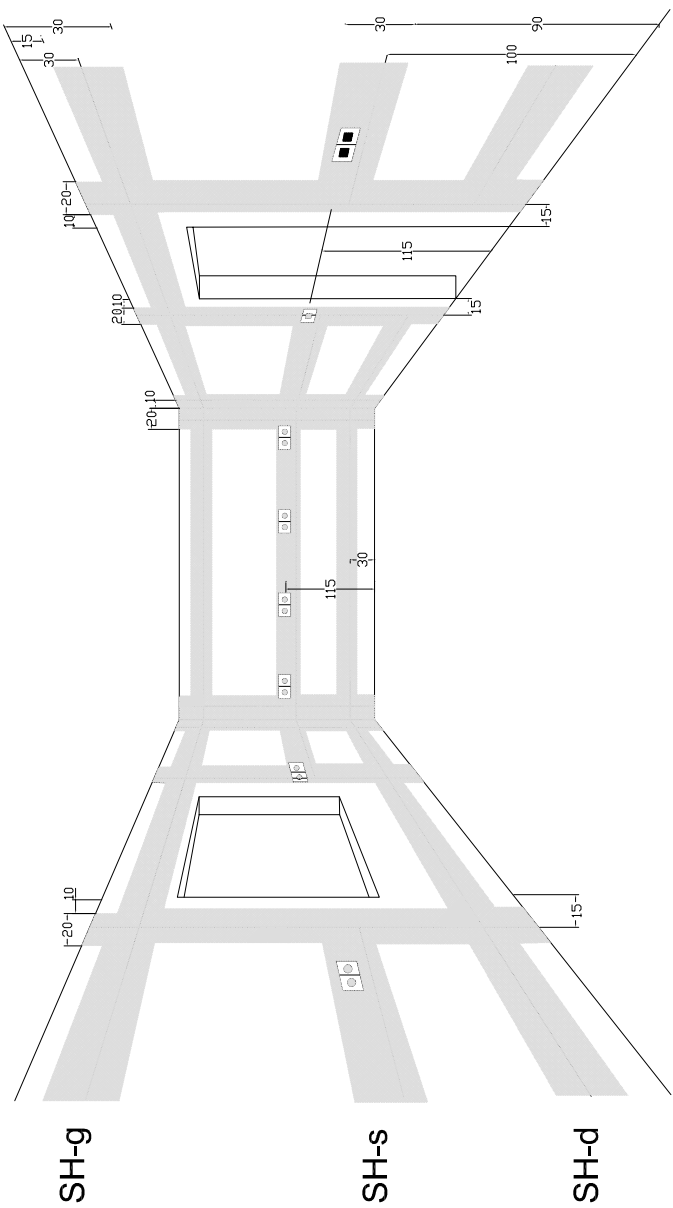
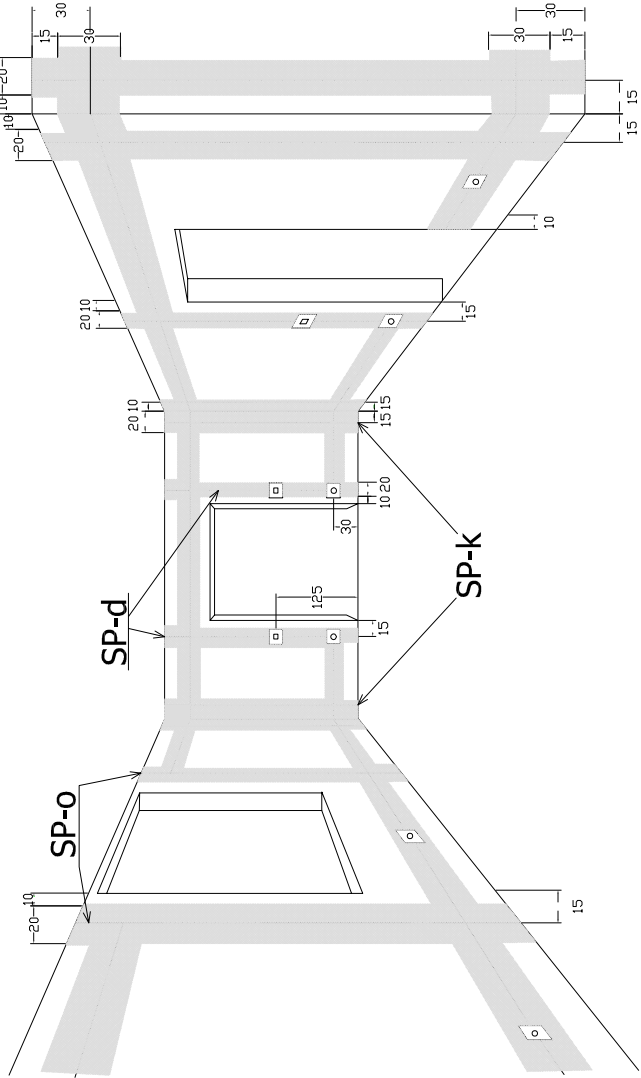


Prowadzenie przewodów i rozmieszczenie urządzeń (wg normy SEP N SEP-E-002)



STREFY INSTALACYJNE

PROWADZENIE PRZEWODÓW

Przewody instalacyjne umieszczane na ścianach powinny być układane, o ile jest to tylko możliwe, w określonych strefach instalacyjnych poziomych i pionowych przedstawionych na rysunku.

Poziome strefy instalacyjne (SH) o szerokości 30 cm

- SH-g Górna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45 cm pod gotową powierzchnią sufitu.
- SH-d Dolna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.
- SH-s Śródkowa pozioma strefa instalacyjna od 90 do 120 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

Śródkowe, poziome strefy instalacyjne należy zaplanować jedynie w tych pomieszczeniach, w których powierzchnia robocza przewidziana jest na ścianach, np. w kuchni.

Pionowe strefy instalacyjne (SP) o szerokości 20 cm

- SP-d Pionowe strefy instalacyjne przy drzwiach od 10 do 30 cm od skraj ościeżnicy drzwi.
- SP-o Pionowe strefy instalacyjne przy oknach od 10 do 30 cm od skraj ościeżnicy okna.
- SP-k Pionowe strefy instalacyjne w kątach pomieszczeń od 10 do 30 cm od linii zbiegu ścian w kącie.

Pionowe strefy instalacyjne sięgają od linii zbiegu ściany i sufitu do linii zbiegu ściany z podłogą. Przy oknach i drzwiach dwuskrzydłowych pionowe strefy instalacyjne prowadzone są po obu stronach okna czy drzwi. W przypadku drzwi jednoskrzydłowych strefę pionową należy prowadzić tylko po stronie zamka drzwi. W pomieszczeniach ze ścianami skośnymi np. w zabudowanych strychach strefy pionowe prowadzone są z góry na dół równoległe do linii zbiegu ścian. Są one traktowane jako strefy pionowe również wówczas, jeśli rzeczywista pozycja ściany jest ukośna.

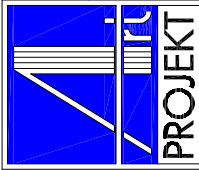
Dla instalacji prowadzonej pod podłogami iw suficie nie ustala się żadnych stref instalacyjnych.

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ

Przewody elektryczne należy prowadzić w w/w określonych strefach. Zalecane trasy układania przewodów na ścianach powinny się znajdować:

- dla tras poziomych:
 - SH-g: 30 cm pod gotową powierzchnią sufitu,
 - SH-d: 30 cm powyżej gotowej powierzchni podłogi,
 - SH-s: 100 cm powyżej gotowej powierzchni podłogi.
 - dla tras pionowych 15 cm od ościeżnic bądź linii zbiegu ścian.
- Nie określa się tras prowadzenia przewodów w sufitach i pod podłogami. Łączniki należy umieszczać obok drzwi w strefie pionowej tak, aby środek najwyżej położonego łącznika nie znajdował się nie wyżej niż 115 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

Gniazda wtyczkowe i łączniki instalowane ponad powierzchniami pracy powinny być umieszczane w poziomej strefie instalacyjnej na zalecanej wysokości 105 cm ponad gotową powierzchnią podłogi. Gniazda wtyczkowe, łączniki i wypusty przyłączeniowe które muszą być umieszczone poza zalecanymi strefami instalowania powinny być zasilane liniami biegnącymi prostopadle do najbliższej poziomej strefy instalacyjnej.

	RYSUNEK	Prowadzenie przewodów i rozmieszczenie urządzeń (wg normy SEP N SEP-E-002)	RYS. NR
	TEMAT	BUDYNEK PRZEZNACZONY NA USŁUGI OŚWIATOWE, Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU OBEJMUJĄCYM PLAC ZABAW, WIATĘ ŚMIETNIKOWĄ, PARKING I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ.	E16
	ADRES:	dz. nr 28/8, 28/9, 326/6; obręb nr 19; ul. Twardowskiego; 73-110 Stargard województwo zachodniopomorskie, gmina stargard	
	INWESTOR:	Gmina Miasto Stargard, ul. Czarnieckiego 17; 73-110 Stargard	
	PROJEKTOWAŁ:	inż. Ryszard Madejski upr. nr ZAP/0160/PW/OE/05	DATA
	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł Madejski	04.2017
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Witold Chreptowicz upr. nr 17/Sz/89	
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim			