



LEGENDA:	
	Rozdzielnica główna RG - szafa elektryczna wolnostojąca
	Rozdzielnica elektryczna R1 - szafa elektryczna wisząca
	Przycisk - Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP - z podwójną sygnalizacją LED, wys. montażu h=1,4m
	Szafka teletechniczna IT np. COMAX
	Inwerter instalacji fotowoltaicznej
	Rozdzielnica R-DC-2 - szafka elektryczna natynkowa
	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze podtynkowe 16A/230V IP20 - ogólne: h=0,3m
	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze podtynkowe 16A/230V IP20 - x=N - nadstawowe: h=1,1m - x=K - kotłarna elektryczna: h - spreżycować na etapie wykonawstwa
	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze podtynkowe 16A/230V IP44 - x=L - łazienka: h=1,4m
	Zestaw gniazd: - Ax 16A/230V IP20, gniazda ogólnego przeznaczenia, - Bx RJ45 IP20, gniazda logiczne RJ45, kat.6
	Wypust kablowy 1 - fazowy
	Wypust kablowy 3 - fazowy
	Kaseta sterownicza - sterowanie roletami podwójne (góra/dół), h = 1,2m
	Koryto kablowe KK 200x60 z przegrodą, instalacje silniczkowe i słaboprądowe, w przestrzeni sufitu podwieszanego - montaż do stropu
	Koryto kablowe KK 100x60, instalacja fotowoltaiczna, w przestrzeni sufitu podwieszanego - montaż do stropu
	Listwa elektroinstalacyjna 20x10 pod stropem
	Szacht instalacyjny z dwoma drabinkami kablowymi: - DK200x60 z przegrodą, instalacje silniczkowe i słaboprądowe - DK100x60 instalacja fotowoltaiczna
	Rura ochronowa Ø110, przepust przez ścianę zewnętrzną uszczelnienie wodo- i gazoszczelnie
	OP.1 Oprawa oświetlenia podstawowego X-WALL K9 LED COMPACT 2000 PLX E IP44 24 840 / L-575MM (14.0 W)
	OP.2 Oprawa oświetlenia podstawowego BERYL NEW LED O-1 1800 PLX E 33 IP20/44 840 (12.0 W)
	OP.3 Oprawa oświetlenia podstawowego BERYL NEW LED O-2 2800 PLX E 33 IP20/44 840 (18.0 W)
	OP.4 Oprawa oświetlenia podstawowego AGAT SPORT NEW LED 24000 MICRO-PRM KR E 34 840 / 1200X300 (171.0 W)
	OP.5 Oprawa oświetlenia podstawowego RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 (39.0 W)
	OP.6 Oprawa oświetlenia podstawowego RIM LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 NT (39.0 W)
	OP.7 Oprawa oświetlenia podstawowego LUXWALL LED 3300 OPTICS-1L PC-T-E IP65 25 840
	AW1 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID CRYSTAL LED - AP-6W-CW-9003
	AW2 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego HYBRID CRYSTAL SGN W4
	AW3 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID OWA FL LED - AP-3W-CW-9016
	AW4 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID OWA FL LED - AR-1W-CW-9016
	AW5 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID OWA FL LED - AR-3W-CW-9016
	AW6 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID OWA FL LED - RP-3W-CW-9016
	AW7 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID OWA SU LED - AR-3W-CW-9016-RND
	AW8 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID PRIMOS CLA LED 0140-PL-CL-SW-AT-1H-SM-TE-CW-9016 - W222
	AW9 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID CRYSTAL LED - AR-6W-CW-9003 - W158
	AW10 Oprawa oświetlenia awaryjnego HYBRID PRIMOS II LED - AR-7W-CW 02 PT C105
	Przycisk impulsowy - IP20, h=1,2m
	Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP20, h=1,2m
	Łącznik oświetlenia jednobiegunowy IP44, h=1,2m
	Łącznik oświetlenia dwubiegunowy IP20, h=1,2m
	Łącznik oświetlenia schodowy podwójny IP20, h=1,2m
	Łącznik oświetlenia krzyżowy podwójny IP20, h=1,2m
	Czujnik ruchu PIR 360°, zasięg: 6,0m
	Główna Szyna Uziemiająca GSU
	Uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30x4
	Połączenie spawane zabezpieczone przed korozją masą bitumiczną
	Połączenie słupa
	Złącze kontrolno - pomiarowe (instalować w dedykowanych puszkach odgromowych w elewacji)
	Wypust z uziemia - bednarka FeZn 30x4
	SD System sterowania dzwonków szkolnych "elektroniczny woźny", szafka natynkowa
	Dzwonek szkolno - alarmowy 230V IP44 104dB

- UWAGI:
- Przed przystąpieniem do wykonania robót należy sprawdzić w odpowiedniej dokumentacji roboty powiązane.
  - Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu przewodów i urządzeń.
  - Wykonanie podkonstrukcji do przewodów i urządzeń w zakresie Wykonawcy.
  - W przypadku, gdy Wykonawca zamierza wprowadzić jakiegokolwiek zmiany konieczne jest uzyskanie na to każdorazowej zgody nadzoru autorskiego oraz nadzoru inwestorskiego.
  - Urządzenia elektryczne należy podłączyć zgodnie z DTR producenta.
  - Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami i zasadami BHP.
  - Wykonawca przed zakupem elementów instalacji elektrycznych i teletechnicznych ma obowiązek uzyskania akceptacji Inwestora przy wyborze urządzeń (typ i producent).
  - Wszelkie kolizje elementów instalacji elektrycznych z elementami innych instalacji rozwiązać w trakcie realizacji projektu lub skontaktować się z projektantem.
  - Na budowie należy potwierdzić wszystkie moce elektryczne urządzeń i sposób ich zasilania.
  - Instalacje elektryczne i teletechniczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
  - Węście kablów do budynków zabezpieczyć wkładem wodo- i gazoszczelnym np HRD.
  - Przepusty i przejścia instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m przez ściany i stropy należy zabezpieczyć podz. do odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej ścian i stropów danego pomieszczenia.
  - Lokalizację wypustów dla urządzeń sanitarnych spreżycować na etapie Wykonawstwa.
  - Moce, zasilanie i sterowanie roletami oraz okablowanie do rolet ustalić na etapie Wykonawstwa z Inwestorem i producentem rolet.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR POM.	NAZWA	POWIERZCHNIA [m2]
PIĘTRO		
1.01	Klatka schodowa	Płytki gresowe 13
1.02	Korytarz	Płytki gresowe 26.47
1.03	Komunikacja	Płytki gresowe 31.7
1.04	Pom. Porządkowe	Płytki gresowe 6.67
1.05	Świetlica	Płytki gresowe 112.71
1.06	Sala do ćwiczeń korekcyjnych	Płytki gresowe 110.2
RAZEM PIĘTRO		300,75

BIURO PROJEKTÓW	APARCHEŚ sp. z o.o. sp. k. ul. Jowitka 8/25, 65-161 Poznań tel. 795 671 345 www.aparches.pl
INWESTOR	Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1 34-400 Nowy Targ
±0,00 = 597,75 m n.p.m.	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	Remont istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z załącznikiem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu al. Mikołaja Kopernika 26, 34-400 Nowy Targ, nr ewid. działek: 13219/1, 13220/6, 13220/1; jedn. ewid.: 121101_1 Nowy Targ, obręb: 0001 Nowy Targ
TEMAT PROJEKTU	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - RZUT PIĘTRA
SKALA	1:100
DATA	10.07.2021
NR RYSUNKU	E-02
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Michał Kapka Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - nr ewid. WNP/03/00/PROJ/23
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Wincenciak Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - nr ewid. WNP/03/00/PROJ/23
OPRACOWANIE	mgr inż. Grzegorz Wawrzyniak

ROZPOSIŁKOWANIE I REPRODUKACJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTANIE NIEZDANE Z UMOWY I PRZECZĄCEM NIEPRAWNIE ZOSTANIE WYMAGANE, BEZ AUTORYZACJI ZOSTAŁY PROJEKTANTA, WYSTĄPIĆ PRZECZĄCEM NIEPRAWNIE ZOSTANIE WYMAGANE, BEZ AUTORYZACJI ZOSTAŁY PROJEKTANTA, WYSTĄPIĆ