

## SKRÓCONY OPIS

### **RODZAJ, ZAKRES I SPOSÓB WYKONYWANIA ROBÓT:**

**Przeznaczenie:** WIATA ROWEROWA NA 15 ROWERÓW ZE STACJĄ ŁADOWANIA DLA ROWERÓW

**Lokalizacja:** teren przynależny Domowi Studenckiemu Arkona ZUT przy ul. Chopina 61 - wg rys. PZT

**Wymiary max. wiaty:** dł. 6,5 m x szer. 3 m, wys. max. 2,65 m - wg załączników graficznych (Rys. 2 i Rys. 3)

#### **OPIS TECHNICZNY WIATY:**

poziom posadowienia stóp fundamentowych -0,8 m p.p.t. ,

dach - koleba z poliwęglanu

powierzchnia wiaty: 19,5 m<sup>2</sup>

konstrukcja:

- obiekt w konstrukcji stalowej: ramy stalowe z profili zamkniętych o przekroju kwadratowym 80 x 80 x 4, obudowa z blachy perforowanej, ocynkowanej w kolorze RAL 7016, dwa wrota przesuwne z wypełnieniem z siatki stalowej,
- posadowienia: na 8 betonowych stopach fundamentowych z betonu C16/20 o wym. 40 x 40 x 74 cm
- stopki rowerowe typu "U", ze stali ocynkowanej montowane do podłoża śrubami – 8 szt.

Prace przygotowawcze/ ogólnobudowlane:

- doprowadzenie zasilania do stacji ładowania (wg załączonego projektu branży elektrycznej)
- wykonanie nawierzchni wewnątrz wiaty i opaski z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowo cementowej gr. min. 5cm i podbudowie cementowo-piaskowej gr. 15cm. Po obwodzie obrzeża betonowe o wymiarach 8x25cm
- montaż konstrukcji wiaty i jej pokrycia,

Odprowadzenie wód opadowych – za pomocą rynien i rur spustowych na własną działkę (teren nieutwardzony)

Obszar oddziaływania - mieści się w granicach działki 19 obr. 2041

**ZASILANIE STACJI ŁADOWANIA:** WG ZAŁĄCZONEGO PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

#### **Bilans terenu:**

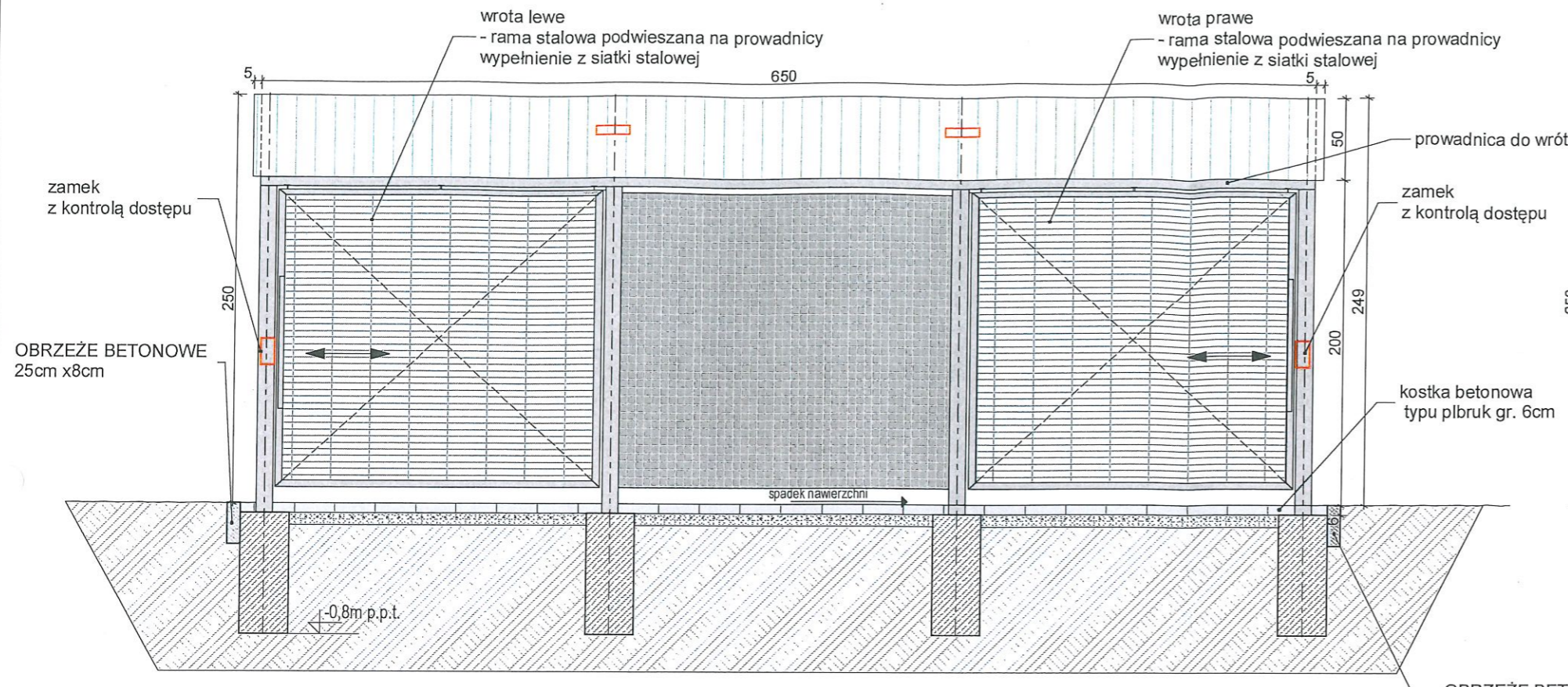
numer ewidencyjny działki: 326201\_1.2041.19

**powierzchnia działki: 7221 m<sup>2</sup>**

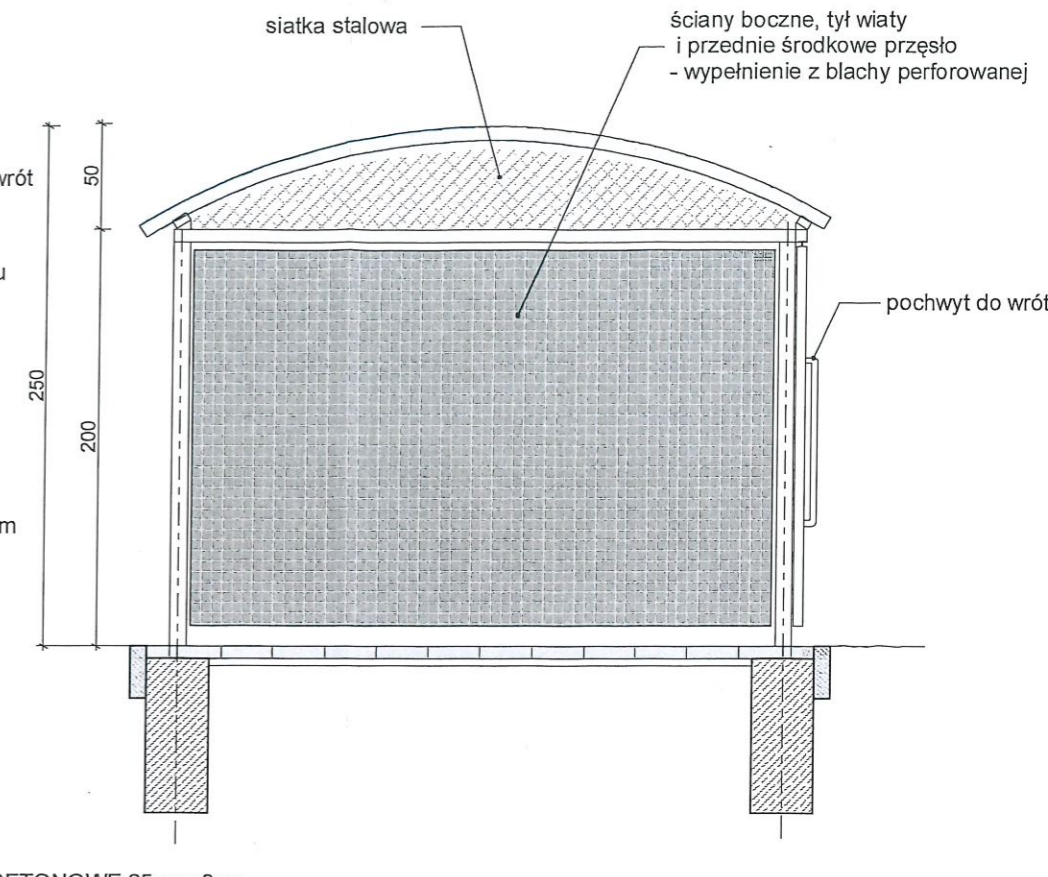
*łączna istniejąca pow. zabudowy: 1453 m<sup>2</sup> (20,12 % pow. dz.)*

mgr inż. arch. Katarzyna Śmigielska

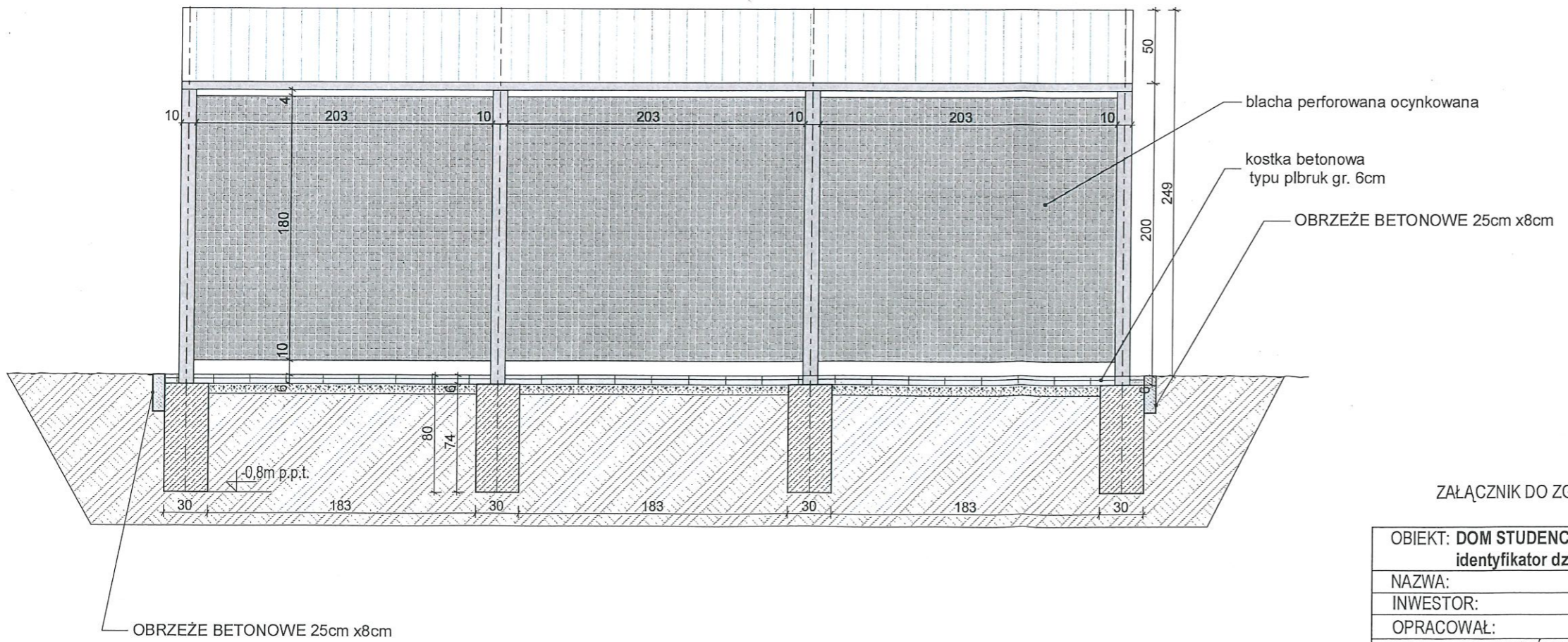
### ELEWACJA FRONTOWA



### ELEWACJA BOCZNA



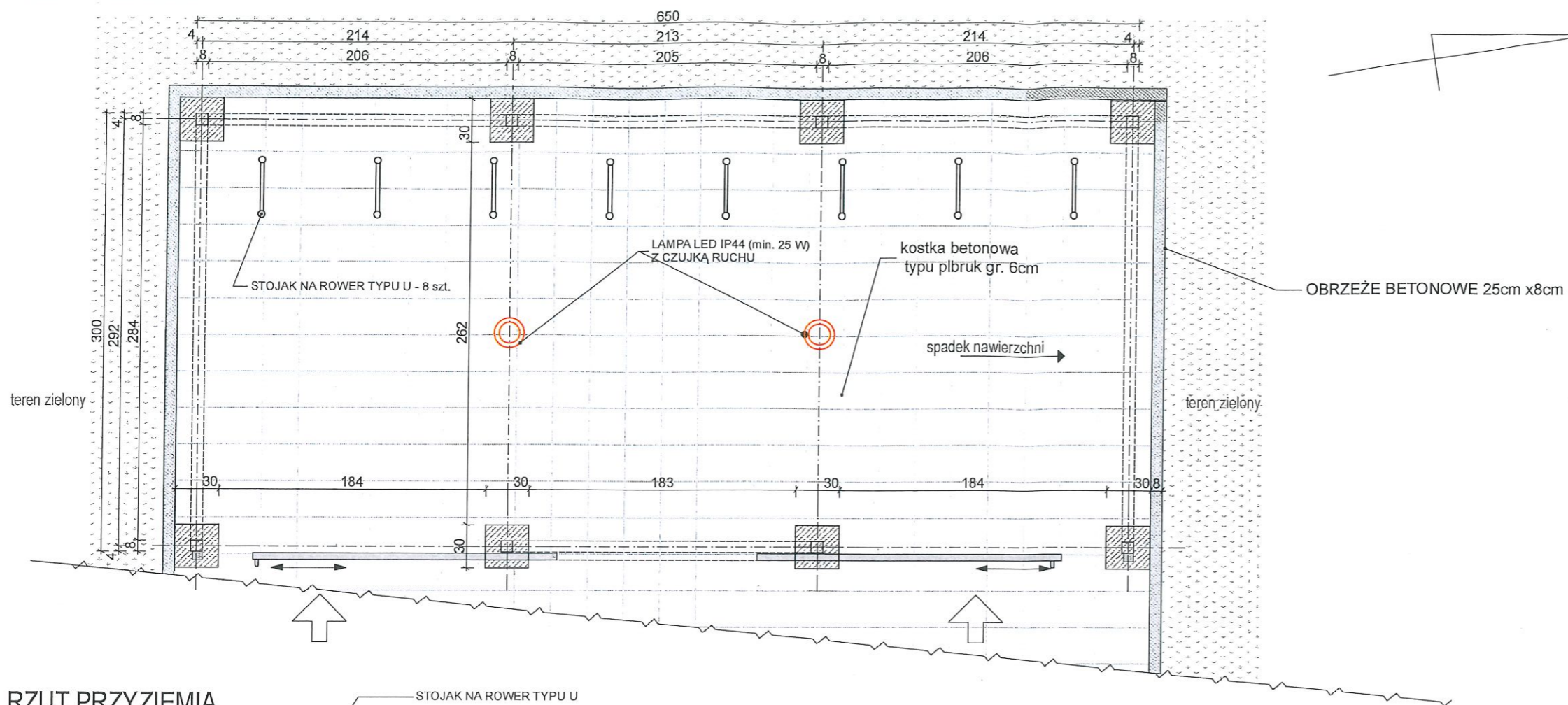
### ELEWACJA TYLNA



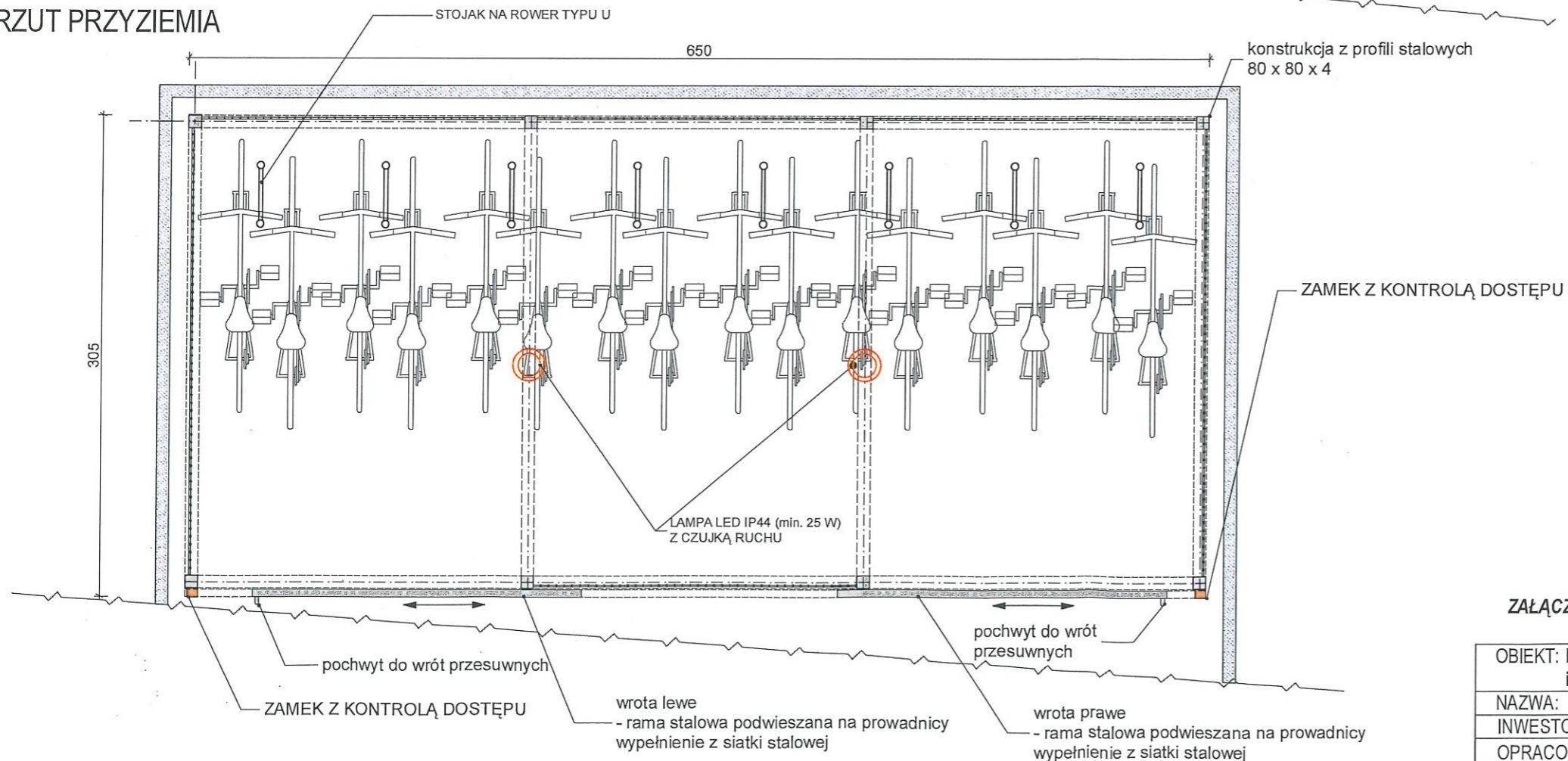
ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIETYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

OBIEKT: DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN		
identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
NAZWA:	WIATA ROWEROWA	
INWESTOR:	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA ŚMIGIELSKA	
DATA: WRZESIEŃ 2023	SKALA:	1:50
		RYS. 1

RZUT PRZYZIEMIA



RZUT PRZYZIEMIA

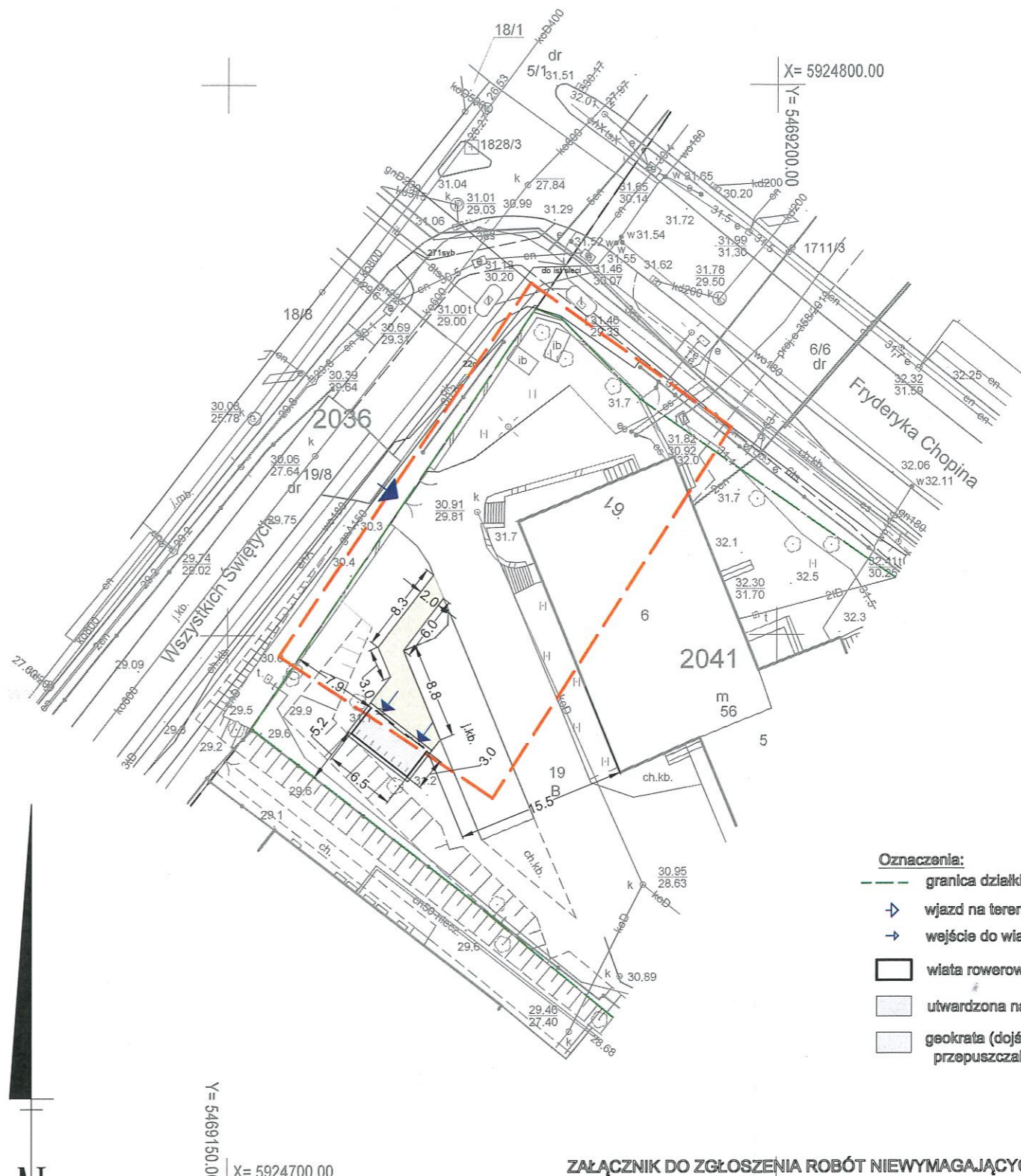


ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIETYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

OBIEKT: DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN		
identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
NAZWA:	WIATA ROWEROWA	
INWESTOR:	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA ŚMIGIELSKA	
DATA: WRZESIEŃ 2023	SKALA:	1:50
		RYS. 2

METRYKA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH


<p>OBIEKT:</p> <p>Jednostka ewidencyjna: 326201_1, M. Szczecin                  Obręb ewidencyjny: 326201_1.2041, Pogodno 41                  Miejscowość: Szczecin                  ul. Chopina 61                  dz. nr 19</p>	<p>WYKONAWCA:</p> <p>Usługi Geodezyjne                  Piękniewska Bronisława                  ul. Golisza 4/6                  71-682 Szczecin                  tel. 503-135-985</p>								
<p>SKALA 1:500                  układ współrzędnych: 2000/15                  poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007</p>	<p>Wykonano metodą: a) rastrowo b) cyfrowo                  Nazwa pliku .....                  Wielkość pliku ..... data .....</p>								
<p>Kierownik roboty: Bronisława Piękniewska, nr upr. 7633 I, II, III</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej                  MODGiK.354.1962.2023                  Zgłoszonej w MODGiK w Szczecinie</p>								
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza</li> <li>w układzie 2000/15:</li> <li>Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę - bez litery</li> <li>Pomiaru wykrywaczem przewodów - z literą A</li> <li>Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy - z literą D</li> <li>Pomiarów fotogrametrycznych - z literą F</li> <li>Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe - z literą M</li> <li>W oparciu o dane branżowe - z literą B</li> <li>Inne - z literą I</li> <li>Nieokreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) - z literą X</li> <li>Dokumentacja z narady koordynacyjnej - z literą K</li> <li>Pozwolenie na budowę - z literą P</li> <li>Zgłoszenie budowy - z literą Z</li> <li>Dokumentacja z wytyczenia obiektu - z literą T</li> </ol> </li> <li>Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody</li> <li>Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic)</li> <li>Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej</li> </ol>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: <b>brak</b>, podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48, ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p> <p><b>Aktualność mapy:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów w dniu 08.07.2023r.</li> <li>Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 01.07.2023r.</li> <li>Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym ID.....lub .....</li> <li>Baza EGIB według danych MODGiK w dniu 01.07.2023r.</li> </ol>								
<p>Na mapie do celów projektowych wskazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ZUDP - 358/2019 - proj. e.</li> </ol>	<p>Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p> <table border="1"> <tr> <td>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</td> <td>MODGiK 354.1962.2023</td> </tr> <tr> <td>Wykonawca prac geodezyjnych</td> <td>Usługi Geodezyjne Piękniewska Bronisława</td> </tr> <tr> <td>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</td> <td>Prezydent Miasta Szczecin</td> </tr> <tr> <td>Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego o wynik pozytywnej weryfikacji imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac</td> <td>Protokół nr 1 z dnia 12.09.2023 Piękniewska Bronisława upr. zaw. 7633 (1,2)</td> </tr> </table>	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGiK 354.1962.2023	Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piękniewska Bronisława	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Szczecin	Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego o wynik pozytywnej weryfikacji imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Protokół nr 1 z dnia 12.09.2023 Piękniewska Bronisława upr. zaw. 7633 (1,2)
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGiK 354.1962.2023								
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piękniewska Bronisława								
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Szczecin								
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego o wynik pozytywnej weryfikacji imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Protokół nr 1 z dnia 12.09.2023 Piękniewska Bronisława upr. zaw. 7633 (1,2)								
<p>Informacje dodatkowe:</p> <p>----- - zakres pomiaru</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 21.10.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 1938, z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2028)</li> <li>Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. nr 263 poz. 1572)                         <ol style="list-style-type: none"> <li>Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. nr 263 poz. 1572)</li> <li>Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozp. j.w.</li> </ol> </li> <li>Nie ustalono służebności gruntowej określonej w §80 ust. 4 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. 263 poz. 1572)</li> <li>Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru</li> <li>Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego</li> </ol>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:                  Piękniewska Bronisława</p>								



- Oznaczenia:**
- granica działki
  - wjazd na teren
  - wejście do wiaty
  - wiata rowerowa projektowana - objęta wnioskiem
  - utwardzona nawierzchnia projektowana
  - geokrata (dojście do wiaty) przepuszczalność 100%

**ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIETYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

OBIEKT:	DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN Identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
NAZWA:	WIATA ROWEROWA z instalacją zewnętrzną zasilającą		
INWESTOR:	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN		
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. KATARZYNA ŚMIGIELSKA		
DATA:	WRZESIEŃ 2023	SKALA:	1:50
			PZT

<p align="center"><b>PROJEKT TECHNICZNY</b></p> <p align="center"><b>DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN</b></p> <p align="center"><b>WIATA ROWEROWA</b></p>			
INWESTOR	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN		
ADRES INWESTYCJI	UL. CHOPINA 61, SZCZECIN identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
NAZWA ZADANIA	WIATA ROWEROWA Instalacje elektryczne (oświetlenie, gniazda elektryczne do podłączenia ładowarek rowerowych)		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTAWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
	mgr inż. Patryk Dominiak	ZAP/0107/POOE/12	
DATA	IX.2023	Nr egz.	

Oświadczamy, że na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r, poz.1333 z późniejszymi zmianami) projekt budowlany pt.: BUDOWA WIATY ROWEROWEJ został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

# OPIS TECHNICZNY

## Zawartość

1. Rozwiązania techniczne.....	3
1.1. Przyłącze instalacji elektrycznej.....	3
1.2. Wewnętrzna instalacja elektryczna oświetlenia.....	3
1.3. Wewnętrzna instalacja elektryczna gniazd i odbiorników 230V .....	3
1.4. Technologia prowadzenia torów kablowych. ....	4
1.5. Ochrona przeciwporażeniowa.....	4
1.6. Ochrona przeciwpożarowa. ....	5

## Rysunki:

Rys.E1 WIATA ROWEROWA PLANSZA KOORDYNACYJNA	skala 1:50
Rys.E2 TABLICA TB, TOR KABLOWY	skala 1:50
Rys.E3 GNIAZDA NN, OŚWIETLENIE	skala 1:50

## Załączniki:

1. Ksero uprawnień projektantów wraz z przynależnością do Izby

## 1. Rozwiązania techniczne.

### 1.1. Przyłącze instalacji elektrycznej.

Projektowana wiatra rowerowa zasilana będzie ze zmodernizowanej istniejącej tablicy rozdzielczej TB wskazanej na rysunku E2. Istniejącą rozdzielnicę należy zmodyfikować na większą w celu uzyskania dodatkowych pól na zabezpieczenie nowo projektowanych obwodów wiatry rowerowej tzn. obwodu oświetleniowego, oraz obwodu gniazd NN zainstalowanych na potrzeby podłączenia ładowarek do rowerów elektrycznych. Nowo projektowane obwody gniazd wtykowych i oświetlenia należy wyprowadzić projektowaną zewnętrzną instalację elektryczną kablem typu 2 razy YKYżo-3x2,5mm<sup>2</sup> do projektowanej wiatry rowerowej.

Wewnątrz budynku projektowane kable należy prowadzić w korycie kablowym umieszczonym pod sufitem piwnicy. Na zewnątrz budynku projektowany kabel prowadzić w dwóch osobnych rowach fi 50 w rowie kablowym na głębokości 0,7 m linią falistą z zapasem 3% długości rowu kablowego. Na całej długości trasy wykopu kabel umieścić w podsypce piaskowej o grubości 10 cm pod i nad kablem. Po przykryciu warstwą gruntu rodzimego trasę kabla oznaczyć na całej długości folią PCV koloru niebieskiego.

Wszystkie pozostałe instalacje elektryczne i teletechniczne wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie typowym budynku. Wszystkie roboty kablowe wykonać wg normy SEP N SEP-E-004 oraz aktualnymi normami powiązаныmi.

### 1.2. Wewnętrzna instalacja elektryczna oświetlenia.

Instalacja oświetlenia wewnątrz pomieszczenia wiatry rowerowej wykonać z zmodernizowanej tablicy bezpiecznikowej TB budynku zgodnie z nomenklaturą adresową obwodów przewodem YKYżo 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

Do oświetlenia wiatry rowerowej zastosować plafoniere LED IP65 źródło światła max 100W np: Plafon LED 24W Okrągły Zewnętrzny Ø285 mm IP65 z Czujnikiem Ruchu PIR i Światłem Awaryjnym IP65 Hublot. Dodatkowo w zmodernizowanej tablicy TB budynku do sterowania oświetleniem zastosować zegar astronomiczny programator F&F PCZ-525.3 montowany na szynę DIN.

Wszystkie łączniki instalacyjne montować w puszkach natynkowych o min stopniu ochrony IP65 hermetyczny, odporny dodatkowo na wpływ skrajnie niskich i wysokich temperatur oraz promieniowanie UV.

### 1.3. Wewnętrzna instalacja elektryczna gniazd i odbiorników 230V

Wszystkie wewnętrzne instalacje elektryczne gniazd 230V obwodów wykonać z zmodernizowanej tablicy bezpiecznikowej TB budynku zgodnie z nomenklaturą adresową obwodów przewodem YKYżo 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Układany w osłonie giętkiej PCV z rur instalacyjnych (w zależności od potrzeb typu RB-20mm, RB-22mm lub RB-28mm).

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

Poziome strefy instalacyjne (SH) o szerokości 30 cm:

- górna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45 cm pod gotową powierzchnią sufitu;
- dolna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45 cm ponad gotową powierzchnią podłogi;
- środkowa pozioma strefa instalacyjna od 90 do 120 cm ponad gotową powierzchnią podłogi;

Środkowe, 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:

- pionowe strefy instalacyjne przy drzwiach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy drzwi;
- pionowe strefy instalacyjne przy oknach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy okna;

- 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.

Gniazda wykonane w wiacie rowerowej należy zamontować na wysokości min. 0,5m od podłoża – zastosować osprzęt natynkowy hermetyczny bryzgoszczelny, wykonany w II klasie izolacji oraz stopniu ochrony min. IP-65, odporny dodatkowo na wpływ skrajnie niskich i wysokich temperatur oraz promieniowanie UV. Wszystkie gniazda jednofazowe wyposażone w styk ochronny, montować na wysokościach wskazanych na planie wewnętrznych instalacji elektrycznych.

**Wszystkie obwody oraz linia zasilająca powinny być po wykonaniu sprawdzone pod względem skuteczności samoczynnego wyłączenia zgodnie normą PN-IEC 60364-4-41 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych".**

#### 1.4. Technologia prowadzenia torów kablowych.

##### Piwnica DS ARKONA

Tor kablowy należy prowadzić przy suficie. Jako torów kablowych użyć Kanał 40x25 /2m/ TT Plast. Kanały montować na kołki montażowe do ściany pomieszczeń piwnicy przy suficie zgodnie z wytycznymi producenta kanału.. W miejscu wyjścia z budynku należy zejść kanałem na poziom zapewniający ułożenie kabli na głębokość min 70 cm pod poziomem terenu. W miejscu przejścia przez ścianę zewnętrzną zastosować szczelne przepusty kablowe o stopniu szczelności IP68.

**UWAGA** w miejscu przejścia toru kablowego z ciągu komunikacyjnego do sąsiednich pomieszczeń technicznych piwnicy należy zastosować przejście kablowe ppoż. Miejsca montażu oznaczono na rysunku E2.

##### Wiatła rowerowa DS ARKONA

W miejscu wyjścia nowoprojektowanych obwodów należy w rogu wiatły zamontować pionowo tor kablowy i poprowadzić go pod konstrukcję dachu wiatły rowerowej. W miejscu zejścia do gniazdek należy zastosować puszkę łącznikową hermetyczną IP 65 i zejść torem kablowym do każdego gniazda osobno. Jako torów kablowych użyć Kanał 40x25. Kanały montować na kołki montażowe odpowiednie do konstrukcji stalowej wiatły.

#### 1.5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochronę podstawową przed porażeniem prądem elektrycznym uzyskać należy przez zastosowanie izolowania części czynnych oraz stosowanie obudów o stopniu ochrony co najmniej IP2x.

Ochronę dodatkową (przed dotykiem pośrednim) zrealizowano za pomocą samoczynnego wyłączenia przy zastosowaniu wyłączników instalacyjnych o charakterystyce „B” i „C”, ponadto należy zmodernizować istniejącą rozdzielnię TB do II klasy ochronności. Wszystkie obwody powinny być po wykonawczo sprawdzone pod względem skuteczności



samoczynnego wyłączenia zgodnie z postanowieniami normy PN-IEC 60364-4-41 pt.: „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.”.

Rozdział przewodu (żyty) PEN na przewód ochronny PE i przewód neutralny N dokonać w zmodernizowanej tablicy bezpiecznikowej TB. Punkt rozdziału bezwzględnie uziemić, rezystancja wypadkowa uziemienia:  $R_u \leq 10 \Omega$ . Przewody PE i PEN nie powinny mieć żadnych elementów przerywających prąd (bezpieczników, łączników itp.) tak w obwodach jak i w linii zasilającej. Wszystkie urządzenia odbiorcze i rozdzielcze podlegające ochronie przeciwporażeniowej dodatkowej wymagają doprowadzenia przewodu ochronnego PE i przyłączenia go do dostępnych części przewodzących (zacisków uziemiających - ziemia). Powyższe nie dotyczy urządzeń II i III klasy ochronności, do których nie przyłącza się żyty PE. Przewód neutralny N nie należy łączyć bezpośrednio lub pośrednio z przewodem PE. Przewód N powinien być traktowany w instalacji odbiorczej tak jak przewody fazowe tzn. izolowany od dostępnych części przewodzących. To samo dotyczy zacisków N. Przewód PE powinien mieć izolację koloru żółto-zielonego.

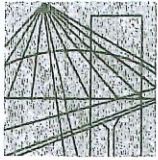
Po zakończeniu instalacji należy wykonać badania i próby wg normy PN-IEC 60364-6-61 z późniejszymi uzupełnieniami, a protokoły przekazać użytkownikowi obiektu.

#### **1.6. Ochrona przeciwpożarowa.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. Nr 75/2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami), funkcję głównego wyłącznika przeciwpożarowy będzie pełnił projektowany wyłącznik FR, zlokalizowany wewnątrz tablicy bezpiecznikowej TB budynku.

Projektował: mgr inż. Patryk Dominiak upr. Bud. ZAP/0107/POOE/12





## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.)

**decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Patryk Dominiak**  
urodzony dnia 13 grudnia 1980 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0107/POOE/12**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania bez ograniczeń.**

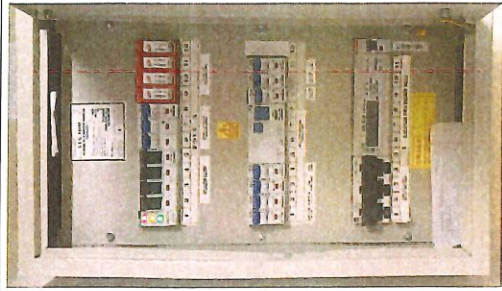
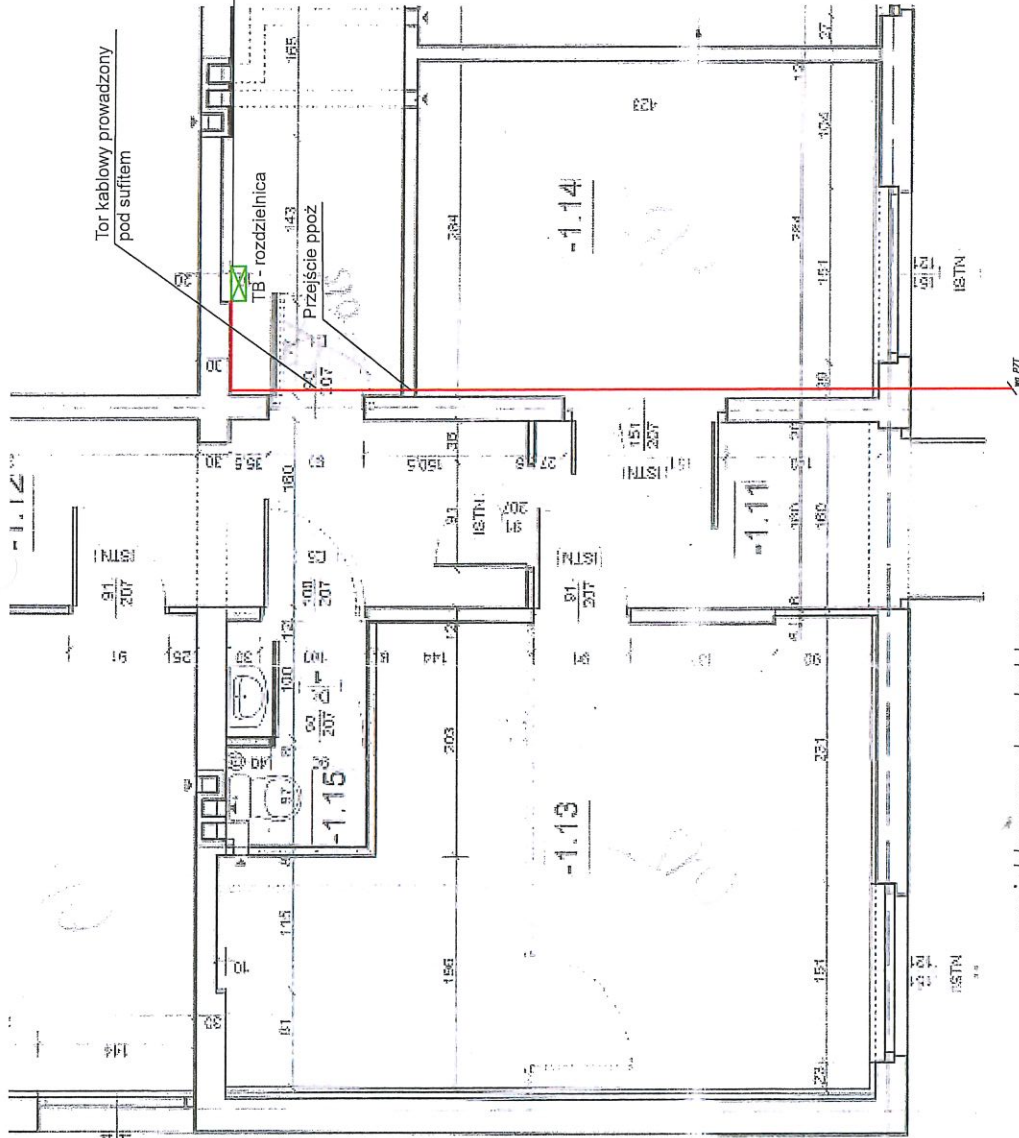
1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.





Istniejąca TB – tablica bezpiecznikowa do wymiany w celu uzyskania miejsca na doposażenie w zabezpieczenia dwóch dodatkowych obwodów oświetlenia i gniazd wiaty rowerowej.

Obwody zasilic z nowej TB osobnymi kablami:

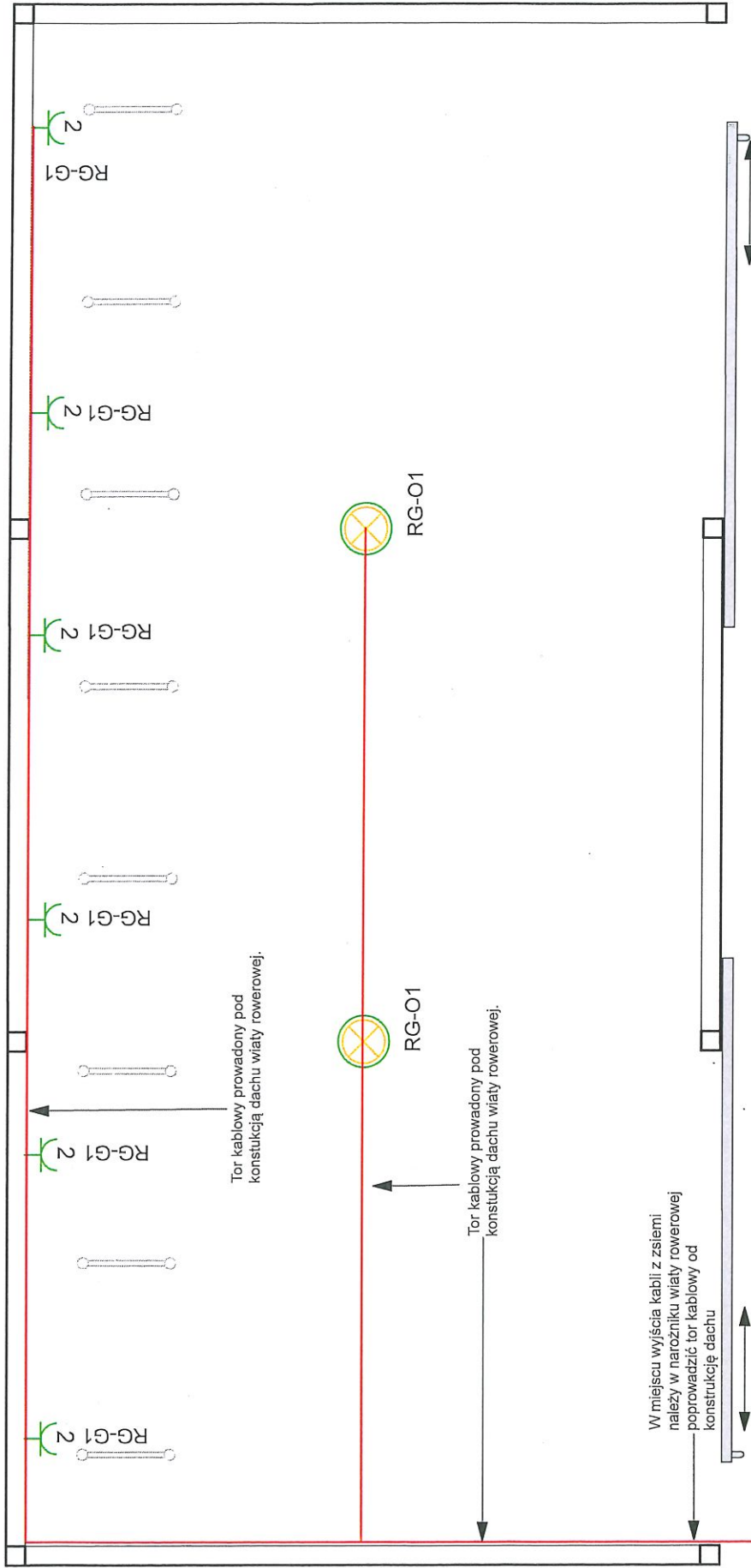
- oświetlenie zasilic kablem YKYžo 3 x 2,5mm<sup>2</sup> zabezpieczyć zabezpieczeniem nadprądowym B10
- obwód oświetlenia wyoszarzyć dodatkowo w zegar astronomiczny
- gniazda NN zasilic kablem YKYžo 3 x 2,5mm<sup>2</sup> zabezpieczyć zabezpieczeniem nadprądowym B16 oraz wyłacznikiem różnicowoprądowym 30 mA

— projektowany tor kablowy.

Technologia prowadzenia torów kablowych piwnica DS ARKONA

Tor kablowy należy prowadzić przy sufficie. Jako torów kablowych użyć Kanał 40x25 /2m/ IT Plast. Kanały montować na kolki montażowe do ściany pomieszczeń piwnicy przy sufficie. W miejscu wyjścia z budynku należy zejść kanałem na poziom zapewniający ułożenie kabli na głębokość min 70 cm pod poziomem terenu. W miejscu przejścia przez ścianę zewnętrzną zastosować szczelne przepusty kablowe o stopniu szczelności IP68.

OBIEKT	DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN WIATA ROWEROWA		
ADRES	UL. CHOPINA 61, SZCZECIN identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
INWESTOR	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN		
RYSUNEK	Tablica TB, tor kablowy		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NR. UPR.	DATA /PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Patryk Dominiak	ZAP/0107/POOE/12	09.2023
OPRACOWAŁ			
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA ---	NR E2



Tor kablowy prowadzony pod konstrukcją dachu wiaty rowerowej.

Tor kablowy prowadzony pod konstrukcją dachu wiaty rowerowej.

W miejscu wyjścia kabli z ziemi należy w narożniku wiaty rowerowej poprowadzić tor kablowy od konstrukcję dachu



- plafoniere LED IP65 źródła światła max 100W np: Plafon LED 24W Okrągły Zewnętrzny Ø285 mm IP65 z Czujnikiem Ruchu PIR i Światłem Awaryjnym IP65 Hublot



- gniazdo podwójne 2p+Z 230V do podłączenia ładowarek rowerowych IP65

Technologia prowadzenia torów kablowych WIATA ROWEROWA DS ARKONA

W miejscu wyjścia nowoprojektowanych obwodów należy w rogu wiaty zamontować pionowo tor kablowy i poprowadzić go pod konstrukcję dachu wiaty rowerowej. W miejscu zejścia do gniazdek należy zastosować puszkę łącznikową hermetyczną IP 65 i zejść torem kablowym do każdego gniazda osobno. Jako torów kablowych użyć Kanał 40x25. Kanały montować na kółki montażowe odpowiednio do konstrukcji stalowej wiaty.

OBIEKT	DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN WIATA ROWEROWA		
ADRES	UL. CHOPINA 61, SZCZECIN identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
INWESTOR	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN		
RYSUNEK	Gniazda NN, OŚWIETLENIE		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NR. UPR.	DATA /PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Patryk Dominik	ZAP/0107/POOE/12	09.2023
OPRACOWAŁ			
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA ---	NR E3

METRYKA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

<p>OBIEKT:</p> <p>Jednostka ewidencyjna: 326201_1, M. Szczecin                  Obręb ewidencyjny: 326201_1.2041, Pogodno 41                  Miejscowość: Szczecin                  ul. Chopina 61                  dz. nr 19</p>	<p>WYKONAWCA:</p> <p>Usługi Geodezyjne                  Piękniewska Bronisława                  ul. Golisza 4/6                  71-682 Szczecin                  tel. 503-135-985</p>										
<p>SKALA 1: 500                  układ współrzędnych: 2000/15                  poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007</p>	<p>Wykonano metodą: a) rastrowo b) cyfrowo                  Nazwa pliku .....                  Wielkość pliku ..... data .....</p>										
<p>Kierownik roboty: Bronisława Piękniewska, nr upr. 7633 I, II, III</p>	<p>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej                  MODGiK.354.1962.2023                  Zgłoszonej w MODGiK w Szczecinie</p>										
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza w układzie 2000/15;</li> <li>Uzbrojenie podziemne opracowane na podstawie:</li> <li>a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę - bez litery</li> <li>b) Pomiaru wykrywaczem przewodów - z literą A</li> <li>c) Digitalizacji i wektoryzacji rastra mapy - z literą D</li> <li>d) Pomiarów fotogrametrycznych - z literą F</li> <li>e) Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe - z literą M</li> <li>f) W oparciu o dane branżowe - z literą B</li> <li>g) Inne - z literą I</li> <li>h) Nieokreślone (np. wskazanie przebiegu przez wykonawcę) - z literą X</li> <li>i) Dokumentacja z narady koordynacyjnej - z literą K</li> <li>j) Pozwolenie na budowę - z literą P</li> <li>k) Zgłoszenie budowy - z literą Z</li> <li>l) Dokumentacja z wytyczenia obiektu - z literą T</li> <li>3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody</li> <li>4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regul., osie ulic)</li> <li>5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej</li> </ol>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: <b>brak</b>, podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48, ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne</p> <p><b>Aktualność mapy:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów w dniu 08.07.2023r.</li> <li>Baza GESUT według danych MODGiK w dniu 01.07.2023r.</li> <li>Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem technicznym</li> </ol> <p>ID.....lub .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Baza EGIB według danych MODGiK w dniu 01.07.2023r.</li> </ol>										
<p>Na mapie do celów projektowych wskazano następujące projekty sieci uzbrojenia terenu skoordynowane na Naradzie Koordynacyjnej w MODGiK:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ZUDP - 358/2019 - proj. e.</li> </ol>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</td> </tr> <tr> <td>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</td> <td>MODGiK.354.1962.2023</td> </tr> <tr> <td>Wykonawca prac geodezyjnych</td> <td>Usługi Geodezyjne Piękniewska Bronisława</td> </tr> <tr> <td>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</td> <td>Prezydent Miasta Szczecin</td> </tr> <tr> <td>Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji m.in. i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac</td> <td>Protokół nr 1 z dnia 12.09.2023 Piękniewska Bronisława upr.zaw. 7633 (12)</td> </tr> </table>	Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGiK.354.1962.2023	Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piękniewska Bronisława	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Szczecin	Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji m.in. i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Protokół nr 1 z dnia 12.09.2023 Piękniewska Bronisława upr.zaw. 7633 (12)
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.											
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGiK.354.1962.2023										
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piękniewska Bronisława										
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Szczecin										
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji m.in. i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Protokół nr 1 z dnia 12.09.2023 Piękniewska Bronisława upr.zaw. 7633 (12)										
<p>Informacje dodatkowe:</p> <p>----- - zakres pomiaru</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Redakcja mapy zgodna z rozporządzeniem MAiC z dnia 21.10.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 1938, z dnia 02.11.2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2028)</li> <li>Mapa sporządzona została zgodnie z rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. nr 263 poz. 1572)</li> <li>1. Opracowanie nie dotyczy przypadku opisanego w §79 ust. 5 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. nr 263 poz. 1572)</li> <li>2. Mapa zgodna z przepisami §79 ust. 5 rozp. j.w.</li> <li>4. Nie ustalono służebności gruntowej określonej w §80 ust. 4 rozp. MSWiA z dnia 09.11.2011r. (Dz. U. 263 poz. 1572)</li> <li>5. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru</li> <li>6. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego</li> </ol>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego: Piękniewska Bronisława</p>										

----- projektowana WLZ 2 x arot fi 50 mm

	X	Y
WLZ	L = 18,38m	2 x YKYto 2,5mm <sup>2</sup>
E1	5979106.84	5498015.13
E2	5964184.16	5487288.32



OBIEKT	DOM STUDENCKI ARKONA, UL. CHOPINA 61, SZCZECIN WIATA ROWEROWA PLANSZA KOORDYNACYJNA		
ADRES	UL. CHOPINA 61, SZCZECIN identyfikator działki: 326201_1.2041.19		
INWESTOR	ZUT SZCZECIN, AL. PIASTÓW 19, SZCZECIN		
RYSUNEK	Gniazda NN, OŚWIETLENIE		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	NR. UPR.	DATA /PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Patryk Dominiak	ZAP/0107/POOE/12	09.2023
OPRACOWAŁ	---	---	---
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA ----	NR E1