

PROJEKT BUDOWLANY				
<i>Obiekt</i>	TABLICA REKLAMOWA			
<i>Adres</i>	Gliwice ul. Akademicka / Kujawska			
<i>Inwestor</i>	MIASTO GLIWICE ul. Zwycięstwa 21 44-100 Gliwice			
<i>Rodzaj opracowania</i>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNY			
AUTORZY OPRAWOWANIA				
<i>Zakres opracowania</i>		<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projekt architektoniczno-konstrukcyjny</i>	<i>Projektant</i>	<i>mgr inż.</i> Jerzy Konopka	<i>PDK/0136/</i> <i>PWOK/06</i>	
	<i>Sprawdzający</i>	<i>inż.</i> Zbigniew Konopka	<i>33.46/Tbg/78</i>	
MARZEC 2017				

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Nr karty	Nazwa
1	Strona tytułowa
2	Zawartość opracowania
3-6	Opis techniczny
	Rysunki
7	Lokalizacja reklamy rys. nr 1
8	Schemat reklamy rys. nr 2
9	Szczegół mocowania do ściany rys. nr 3
10-13	Uprawnienia budowlane.
14-15	Przynależności do PIIB.
16	Oświadczenie o kompletności

OPIS TECHNICZNY

do projektu konstrukcji wsporczej
pod tablicę reklamową

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- projekt budynku usługowego - hotelu

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na instalowaniu tablicy reklamowej. Zgodnie z pkt 29 ustawy Prawo Budowlane ust.1 pkt. 6 wykonanie takich prac nie wymaga pozwolenia na budowę. Tablica świetlna składa się z 28 kabin o wymiarach 102,4x102,4cm

3. Dane ogólne konstrukcji

Konstrukcja stalowa zamocowana do ściany żelbetowej wejścia na stadion. Tablica usytuowana jest równolegle do ściany. Konstrukcja mocowana jest do ściany za pomocą kołków mechanicznych.

Dane liczbowe

Szerokość tablicy	7,258 m
Wysokość tablicy	4,241 m
Wysięg reklamo od ściany	1,18 m

4. Charakterystyka ekologiczna obiektu – wpływ na środowisko

Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

Nie przewiduje się zaopatrzenia w wodę. Ścieki nie występują.

Emisja zanieczyszczeń

Nie występuje emisja zanieczyszczeń ani zagrożenie wybuchem.

Emisja hałasu i wibracji

Emitowany hałas nie osiąga wartości przekraczającej normy dopuszczalne w środowisku.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Obiekt nie wytwarza odpadów

Projektowany zakres inwestycji nie koliduje z istniejącą zielenią.

5. Opis konstrukcji

Tablicę reklamową zaprojektowano jako ramę stalową. Dolny rygiel z RP140x100x4, rygiel górny oraz słupki zewnętrzne z RK60x4. Pośrednie słupki i rygle poziome z RP60x30x3.

Do dolnego i górnego rygla przyspawano po 4 podpory z RK60x4, a do środkowego rygla przyspawano 2 podpory z RP60x30x3 i 2 skrajne podpory z RK60x4. Podpory służą do montażu tablicy do budynku. Każda z nich zakończona jest blachą gr.12mm.

Na poziomie dolnego i środkowego rygla zaprojektowano pomost serwisowy. Równoległe do dolnego i środkowego rygla tablicy przyspawać belkę RK60x4. Do rygli tablicy i belki równoległej dospawano L40*3 na

którym umieszczono kratki pomostowe zgrzewane profil nośny płaskownik 20x3, oczko 34x38mm ocynkowane.

Zaprojektowano zastrzały od górnego rygla tablicy do dolnej podpory. Zastrzały z RK40x4. Zastrzały przykręcane na montażu do łapek przyspawanych do belki i słupków tablicy.

Konstrukcję mocować bezpośrednio do ściany żelbetowej za pomocą kołków mechanicznych KOELNER R-XPT-HD

Całą tablicę wykonać ze stali S235JR.

6. Połączenia spawane.

Spoiny w elementach drugorzędnych wykonać elektrodą ER146

Kontrola spoin według punktu 9.4 oraz załącznika B normy PN-B-06200:2002.

Klasyfikacja konstrukcji spawanej wg PN-87/M-69008

Przyjęto $Z_A=1$; $Z_B=6$

$Z_A+Z_B=7$ – klasa konstrukcji 2

Rodzaj i zakres badań spoin konstrukcji wykonać wg tablicy 4 wg normy dla wskaźnika $Z_a=1$

7. Wytyczne wykonawcze.

Konstrukcję stalową wykonać zgodnie z wytycznymi normy PN-B-06200:2002

8. Materiały.

- stal konstrukcyjna S235JR (St3S)

- drut spawalniczy SG2; elektrody ER146

9. Zabezpieczenie odgromowe.

Konstrukcja tablicy reklamowej musi być uziemiona

10. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Elementy metalowe konstrukcji budynku oczyścić do II stopnia oczyszczenia powierzchni.

Elementy pomalować farbami epoksydowymi. Całkowita grubość powłoki malarskiej 140µm.