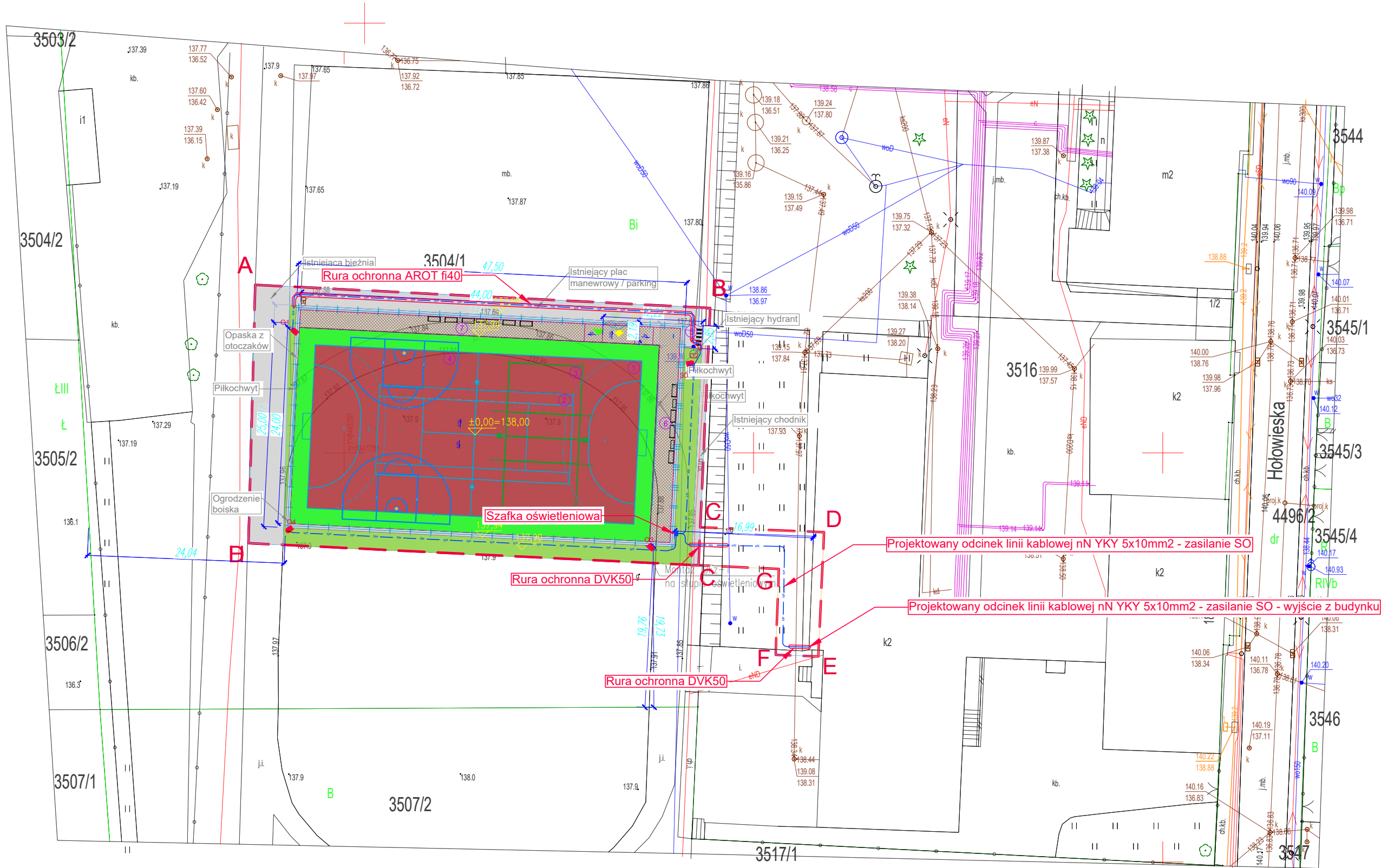


/CH  
roj. podlaskie  
  
  
i mapie urządzeń  
brak jest informacji w



#### LEGENDA

|  |                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Oprawa oświetleniowa LED 530W, 75000lm, 4000K, montowana do belki na słupie 10m, IP66 |
|  | Linia kablowa nN – projektowana                                                       |
|  | Rury ochronne                                                                         |
|  | Szafka oświetleniowa                                                                  |
|  | Studnia kablowa TT-SK-1                                                               |
|  | Kanalizacja kablowa CCTV RURA DW/DVR F50                                              |

#### UWAGI:

1. Roboty ziemne w pobliżu czynnych linii kablowych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych, gazociągów i innych rurociągów do przesyłania cieczy lub gazów oraz w pobliżu innych urządzeń podziemnych powinny być prowadzone tylko pod bezpośrednim nadzorem kierownika robót oraz w uzasadnionych przypadkach pod nadzorem właścicieli danych sieci.
2. W terenie mogą istnieć niezidentyfikowane sieci i urządzenia podziemne, które należą do różnych firm, o których istnieniu nikt nie był poinformowany. W przypadku natrafienia na takie elementy uzbrojenia podziemnego należy natychmiast przerwać roboty, zabezpieczyć odkryte urządzenia, zawiadomić służby eksploatacyjne tego obiektu i uzgodnić z nimi sposób skrzyżowania projektowanej trasy z tymi urządzeniami. Kable należy układać w terenie żnielowanym, po wykonaniu innych robót ziemnych, zachowując odległości poziome i pionowe zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami.
3. Realizacja jest wykonywana przekopów kontrolnych oraz używanie przyrządów elektronicznych do dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
4. Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić co najmniej 70 cm. Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożenie kabli należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu.
5. Do oznaczenia trasy kabla należy użyć folii lub siatki koloru niebieskiego nad kablem na wysokości.
6. Na skrzyżowaniach z sieciami sanitarnymi oraz ciągami ruchu pieszego, stosować osłony rurowe. Na skrzyżowaniach z drogami wewnętrznymi, ciągami ruchu kołowego, stosować osłony rurowe, przystosowane do trudnych warunków terenowych.
7. W przypadku skrzyżowań kabli elektroenergetycznych z kanalizacją kablową należy układać kabel 10cm poniżej kanalizacji.
8. Na skrzyżowaniach z sieciami sanitarnymi w przypadku prowadzenia na tej samej rzędnej, należy pogłębić prowadzenie kabla na wysokość 10cm poniżej sieci sanitarnych.

inwestor

POWIAT BIELSKI  
ul.MICKIEWICZA 46  
17–100 BIELSK PODLASKI

generalny projektant

HABITAT Sp. z o.o.  
ul. M. Skłodowskiej–Curie 37 lok 102  
05–800 Pruszków  
+48 579078579, biuro@habitat.org.pl,  
www.habitat.org.pl

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant

mgr inż. Robert Wysocki DOŚ/0292/PBE/21

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych  
projekt

Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej  
wraz z infrastrukturą techniczną  
przy Zespole Szkół nr 4 im. Ziemi Podlaskiej przy ul.  
Holowieskiej 18 w Biełsku Podlaskim

DZIAŁKA NR EW: 3504/1 OBRĘB BIELSK PODLASKI  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 200301\_1.0003.3504/1

faza

PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY

nazwa rysunku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIELENIE

data 10.04.2025 skala 1:500

nr rysunku  
IE\_PZT\_01