

Nazwa zadania:

**PROJEKT SYSTEMU INFORMACJI MIEJSKIEJ KALISZA**  
**dla osiedli: Czaszki, Dobro, Kaliniec, Rogatka, Rypinek,**  
**S. Sulisławice Kol., Widok, XXV-lecie, Zagorzynek**

Przedmiot opracowania:

**Projekt architektoniczno-konstrukcyjny**  
**informatorów na przystankach komunikacji publicznej**

Inwestor:  
**Zarząd Dróg i Komunikacji**  
**ul. Żłota 43**  
**62-800 Kalisz**

Jednostka opracowująca:  
**Przedsiębiorstwo Projektowo Usługowe LINIA s.c.**  
**ul. Bystrzycka 89**  
**54-215 Wrocław**

Skład zespołu opracowującego:

Imię i nazwisko	Podpis
mgr inż. arch. Monika Kołodziej	
mgr inż. Wojciech Korzeniewski	

Wrocław, sierpień 2017

## Spis treści

1.	Przyjęte rozwiązania architektoniczne .....	2
2.	Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne .....	2

## 1. Przyjęte rozwiązania architektoniczne

Rodzaj R4 Informatory na przystankach komunikacji publicznej

Informatory zaprojektowano w postaci wolno stojących pylonów zwieńczonych tabliczką informującą o nazwie przystanku oraz numerach linii autobusowych obsługujących dany przystanek. W zależności od lokalizacji tabliczka ta może być dwu- lub jednostronna. Dodatkowo pylon zawiera jednostronną gablotkę przeznaczoną do umieszczania rozkładów jazdy.

Liternictwo SIM:

- wszystkie treści zostały zaprojektowane przy użyciu fontów z rodziny Robo Condensed (Normal, Light i Bold).

Kolorystyka elementów poza wyróżnioną strefą śródmiejską:

- ciemnoniebieski RAL 5002
- czerwony RAL 3020
- biały RAL 9016 / naturalny kolor folii
- antracytowy RAL 7016 - kolor konstrukcji wsporczych

Kolorystyka elementów wewnątrz wyróżnionej strefy śródmiejskiej:

- ciemnobrązowy RAL 8028 (jako zamiennik ciemnoniebieskiego RAL 5002)
- brązowy RAL 8025 (jako zamiennik czerwonego RAL 3020)
- biały RAL 9016 / naturalny kolor folii
- antracytowy RAL 7016 - kolor konstrukcji wsporczych

## 2. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne

Tabliczki przewidziano w postaci tarczy z płyty kompozytowej AL/PE/AL gr. 3 mm (okładziny AL gr. 0,3 mm) z licem wyklejanym folią odbłaskową pierwszego typu umieszczonej w ramce nośnej ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Lico należy zabezpieczyć przed promieniowaniem UV dedykowanym laminatem. Tabliczka dwustronna powstaje poprzez zamontowanie do konstrukcji wsporcze dwóch tablic jednostronnych.

Przyjęto wykorzystanie w informatorach systemowych gablot z profili i płyt aluminiowych (bez konstrukcyjnych wstawek np. narożników z tworzywa sztucznego lub innych metali) dostępnych na rynku i przeznaczonych do stosowania na zewnątrz

pomieszczeń. Poza powyższym gablotki muszą spełniać wymogi określone w niniejszej dokumentacji.

Drzwi należy przeszklić bezpieczną szybą hartowaną lub zespoloną i wyposażyć w zamek na jednoimienny (dla wszystkich gablot) klucz patentowy. Należy stosować łączniki, w tym zawiasy ze stali nierdzewnej. Systemowe uszczelki w ościeżnicy winny chronić wnętrze gabloty przed przedostawaniem się pyłów i wody, a ukryte otwory wentylacyjne zapobiegać parowaniu.

Konstrukcję informatora zaprojektowano z kształtowników stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. W strefie śródmiejskiej („brązowej”) zaprojektowano dodatkowo ozdobną podstawą słupa i jego zwieńczenie w postaci odlewów aluminiowych malowanych proszkowo.

Odlew aluminiowy lub żeliwny  
malowany proszkowo bądź  
element stalowy ocynkowany  
malowany proszkowo.  
Kolor: RAL 7016

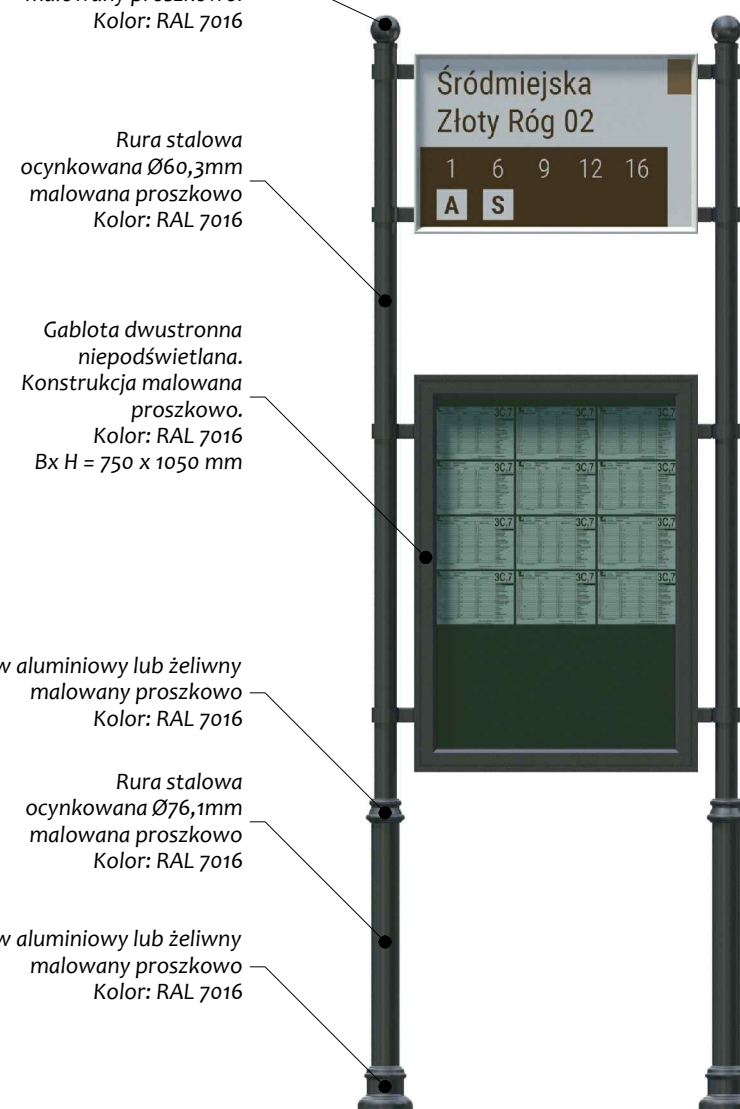
Rura stalowa  
ocynkowana Ø60,3mm  
malowana proszkowo  
Kolor: RAL 7016

Gablota dwustronna  
niepodświetlana.  
Konstrukcja malowana  
proszkowo.  
Kolor: RAL 7016  
Bx H = 750 x 1050 mm

Odlew aluminiowy lub żeliwny  
malowany proszkowo  
Kolor: RAL 7016

Rura stalowa  
ocynkowana Ø76,1mm  
malowana proszkowo  
Kolor: RAL 7016

Odlew aluminiowy lub żeliwny  
malowany proszkowo  
Kolor: RAL 7016



900

Tarcza aluminiowa  
z naklejoną i zadrukowaną  
folią odbłaskową 1 typu

478

Czcionka: Robo Condensed Bold  
Wysokość liter wielkich i cyfr: 48 mm  
Kolor: dostosować do RAL 8028



750

Czcionka: Robo Condensed Normal  
Wysokość liter wielkich i cyfr: 60 mm  
Kolor: dostosować do RAL 8028

Kolor: dostosować do RAL 8025

Kolor: naturalny kolor folii

Czcionka: Robo Condensed Normal  
Wysokość liter wielkich i cyfr: 60 mm  
Kolor: dostosować do RAL 8028

Czcionka: Robo Condensed Normal  
Wysokość liter wielkich i cyfr: 48 mm  
Kolor: naturalny kolor folii

Kolor: dostosować do RAL 8028

Ramka ze stali nierdzewnej  
do tablic jednostronnych  
malowana proszkowo  
Kolor: RAL 9016

478

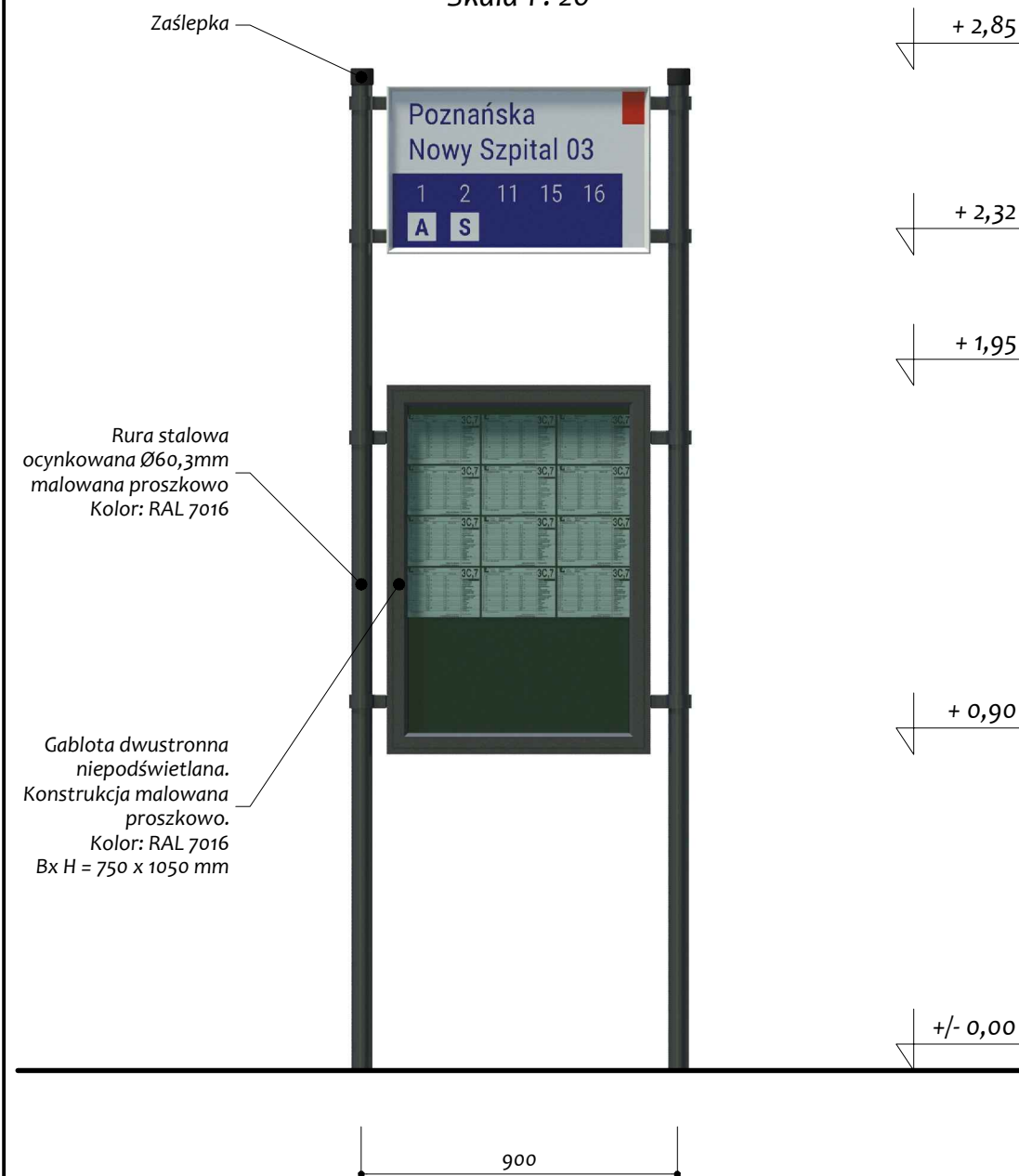


750

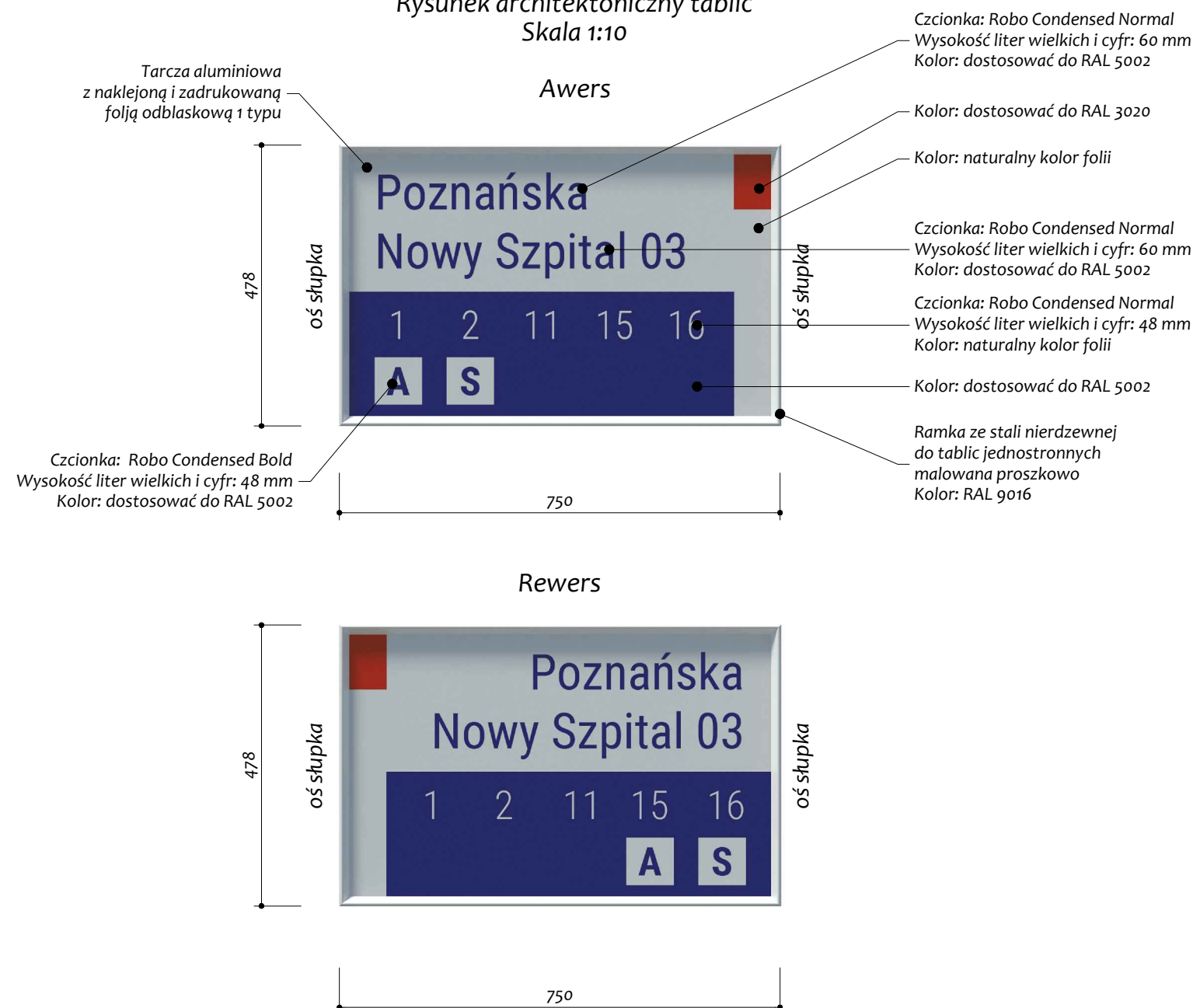
R4

INFORMATORY NA PRZESTANKACH KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ

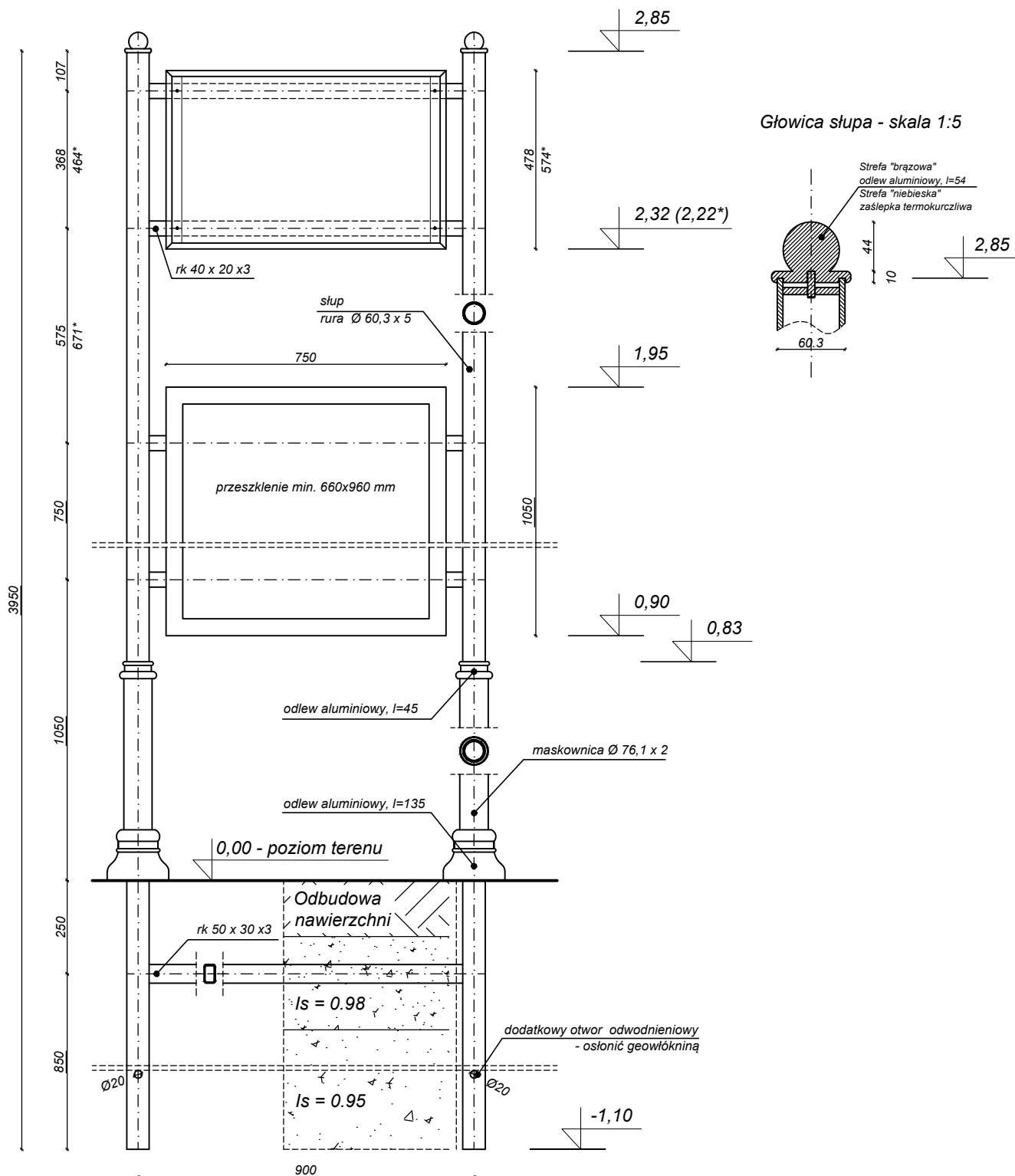
Rysunek architektoniczny tablic i konstrukcji wsporczej  
Skala 1: 20



Rysunek architektoniczny tablic  
Skala 1:10



Uwaga: W przypadku długich nazw, których przedstawienie graficzne nie mieści się na tablicach, dopuszcza się zmniejszenie współczynnika szerokości tekstu do 0,8 oraz w kolejnym etapie zmniejszenie wysokości czcionki. Tablicę z awersem montować od strony najazdu.




\* - wymiary dotyczą tablicy z 3 wierszami numeracji komunikacji miejskiej

#### UWAGI:

1. Elementy ozdobne (odlewy aluminiowe) malowane proszkowo.
2. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
3. Ramka tablicy ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo. Tarcza tablicy z płyty kompozytowej Al/PE/AL o gr. 3mm (okładziny 0,3mm).
4. Fragment konstrukcji umieszczony pod powierzchnią terenu zabezpieczyć dodatkowo powłokowym środkiem bitumicznym.

Stal konstrukcyjna S235JR

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - USŁUGOWE LINIA s.c., ul. Bystrzycka 89, 54-215 Wrocław tel. +48 603 622 033 www.linia-projekty.pl • biuro@linia-projekty.pl		
NAZWA ZADANIA: Projekt Systemu Informacji Miejskiej Kalisza dla osiedli: Czaszki, Dobro, Kaliniec, Rogatka, Rypinek, S. Sulisławice Kol., Widok, XXV-lecie, Zagorzynek		NR RYS. KR4_01	SKALA 1:15
TEMAT RYSUNKU: Konstrukcja informatorów na przystankach komunikacji		DATA	PODPIS
b: konstrukcja Projektant	mgr inż. Wojciech Korzeniewski	08.2017	