

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**TOM-III INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

II. NAZWA OBIEKTU / INWESTYCJI:	"PRZEBUDOWA ULICY OBROŃCÓW POKOJU W SŁAWIE"
ADRES OBIEKTU / INWESTYCJI:	Droga gminna (ul. Obrońców Pokoju) w miejscowości Sława, gm. Sława, powiat: Wschowski
JEDNOSTKA EWID.:	081201_4.0001 Sława
OBRĘB:	0001 Sława
DZIAŁKI NR:	274/2, 215/1, 215/2, 262/19, 288, 347/3, 328,
KATEGORIA OBIEKTU:	XXV; XXVI
INWESTOR:	Gmina Sława
ADRES INWESTORA:	67-410 Sława, ul. Henryka Pobożnego 10
DATA OPRACOWANIA:	11 maja 2021

IMIĘ I NAZWISKO	ZAKRES OPRACOWANIA / FUNKCJA	NR UPRAWNIENÍ / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Marcin Ciećwierz	BRANŻA DROGOWA projektant	LBS/0067/PWOD/14 inżynieryjna drogowa	

Spis zawartości informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia znajduje się na stronie nr 2 niniejszego opracowani

## **II. SPIS ZAWARTOSCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

(szczegółowy spis zawartości znajduje się w projekcie zagospodarowania terenu)

TOM II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

(szczegółowy spis zawartości znajduje się w projekcie zagospodarowania terenu)

I. STRONA TYTUŁOWA .....	1
II. SPIS ZAWARTOSCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	2
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ .....	3
1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów .....	3
2. Wykaz istniejących obiektów .....	3
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	3
4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich występowania.....	4
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	5

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ**

#### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W zakres planowanych do wykonania robót podczas przebudowy ulic gminnych będą wchodziły następujące prace:

- roboty rozbiórkowe (rozbiórki istniejących nawierzchni i usunięcie kolidujących elementów infrastruktury oraz zieleni),
- roboty ziemne,
- likwidacja kolizji projektowanych elementów infrastruktury z urządzeniami obcymi w pasie drogowym (zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i wodociągowych),
- budowa i przebudowa obramowań nawierzchni jezdni,
- budowa odwodnienia (budowa kanalizacji deszczowej i odwodnienia wgłębnego, budowa ścieków, przebudowa rowów drogowych),
- regulacja wysokościowa zwieńczeń infrastruktury podziemnej znajdujących się w nawierzchniach objętych przebudową i remontem,
- budowa jezdni,
- budowa miejsc postojowych,
- przebudowa zjazdów,
- budowa chodników,

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- przebudowa ul. Obrońców Pokoju
- przebudowa zjazdów.
- budowa chodników
- budowa kanałów technicznych

W uzasadnionych technicznie lub/i organizacyjnie przypadkach dopuszcza się zmianę kolejności wykonania poszczególnych obiektów.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów**

- ul. Obrońców Pokoju
- zjazdy z dróg,
- sieć energetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- budynki jednogodzinne.

#### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- ul. Obrońców Pokoju: jezdnia, ścieki, wpusty deszczowe, chodniki, zjazdy,
- sieć energetyczna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,

- sieć elektroenergetyczna,

#### **4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich występowania**

Kierownik budowy (jeśli zostanie ustanowiony) zgodnie z art. 21a, ust.1 i 2 ustawy Prawo budowlane, jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. W przypadku gdy zapewnienie kierownika budowy nie jest wymagane obowiązek zapewnienia opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 18, ust. 1, pkt 3 ustawy Prawo budowlane należy do Inwestora. Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 23.06.2003r.).

W czasie realizacji niniejszej inwestycji szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót liniowych pod ruchem pojazdów oraz związanych z wykonaniem głębokich wykopów, a także z prowadzenia robót w pobliżu sieci uzbrojenia terenu oraz na tych sieciach. Przed przystąpieniem do robót ziemnych i bicia barier energochłonnych należy sprawdzić przebiegi sieci podziemnych. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić szczególnie następujące prace:

- wykonanie wykopów pod elementy odwodnienia i konstrukcję drogi stwarzające zagrożenie przysypania ziemią i upadek z wysokości,
- rozładunek ciężkich materiałów budowlanych,
- składowanie ciężkich materiałów budowlanych,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów z miejsca składowania do miejsca montażu,
- zagrożenia przy pracach w obszarze zabudowy, przy jednoczesnym braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich,
- zagrożenia związane z pracą maszyn i urządzeń budowlanych,
- zagrożenia związane z pracą pod ruchem drogowym.
- wykonanie wykopów w miejscu występowania infrastruktury podziemnej i związane z tym ryzyko wybuchu gazu, uderzenia słupem wody, porażenia prądem,
- praca sprzętu mechanicznego pod linią napowietrzną elektroenergetyczną w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV, i związane z tym ryzyko zahaczenia i zerwania linii przez elementy pracujących maszyn oraz porażenia prądem.

Powyższe zagrożenia będą występować na całym odcinku robót i przez cały czas prowadzenia inwestycji.

W przypadku odnalezienia przedmiotów trudnych do zidentyfikowania roboty należy przerwać, miejsce odpowiednio zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić władze administracyjne oraz policję. Należy zwracać uwagę na ewentualne znaleziska archeologiczne, a w przypadku prawdopodobieństwa ich napotkania, przerwać roboty i powiadomić służby archeologiczne.

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych**

Wykonawca przed dopuszczeniem do wykonania prac powinien przeszkolić wszystkich pracowników w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami, m.in.: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i ochrony pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późn. zm.).

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Z uwagi, że roboty będą ingerować w ruch odbywający się na drogach powiatowych i drodze gminnej należy opracować projekt czasowej organizacji ruchu na okres budowy i uzyskać jego zatwierdzenie, a następnie na etapie realizacji robót wynieść w terenie zaprojektowane oznakowanie oraz elementy bezpieczeństwa ruchu. Roboty powinny być prowadzone bez wstrzymywania ruchu na drogach objętych przebudową (warunkowo dopuszcza się zamknięcie na czas robót odcinków dróg, po uzyskaniu wcześniejszej zgody ich zarządców, zapewnieniu przyległym do dróg posesjom możliwości dojazdu oraz opracowaniu alternatywnej komunikacji dla zamkniętych odcinków dróg). Na etapie realizacji robót należy wynieść w terenie oznakowanie informujące o trwających pracach ziemnych i głębokich wykopach oraz trwale zabezpieczyć krawędzie takich wykopów przed upadkiem z wysokości. Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed obsypywaniem. Przed wykonaniem jakichkolwiek prac ziemnych w miejscu ewentualnego występowania infrastruktury podziemnej należy ustalić jej dokładną lokalizację za pomocą przekopów kontrolnych wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Należy bezwzględnie stosować się do wszystkich wytycznych wynikających z dokonanych uzgodnień z gestorami poszczególnych sieci. Zabezpieczenie kolidujących sieci należy prowadzić po uprzednim ich wyłączeniu, pod nadzorem zainteresowanych służb i przy użyciu odpowiedniego sprzętu, po uprzednim zabezpieczeniu terenu robót. Z uwagi na przebieg istniejących sieci lokalnie pod projektowanym krawężnikami należy unikać w takich miejscach głębokiego wbijania szpilek wyznaczających trasę krawężnika. W przypadku sieci gazowych należy przestrzegać obowiązku wykonywania prac w strefach kontrolowanych pod nadzorem właścicielskim tych sieci.

Pracownicy powinni być wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz posiadać stosowne uprawnienia do obsługi sprzętu mechanicznego, a w razie potrzeby dodatkowe środki ochrony zdrowia (obuwie ochronne, rękawice antywibracyjne, naszniki przeciwhałasowe, okulary ochronne, itp.) oraz powinni mieć zapewnioną łączność telefoniczną aby w sytuacji wystąpienia awarii lub wypadku mieć możliwość powiadomienia odpowiednich służb. Sprzęt mechaniczny taki jak koparki, koparko-ładowarki, ładowarki itp. powinien być sprawny i wyposażony w sygnalizatory cofania. Prace powinny być w miarę możliwości realizowane od strony posesji tak aby ingerowały w możliwie najmniejszym stopniu w ruch na drodze.

Opracowali: