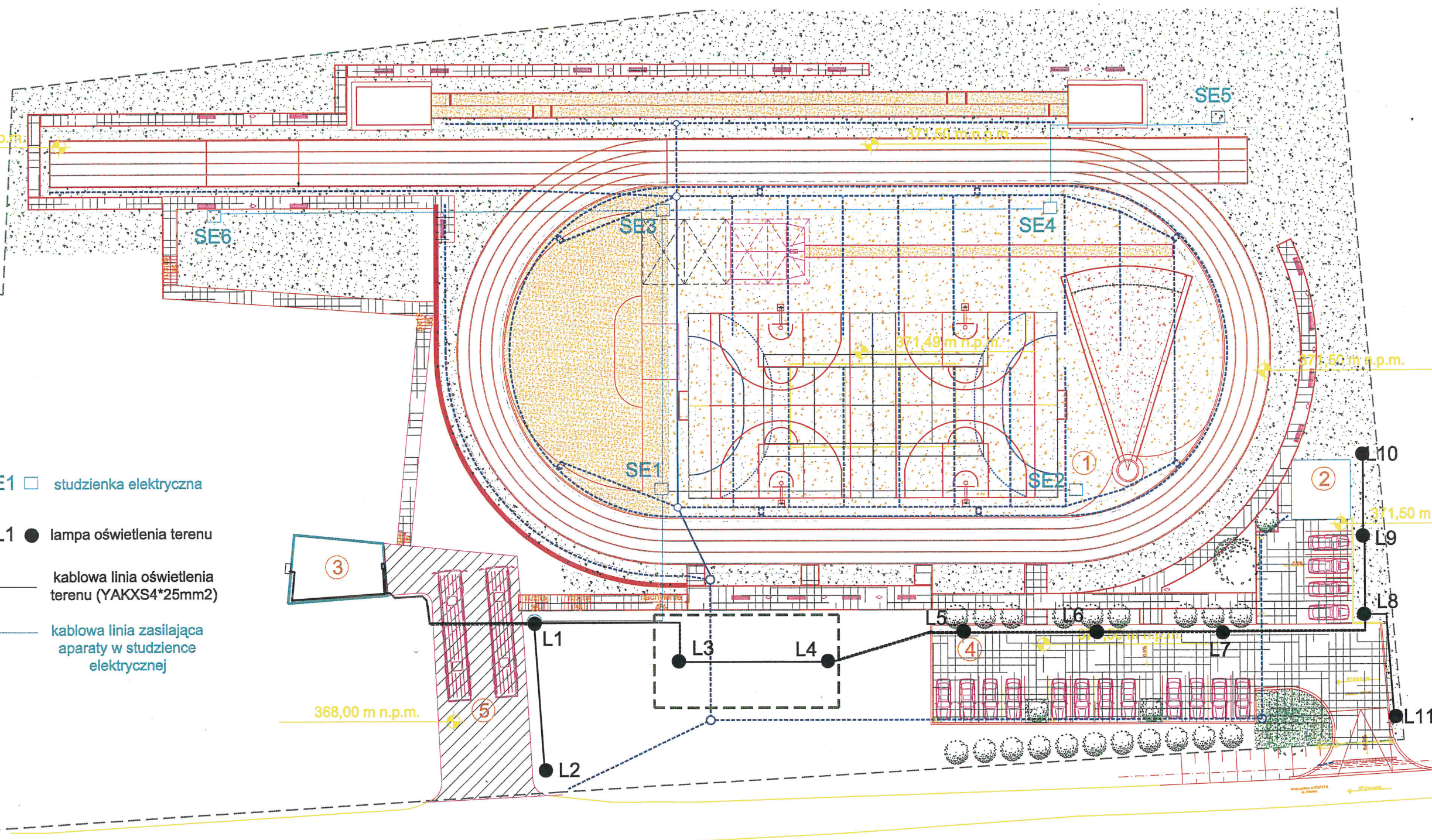


SE1 □ studzienka elektryczna

L1 ● lampa oświetlenia terenu

— kablowa linia oświetlenia terenu (YAKXS4*25mm²)

— kablowa linia zasilająca aparaty w studzience elektrycznej



nazwa i adres inwestycji:
Budowa boiska lekkoatletycznego, szatni z sanitariatami,
budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz
przebudowa zjazdu na terenie działki nr 359/148, 359/144
obręb Lipowiec, przy ul. Szkolnej w Ustroniu.

inwestor: Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń, ul. Rynek 1

treść rysunku:
OŚWIETLENIE TERENU I ZASILANIE PUNKTÓW POMIAROWYCH

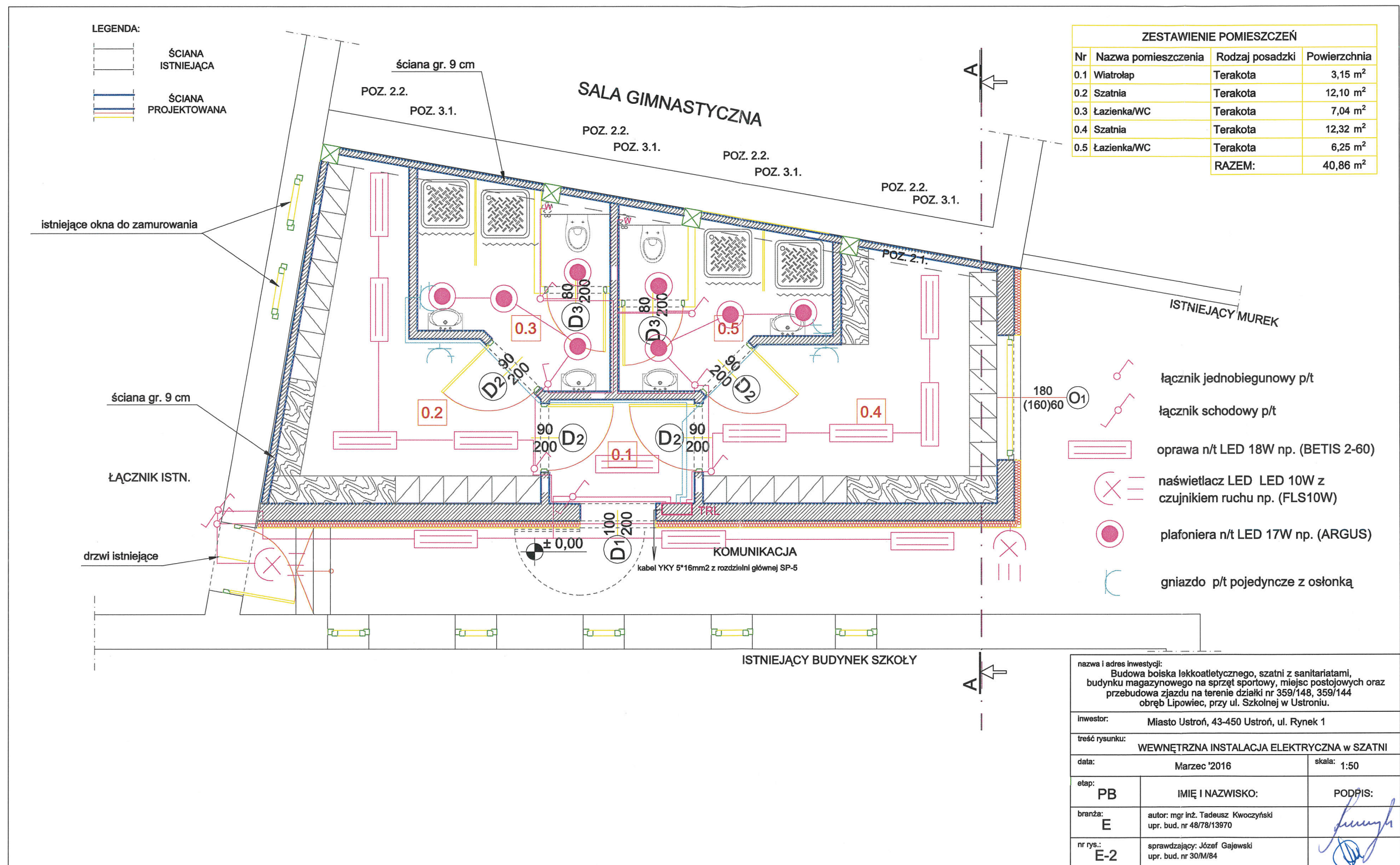
data: Marzec '2016 skala: 1:50

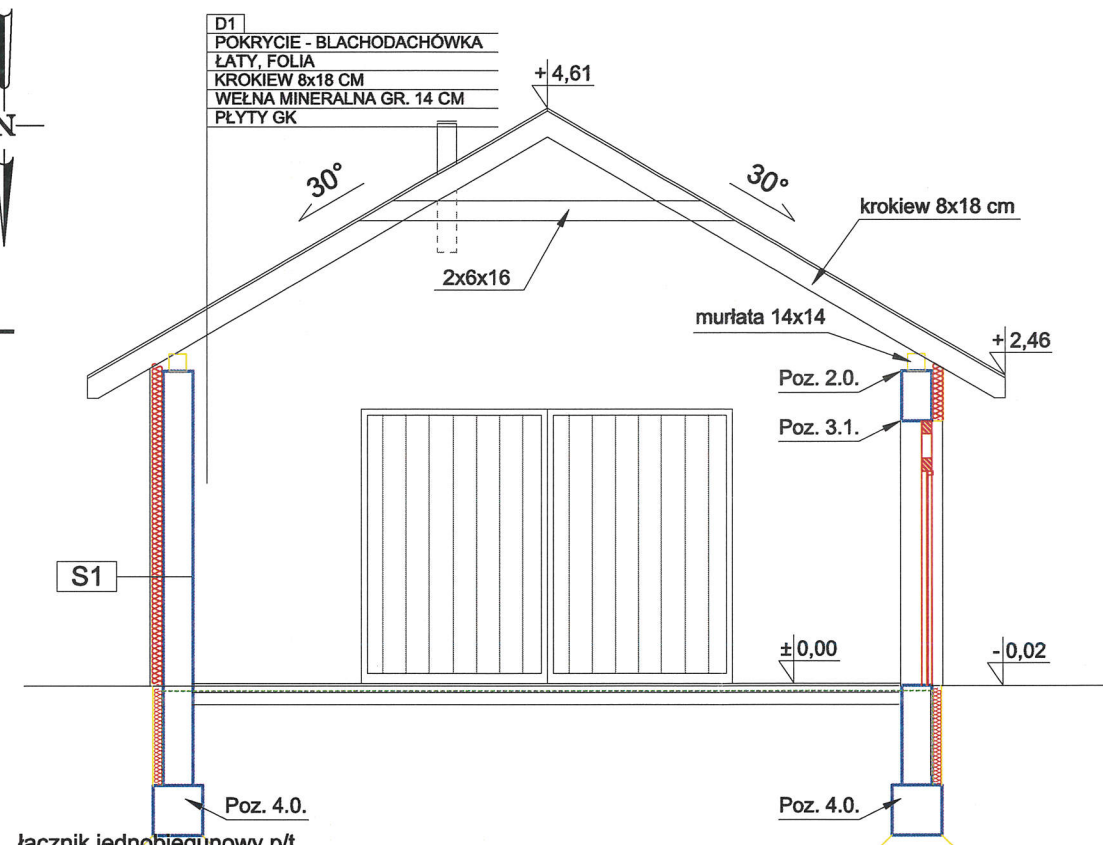
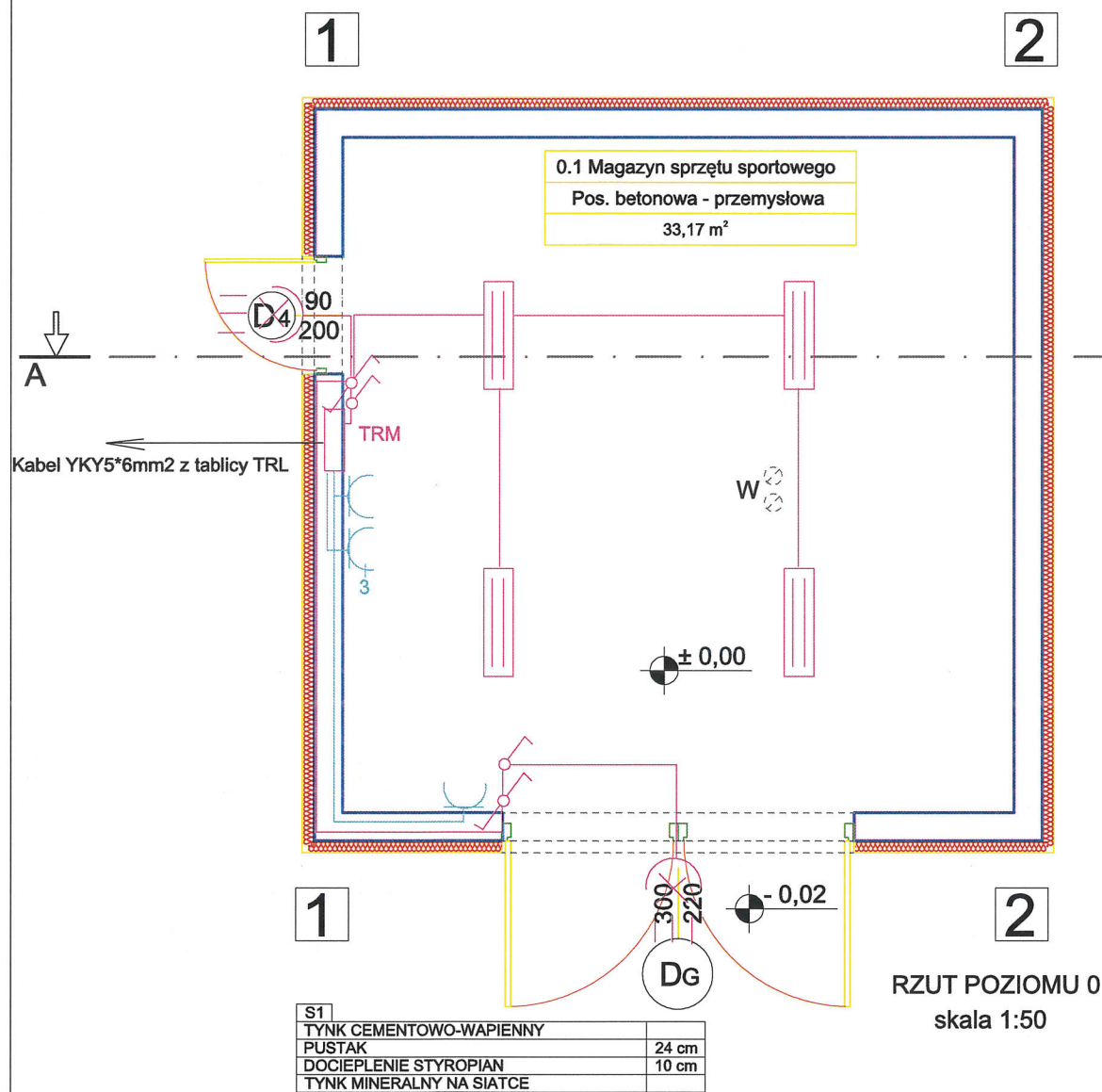
etap: PB IMIĘ I NAZWISKO: PODPIS:

branża: E autor: mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
upr. bud. nr 48/78/13970

nr rys.: E-1 sprawdzający: Józef Gajewski
upr. bud. nr 30/M/84

[Signature]

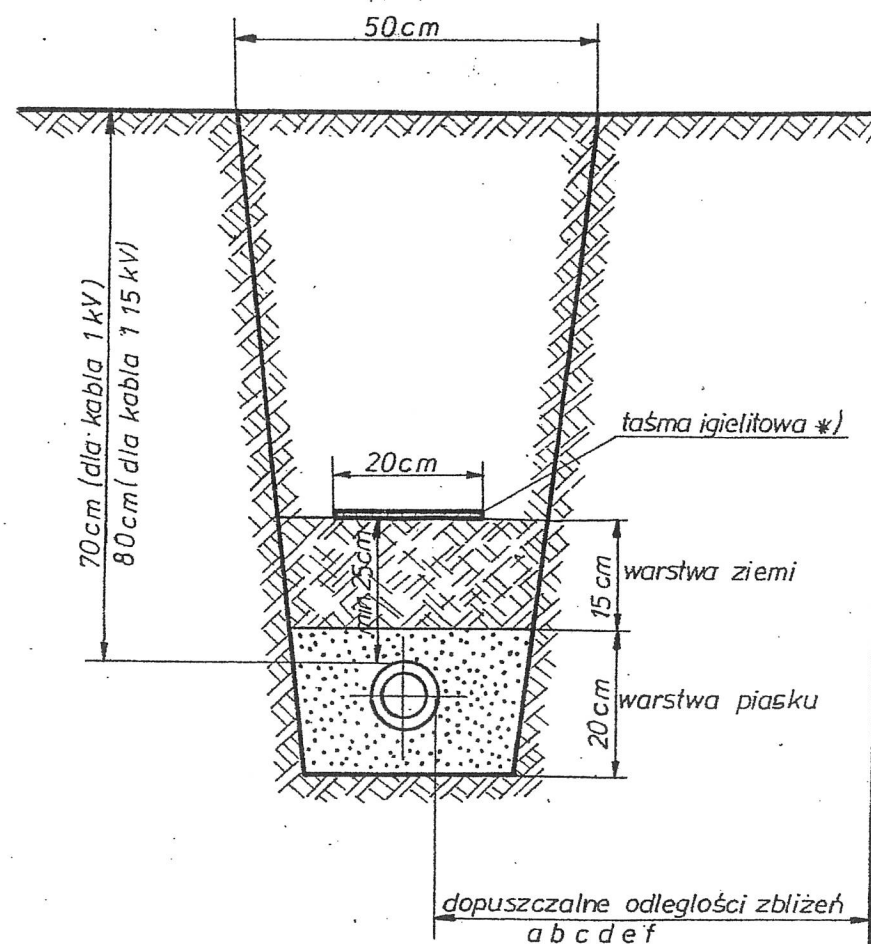




- łącznik jednobiegunowy p/t
- łącznik schodowy p/t
- oprawa n/t LED 18W np. (BETIS 2-60)
- naświetlacz LED 10W z czujnikiem ruchu np. (FLS10W)
- plafoniera n/t LED 17W np. (ARGUS)
- gniazdo p/t pojedyncze z osłonką

nazwa i adres inwestycji: Budowa boiska lekkoatletycznego, szatni z sanitariatami, budynku magazynowego na sprzęt sportowy, miejsc postojowych oraz przebudowa zjazdu na terenie działki nr 359/148, 359/144 obręb Lipowiec, przy ul. Szkolnej w Ustroniu.		
inwestor: Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń, ul. Rynek 1		
treść rysunku: MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO - RZUT I PRZEKRÓJ A-A		
data: LUTY 2016		skala: 1:50
etap: PB	Wewnętrzna instalacja elektryczna	PODPIS:
branża: E	autor: mgr inż. Tadeusz Kwoczyński upr. bud. nr 48/78/13970	
nr rys.: E-3	sprawdzający: Józef Gajewski upr. bud. nr 30/M/84	

*) Taśma igielitowa niebieska dla kabla 1kV
Taśma igielitowa czerwona dla kabla ponad 1kV



Dopuszczalne odległości zbliżeń do innych urządzeń podziemnych

- a) rurociągi wody, ścieki, gazu o ciśn. do 0,5 atm. min. 50 cm
- b) rurociągi z płynami palnymi - min. 100 cm
- c) rurociągi z gazami palnymi o ciśn. 0,5-4 atm. min. 100 cm
- d) zbiorniki z płynami palnymi - min. 200 cm
- e) części podziemne linii napowietrznej min. 80 cm
- f) ściany budynków kanały z wyjątkiem a, b, c, d - 50 cm
- g) skrajna szyna trakcji (nie elektr.) min. 250 cm
- h) skrajna szyna trakcji zelektryf. wg PN-66 E-05024
- i) uziomy ochronne min. 50 cm $R \leq 10 \Omega$
- j) kanał ciepłowniczy c.o. min. 50 cm

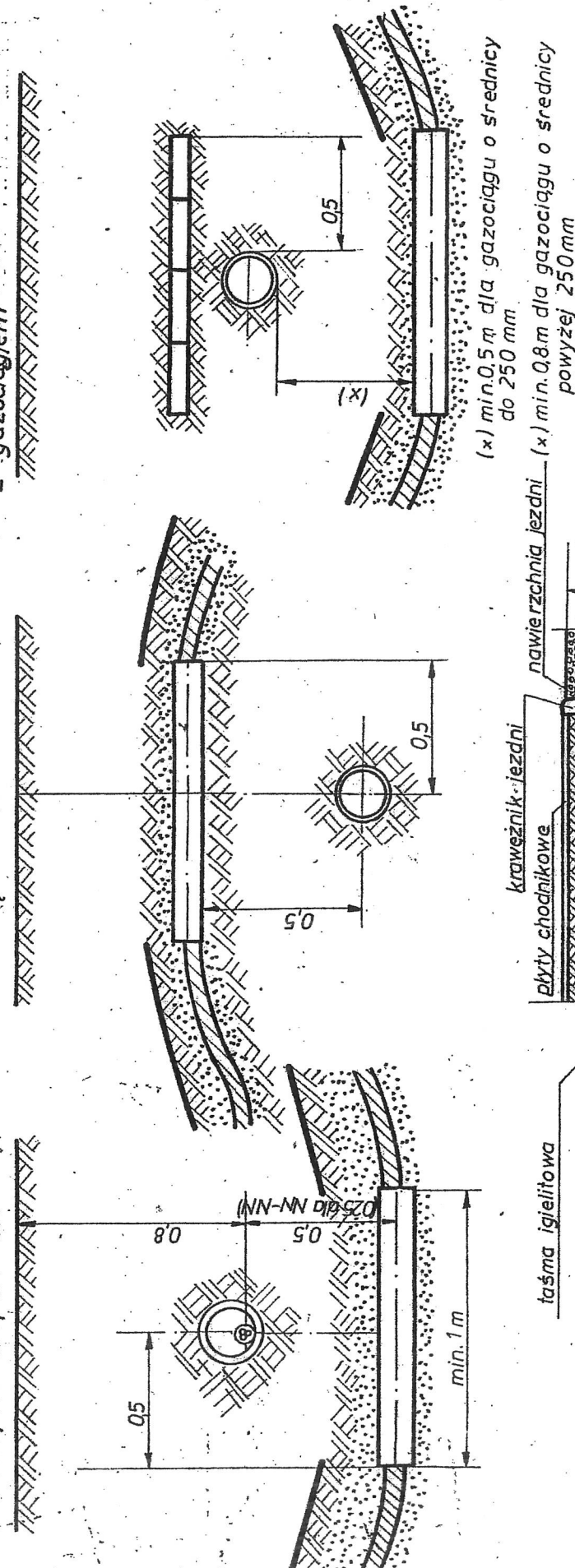
Zbliżenia do urządzeń podziemnych

Norma związana **N SEP-E-004**

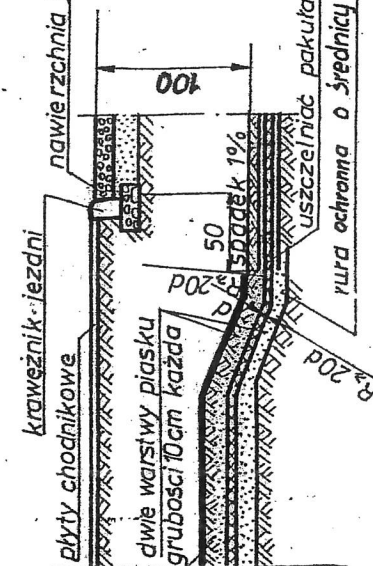
Skrzyżowanie kabla NN lub SN z gazociągami

Skrzyżowanie kabla NN lub SN z siecią wod-kan.

Skrzyżowanie dwóch kabli NN-NN, NN-SN, SN-SN



(x) min. 0,5 m dla gazociągu o średnicy do 250 mm
(x) min. 0,8 m dla gazociągu o średnicy powyżej 250 mm



Miejsce skrzyżowań i zbliżeń oznaczyć oznacznikami betono= wymi oznaczonymi cechami linii wskazującymi jej kierunek

Skrzyżowania
Norma związana
N SEP-E-004

Przy skrzyżowaniu kabla z jezdnią zaleca się ułożyć przynajmniej jeden przepust zapasowy

Taśma igielitowa niebieska dla kabla 1kV
Taśma igielitowa czerwona dla kabla ponad 1kV