



- Z1- Istn.zestaw gniazd typu KARWIA z rozłącznikiem 0-1 IP 44, zawierające: 1-gn.3-faz.5P/16A, 2-gn.1-faz.3P/16A
- Z1/1 Z1- Istn.zestaw gniazd w nowej lokalizacji
- Z1/2 Z1- Projektowany zestaw gniazd
- R-19/1,R-19/2 - Istn.tablice w nowej lokalizacji przebudowane wg załączonych schematów
- Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, n/t
- Gniazdo n/t, IP20, pojedyncze, ze stykiem ochronnym, 230V/16A
- Gniazdo 2x RJ45 kat.6e / zasilanie z wiszącej szafy RACK w pok.nauczycielskim
- Istn.koryta kablowe -b.z.
- proj.koryta kablowe / krasę uzgodnis z inwestorem /
- wandaloodporna suszarka do rąk

- UWAGI:
- Układ pracy instalacji:TN-S 230/400V,50Hz
 - Ochrona przeciwporażeniowa-Samoczynne wyłączenie zasilania
 - Typy przewodów według schematów rozdzielnic oraz opisu technicznego. Prowadzenie przewodów i kabli w budynku :
 - linie zasilające rozdzielnic obwodowe przebudować wg opisu technicznego, przewody zasilające zestawy gniazd Z-1 układać na korytkach kablowych, nad stropem podwieszonym w rurach instalacyjnych n/t, podejścia do zestawów Z1 w osłonach rurowych niepalnych n/t
 - przewody zasilające p/t 1-faz. gniazda wtykowe układać p/t
 - Istniejące rozdzielnice R-19/1 i R-19/2 przebudować zgodnie ze schematami E-7 i E-8 i zamontować w nowej lokalizacji zgodnie z rzutem parteru
 - Materiały i zastosowane technologie użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty dopuszczające do stosowania na terenie RP i UE.
 - Całość prac instalacyjno - montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami wykonania i odbioru robót elektr.

ZESTAWIENIE POMIESZCZENI WARSZTATÓW - PO PRZEBUDOWIE			
NR POM.	NAZWA	Powierzchnia (m ²)	POSADZKA
1.1	HOL WEJŚCIOWY	30,96	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.2	SZATNIA	31,44	PLYTKI CERAMICZNE
1.3	SZATNIA	29,14	PLYTKI CERAMICZNE
1.4	WC MĘSKI	17,09	PLYTKI CERAMICZNE
1.5	POMIESZCZENIE DYDAKTYCZNE	22,96	PLYTKI CERAMICZNE
1.6	MIJKA	34,84	PLYTKI CERAMICZNE
1.7	HALA DYDAKT. NAPRAWY POJAZDÓW	269,73	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.8	POMIESZCZENIE WODOMIERZA	2,70	PLYTKI CERAMICZNE
1.9	PRACOWNIA ELEKTROTECHNIKI	18,80	LASTRYKO
1.10	POKÓJ NAUCZYCIELSKI	19,78	PLYTKI CERAMICZNE
1.11	POM. SOCJALNE	21,09	PLYTKI CERAMICZNE
1.12	PRZEDŚIONEK	16,83	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.13	MAGAZYNEK SPAWALNI	6,85	LASTRYKO
1.14	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	6,55	LASTRYKO
1.15	SPAWALNIA	60,38	LASTRYKO
1.16	POMIESZCZENIE DYDAKTYCZNE	17,71	LASTRYKO
1.17	SPAWALNIA	70,80	LASTRYKO
1.18	HOL PRZEJŚCIOWY	67,16	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.19	PRACOWNIA POJAZDÓW	63,15	LASTRYKO
1.20	POMIESZCZENIE DYDAKTYCZNE	21,38	PLYTKI CERAMICZNE
1.21	KOTŁOWNIA	28,62	PLYTKI CERAMICZNE
1.22	SANITARIAT	11,24	PLYTKI CERAMICZNE
1.23	WC OGÓLNODOSTĘPNY + NIEPEŁ.	11,24	PLYTKI CERAMICZNE
1.24	KORYTARZ	39,46	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.25	POMIESZCZENIE DYDAKT. WARSZT.	42,48	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.26	POMIESZCZENIE DYDAKT. WARSZT.	54,80	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.27	POMIESZCZENIE SOCJALNE	11,90	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.28	MAGAZYNEK OBRÓBKİ RĘCZNEJ	6,89	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.29	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	3,36	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1.30	HALA NAPRAWY MASZYN	376,35	POSADZKA BETONOWA
1.31	PRACOWNIA OBRÓBKİ RĘCZNEJ	83,70	POSADZKA BETONOWA
1.32	HALA NA MASZYNY ROLNICZE	332,50	POSADZKA BETONOWA
1.33	HALA NA MASZYNY ROLNICZE	430,40	POSADZKA BETONOWA
SUMA:		2262,08	

PROJEKT TECHNICZNY

Przebudowa budynku warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie

Investor: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Karolewie
Karolewo 12, 11-400 Kętrzyn

Adres: obręb 0015 Karolewo, część dz. nr 28/97
Karolewo 13D, 11-400 Kętrzyn

Nazwa rys.: Rzut parteru /po przebudowie /
- instalacje gniazd 1faz. i obw.3-faz.

Projektant: mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI
nr upr. WAM/0050/PO/08
specjalista w zakresie elek. instal.
i urządzeń elektr. i elektroenergetycznych

Podpis:

Branża: Elektryczna, 1,20m

Data: Wrzesień 2013, 1,20m

Rys. nr: **E6**

Skala: 1:100

Strona nr: