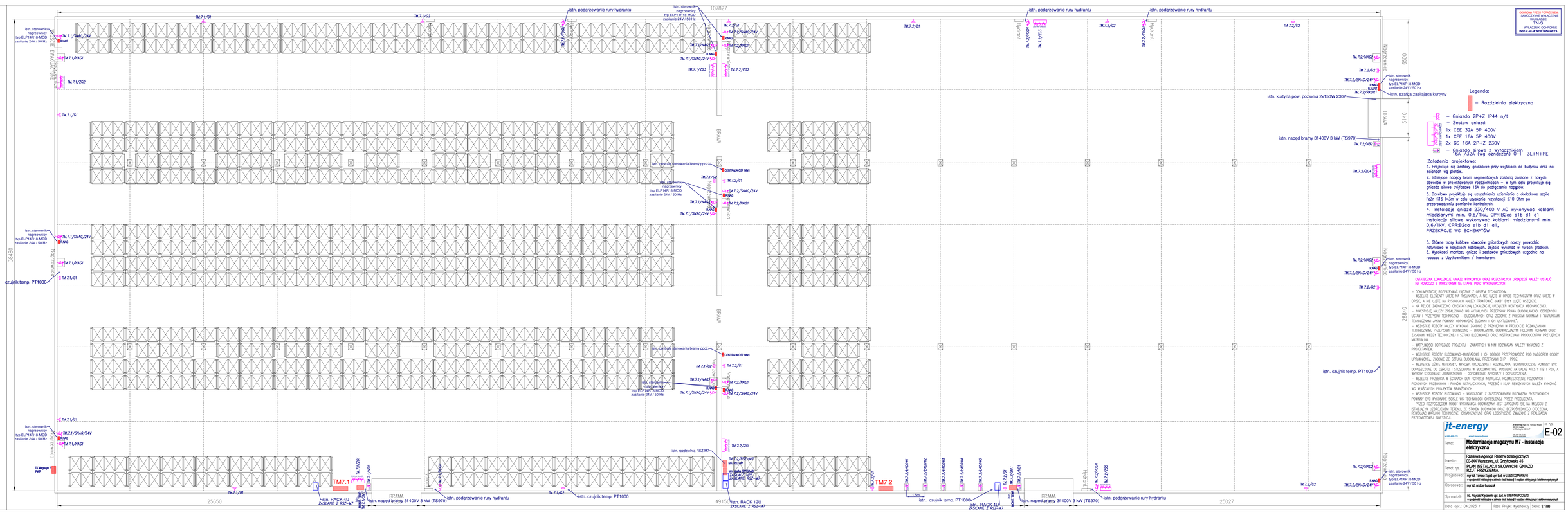
OCHRONA PRZED PORAŻENIEM SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-S
WG NORM OBOWIĄZUJĄCE INSTALACJA WYKONAWCZA
Legenda:
– Rozdzielnia elektryczna
– Gniazdo 2P+Z IP44 n/t
– Zestaw gniazd:
1x CEE 32A 5P 400V
1x CEE 16A 5P 400V
2x CS 16A 2P+Z 230V
– Gniazdo siłowe z wyłącznikiem 16A /32A (wg oznaczeń) 0–I 3L+N+PE
Założenia projektowe:
1. Projektuje się zestawy gniazdowe przy wejściach do budynku oraz na ścianach wg planów.
2. Istniejące napędy bram segmentowych zostaną zasilone z nowych obwodów w projektowanych rozdzielnicach – w tym celu projektuje się gniazda siłowe trójfazowe 16A do podłączenia napędów.
3. Docelowo projektuje się uzupełnienia uziemienia o dodatkowe szpile ReZn fi16 l=3m w celu uzyskania rezystancji ≤10 Ohm po przeprowadzeniu pomiarów kontrolnych.
4. Instalacje gniazd 230/400 V AC wykonywać kablami miedzianymi min. 0,6/1kV, CPR:B2ca s1b d1 a1
Instalacje siłowe wykonywać kablami miedzianymi min. 0,6/1kV, CPR:B2ca s1b d1 a1,
PRZEKROJE WG SCHEMATÓW
5. Otwrne trasy kablowe obwodów gniazdowych należy prowadzić natynkowo w korytkach kablowych, zejścia wykonać w rurach gładkich.
6. Wysokości montażu gniazd i zestawów gniazdowych uzgodnić na robocie z Użytkownikiem / Inwestorem.
OSTATECZNĄ LOKALIZACJĘ GNIAZD WYKONYCH ORAZ POZOSTAŁYCH URZĄDZEŃ NALEŻY USTALIĆ NA RODZAJU Z INWESTOREM NA ETAPIE PRAC WYKONAWCZYCH
– DOKUMENTACJĘ, ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
– WSZELKIE ELEMENTY UJĘTE NA RYSUNKACH, A NIE UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM ORAZ UJĘTE W OPISIE, A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKBY BYŁY UJĘTE WSZĘDZIE.
– NA RZUCIE ZAZNACZONO ORIENTACYJNĄ LOKALIZACJĘ URZĄDZEŃ WENTYLACJI MECHANICZNEJ.
– INWESTYCJĘ, NALEŻY ZREALIZOWAĆ WG AKTUALNYCH PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO, OZNACZONYCH LISTAM I PRZEPISÓW TECHNICZNO – BUDOWLANYCH ORAZ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI I WARUNKAMI TECHNICZNYMI JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE".
– WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z PRZYJĘTYMI W PROJEKCIE ROZWIĄZANIAMI TECHNICZNYMI, PRZEPISAMI TECHNICZNO – BUDOWLANYMI, OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ I SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW PRZYJĘTYCH MATERIAŁÓW.
– WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE PROJEKTU I ZAMIATYCH W NIM ROZWIĄZAŃ NALEŻY WYJAŚNIĆ Z PROJEKTANTEM.
– WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO–MONTAŻOWE I ICH ODBIÓR PRZEPROWADZIĆ POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, PRZEPISAMI BHP I PPOŻ.
– WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY, WYROBY, URZĄDZENIA I ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE POWINNY BYĆ DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, POSIADAĆ AKTUALNE ATESTY ITB I PZH, A WYROBY STOSOWANE JEDNOSTKOWO – ODPOWIEDNIE APROBATY I DOPUSZCZENIA.
– WSZELKIE PRZEBICIA W ŚCIANACH DLA POTRZEB INSTALACJI, ROZMIESZCZONE POZIOMYCH I PIONOWYCH PRZEWODÓW I PIONÓW INSTALACYJNYCH, PRZEBIĆ I KUĆ REMONTOWO NALEŻY WYKONAĆ WG MIĘDZYBRANŻOWYCH PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
– WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANO – MONTAŻOWE Z ZASTOSOWANIEM ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH POWINNY BYĆ WYKONANE ŚCIŚLE WG TECHNOLOGII OKREŚLONEJ PRZEZ PRODUCENTA.
– PRZED PRZYSTĄPIENIEM ROBÓT WYKONAWCA OBOWIĄZANY JEST ZAPOZNAĆ SIĘ NA MIEJSCU Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU, ZE STANEM BUDYNKÓW ORAZ BEZPOŚREDNIEGO OTOCZENIA, REWIDUJĄC WARUNKI TECHNICZNE, ORGANIZACYJNE ORAZ LOGISTYCZNE ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI.
jt-energy
Temat: Modernizacja magazynu M7 - instalacja elektryczna
Nr: E-02
Inwestor: Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45
Temat rys.: PLAN INSTALACJI SŁOWNYCH I GNIAZD RZUT PRZYZIEMIA
Projektował: mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB/0182/POOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łukaszuk
Sprawdził: inż. Krzysztof Kądziołki upr. bud. nr LUB/0182/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Data opr.: 04.2023 r.
Fazy: Projekt Wykonawczy
Skala: 1:100
istn. sterownik-nagrzewnicy typ ELP14R18-MOD zasilanie 24V / 50 Hz
istn. podgrzewanie rury hydrantu
istn. centrala sterowania bramy ppoż.
istn. szafka zasilająca kurtyny
istn. kurtyna pow. poziomo 2x150W 230V
istn. napęd bramy 3f 400V 3 kW (TS970)
istn. czujnik temp. PT1000
istn. RACK 4U ZASILANIE Z RSZ–M7
istn. RACK 12U ZASILANIE Z RSZ–M7
istn. rozdzielnia RSZ-M7
ZK klapy nr 7 PWP
TM7.1
TM7.2
BRAMA
107827
49150
25650
25027
38480
26840
6500
3140