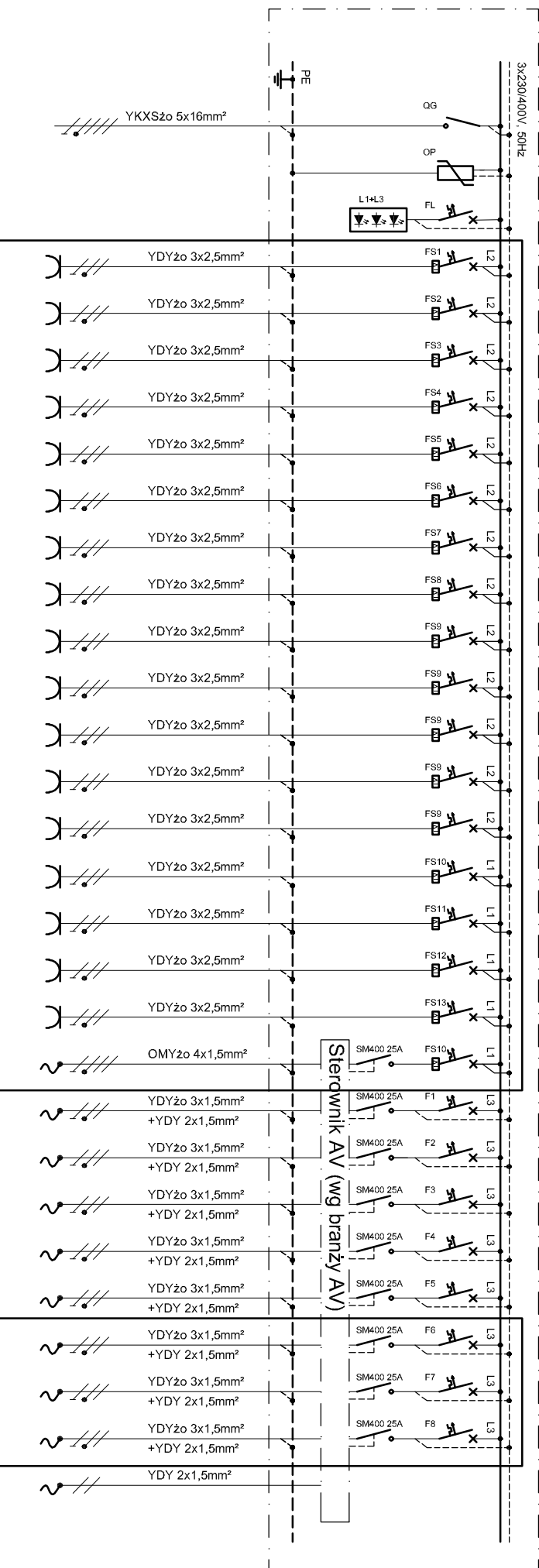


Tablica TAV2 - nowoprojektowana w obudowie podtynkowej np. XL3 160 - zamontować zamiast tablicy T3-1/K (istniejące obwody przeniesić i zasilic z fazy L3)



BILANS MOCY - TAV2
Moc zainstalowana
Σ Pz=36,4kW




Szczytowa moc zapotrzebowana
 $\sum P_{\Sigma}=10,8\text{ kW}$
 Prąd fazy L2 $I=43,5\text{ A}$ ($\cos\varphi=0,95$)

| Opisy / Odbiory | nr obwodu TAV/1 | - | - | - |
|---|-----------------|----------|----------|---------|
| | typ zasilacza/ | FR04 | SR04 | LS03 |
| | kod producenta | 63A | 2804 | 63A |
| | moc [kW] | - | - | - |
| Zasilanie TAV2 z RG z nowoprojektowanego zabezpieczenia Z-SLS/CB/3 gG50A | - | - | - | - |
| Ogranicznik przepięć TN-S, Typ 2 ≤ 1,5kV | - | - | - | - |
| Lampki kontrolne | - | - | - | - |
| Projektor oraz monitor | ...01 | P3-2 B10 | P3-2 B16 | P3-2 B6 |
| Przyłącze PP1 | ...02 | 30A | 30A | 30A |
| Przyłącze PS1 | ...03 | 30A | 30A | 30A |
| Przyłącze PS2 | ...04 | 30A | 30A | 30A |
| Przyłącze PS3 | ...05 | 30A | 30A | 30A |
| Przyłącze PS4 | ...06 | 30A | 30A | 30A |
| Przyłącze PS5 | ...07 | 30A | 30A | 30A |
| Gniazda na ścianie bocznej sceny | ...08 | 30A | 30A | 30A |
| Gniazda na ścianie bocznej sceny | ...09 | 30A | 30A | 30A |
| Szafa RACK reżyserka | ...10 | 30A | 30A | 30A |
| Gniazda inspicjent | ...11 | 30A | 30A | 30A |
| Szafa RACK garderoba | ...12 | 30A | 30A | 30A |
| Szafa RACK garderoba | ...13 | 30A | 30A | 30A |
| Sztańcelki oświetleniowy | ...14 | 30A | 30A | 30A |
| Sztańcelki oświetleniowy | ...15 | 30A | 30A | 30A |
| Sztańcelki oświetleniowy | ...16 | 30A | 30A | 30A |
| Sztańcelki oświetleniowy | ...17 | 30A | 30A | 30A |
| Zasilanie ekranu elektrycznego | ...18 | 30A | 30A | 30A |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z2) DALI | ...19 | S301 | B10A | B10A |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z3) DALI | ...20 | S301 | B10A | B10A |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z4) DALI | ...21 | S301 | B10A | B10A |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z5) DALI | ...22 | S301 | B10A | B10A |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z6) DALI | ...23 | S301 | B10A | B10A |
| Taśmy LED ściemniane (grupa Z7) rząd dolny - 6W/m typ zasilacza wg DTR | ...24 | S301 | B10A | B10A |
| Taśmy LED ściemniane (grupa Z7) rząd środkowy - 6W/m typ zasilacza wg DTR | ...25 | S301 | B10A | B10A |
| Taśmy LED ściemniane (grupa Z7) rząd górny - 6W/m typ zasilacza wg DTR | ...26 | S301 | B10A | B10A |
| Stworzenie oświetleniem DALI - załączenie wszystkich obwodów | ...27 | - | - | - |
| Rezerwa | ...28 | - | - | - |

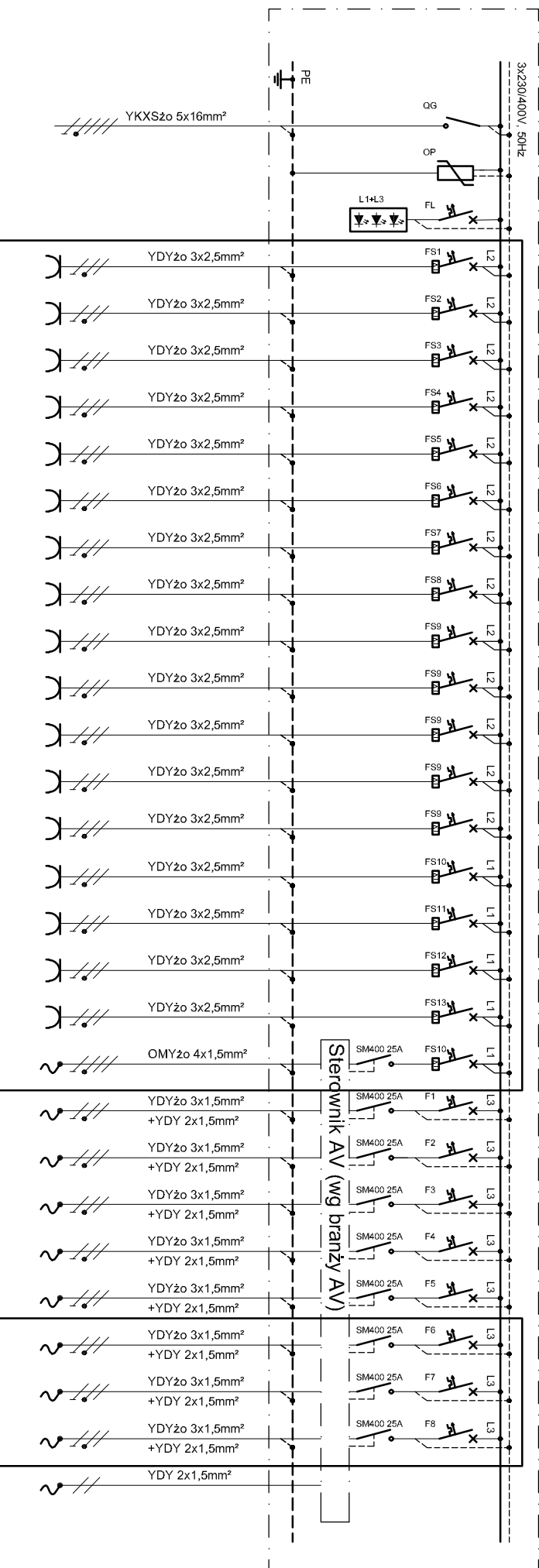
zakres aktualizacji - weryfikacja
21.09.2023r

zakres aktualizacji
21.09.2023r

1. W ramach prac kontrolno-pomiarowych dokonać pomiaru obciążeń poszczególnych faz i przeprowadzić korekty celem zrównoważenia wartości natężenia prądu.
2. Sieć 3x230/400V, 50Hz. Układ sieci: TN-S.
3. Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania oraz wyłączniki różnicowo prądowe.
4. Określone w projekcie typy urządzeń i materiały podano przykładowo dla wyznaczenia standardu technicznego. Wykonawcy robot przyszłogę prawo ich zastąpienia przez materiały i urządzenia nie gorszej jakości o równoważnych parametrach technicznych. Decyzję o zatwierdzeniu materiału zamiennego podejmuje inspektor nadzoru inwestorskiego a w przypadkach koniecznych po konsultacji z projektantem.
5. Wykonawca proponujący urządzenia i materiały zamienne odpowiedzialny jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania pod każdym względem.
6. Zgodnie z TWP nr WP/046253/2016/OO5R01, w złączu kablowym zostanie wymienione zabezpieczenie na gg 315A. W związku z powyższym należy dostosować istniejący układ zasilania rozdzielniczy główny budynku do zwiększonego poboru mocy na etapie wykonawstwa potwierdzić czy istniejący WLZ spełnia parametry podane na schemacie ideowym, w razie potrzeby kabel wymienić. Analogicznie postąpić w przypadku rozdzielnika głównego, sposobu rozszczaś/szyn prądowych). Dostosowanie układu pomiarowego znajdować się będzie w zakresie firmy Tauron.
7. Wszystkie urządzenia i aparaty opisać w sposób czytelny, zgodnie ze schematem.
8. Sterowanie urządzeniami wykonać zgodnie z wytycznymi branżowymi.
9. Na etapie wykonawstwa potwierdzić moce urządzeń wentylacji i klimatyzacji oraz sprawdzić dobrane zabezpieczenia w DTRach urządzeń. W razie potrzeby dokonać niezbędnych korekt.
10. Zgodnie z przekazanymi informacjami w istniejących rozdzielnicach i tablicach znajduje się wystarczająca rezerwa mocy oraz miejsca.
11. Na schematach pokazano wyłączanie aparaty związane z nowoprojektowanymi obwodami, pozostałe aparaty bez zmian, chyba że w związku z przebudową przesyłają być używane, wówczas należy je zdemontować i przekazać Inwestorowi lub wykorzystać dla nowych obwodów, po akceptacji Inwestora.

| | | | | | | |
|---|----------|---|-----------------|--|-------|--|
| 01 | 08.09.16 | Marcin Stełmach | WP/0150/PNKE/06 | Zmiana w zakresie głównego układu zasilania | | |
| Rezerw./p | Data | Imię i nazwisko | Nr upr. bud. | Treść zmiany | Popis | |
|  | | | | Pracownia Projektowa - Wykonawca pro-art KONOPKA s.c. 50-379 Wrocław, ul. B. Polaka 20/3 tel. 71 321 90 09 e-mail: biuro@proartkonopka.pl | | |
| NAZWA I ADRES OBIEKTU: | | Przebudowa wybranych wnętrz służących działalności kulturalnej w budynku głównym Akademii Muzycznej im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu | | | | |
| INWESTOR: | | Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego pl. Jana Pawła II nr 2, 50-043 Wrocław | | | | |
| BRANŻA | | Imię i nazwisko | nr upr. bud. | podpis | | |
| instal.elekt. projektant | | Marcin Stełmach | WP/0150/PNKE/06 |  | | |
| instal.elekt. rysownik | | Piotr Kubas | |  | | |
| NR KOPII | | STADIUM | DATA | SKALA | | |
| | | projekt wykonawczy | 09.2016 | / | | |
| | | aktualizacja | 21.09.2023 | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | | | RYS. NR | | |
| SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA - TABLICA NOWOPROJEKTOWANA TAV2 | | | | E-06 | | |

Tablica TAV2 - nowoprojektowana w obudowie podtynkowej np. XL3 160 - zamontować zamiast tablicy T3-1/K (istniejące obwody przeniesić i zasilic z fazy L3)



BILANS MOCY - TAV2
Moc zainstalowana
Σ Pz=36,4kW




Szczytowa moc zapotrzebowana
 $\sum P_{z}=10,8\text{ kW}$
 Prąd fazy L2 $I=43,5\text{ A}$ ($\cos\varphi=0,95$)

| Opisy / Odbiory | nr obwodu TAV/1 | typ zasilacza/kod producenta | moc [kW] |
|---|-----------------|------------------------------|----------|
| Zasilanie TAV2 z RG z nowoprojektowanego zabezpieczenia Z-SLS/CB/3 gG50A | - | FR04 | - |
| Ogranicznik przepięć TN-S, Typ 2 ≤ 1,5kV | - | SP-C12 | - |
| Lampki kontrolne | - | LS3086A | - |
| Projektor oraz monitor | .../01 | P3-12-B16 30A | 0,5 |
| Przyłącze PP1 | .../02 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Przyłącze PS1 | .../03 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Przyłącze PS2 | .../04 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Przyłącze PS3 | .../05 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Przyłącze PS4 | .../06 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Przyłącze PS5 | .../07 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Gniazda na ścianie bocznej sceny | .../08 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Gniazda na ścianie bocznej sceny | .../09 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Szafa RACK reżyserka | .../10 | P3-12-B16 30A | 2,0 |
| Gniazda inspicjent | .../11 | P3-12-B16 30A | 3,5 |
| Szafa RACK garderoba | .../12 | P3-12-B16 30A | 3,5 |
| Szafa RACK garderoba | .../13 | P3-12-B16 30A | 3,5 |
| Sztańcelki oświetleniowy | .../14 | P3-12-B16 30A/C | 2,0 |
| Sztańcelki oświetleniowy | .../15 | P3-12-B16 30A/C | 2,0 |
| Sztańcelki oświetleniowy | .../16 | P3-12-B16 30A/C | 0,6 |
| Sztańcelki oświetleniowy | .../17 | P3-12-B16 30A/C | 0,6 |
| Zasilanie ekranu elektrycznego | .../18 | P3-12-C10 30A/C | 0,15 |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z2) DALI | .../19 | S301 B10A | 0,25 |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z3) DALI | .../20 | S301 B10A | 0,25 |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z4) DALI | .../21 | S301 B10A | 0,20 |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z5) DALI | .../22 | S301 B10A | 0,30 |
| Zasilanie oświetlenia ściemnianego (grupa Z6) DALI | .../23 | S301 B10A | 0,30 |
| Taśmy LED ściemniane (grupa Z7) rząd dolny - 6W/m typ zasilacza wg DTR | .../24 | S301 B10A | 0,25 |
| Taśmy LED ściemniane (grupa Z7) rząd środkowy - 6W/m typ zasilacza wg DTR | .../25 | S301 B10A | 0,25 |
| Taśmy LED ściemniane (grupa Z7) rząd górny - 6W/m typ zasilacza wg DTR | .../26 | S301 B10A | 0,25 |
| Stworzenie oświetleniem DALI - załączenie wszystkich obwodów | .../27 | - | - |
| Rezerwa | .../28 | - | - |

zakres aktualizacji - weryfikacja
21.09.2023r

zakres aktualizacji
21.09.2023r

1. W ramach prac kontrolno-pomiarowych dokonać pomiaru obciążeń poszczególnych faz i przeprowadzić korekty celem zrównoważenia wartości natężenia prądu.
2. Sieć 3x230/400V, 50Hz. Układ sieci: TN-S.
3. Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania oraz wyłączniki różnicowo prądowe.
4. Określone w projekcie typy urządzeń i materiały podano przykładowo dla wyznaczenia standardu technicznego. Wykonawcy robot przyśle swoje prawo ich zastąpienia przez materiały i urządzenia nie gorszej jakości o równoważnych parametrach technicznych. Decyzję o zatwierdzeniu materiału zamiennego podejmuje inspektor nadzoru inwestorskiego a w przypadkach koniecznych po konsultacji z projektantem.
5. Wykonawca proponujący urządzenia i materiały zamienne odpowiedzialny jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania pod każdym względem.
6. Zgodnie z TWP nr WP/046253/2016/OO5R01, w złączu kablowym zostanie wymienione zabezpieczenie na gg. 315A. W związku z powyższym należy dostosować istniejący układ zasilania rozdzielniczy głównej budynku do zwiększonego poboru mocy na etapie wykonawstwa potwierdzić czy istniejący WLZ spełnia parametry podane na schemacie ideowym, w razie potrzeby kabel wymienić. Analogicznie postąpić w przypadku rozłącznika głównego, sposobu rozszczaślny prądowych). Dostosowanie układu pomiarowego znajdować się będzie w zakresie firmy Tauron.
7. Wszystkie urządzenia i aparaty opisać w sposób czytelny, zgodnie ze schematem.
8. Sterowanie urządzeniami wykonać zgodnie z wytycznymi branżowymi.
9. Na etapie wykonawstwa potwierdzić moce urządzeń wentylacji i klimatyzacji oraz sprawdzić dobrane zabezpieczenia w DTRach urządzeń. W razie potrzeby dokonać niezbędnych korekt.
10. Zgodnie z przekazanymi informacjami w istniejących rozdzielnicach i tablicach znajduje się wystarczająca rezerwa mocy oraz miejsca.
11. Na schematach pokazano wyłączanie aparaty związane z nowoprojektowanymi obwodami, pozostałe aparaty bez zmian, chyba że w związku z przebudową przesyłają być używane, wówczas należy je zdemontować i przekazać Inwestorowi lub wykorzystać dla nowych obwodów, po akceptacji Inwestora.

| | | | | | | |
|---|----------|---|-----------------|--|-------|--|
| 01 | 08.09.16 | Marcin Stełmach | WP/0150/PNKE/06 | Zmiana w zakresie głównego układu zasilania | | |
| Rezerw./p | Data | Imię i nazwisko | Nr upr. bud. | Treść zmiany | Popis | |
|  | | | | Pracownia Projektowa - Wykonawca pro-art KONOPKA s.c. 50-379 Wrocław, ul. B. Polaka 20/3 tel: 71 321 90 09 e-mail: biuro@proartkonopka.pl | | |
| NAZWA I ADRES OBIEKTU: | | Przebudowa wybranych wnętrz służących działalności kulturalnej w budynku głównym Akademii Muzycznej im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu | | | | |
| INWESTOR: | | Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego pl. Jana Pawła II nr 2, 50-043 Wrocław | | | | |
| BRANŻA | | Imię i nazwisko | nr upr. bud. | podpis | | |
| instal.elekt. projektant | | Marcin Stełmach | WP/0150/PNKE/06 |  | | |
| instal.elekt. rysownik | | Piotr Kubas | |  | | |
| NR KOPII | | STADIUM | DATA | SKALA | | |
| | | projekt wykonawczy | 09.2016 | / | | |
| | | aktualizacja | 21.09.2023 | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | | | RYS. NR | | |
| SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA - TABLICA NOWOPROJEKTOWANA TAV2 | | | | E-06 | | |