



UWAGA:

Przed montażem wszystkich zegarów należy dokonać próby oświetlenia na jednym z nich celem uzyskania akceptacji co do natężenia, barwy i równomierności oświetlenia.

Rozwiązania materiałowe:

- 1. Rama tarczy** (konstrukcja główna) wykonana z rury aluminiowej prostokątnej 80x30x3 wygiętej hydraulicznie do promienia zewnętrznego 665mm, malowana na biało. Mocowanie konstrukcji do ścian otworu za pomocą śrub stalowych 8x120 i kołków rozporowych.
- 2. Tło tarczy** wykonać z jednego arkusza płyty z poliwęglanu litego grubości 6mm w kolorze mlecznym(tzw. OPAL). Poliwęglan do zastosowań zewnętrznych z obustronną powłoką chroniącą przed promieniami UV. Mocowanie płyty do konstrukcji stalowej za pomocą śrub nierdzewnych z łbem stożkowym Ø 6 x 100mm np. DIN 7991 wpuszczanych w materiał podziałki, główki malowane w kolorze tarczy. Śruby dokręcać nakrętką i nakrętką kontrującą pozostawiając niewielki luz pomiędzy tarczą a ramą celem umożliwienia akumulacji odkształceń temperaturowych.
- 3. Podziałka** wykonana z jednego arkusza płyty kompozytowej (np. DIBOND lub równoważnej), o grubości 3mm, wycięta cyfrowo, malowana w kolorze RAL 7021 (czarno-szary) - farba matowa. Mocowanie podziałki do płyty z poliwęglanu za pomocą śrub nierdzewnych z łbem stożkowym Ø 4 x 20mm np.DIN 7991 wpuszczanych w materiał podziałki, główka malowana w kolorze tarczy.
- 4. Wskazówki** wykonane z blachy aluminiowej grubości 2mm zagięte na krawędziach, malowane proszkowo w kolorze RAL 7021 (czarno-szary) - farba matowa. Na przeciwwadze odważniki ołowiane mocowane nitami o masie: -wskazówka minutowa: 928g (sztabka:111x55x13mm) -wskazówka godzinowa: 339g (sztabka: 88x55x6mm)
Alternatywnie wskazówki można wykonać z płyty kompozytowej (np. DIBOND lub równoważnej), o grubości 3mm, wyciętej na bokach. Ciężar przeciwwagi do weryfikacji wykonawcy.
- 5. Odbłyśnik** wykonany z płyty kompozytowej (np. DIBOND lub równoważnej), o grubości 3mm, wycięty cyfrowo, malowany na biało. Mocowanie odbłyśnika wkrętami samowiercącymi do słupka ramy uchylne boki przytwierdzone do części stałej na zawiasach.
- 6.Oświetlenie** - hermetyczne moduły ledowe IP67, moc: 0,72W, wyposażone w soczewkę rozpraszającą, barwa biała 4500K, ilość 50 szt./m² (ok. 70szt. na zegar). Zamocowane na odbłyśniku w układzie zapewniającym równomierne oświetlenie tarczy.

- UWAGI:**
1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i opisem technicznym.
 2. Materiały wg opisu na rysunkach i opisu technicznego - przed montażem należy przedstawić projektantowi do akceptacji na podstawie próbek.
 3. Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji założeń projektowych, a w razie konieczności dostosowanie ich do technologii wykonania elementów i zastosowanych urządzeń.
 4. Wszelkie odstęstwa zarówno w zakresie stosowanych materiałów jak i technologii należy uzgodnić z projektantem.
 5. Wszystkie rozbieżności w dokumentacji projektowej oraz pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym na budowie należy niezwłocznie zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.
 6. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, a także specyfikacją techniczną i wytycznymi wykonawczymi producentów poszczególnych materiałów budowlanych.
 7. Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi w danej specjalności.
 8. Niniejszy projekt nie jest podstawą do zamówienia.
 9. Wymiary na rysunkach podane są w milimetrach (mm).

Rew.	Data	Opis	Rys.	Spr.

Status: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Projekt:
**WYMIANA TARCZ ZEGAROWYCH NA BUDYNKU
URZĘDU MIEJSKIEGO W TOSZKU**

Adres: ul.Bolesława Chrobrego 2, 44-180 Toszek
Nr działki: 1103/97
Inwestor: **Gmina Toszek**

ul.Bolesława Chrobrego 2, 44-180 Toszek

Rysunek:
Projektowany zegar - schemat 3D

Projekt Nr: 170904	Rew: -	Skala: 1:50, 1:5 A3	Rys. Nr: A.07
-----------------------	-----------	---------------------------	-------------------------

Projektował: arch. Przemysław Konopka nr upr.: 35/SŁOKK/2012/II	Data: 2018-01-16	Podpis:
---	---------------------	---------

Współpraca:
arch. Łukasz Janik



przemysław konopka
pracownia architektury
A: ul.B.Chrobrego 6
44-180 TOSZEK
T: (+48) 506 054 559
E: pracownia@pkpa.pl