

Współrzędne geodezyjne punktów  
załomowych **PROJEKTOWANYCH**  
linii kablowych

Lp.	współ. X	współ. Y
E01	5922985.20	5471510.87
E02	5922981.59	5471511.37
E03	5922981.00	5471507.06
E04	5922982.06	5471504.65
E05	5922978.38	5471478.00
E06	5922976.12	5471478.31
E07	5922974.97	5471468.25
E08	5922982.55	5471467.37
E09	5922981.72	5471460.76
E10	5922995.16	5471459.08
E10A	5922994.68	5471459.12
E11	5922995.49	5471459.04
E12	5922994.78	5471455.11
E13	5923011.79	5471453.46
E14	5923013.05	5471453.34
E15	5923013.18	5471454.64
E16	5923030.72	5471452.91
E17	5923030.59	5471451.51
E18	5923010.08	5471423.29
E19	5923009.31	5471423.37
E20	5923008.85	5471423.93
E21	5923026.25	5471421.69
E22	5923026.58	5471421.97
E23	5922990.66	5471455.51
E24	5922969.12	5471457.67
E25	5922968.72	5471457.35
E26	5922965.92	5471428.79
E27	5922965.80	5471427.67
E28	5922987.09	5471425.56
E29	5922987.75	5471426.10

WG PN-HD 60364-4-41:2017

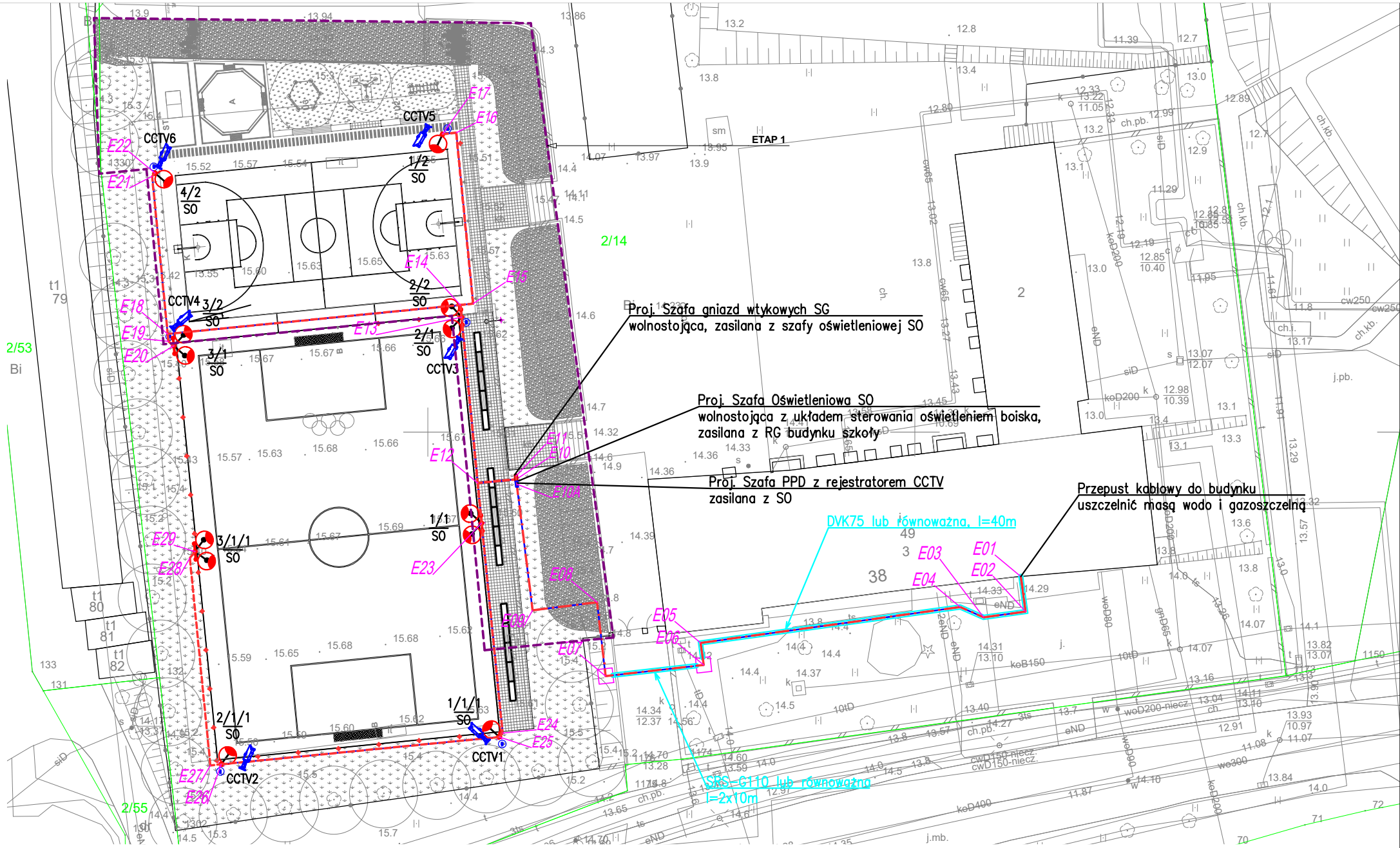
OCHRONA PODSTAWOWA – IZOLACJA PODSTAWOWA CZĘŚCI CZYNNYCH  
OCHRONA PRZY USZKODZENIU – SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UWAGI:

- Oprawy montować na ceownikach ocynkowanych stalowych o długości h=1,0m na proj. słupach oświetleniowych o wysokości części nadziemnej h=10.
- Projektowane słupy oświetleniowe posadzić na fundamencie betonowym typu FB150.
- W istn. słupach oświetleniowych jedno z istn. złącze fazowe IZK wymienić na bezpiecznikowe z wkładką 4A dla zabezpieczenia projektowanych opraw oświetleniowych.
- Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla min. 2,5m.
- Kabel zasilający oświetlenie należy układać na głębokości 0,5m pod chodnikami oraz na głębokości 0,7m poza chodnikami.
- Końce kabla w słupach należy zakończyć głowiczkami termokurczliwymi czteropalczastymi typu SKE-4F.
- Kable wprowadzane do słupów oświetleniowych należy osłonić rurą ochronną typu DVRØ50, prod. Arot na odcinku min. 0,4m.
- W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu, kable układać na całej trasie w rurach dwuciennych karbowanych ochronnych o odporności na ściskanie min. N450 oraz sztywności obwodowej min. 8 kN/m².
- Należy zachować wymagane odległości od istniejących sieci.
- Wymaga się stosowania urządzeń jak zaprojektowano lub równoważnych o takich samych parametrach bądź lepszych.
- Układ sieci TN-C-S.
- Sposób ochrony przeciwporażeniowej: izolacje, obudowy, samoczynne wyłączenie zasilania.
- Projektowaną szafę oświetleniową SO zasilic z istn. rozdzielnic głównej RG szkoły. RG wyposażyc w rozłącznik bezpiecznikowy. Kabel zasilający SO prowadz na parterze p/t przywracając ściany do stanu pierwotnego.

Oznaczenie:

2/1/3 – nr słupa / słupa ośw. odgałęźnego / nr obwodu  
SO – ozn. szafy oświetleniowej



Legenda:

--- --

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- proj. linia kablowa nn 0,4kV – zasilanie szafy SO  
proj. linia kablowa nn 0,4kV – sieć oświetleniowa zewnętrzna  
kabel F/UTPw CAT 5e 4x2x0,5 w rurze osłonowej HDPE 40/3,7  
kabel światłowodowy uniwersalny jednomodowy 8-włóknowy w rurze osłonowej HDPE 40/3,7  
proj. 2x oprawy oświetleniowe typu LED, tj. BVP130 T25 LED300-4S/740 PSD OFA52 1x LED300-4S/740, 33507lm, 210W lub równoważne, IP66, IK07 montowane na wsporniku montowanym na czopie słupa oświetleniowego o wysokości części nadziemnej h=10m lub równoważnym, posadowionym na fundamencie betonowym  
proj. 1x oprawa oświetleniowa typu LED, tj. BVP130 T25 LED300-4S/740 PSD OFA52 1x LED300-4S/740, 33507lm, 210W lub równoważne, IP66, IK07 montowane na wsporniku montowanym na czopie słupa oświetleniowego o wysokości części nadziemnej h=10m lub równoważnym, posadowionym na fundamencie betonowym  
proj. rura osłonowa (typ i długość zgodna z ozn. na planie)  
proj. szafa oświetleniowa SO  
miejsce na wprowadzenie urządzenia do przecisku  
kamera zewnętrzna CCTV 5Mpx

INWESTOR: GMINA MIASTO SZCZECIN-BIURO INWESTYCJI I REMONTÓW OŚWIATOWYCH, PLAC ARMII KRAJOWEJ 1, SZCZECIN, 70-456		
INWESTYCJA: RENOWACJA BOISKA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W SZCZECINIE		
ADRES INWESTYCJI: DUBOIS 38, SZCZECIN, ZACHODNIOPOMORSKIE, 71-610, POLSKA, DZ. NR 2/14, OBR 3027OBR.		
ZAKRES OPRACOWANIA: ETAP I		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
ARCHITEKTURA: PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. KAROL BARCZ NR UPR. 21/ZPOIA/OKK/2013		PODPIS:
BRANŻA ELEKTRYCZNA: MGR INŻ. PIOTR MAJCHRZAK NR UPR. ZAP/0125/POOE/13		
TYTUŁ RYSUNKU: UZBROJENIE TERENU		NUMER RYSUNKU: PB01.3
SKALA: 1:20	DATA: LIPIEC 2025	FORMAT ARKUSZA: A3

mm(1/2 A4)