

PROJEKT WYKONAWCZY

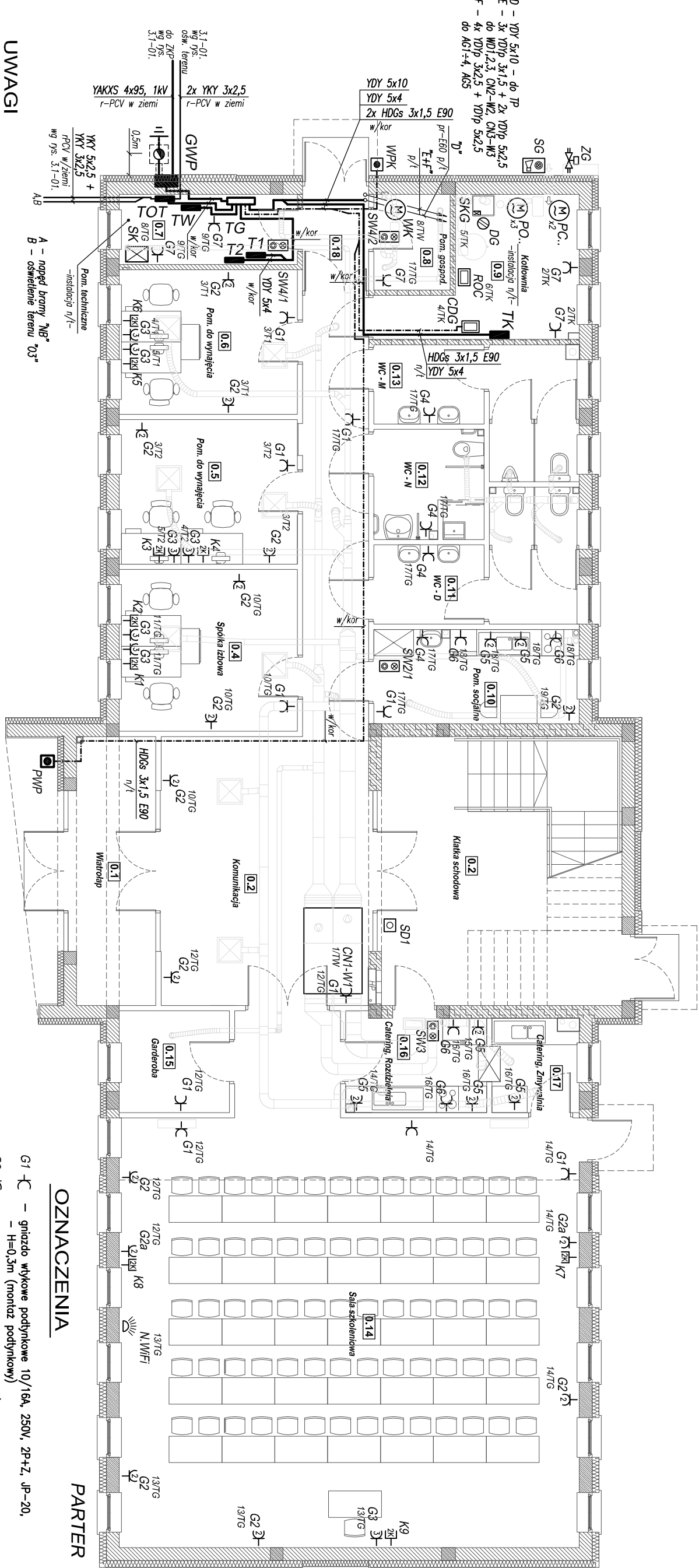
Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze
91-425 ŁÓDŹ
ul. Północna 36a
tel/fax: (0-42) 633-27-38 630-02-21
e-mail: arconbud@arconbud.com.pl
http://www.arconbud.com.pl

IZBA ROLNICZA
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
91-420 ŁÓDŹ, UL. PÓŁNOCNA 27/29

Projekt budowlany budynku
administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami
budowlanymi (w tym m.in. komunikacja wewnętrzna
Instalacje: wodociągowa, gazowa, kanalizacji
sanitarnej i deszczowej, elektryczna)

91-610 Łódź ul. Beskidzka 124
działka nr ewid. 46/2











TOM			
3.2. Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusisak		PODPIŚ
mgr inż. Włodzimierz Tadeusisak	upr. GP-IR-346/23/78		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jędrzej Jędras		PODPIŚ
upr. 242/89/WK			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Włodzimierz Tadeusisak		PODPIŚ
NZWA RYSUNKU	SKALA		
PLAN INSTALACJI ZASILANIA			
URZĄDZEN I GNIĄZD WTYKOWYCH			
- PARTER			
FAZA PROJEKTU		DATA	
PROJEKT WYKONAWCZY		08.2017r.	
ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
1/P/07/2017	3.2	E	3.2-04
REWIZJA			
1 : 100			



UWAGI

- Instalacje gniazd wtykowych i zasilanie urządzeń wykonane przewodami YDY 750V.
- Przewody instalacji układać :
 - korytkach lubowych w ciągach komunikacyjnych w przelazach międzykorytkowej;
 - w pomieszczeniach szkieletu podłogowego, rurach RKL16 lubo po konstrukcji stropu,
 - w brzościach pod trykami poniżej stropu podłogowego.
- W pomieszczeniach sanitarnych na ścianach wykonanych gładką – w rurach RKL16 pod trykami.
- W pomieszczeniach ze stropem szkieletowym międzykorytkowym wszystkie połączenia instalacji (ruszki rozdzielne) należy "wyprowadzić" – indywidualnie na korytkach lub innych pomieszczeniach ze stropem rozdzielnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
- W instalacji zabezpieczyć osprzęt :
 - ruszki oddzielające o stropach szkieletowych JP-44, z zaciśnięciem (min. 3-zaciśnięcie), mocowane pod osprzętem przy pomocy śrub i nakrętek i ścian – dla instalacji przy pomocy przelazów międzykorytkowej;
 - w pomieszczeniach z gładką podłogą do wysokości stropu nie więcej niż 60mm;
 - ruszki dla osprzętu instalacyjnego podłogowego o średnicy 60mm;
 - ruszki oddzielające o średnicy 70 mm z zaciśnięciem (min. 3-zaciśnięcie) dla instalacji podłogowych.
- Wykonanie instalacji elektrycznych oraz montaż korytek lubowych szkieletowych na stropie wykonanym pozostałymi instalacjami. W szczególności należy zwrócić uwagę na przebieg korytek wentylacyjnych
- Wszystkie gniazda wtykowe w wykonaniu z prasowaną tuleją prądową.
- W ciągach komunikacyjnych będących drogami ewakuacyjnymi przewody ułożone w przelazach międzykorytkowych należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi o odporności ognionej E60.
- Wszystkie przewody przez ściany i stropy oddzielenie ogniemie przegrodą budowlaną.
- Dołączyć centrali wentylacyjnych, oraz innych urządzeń wentylacji i co i cw pokazano jako orientacyjnie.
- Przewody okablowania telekomunikacyjnego przewodzić w wydzielonych korytkach lubowych oraz w rurach RKL15 układowych na uchylonych w przelazach międzykorytkowej i na konstrukcjach stropu podłogowego w odległości min. 20 cm od instalacji elektrycznych.
- Flonowe zasilają przewody do gniazd wykonane w rurach JW, pod trykami.



















OZNACZENIA c.d.

- SK  – szafka telefoniczna instalacji okablowania telekomunikacyjnego – wykonanie naciśnięcie w obudowie metalowej 19" – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-13.
- SW.  – przekaźnik sterowniczy 1N0 (zmienny) żelazny, 1x przycisk sterowniczy 1NC (rozwarthy) czerwony, 1x lampka sygnalizacyjna 230V czerwona – H=1,4 m
- 1x przycisk sterowniczy 1N0 (zmienny) żelazny, 1x przycisk sterowniczy 1NC (rozwarthy) czerwony, 1x lampka sygnalizacyjna 230V czerwona – H=1,4 m
- centra wentylacyjno nawiewno-wyciągowa – wg projektu instalacji wentylacji
- CN1-W1  – wentylator wyciągowy kanałowy – wg projektu wentylacji
- WK  – tablica główna wyciągu prądu – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej JP-65 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-09.
- GMP  – tablica główna instalacji elektrycznych – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej min. JP-42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-10.
- TG  – tablice instalacji elektrycznych pojedynczo – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej min. JP-42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-12.
- T1, T2  – tablica instalacji elektrycznych kotłowni – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej min. JP-55 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-13.
- TK  – tablica instalacji elektrycznych urządzeń wentylacji – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej min. JP-42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-14.
- TW  – tablica instalacji elektrycznych urządzeń wentylacji – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej min. JP-42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-15.
- TOT  – tablica instalacji oświetlenia terenu – wykonanie wewnętrzne w obudowie metalowej min. JP-42 – schemat ideowy i sposób wykonania wg rys. 3.1-15.

UWAGI c.d.

- Miniejsze opracowanie nie obejmuje projektu automatyki i sterowania centrali wentylacyjnej CW1 i wentylatorów kabinowych w pomieszczeniu 1.7. – sala konferencyjna.
- W niniejszym opracowaniu zaplanowano jedynie zasilanie do tych urządzeń.
- Szczegóły sterowania i automatyki urządzeń wentylacyjnych ustalić z projektem instalacji wentylacji na etapie wykonawstwa w oparciu o wytyczne dostawcy urządzeń.

OZNACZENIA

- G1  – gniazdo wtykowe podłogowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP-20.
- G2  – 2 gniazda wtykowe podłogowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP-20, w ramce podkątnej – H=0,3m (montaż podłogowy)
- G3  – 3 gniazda wtykowe podłogowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP-20, podłogowe oraz K, 12x – H=0,3 m (montaż podłogowy)
- G4  – gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP-44, podłogowe, w ramce pojedynczej – H=1,4 m (montaż podłogowy)
- G5  – 2 gniazda wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP-20, podłogowe, w ramce podkątnej – H=1,2 m (montaż podłogowy nad szafkami)
- G6  – gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, JP-44, podłogowe, w ramce pojedynczej – H=0,3 m (montaż podłogowy)
- G7  – gniazdo wtykowe 10/16A, 250V, 2P+Z, min. JP-55, nadykowane – H=1,4 m
- SD  – przycisk oddymiania – wykonanie podłogowe w obudowie izolacyjnej przeszkłonej
- PWP  – "Pozarowy wyciąg prądu" – wyposażenie :
 - 1x przycisk sterowniczy 1N0 (zmienny) z napędem dionowym czerwonym + 1x lampka sygnalizacyjna 230V zielona, w obudowie izolacyjnej wielokowej przeszkłonej koloru czerwonego
- WPK  – "Wyciąg prądowy kotłowni" – wykonanie JW.
- CDG  – centrala detekcji gazu
- DG  – detektor gazu ziemnego – montaż pod stropem pomieszczenia
- SG  – sygnalizator świetlny-dźwiękowy 1200C – H=3,0 m
- ZG  – zwoń odciągowy instalacji gazowej – wg projektu instalacji gazowej
- KG  – sterownik kotła gazowego – wg projektu kotłowni gazowej
- PO.  – pompa obiegowa obiegów grzewczych wentylacji i co – wg projektu instalacji ogrzewania i wentylacji
- PC.  – pompa cwu – wg projektu instalacji wod-kan.
- pr-E60  – przepust rurowy pożarowy E60