

INWESTOR:**Gmina Barczewo**

Plac Ratuszowy 1

11-010 Barczewo

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:****KRZYSZTOF GRAJEK**

Półczyknek 1A/3, 77-100 Bytów

tel. +48 784 117 385

e-mail: kontakt@iniekcja.com

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

**Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Szynowo
(dz. nr 6/47, obręb Szynowo, gmina Barczewo)**

NAZWA OPRACOWANIA:

**INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

	Imię i Nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Krzysztof Grajek	drogowa POM/0337WBD/15	13.11.2023 r.	

EGZ. NR: 1

1. Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przedsięwzięcie polegające na przebudowie drogi wewnętrznej położonej na działce nr 6/47 w miejscowości Szynowo, w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego.

Inwestycja znajduje się na terenie województwa warmińsko - mazurskiego, w powiecie olsztyńskim, w miejscowości Szynowo i zlokalizowana jest w centralnej części miejscowości. Połączona jest z drogą powiatową nr 1993 N i pełni funkcję drogi dojazdowej do posesji położonych przy przedmiotowej drodze.

Zakres robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze (zdjęcie humusu),
- roboty ziemne,
- przebudowę zjazdów, poboczy i jezdni o długości 380,0 m,
- uporządkowanie terenu przyległego,
- urządzenie terenów zieleni niskiej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji występuje sieć infrastruktury technicznej:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna;
- sieć teletechniczna,
- sieć energetyczna napowietrzna.

3. Elementy zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- drogi publiczne,
- energetyczne linie napowietrzne i kablowe,
- teletechniczne linie kablowe,
- rurociągi wodne i kanalizacyjne.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	częste	Drogi komunikacyjne, teren budowy	Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Spadające przedmioty	sporadyczne	Montaż słupów oświetleniowych	Czas wykonywania pracy
3	Zasypanie ziemią w wykopie	sporadyczne	Ukształtowanie skarp	
4	Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami	częste	Ustawianie krawężników, montaż słupów	
5	Upadki	częste	Montaż słupów, wykopy	
6	Hałas	sporadyczne	Zagęszczanie wykopów	
7	Przemoknięcie	sporadyczne	Teren budowy	
8	Osoby niepowołane w miejscu pracy	częste	Teren budowy	
9	Rozszczelnienie rurociągu	Częste	Teren budowy	Od rozpoczęcia wykopu do czasu zasypania wykopu.
10	Wpadnięcie do rowu, dołu	sporadyczne	Wykopy pod linię kablową	
11	Uderzenie, potrącenie, upadek z wysokości	sporadyczne	Wykopy pod linię kablową	Praca maszyn i urządzeń roboczych.
12	Porażenie prądem	średnie	Roboty montażowe na sieci teletechnicznej	Podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń (prace pod napięciem). Pomiary elektryczne.

5. Instruktaż pracowników

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy wykonujący prace montażowe powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego. Znać zasady wykonywania prac:

- w pobliżu napięcia,
- pomiarowych pod napięciem,
- montażu elementów powyżej 1 tony.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenia osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne.

Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami.

W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

6. Środki techniczne i organizacyjne ochrony

Środki techniczne i organizacyjne ochrony zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- w razie potrzeby, jako drogę ewakuacyjną należy wykorzystać drogę gminną w rejonie prowadzonych prac.