RZUT PARTERU
skala 1:100

0 1 2 3 4

GRANICA STREFY POŻAROWEJ

LEGENDA – TRASY KABLOWE

	KE – Korytko kablowe metalowe perforowane dla instlacji elektrycznych (wymiary wg. planów)
	KS – Korytko kablowe metalowe perforowane instalacji sfaboprądowych (wymiary wg. planów)
	DE – Drabinka kablowa instalacji elektrycznych (wymiary wg. planów)
	DS – Drabinka kablowa instalacji sfaboprądowych (wymiary wg. planów)
PT/PS	Oznaczenie przebicia przez ścianę / strop

Uwagi:
1. Wszystkie drabinki i korytka kablowe należy podwieszać w sposób trwały i pewny. Rozstaw podwieszeń dla koryt kablowych należy dostosować do ich maksymalnej nośności, jednak nie rzadziej niż 1,5–2,0m. W przypadku montażu opraw oświetleniowych do koryt kablowych w garażu podziemnym należy wykonać zawiesia dostosowując rozstaw zawiesi do obciążenia. Na przecięciach tras stosować lokalne obniżenia, spód najniższego koryta min. 2,2m.
2. Do podwieszeń należy stosować wyłącznie zawiesia systemowe.
3. Wszystkie zejścia pionowe tras kablowych (w tym szachty kablowe) wykonać za pomocą drabinek lub koryt kablowych montowanych pionowo do ścian lub innych elementów konstrukcji. W szachtach kablowych należy na całej wysokości ułożyć drabiny kablowe typu ciężkiego.
4. Przejścia kabli przez ściany i stropy wydzielenia pożarowego należy wykonać jako szczelne z zastosowaniem odpowiednich izolacji i ognioodpornych mas uszczelniających. Należy stosować uszczelnienia o odporności pożarowej nie mniejszej niż odporność pożarowa przegrody.
5. Wszystkie kable i przewody prowadzić w korytach, rurkach lub uchwytach kablowych.
6. Projekt tras kablowych należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami koordynacyjnymi wszystkich instalacji w obiekcie.
7. Zejścia kabli zasilających tablice obiektowe z koryt kablowych prowadzić po drabinkach kablowych.
8. Wszystkie informacje przedstawione na rysunkach, a nie ujęte w opisie lub ujęte w opisie, a nie przedstawione na rysunkach, należy traktować tak, jakby były ujęte wszędzie.
9. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
10. Uzgodnić kolejność wykonywania prac montażowych z innymi branżami i zapewnić sposób montażu umożliwiający funkcjonalność instalacji.

UWAGI OGÓLNE:
1. Rysunki i część opisowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
2. Roboty wykonywać w sposób zgodny z zasadami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w przepisach BHP.
3. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczą, sztuką budowlana oraz instrukcjami producentów.

LEGENDA – TABLICE ROZDZIELCZE

RG	Rozdzielnica główna budynku (RG)
PWP	Certyfikowany wyłącznik przeciwpożarowy (PWP–UW) – urządzenie wykonawcze
PWP-UU	Urządzenie uruchamiające (PWP–UU) – przycisk zdalnego sterowania urządzeniem wykonawczym PWP (1xNO, 1xNC)
PWP-US	Urządzenie sygnalizujące (PWP–US) – sygnalizator optyczny wyłączenia zasilania w obiekcie

LEGENDA – GNIAZDA WTYCZKOWE, SIŁA OGÓLNE

adres Hrrrr Cadres	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t
adres Hrrrr Cadres	Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym i pokrywą, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, p/t lub n/t
adres Hrrrr 2x Cadres	2 x Gniazdo elektryczne pojedyncze z bolcem ochronnym, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP20, p/t lub n/t
adres 2x Cadres	2 x Gniazdo elektryczne z bolcem ochronnym i pokrywą, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, p/t lub n/t

LEGENDA – GNIAZDA WTYCZKOWE, SIŁA DEDYKOWANE

adres Cadres	Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: lodówka, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka
adres Cadres	Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: zmywarka, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka
adres Cadres	Gniazdo elektryczne pojedyncze ded.: gniazda blatu kuchennego, 1P+N+PE, 16A, 250V, IP44, klapka

LEGENDA – ZESTAWY PEL (PUNKTY ELEKTRYCZNO–LOGICZNE)

PEL-P1 HDMI TR/C4 TR/C4	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 4 x 230V, 2 x RJ45, 1xHDMI (montaż w puszce podłogowej)
PEL-P2 adres Cadres HDMI	Punkt elektryczno–logiczny zawierający zestaw gniazd: 2 x 230V, 2 x RJ45, 1xHDMI (montaż podtynkowy w ramce czterokrotnej)

LEGENDA – WYPUSTY ZASILAJĄCE

adres Dygestorium	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. instalowanego na stałe (dygestorium)
adres Wyciąg	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. instalowanego na stałe (wyciąg)
adres Projektor	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. instalowanego na stałe (projektor)
adres Ekran opuszczany	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. inst. na stałe (ekran opuszczany)
adres GPD	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. instalowanego na stałe (szafa GPD)
adres Kurtyna powietrzna	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. inst. na stałe(kurtyna powietrzna)
adres Rekuperator	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. inst. na stałe (rekuperatory ścienne)
adres Wentylator WC	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. inst. na stałe (wentylatory WC)
adres Suszarka	Wypust zasilający 1–faz. (3–przew.), 1P+N+PE, 230V do odbiornika el. inst. na stałe (suszarka do rąk)

LEGENDA – INSTALACJA DZWONKOWA

adres DZW	Przycisk "dzwonek" 10A, 250V, IP54, p/t lub n/t
adres DYN	Dzwonek szkolny alarmowy, DNS–212D
adres DEW-01	Sterownik dzwonkowy "Elektroniczny Woźny" – EW–01 wraz z wyposażeniem, montaż natynkowy

UWAGI:
1. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP44.
2. W przypadku, gdy w jednym miejscu montowanych będzie więcej gniazd, należy wykonać montaż we wspólnej ramce.
3. Ze względu na charakter budynku, szczegółowe rozmieszczenie, gniazd wtyczkowych, wypustów elektrycznych i inne wraz z wysokością montażu uzgodnić na budowie z Inwestorem oraz w porozumieniu z projektantami wnętrz.
4. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji sprawdzić pomiarowo i potwierdzić protokolarnie skuteczność zadziałania zabezpieczeń oraz przeprowadzić procedury sprawdzające zgodnie z normą PN–HD 60364–6–61.
5. Przed przystąpieniem do realizacji prac należy sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
6. W razie kolizji z innymi branżami skontaktować się z Projektantem.
7. Wentylatory łazienkowe zostaną zasilone z obwodu oświetlenia, oraz sterowane za pomocą projektowanych łączników oświetleniowych.

ul. Wojska Polskiego 7c/12
32–640 Zator
tel. 697 94 88 85
danielbabinski@o2.pl
archiStruktura
daniel babiński

Temat:	Rozbudowa zespołu szkolno–przedszkolnego wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod–kan, co, elektryczną, wentylacji mechanicznej i instalacją kanalizacji sanitarnej i deszczowej po terenie oraz dociąem i dozdrem , a tokże rozbiórkio istniejącego odcinka sieci gazowej i przyłącza gazu i budowa odcinka zamiennego sieci gazowej i przyłącza gazu na działce nr 569/3, obr.0001 Grabosyzce, j.ew.121309_5 Zator–obszar wiejski.
Adres:	dz.nr 569/3, obr.0001 Graboszyce, j.ew. 121309_5 Zator–obszar wiejski
Inwestor:	GMINA ZATOR pl. Marszafka Józefa Piłsudskiego 1 32–640 Zator
Branża:	**ELEKTRYCZNA**
Rysunek:	**RZUT INSTALACJI GNIAZD I SIŁY**
Projektant:	mgr inż. Piotr Piwowoński Nr upr. MAP/0109/PWOE/04 — Podpis:
Sprawdzający:	mgr. inż. Artur Goryczko Nr upr. MAP/0277/PBE/21 — Podpis:
PROJEKT TECHNICZNY	Data: 09.2024 — Skala: 1:100 — Nr. rys. E–01

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 24 z 1994, poz.83)