

Uwaga - dot. sztanekietów dekoracyjnych i mostów oświetleniowych z napędem elektrycznym:

- Napęd wciągarka scentralizowana (właściwa) o udźwigu użytkowym zgodnym z opisem na rysunku zamontowana za pomocą konsoli do konstrukcji stalowej. Konsole mocowane przy wykorzystaniu kołowej mechanicznej lub chemicznej renomowanych firm: np. HILL, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kołowej 5 kN lub przy wykorzystaniu części łączących minimum klasy 8.

Wyposażenie:

- bęben linowy o rowkach linowych nadających wg linii siłowej z zabezpieczeniem przedwzrostu spadnięcia lin (nie dopuszczalne stosowanie urządzeń z nawijaniem się liny na linę);

- Lina nośna:

- konstrukcja T6x19-FC wg PN-6910-80208 wsp. bezpieczeństwa > 10

- hamulec: elektromagnetyczny zamontowany na szliku oraz reduktor samohamowny;

- mechaniczny wyłącznik krańcowy wrzodowany 4-półkowy (2-półka dla ruchu do góry i 2-półka dla ruchu do dołu). Wyłącznik krańcowy oparty na mechanizmie planetarnym ułatwiającym jego regulację i zapewniającym bezawaryjne działanie (np. DZ51). Słoty wyłącznika krańcowego zlocone. Wyłącznik krańcowy posiada certyfikat zgodności z przepisami DGUV V17 (przepisy teatralne);

- wyłącznik krańcowy napędzany przy wykorzystaniu przekładni pasowej (przekładnia wyposażona w czujnik zabezpieczający w przypadku zerwania paska napędowego).

Sterowanie:

- centralny układ sterowania;

- sterowanie wyznaczone (tzn. podczas pracy urządzenia cały czas musi być włączony przycisk);

- system soft start/stop;

- pulpit z ekranem dotykowym;

- regulacja prędkości dzięki zastosowaniu falownika;

- Belka nośna:

- Mosty oświetleniowe - belka nośna w postaci trawersu aluminiowego w układzie TRI 290

- malowanego na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową (rura nośna Ø50mm) belka wyposażona w instalację do podłączania elementów oświetlenia oraz pantograf (nie dopuszczalne stosowanie pasów kablowych współpracujących z kosztami kablowymi);

- Szanletry dekoracyjne - belka nośna w postaci stalowej rury sztankietowej Ø 48,3x4 mm malowanej na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową

- Uwagi:

- 1. Wszystkie wymiary podano w mm.

- 2. Wszystkie elementy sprawdzane na budowie przed montażem.

- 3. Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.

- 4. Nie dopuszcza się stosowania wciągarek z nawijaniem się liny na linę.

- 5. W układzie sterowania umieszczony pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym.

Uwaga - dot. Pulpitu sterowniczego:

- Pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym. Pulpit wyposażony w:

- stacyjkę zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem;

- STOP awaryjny;

- pole do regulacji prędkości jazdy kurtyny;

- tryb serwisowy;

- możliwość wyboru jednego lub więcej urządzeń;

Ważni:

- 1. Wszystkie wymiary podano w mm.

- 2. Wszystkie elementy sprawdzane na budowie przed montażem.

- 3. Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.

- 4. Nie dopuszcza się stosowania wciągarek z nawijaniem się liny na linę.

- 5. W układzie sterowania umieszczony pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym.

## Zastrzeżenia prawne

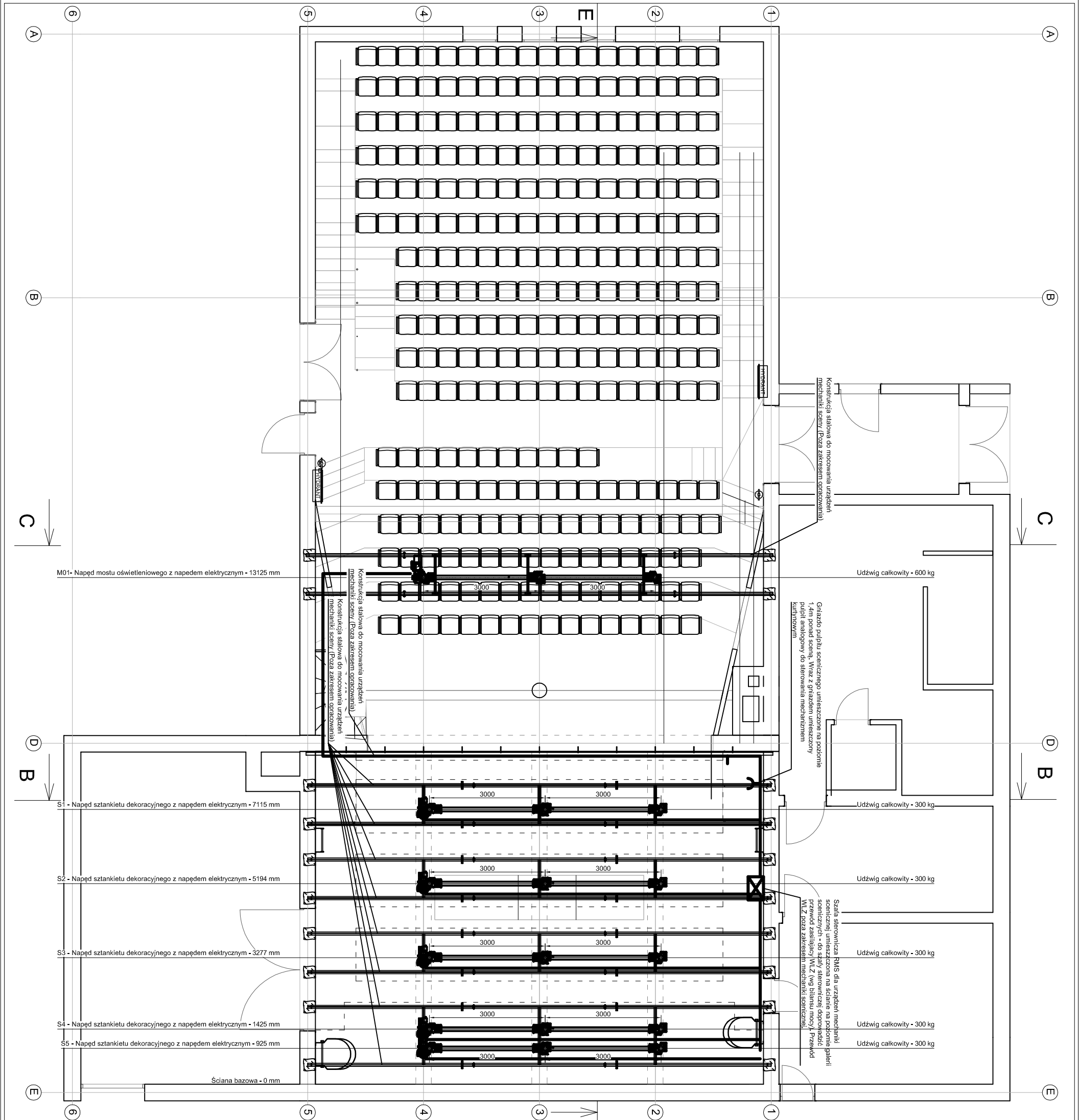
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie graficznej wraz z częścią opisową i kosztorysową uzgodnione z właściwymi organami. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA:

Dostosowanie widowni i sceny Ośrodka Kultury w Niemodlinie do wymogów ppoż

dz.nr 625/4.626/2: jedn.ewid.: Gmina NIEMODLIN, OBRĘB: NIEMODLIN, ARK.:0027, Powiat: opolski, województwo: OPOLSKIE ul. Mikołaja Reja 1 NIEMODLIN

Investor	Data	
Ośrodek Kultury w Niemodlinie im. Agnieszki Osieckiej, ul. Mikołaja Reja 1, 49-100 Niemodlin	09.2019	
Stadium	Branża	
Projekt wykonawczy	Mechanika Sceny	
Rysunek	Skala / Arkusz	
	1:100 / A3	
	Rys. Nr.	
	MS-1	
Główny projektant	Podpis	
inż. A. Mieszko		
Sprawił	Podpis	
mgr inż. M. Palgan		



Konstrukcja stalowa do mocowania urządzeń mechanicznych sceny (Poza zakresem opracowania)

Głazdo pulpitów scenicznego umieszczone na poziomie 1,4m ponad sceną. Wraz z gniazdem uniwersalnym pulpitów analogowy do sterowania mechanizmem kurtynowym

Ściana sterownicza RMS dla urządzeń mechanicznych scenicznego - do szaty sterowniczej doprowadzić przewód zasilający (WLZ (wg bilansu mocy) - Przewód WLZ poza zakresem mechaniki scenicznego).

Udźwąg całkowity - 600 kg

Udźwąg całkowity - 300 kg

Udźwąg całkowity - 300 kg

Udźwąg całkowity - 300 kg

Udźwąg całkowity - 300 kg

M01- Napęd mostu oświetleniowego z napędem elektrycznym - 13125 mm

S1 - Napęd sztankietu dekoracyjnego z napędem elektrycznym - 7115 mm

S2 - Napęd sztankietu dekoracyjnego z napędem elektrycznym - 5194 mm

S3 - Napęd sztankietu dekoracyjnego z napędem elektrycznym - 3277 mm

S4 - Napęd sztankietu dekoracyjnego z napędem elektrycznym - 1425 mm

S5 - Napęd sztankietu dekoracyjnego z napędem elektrycznym - 925 mm

Ściana bazowa - 0 mm

Uwaga - dot. sztankietów dekoracyjnych i mostów oświetleniowych z napędem elektrycznym:

- Napęd wciągarka scenicznego (władowa) o udźwigu użytkowym zgodnym z opisem na rysunku zamontowana za pomocą konsoli do konstrukcji stalowej. Konsole mocowane przy wykorzystaniu kołowych mechanizmów lub elementów remonowanych (np. HILL, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kołowej 5 kN lub przy wykorzystaniu części łączących minimum klasy 8.

Wyposażenie:

- bęben linowy o rowkach linowych nadających wg linii siłowej z zabezpieczeniem przedwzrostu spadnięcia lin (nieodpuszczające stosowanie urządzeń z nawijaniem się liny na linę);
- Lina nośna:
- konstrukcja T6x19-FC wg PN-6910-80208 wsp. bezpieczeństwa > 10
- hamulec elektromagnetyczny zamontowany na szlaku oraz reduktor samohamowny;
- mechaniczny wyłącznik krańcowy wrzodowany 4-półkowy (2-półka dla ruchu do góry i 2-półka dla ruchu do dołu). Wyłącznik krańcowy oparty na mechanizmie planetyjnym ułatwiającym jego regulację i zapewniającym bezpieczne działanie (np. DZ51). Sygnał wyłącznika krańcowego zlozowane. Wyłącznik krańcowy posiada certyfikat zgodności z przepisami DGUV V17 (przepisy teatralne);
- wyłącznik krańcowy napędzany przy wykorzystaniu przekładni pasowej (przekładnia wyposażona w czujnik zabezpieczający w przypadku zerwania paska napędowego).

Sterowanie:

- sterowanie wyznaczone (tzn. podczas pracy urządzenia cały czas musi być włączony przycisk);
- system soft start/stop;
- pulpit z ekranem dotykowym;
- regulacja prędkości dzięki zastosowaniu falownika.

- Belka nośna:
- Mosty oświetleniowe - belka nośna w postaci trawersu aluminiowego w układzie TRI 290 malowanego na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową (rura nośna Ø50mm) belka wyposażona w instalację do podłączania elementów oświetlenia oraz pantograf (nieodpuszczające stosowanie pasów kablowych współpracujących z kosztami kablowymi);
- Szanletry dekoracyjne - belka nośna w postaci stalowej rury sztankietowej Ø 48,3x4 mm malowanej na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową

Uwaga - dot. Pulpitu sterowniczego:

- Pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym. Pulpit wyposażony w:
- stacyjkę zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem;
  - STOP awaryjny;
  - pole do regulacji prędkości jazdy kurtyny;
  - tryb serwisowy;
  - możliwość wyboru jednego lub więcej urządzeń;

Uwagi:

1. Wszystkie wymiary podano w mm.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed montażem.
3. Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.
4. Nie dopuszcza się stosowania wciągarek z nawijaniem się liny na linę.
5. W układzie sterowania umieszczony pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym.

### Zastrzeżenia prawne

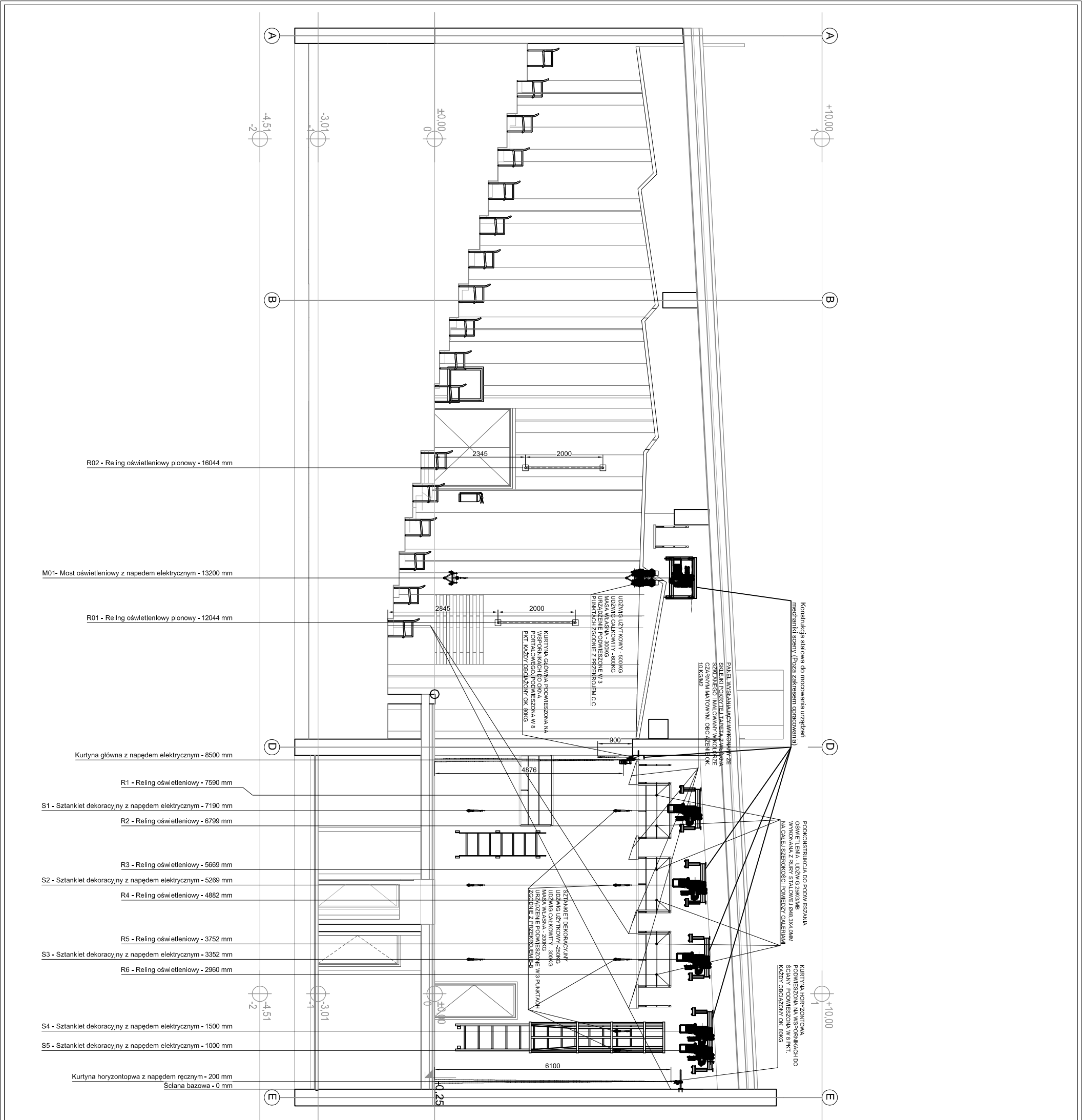
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie graficznej wraz z częścią opisową i kosztorysową uzgodnione z właściwymi organami. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA:

### Dostosowanie widowni i sceny Ośrodka Kultury w Niemodlinie do wymogów ppoż

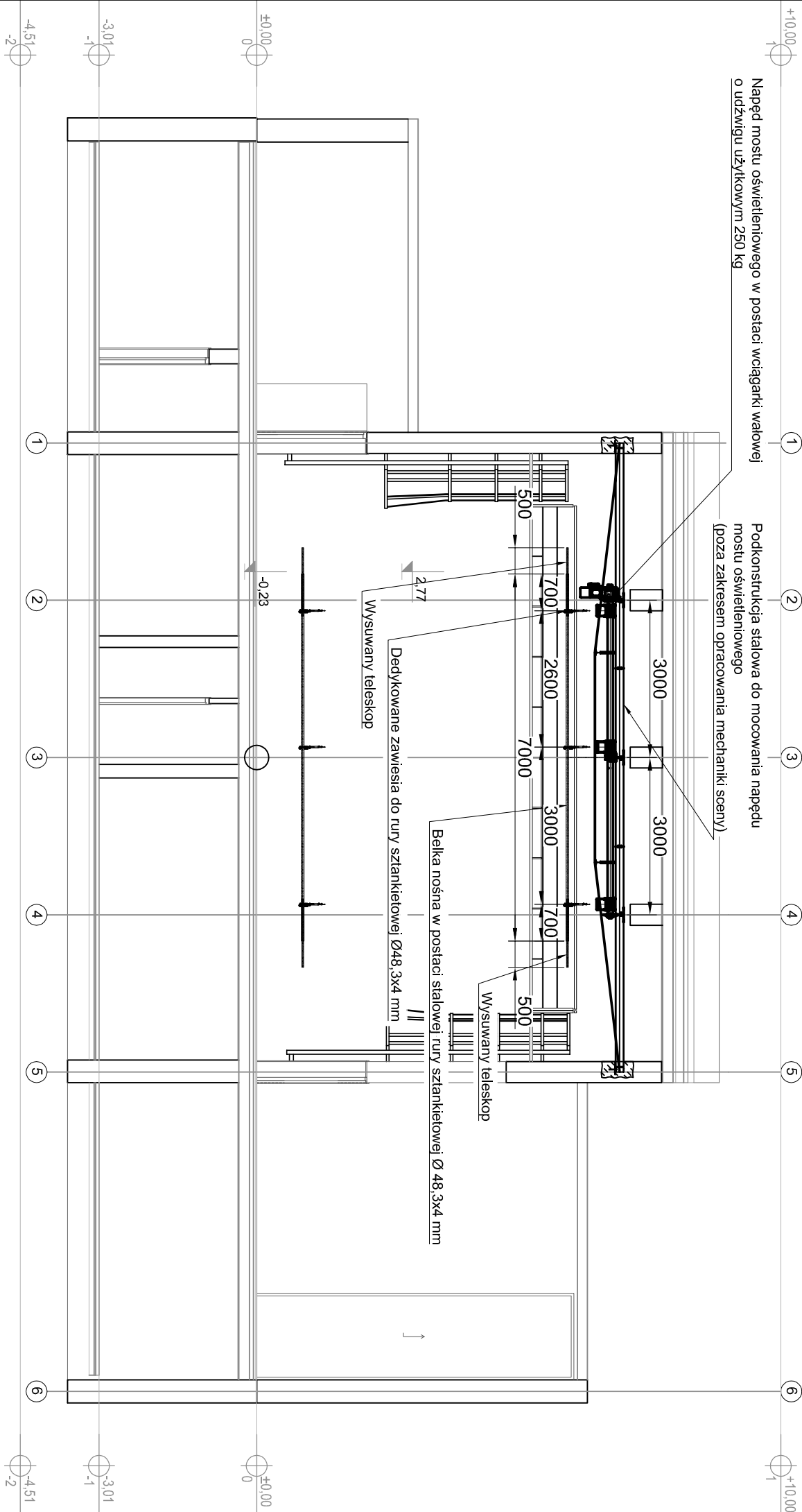
dz.nr 625/4.626/2: jedn.ewid.: Gmina NIEMODLIN, OBRĘB: NIEMODLIN, ARK.:0027, Powiat: opolski, województwo: OPOLSKIE ul. Mikołaja Reja 1 NIEMODLIN

Investor	Data	
Ośrodek Kultury w Niemodlinie im. Agnieszki Osieckiej, ul. Mikołaja Reja 1, 49-100 Niemodlin	09.2019	
Stadium	Branża	
Projekt wykonawczy	Mechanika Sceny	
Rysunek	Skala / Arkusz	Rys. Nr.
	1:100 / A3	MS-2
Główny projektant	Podpis	
inż. A. Mieszko		
Sprawdził	Podpis	
mgr inż. M. Palgan		



<p>Uwaga - dot. sztaneków dekoracyjnych i mostów oświetleniowych z napędem elektrycznym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Napęd wciągarka sceniczna rurowa (wielowar) o udźwigu użytkowym zgodnym z opisem na rysunku zamontowana za pomocą konsoli do konstrukcji stalowej. Konsole mocowane przy wykorzystaniu kołew mechanicznych lub chemicznych renomowanych firm, np. HILL, TI, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kołwy 5 kN lub przy wykorzystaniu części łącznych minimum klasy 8.</li><li>- Wyposażenie:</li><li>- bęben linowy o rowkach linowych nadętych wg linii siłowej z zabezpieczeniem przedwisko spadnięcia lin (nie dopuszczalne stosowanie urządzeń z nawijaniem się liny na linę);</li><li>- Lina nośna:</li><li>- konstrukcja T6x19-FC wg PN-69JM-80208 wsp. bezpieczeństwa &gt; 10</li><li>- hamulec elektromagnetyczny zamontowany na szliku oraz reduktor samohamowny;</li><li>- mechaniczny wyłącznik krańcowy wrzeczonowy 4-poliowy (2+poła dla ruchu do góry i 2-poła dla ruchu do dołu). Wyłącznik krańcowy oparty na mechanicznym planieciarnym ułatwiającym jego regulację i zapewniającym bezawaryjne działanie (np. DZ51). Sygł wyłącznika krańcowego zlocone. Wyłącznik krańcowy posiada certyfikat zgodności z przepisami DGUV V17 (przepisy teatralne);</li><li>- wyłącznik krańcowy napędzany przy wykorzystaniu przekładni pasowej (przekładnia wyposażona w czujnik zabezpieczający w przypadku zerwania paska napędowego).</li></ul> <p>Sterowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sterowanie wyמושzone (tzn. podczas pracy urządzenia cały czas musi być włączony przycisk);</li><li>- system soft start/stop;</li><li>- pulpit z ekranem dotykowym;</li><li>- regulacja prędkości dzięki zastosowaniu falownika;</li><li>- Belka nośna:</li><li>- Mosty oświetleniowe - belka nośna w postaci trawersu aluminiowego w układzie TRI 290 malowanego na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkowa (rura nośna Ø50mm) belka wyposażona w instalację do podłączania elementów oświetlenia oraz pantograf (nie dopuszczalne stosowanie pasów kablowych współpracujących z kieszonkami kablowymi);</li><li>- Sztaneky dekoracyjne - belka nośna w postaci stalowej rury sztanekowej Ø 48,3x4 mm malowanej na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową</li></ul> <p>Uwaga - dot. Pulpitu sterowniczego:</p> <p>Pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym. Pulpit wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stacyjkę zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem;</li><li>- STOP awaryjny;</li><li>- pole do regulacji prędkości jazdy kurtyny;</li><li>- tryb serwisowy;</li><li>- możliwość wyboru jednego lub więcej urządzeń;</li></ul> <p>Uwagi:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Wszystkie wymiary podano w mm.</li><li>2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed montażem.</li><li>3. Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.</li><li>4. Nie dopuszcza się stosowania wciągarek z nawijaniem się liny na linę.</li><li>5. W układzie sterowania umieszczony pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym.</li></ol>	
<p><b>Zastrzeżenia prawne</b></p> <p>Biurow projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie graficznej wraz z częścią opisową i kosztorysową uzgodnione z właściwymi organami. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.</p>	
<p>Tenel</p> <p><b>INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA:</b></p> <p><b>Dostosowanie widowni i sceny Ośrodka Kultury w Niemodlinie do wymogów ppoż</b></p> <p>dz.nr 625/4.626/2.: jedn.ewid.: Gmina NIEMODLIN, OBRĘB: NIEMODLIN, ARK.:0027, Powiat: opolski, województwo: OPOLSKIE ul. Mikołaja Reja 1 NIEMODLIN</p>	
Investor	Data
Ośrodek Kultury w Niemodlinie im. Agnieszki Osieckiej, ul. Mikołaja Reja 1, 49-100 Niemodlin	09.2019
Stadium	Branża
<b>Projekt wykonawczy</b>	<b>Mechanika Sceny</b>
Rysunek	Skala / Arkusz
	1:100 / A3
Rys. Nr.	MS-3
Główny projektant	Podpis
inż. A. Mieszko	
Sprawił	Podpis
mgr inż. M. Palgan	

Przekrój B-B z rysunku MS-1



- Uwaga - dot. sztankefów dekoracyjnych i mostów oświetleniowych z napędem elektrycznym:
- Napęd wciągarka scentralna rurowa (wałowa) o udźwigu użytkowym zgodnym z opisem na rysunku zamontowana za pomocą konsoli do konstrukcji stalowej. Konsole mocowane przy wykorzystaniu kołew mechanicznych lub chemicznych remonowanych llnn. np. HILL, TI, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kotwy 5 kN lub przy wykorzystaniu części łącznych minimum klasy 8.
  - Wyposażenie:
    - bęben llinowy o rowkach llinowych nadętych wg llinii siłobowej z zabezpieczeniem przedwko spadnięciu llin (nie dopuszczalne stosowanie urządzeń z nawijaniem się lliny na llinę);
    - Lina nośna:
    - konstrukcja T6x19-FC wg PN-69/M-80208 wsp. bezpieczeństwa > 10
    - hamulec: elektromagnetyczny zamontowany na silniku oraz reduktor samohamowny;
    - mechaniczny wyłącznik krańcowy wrzeczonowy 4-półkowy (2-półka dla ruchu do góry i 2-półka dla ruchu do dołu). Wyłącznik krańcowy oparty na mechanizmie planetarnym ułatwiającym jego regulację i zapewniającym bezpieczne działanie (np. DZ51). Sygł wyłącznika krańcowego zlocone. Wyłącznik krańcowy posiada certyfikat zgodności z przepisami DGUV V17 (przepisy teatralne);
    - wyłącznik krańcowy napędzany przy wykorzystaniu przekadni pasowej (przekładnia wyposażona w czujnik zabezpieczający w przypadku zewrania paska napędowego).
  - Sterowanie:
    - centralny układ sterowania;
    - sterowanie wyznuszone (tzn. podczas pracy urządzenia cały czas musi być włączony przycisk);
    - system soft start/stop;
    - pulpit z ekranem dotykowym;
    - regulacja prędkości dzięki zastosowaniu falownika;
    - Belka nośna:
    - Mosty oświetleniowe - belka nośna w postaci trawersu aluminiowego w układzie TRI 290 malowanego na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkowa (rura nośna Ø50mm) belka wyposażona w instalację do podłączania elementów oświetlenia oraz pantograf (nie dopuszczalne stosowanie pasów kablowych współpracujących z kosztami kablowymi);
    - Szanletry dekoracyjne - belka nośna w postaci stalowej rury sztankietowej Ø 48,3x4 mm malowanej na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową
- Uwaga - dot. Pulpitu sterowniczego:
- Pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym. Pulpit wyposażony w:
- stacyjkę zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem;
  - STOP awaryjny;
  - pole do regulacji prędkości jazdy kurtyny;
  - tryb serwisowy;
  - możliwość wyboru jednego lub więcej urządzeń;
- Uwagi:
1. Wszystkie wymiary podano w mm.
  2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed montażem.
  3. Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.
  4. Nie dopuszcza się stosowania wciągarek z nawijaniem się lliny na llinę.
  5. W układzie sterowania umieszczony pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym.

Zastrzeżenia prawne

Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie graficznej wraz z częścią opisową i kosztorysową uzgodnione z właściwymi organami. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

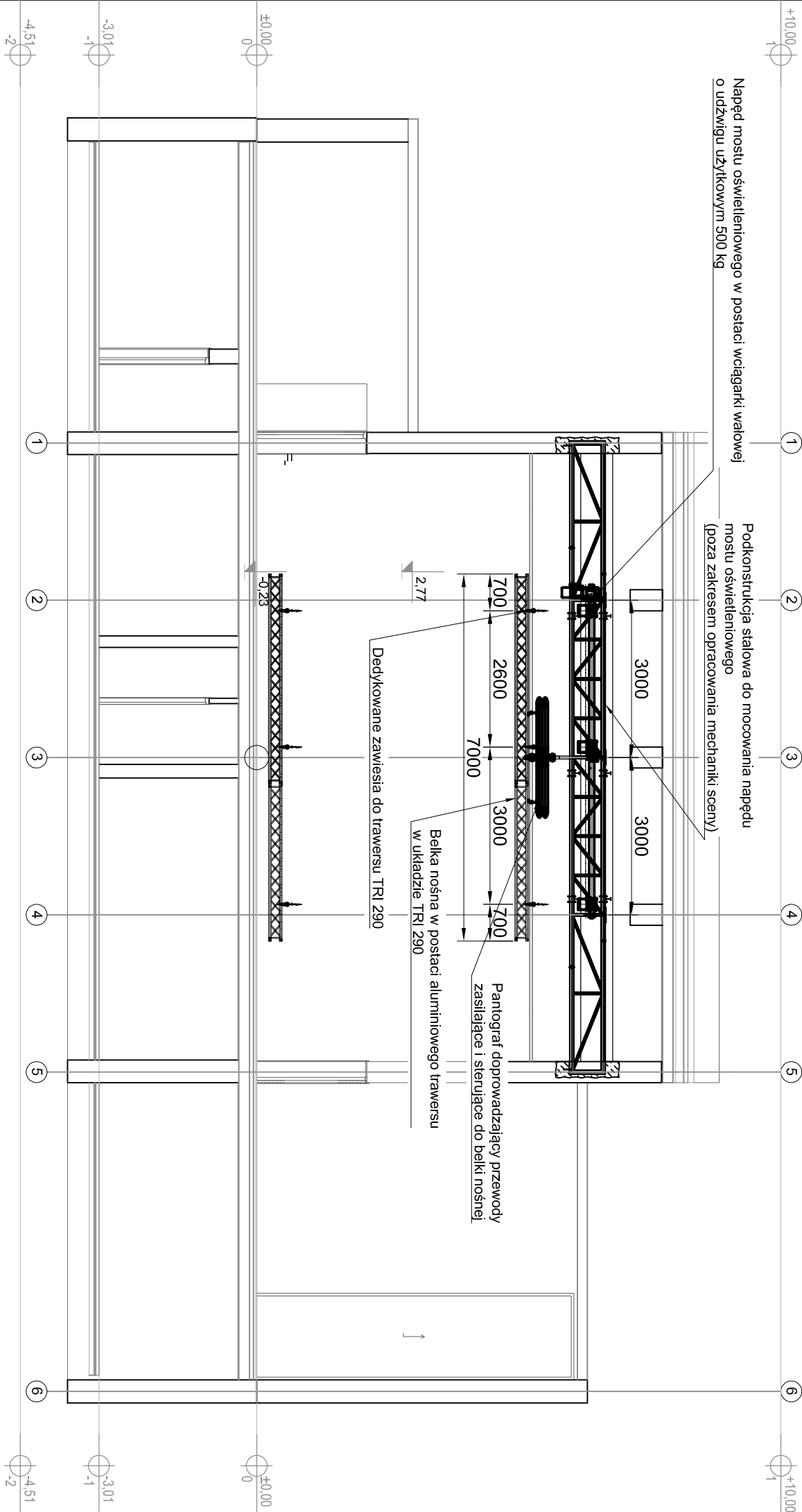
INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA:

Dostosowanie widowni i sceny Ośrodka Kultury w Niemodlinie do wymogów ppoż

dz.nr 625/4.626/2.: jedn.ewid.: Gmina NIEMODLIN, OBRĘB: NIEMODLIN, ARK.:0027, Powiat: opolski, województwo: OPOLSKIE ul. Mikołaja Reja 1 NIEMODLIN

Investor	Ośrodkiem Kultury w Niemodlinie Im. Agnieszki Osieckiej, ul. Mikołaja Reja 1, 49-100 Niemodlin		Data	09.2019
Stadium	Projekt wykonawczy		Branża	Mechanika Sceny
Rysunek	PRZEKRÓJ B-B – SZTANKIETY DEKORACYJNE SCENY		Skala / Arkusz	1:100 / A3
Główny projektant		Rys. Nr.		MS-4
Inż. A. Mieszko		Podpis		
Sprawdził		Podpis		
mgr inż. M. Patgan				

Przekrój C-C z rysunku MS-1



- Uwaga - dot. szkieletów dekoracyjnych i mostów oświetleniowych z napędem elektrycznym:
- Napęd wciągarka scentralna rurowa (wałowa) o udźwigu użytkowym zgodnym z opisem na rysunku zamontowana za pomocą konsoli do konstrukcji stalowej. Konsole mocowane przy wykorzystaniu kołew mechanicznych lub chemicznych remonowanych llnn. np. HILL, TI, FISCHER, itp. Min. nośność pojedynczej kołwy 5 kN lub przy wykorzystaniu części łącznych minimum klasy 8.
  - Wyposażenie:
    - bęben llnnowy o rowkach llnnowych nadętych wg llnn siłobowej z zabezpieczeniem przedwko spadnięcia llnn (nieodpuszczalne stosowanie urządzeń z nawijaniem się llnn na llnn);
    - Lina nośna:
    - konstrukcja T6x19-FC wg PN-693M-80208 wsp. bezpieczeństwa > 10
    - hamulec elektromagnetyczny zamontowany na silniku oraz reduktor samohamowny;
    - mechaniczny wyłącznik krańcowy wrzeczonowy 4-półkowy (2-półka dla ruchu do góry i 2-półka dla ruchu do dołu). Wyłącznik krańcowy oparty na mechanizmie planetarnym ułatwiającym jego regulację i zapewniającym bezawaryjne działanie (np. DZ51). Sygł wyłącznika krańcowego zlocone. Wyłącznik krańcowy posiada certyfikat zgodności z przepisami DGUV V17 (przepisy teatralne);
    - wyłącznik krańcowy napędzany przy wykorzystaniu przekadni pasowej (przekładnia wyposażona w czujnik zabezpieczający w przypadku zerwania paska napędowego).
  - Sterowanie:
    - centralny układ sterowania;
    - sterowanie wymuszone (tzn. podczas pracy urządzenia cały czas musi być włączony system soft start/stop;
    - pulpit z ekranem dotykowym;
    - regulacja prędkości dzięki zastosowaniu falownika;
    - Belka nośna:
    - Mosty oświetleniowe - belka nośna w postaci trawersu aluminiowego w układzie TRI 290 malowanego na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkowa (rura nośna Ø50mm) belka wyposażona w instalację do podłączania elementów oświetlenia oraz pantograf (nieodpuszczalne stosowanie pasów kablowych współpracujących z kosztami kablowymi);
    - Szkielety dekoracyjne - belka nośna w postaci stalowej rury szkieletowej Ø 48, 3x4 mm malowanej na kolor czarny - RAL 9005 o długościach zgodnych z dokumentacją rysunkową

Uwaga - dot. Pulpitu sterowniczego:  
Pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym. Pulpit wyposażony w:  
- stacyjkę zabezpieczającą przed nieuprawnionym dostępem;  
- STOP awaryjny;  
- pole do regulacji prędkości jazdy kurnyny;  
- tryb serwisowy;  
- możliwość wyboru jednego lub więcej urządzeń;

- Uwagi:
1. Wszystkie wymiary podano w mm.
  2. Wszystkie wymiary sprawdź na budowie przed montażem.
  3. Wszystkie elementy wciągarek nie mogą być spawane na budowie.
  4. Nie dopuszcza się stosowania wciągarek z nawijaniem się llnn na llnn.
  5. W układzie sterowania umieszczony pulpit sterowniczy z ekranem dotykowym.

Zastrzeżenia prawne

Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie graficznej wraz z częścią opisową i kosztorysową uzgodnione z właściwymi organami. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

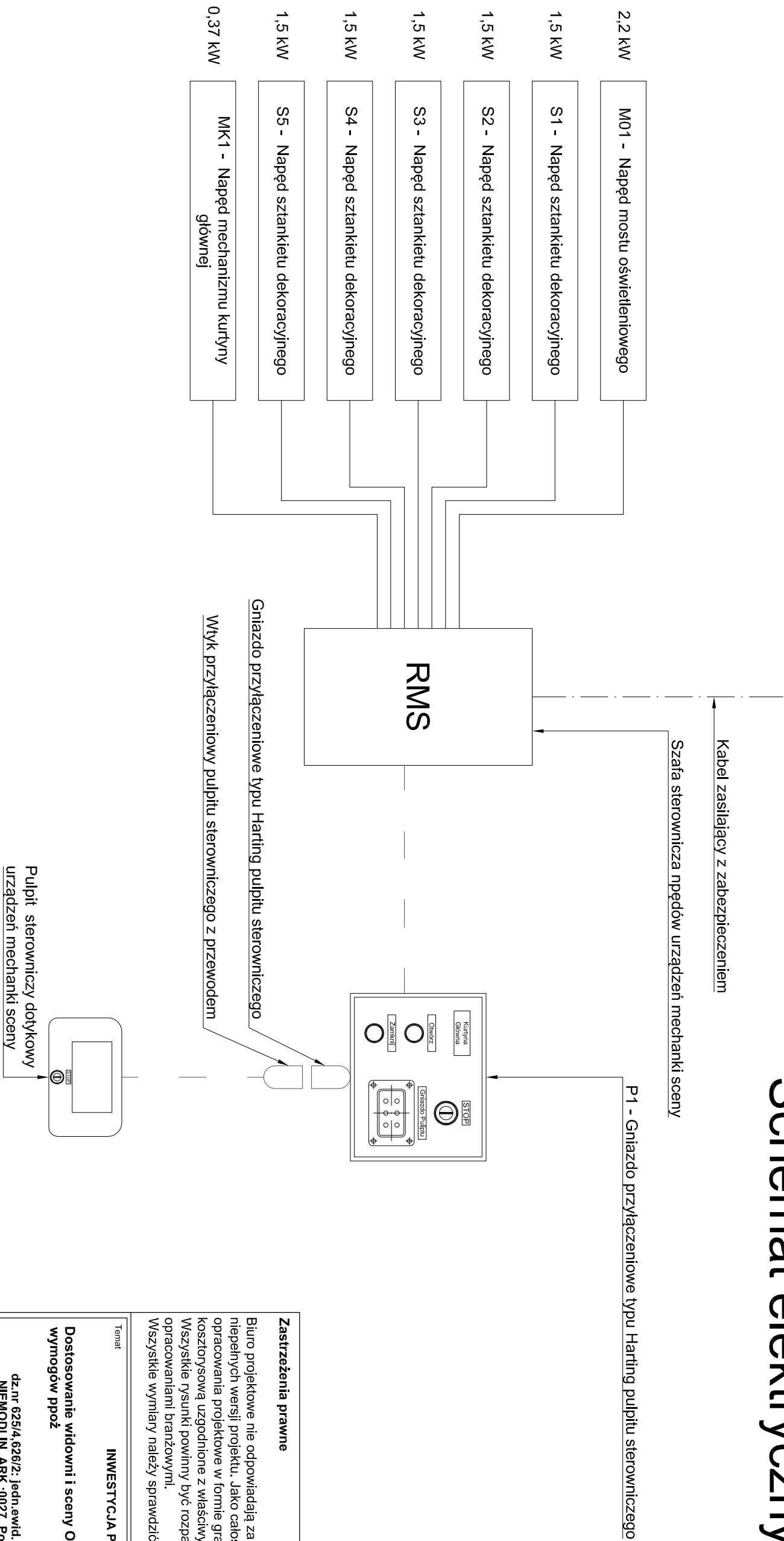
INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA:

Dostosowanie widowni i sceny Ośrodka Kultury w Niemodlinie do wymogów ppoż

dz.nr 625/4.626/2.: jedn.ewid.: Gmina NIEMODLIN, OBRĘB: NIEMODLIN, ARK.:0027, Powiat: opolski, województwo: OPOLSKIE ul. Mikołaja Reja 1 NIEMODLIN

Investor	Ośrodkiem Kultury w Niemodlinie Im. Agnieszki Osieckiej, ul. Mikołaja Reja 1, 49-100 Niemodlin		Data	09.2019
Stadium	Projekt wykonawczy		Branża	Mechanika Sceny
Rysunek	PRZEKRÓJ C-C – MOST OŚWIEPLENIOWY WIDOWNI		Skala / Arkusz	1:100 / A3
Główny projektant			Rys. Nr.	MS-5
Inż. A. Mieszko			Podpis	
Sprawdził			Podpis	
mgr inż. M. Palgan			Podpis	

# Schemat elektryczny



## Legenda:

ÖLFLEX Classic 115 CY 7G1,5 mm2 oraz LiYCY 7x0,5 mm2 Unifronic (obydwa ekranowane)

Li<sub>2</sub>YCy (TP) 4x2x0,5 mm<sup>2</sup> (skrętka ekranowana) oraz LiYCy 10x0,5 mm<sup>2</sup>

Kabel zasilający z zabezpieczeniem

Investor	Ośrodkiem Kultury w Niernodlinie im. Agnieszki Osieckiej, ul. Mikolajka Reja 1, 49-100 Niernodlin		
Data	09.2019		
Branża	Mechanika Sceny		
Projekt wykonawczy	Stadium		
Rysunek	Rysunek		
Sciala / Arkusz	1:1 / A3		
Rys. Nr.	MS-6		
Podpis	Główny projektant		
Podpis	Inż. A. Mieszalo		
Podpis	mgr inż. M. Patgan		