

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

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.

Pionowe strefy instalacyjne (SP) o szerokości 20 cm

SP-d Pionowe strefy instalacyjne przy drzwiach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy drzwi.

SP-o Pionowe strefy instalacyjne przy oknach od 10 do 30 cm od skraju 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 skosnymi 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.

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ

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

znajdować:

- dla tras poziomych:

- SH-g: 30 cm pod gotową powierzchnią sufitu.

- SH-d: 30 cm powyżej gotowej powierzchni podłogi,

- dla tras pionowych 15 cm od ościeżnic bądź linii zbiegu ścian.

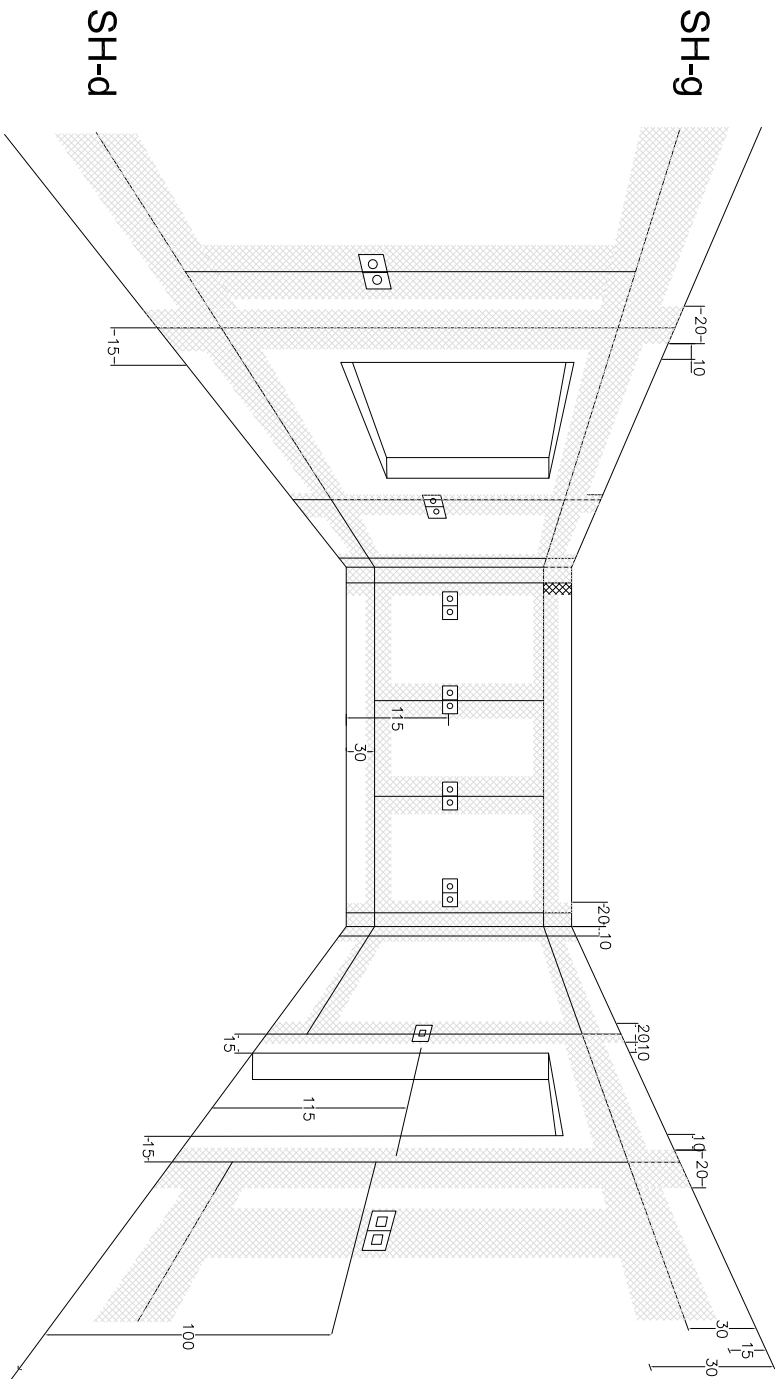
Nie określa się tras prowadzenia przewodów w sufitych i pod podłogami.

Łączniki należy umieszczać obok dziwi w strepie pionowej tak, aby środek najwyższej położonego łącznika nie znajdował się nie wyżej niż 115 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

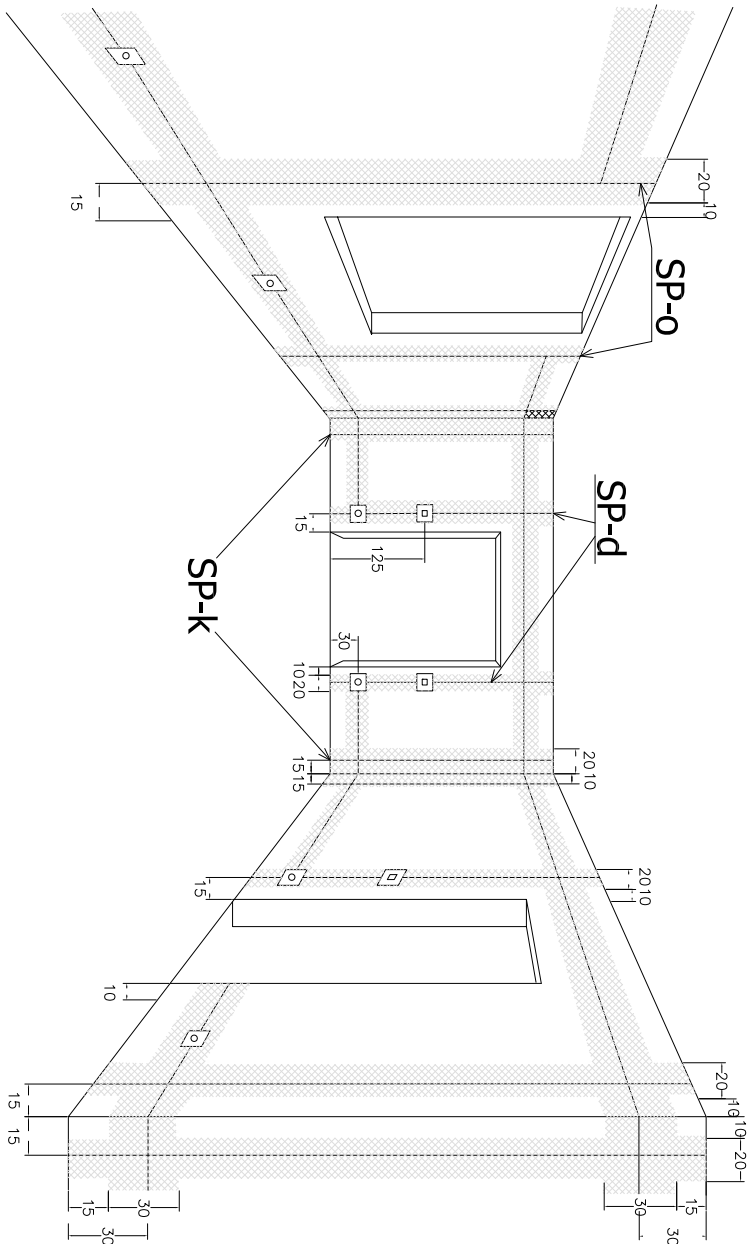
Gniazda wtyczkowe i łączniki instalowane ponad powierzchniami pracy powinny być umieszczane w poziomej strefie instalacyjnej na zalecaną wysokość 105 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

Gniazda wtyczkowe, łączniki i wypusty przyłączeniowe które muszą być umieszczone poza zalecanymi strefami

instalowania powinny być zasilane liniami biegnącymi prostopadłe do najbliższej poziomej strefy instalacyjnej.



SH-d



SP-d

SP-O

SP-K

| | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO | | HALA SPORTOWA w GODZISZEWIE | |
| TYTUŁ RYSUNKU | | STREFY PROWADZENIE PRZEWODÓW | |
| IWE I NAWISKO PROJEKTANTA NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH IWE I NAWISKO SPRAWDZAJĄCEGO NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH | mgr inż. Radosław Sadowski | | |
| | ZAP/0142/PWOE/13 | | |
| | mgr inż. Piotr Markowski | | |
| | ZAP/0218/PWOE/11 | | |
| OPRACOWAŁ | | | |
| Nr rys. | IE11 | Skala: ----- | DATA SPORZĄDZENIA RYS. |
| | | 08.03.2024 | Sif. |