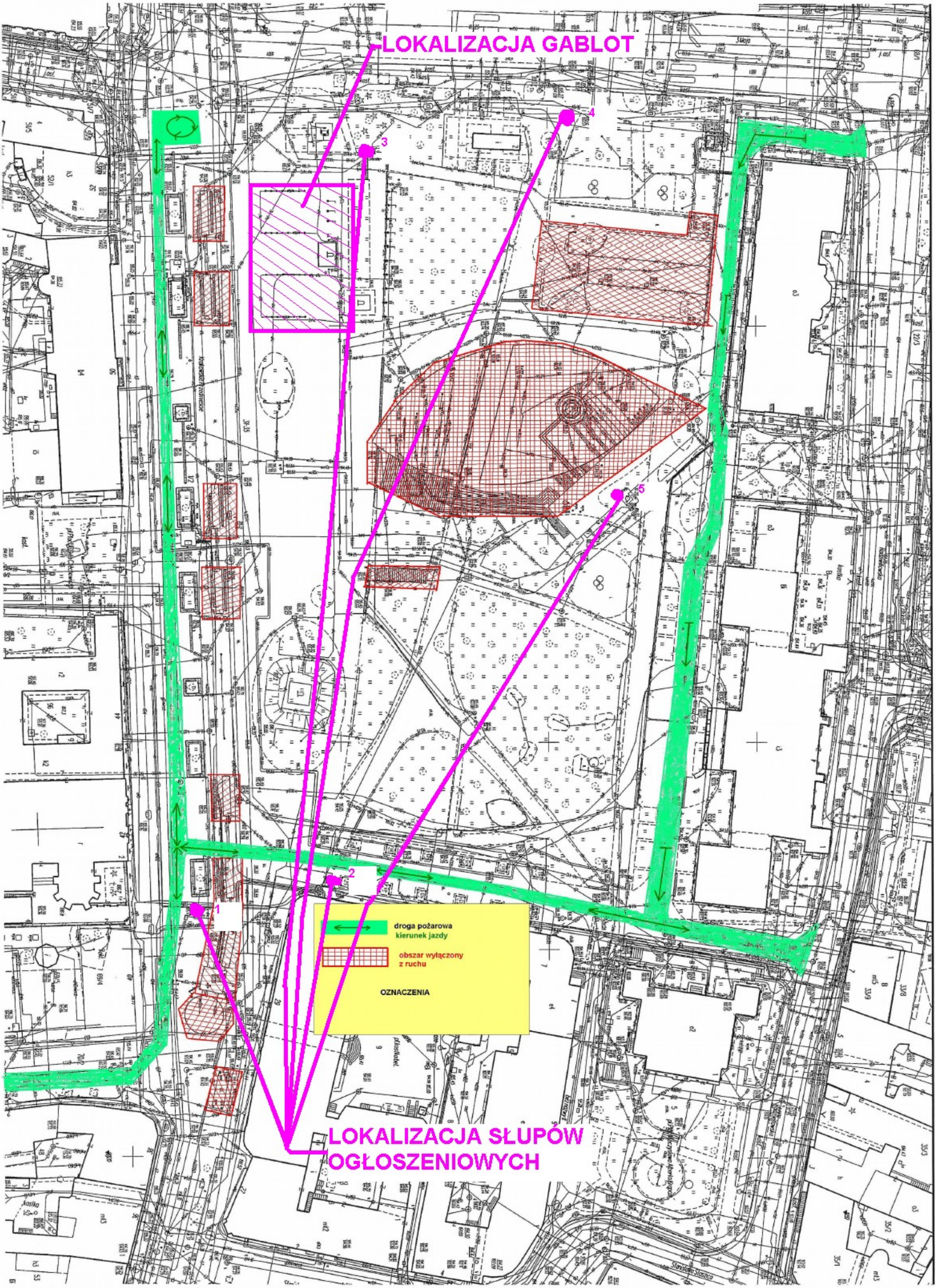
Wykonawca ma obowiązek informowania Zamawiającego o ewentualnych uszkodzeniach powstałych w trakcie montażu, demontażu lub transportu gablot, terminach dłuższych napraw lub innych zdarzeniach ograniczających możliwość swobodnego korzystania z gablot.

W przypadku montażu mniejszej ilości gablot wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym układ montażu gablot w istniejącej siatce otworów montażowych.

Dojazd środków transportowych do miejsca montażu lub demontażu tablic może odbywać się wyłącznie po trasach dopuszczonych do ruchu kołowego, w szczególności wykonawca nie może dopuścić do poruszania się jego środków transportu po nawierzchniach fontann liniowych usytuowanych równolegle do ściany frontowej budynku poczty. Trasy dojazdu oraz obszary wyłączone z ruchu zostały oznaczone w załączniku nr 5 do OPZ.

W okresie przeprowadzania montażu lub demontażu gablot należy zabezpieczyć obszar wykonywania prac przed dostępem osób trzecich. Czynności takie winny być przeprowadzane w okresach zmniejszonego ruchu pieszych w obrębie Placu Litewskiego.

Przy ustalaniu liczby dojazdów do placu lub do miejsca przechowywania gablot należy przyjąć założenie, że 1 kurs oznacza przewiezienie 4 szt. gablot jednorazowo. Liczbę kursów należy ustalać jako iloraz liczby gablot przewożonych podzielonej przez 4, z zaokrągleniem w górę do najbliższej liczby całkowitej.


LOKALIZACJA GABLOT
LOKALIZACJA SŁUPÓW OGŁOSZENIOWYCH
1
2
3
4
5
droga pożarowa
kierunek jazdy
obszar wyłączony z ruchu
OZNACZENIA

budimex
ul. Stawki 40
01-040 Warszawa
Tel.(+48) 22 623 60 00

ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ NAWIERZCHNI, BUDOWĄ MULTIMEDIALNEGO ZESPOŁU FONTANN, BUDOWĄ SZALETU MIEJSKIEGO, PRZEBUDOWĄ SIECI PODZIEMNYCH, NOWĄ ORGANIZACJĄ RUCHU ORAZ URZĄDZENIEM TERENÓW ZIELONYCH

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Tom XI Instrukcje obsługi
Rozdział 1.5 Słupy ogłoszeniowe, totemy informacyjne, gabloty

Za zgodność
z oryginałem

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie					
Branża:	Architektura, Drogi, PZT	Nr tomu:	XI	Zakres robót:	Elementy wyposażenia placu Litewskiego

EUROMET.pl
STUDIO REKLAMY

Konserwacja

Powłoka ANWIPOR składa się z polichlorku winylu typu S ,kompozycji stabilizującej na bazie cyny, pigmentu, modyfikatora i wewnętrznych/zewnętrznych środków smarnych. Płyty ANWIPOR nie wymagają specjalnej konserwacji, jednak, ze względu na zanieczyszczenia organiczne (kurz), zaleca się raz w roku oczyszczenie powierzchni paneli za pomocą środka czyszczącо-odtłuszczającego przeznaczonego do delikatnych powierzchni z tworzyw sztucznych np. ogólnodostępny płyn czyszczący MEGLIO . Z szerokiej gamy takich środków wyłączyć należy jednak specyfiki zawierające rozpuszczalniki, środki typu NITRO, ACETYLEN oraz środki przeznaczone do wyrobów karbamidowych. Dodatkowo nie należy stosować środków zawierających chlor. Do aplikacji środka czyszczącego należy używać miękkich materiałów na bazie bawełny. Nie dopuszcza się używania do tego celu materiałów celulozowych (np. ręczniki papierowe, bibuły) oraz tkanin sztywnych,szorstkich.

Przed przystąpieniem do oczyszczania paneli płynem, czyszczone powierzchnie należy odkurzyć „na sucho". Zapobiegnie to rozmazywaniu się nadmiaru kurzu, który w połączeniu z płynem czyszczącym może utrudniać interwencję.

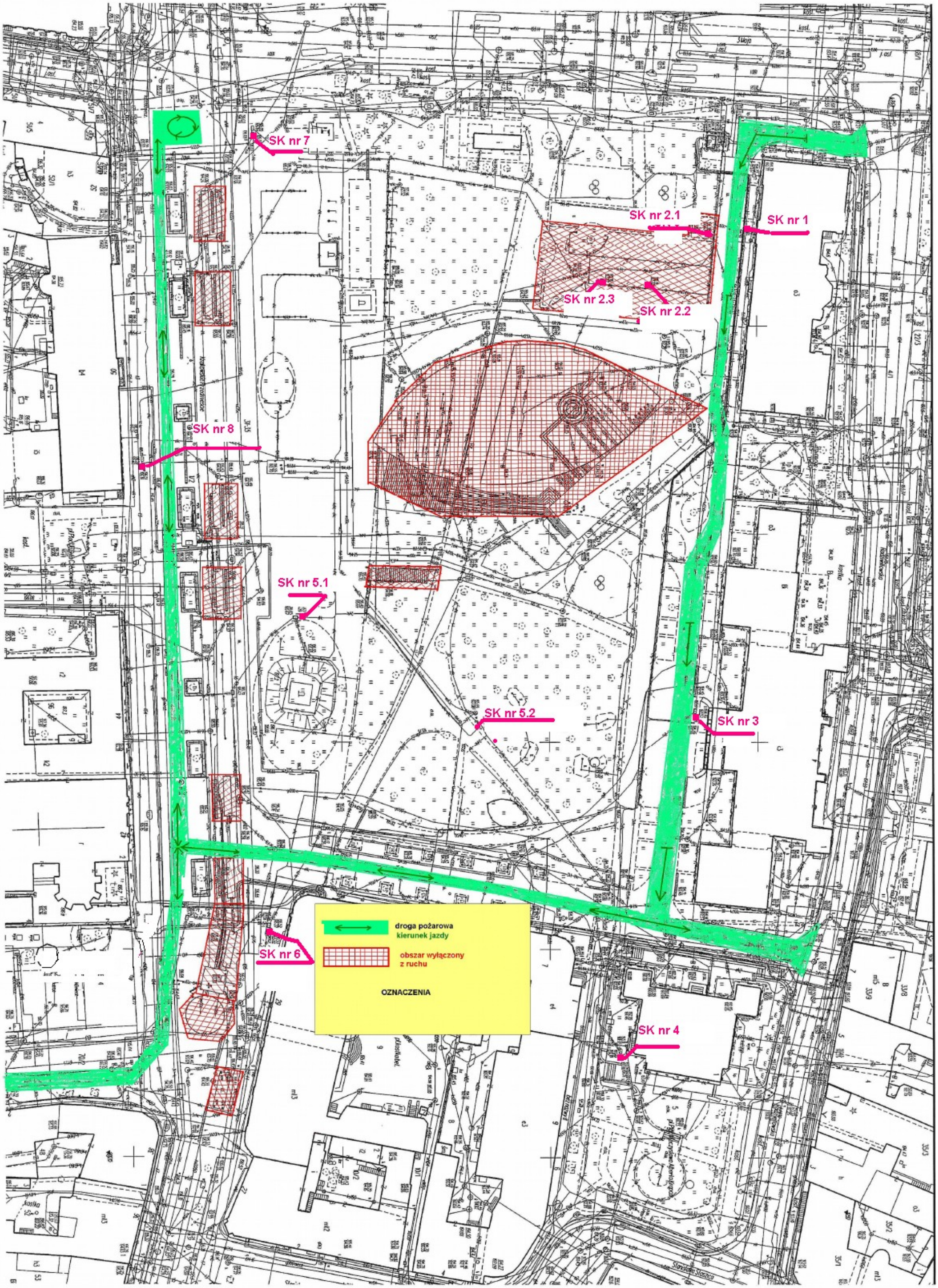
Elementy mocujące wykonane są ze stali ocynkowanej (wkręty, łącza śrubowe, linka) a wieszak górny z profili stalowych malowanych proszkowo. Powłoka ochronna nie wymaga specjalnej konserwacji. Jednakże ze względów estetycznych również zaleca się odkurzenie tych elementów wykorzystując czyściwa jak przy panelach.

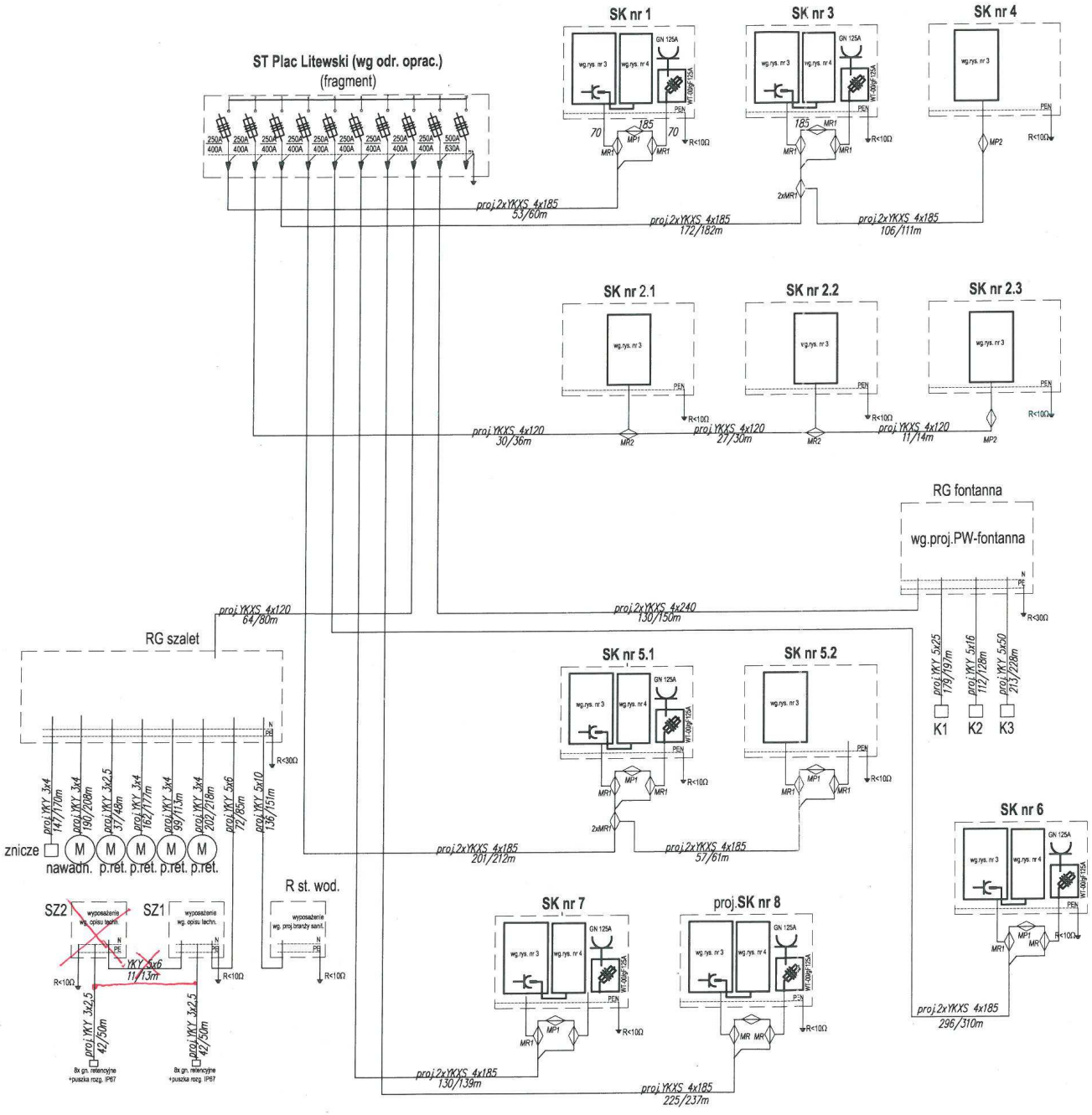
UWAGA: w trakcie wykonywania prac konserwacyjnych zabrania się wieszania na zawiesiach i opierania się o panele. Panelowa dekoracja i jej zawiesia nie są przystosowane do przenoszenia dodatkowych zewnętrznych obciążeń. Działania powyższe mogą doprowadzić do wypadku lub uszkodzenia konstrukcji.

Za zgodność
z oryginałem

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Sporządził: Wojciech Skrodzki Euromet Tel. 609 248 242 e-mail: waw@euromet.pl


SK nr 7
SK nr 2.1
SK nr 1
SK nr 2.3
SK nr 2.2
SK nr 8
SK nr 5.1
SK nr 5.2
SK nr 3
SK nr 6
SK nr 4
droga pożarowa
kierunek jazdy
obszar wyłączony
z ruchu
OZNACZENIA



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Michał [illegible]
upr. bud. 12/[illegible]

KONSORCJUM PROJEKTOWE POD KIERUNKIEM LIDERA: Biuro Architektoniczne IDEA s.c. 20-432 Lublin ul.Reymonta12				
INWESTOR:	Gmina Lublin 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1			
ZMIANA ZAGOSPODAROWANIA PLACU LITEWSKIEGO W LUBLINIE				
ELEKTRYKA		PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja	nr uprawn. nr ewid.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant	upr. nr 2/21/Lb/94 LUB/E/0397/01	mgr inż. Stanisław Sowiński	10.2013	
Opracował		mgr inż. Jarosław Borychowski	10.2013	
Sprawdził	upr. nr 8/6/Lb/89 LUB/E/3312/02	inż. B. Punda	10.2013	
Schemat zasilania studni kablowych		-	rys. nr 2	