

Usługi Techniczno-Budowlane

**AGSAN**

mgr inż. Agnieszka Łęgosz

STAROSTWO POWIATOWE  
w OLESZNE  
46-300 Olesno, ul. Piłska 21  
tel. 34/359 76 37, 35, 37  
fax 34/359 45 45  
Stawki Ciecuiowski 17a,  
46-325 Rudniki  
e-mail: [agalegosz@op.pl](mailto:agalegosz@op.pl)  
tel. 721 340 265

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

Gmina Praszka  
Pl. Grunwaldzki 13, 46 - 320 Praszka

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

Rozbudowa sieci wodociągowej  
na odcinku Przedmość ul. Leśna - Kozieł  
na terenie gminy Praszka

Adres budowy:

Przedmość - Kozieł  
Jednostka ewidencyjna :  
identyfikator: 160804\_5 Praszka - obszar Wiejski  
Obręb ewidencyjny : 0012 Przedmość  
Działka nr ewidencyjny : 1135, 1486  
Obręb ewidencyjny : 0007 Kozieł  
Działka nr ewidencyjny : 335

Kategoria obiektu

XXVI

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Projektant:	mgr inż. Agnieszka Łęgosz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych OPL/1617/PBS/18	22.12.2021	
Opracował:	mgr inż. Daniel Wiskulski	do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych OPL/744/OWOS/11	22.12.2021	 mgr inż. Daniel Wiskulski Upr. Bud. Nr ewid. OPL/0744/OWOS/11

Starostwo Powiatowe  
w Olesznie  
Załącznik do decyzji AB.6440.60.2022  
Nr 25-V/2022  
z dnia 18.04.2022 r.

mgr inż. Grzegorz Karpińska  
Naczelnik Wydziału  
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

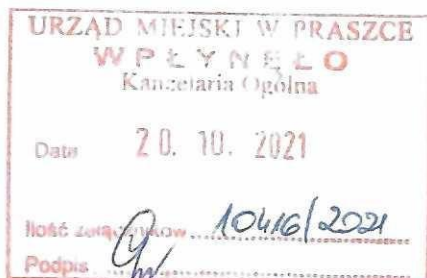
#### **I. Załączniki (str. 27 - 42)**

1. Warunki techniczne do dla sieci wodociągowej wydane przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „GOSKOM” Sp. z o.o. nr L.Dz.3741.TW/2021 z dn. 18.10.2021 r.
2. Uzgodnienie dokumentacji z rzeczoznawcą p.poż.
3. Protokół z narady koordynacyjnej
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia



L. Dz. 347/TW/2021

Praszka, dnia 18.10.2021r.



Gmina Praszka  
Plac Grunwaldzki 13  
46 – 320 Praszka

Dotyczy: warunków technicznych dla sieci wodociągowej

Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe „GOSKOM” Spółka z o.o. w Praszce ustala następujące warunki techniczne dla rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Przedmość ul. Leśna dz.nr. 1486, 1135 km 3:4 oraz Koziół dz. nr 335 km 1, zgodnie z załączonym szkicem.

### Warunki ogólne:

1. Sieci wodociągowe i kanalizacyjne mogą być realizowane wyłącznie w oparciu o dokumentację projektową wykonaną przez uprawnionego projektanta w zakresie wod.- kan.
2. Dokumentacje projektowe wykonane jw., winny być uzgodnione przez PPU „GOSKOM” Sp. z o.o. w Praszce w zakresie poprawności przyjętych rozwiązań technicznych.
3. Sieci wodociągowe i kanalizacyjne mogą być realizowane przez uprawnione do wykonawstwa tego rodzaju robót przedsiębiorstwa, lub osoby posiadające stosowne uprawnienia do wykonawstwa przyłączy wod.- kan.
4. Na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy uzyskać pozwolenie na budowę zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021r. poz. 11, 234, 282, 784.)

### Warunki szczegółowe:

#### **I. Sieć wodociągowa**

- sieć wodociągową zaprojektować z rur PEHD RC 100 SDR 17 PN10 Ø110 mm,
- projektowaną sieć włączyć do istniejącej sieci głównej wykonanej z rur PCV Ø 90 mm w dwóch miejscach na zakończeniach istniejących sieci: przy posesji Koziół 13 oraz Przedmość ul. Leśna 6,
- w miejscach włączenia zaprojektować zasuwy odcinające Ø 100 mm wyposażoną w obudowę i skrzynkę uliczną,
- hydranty przeciwpożarowe zaprojektować jako nadziemne zgodnie z obowiązującymi przepisami, które muszą posiadać pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki min. 250µm, korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego GJS 500-7,

#### **Firma oferuje:**

- pobór, oczyszczanie i rozprowadzanie wody,
- odprowadzanie ścieków,
- wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych,
- udrażnianie kanalizacji,
- zarządzanie nieruchomościami mieszkalnymi,
- świadczenie usług komunalnych w zakresie utrzymania czystości i zieleni,
- odpłatne wykonywanie usług odpowiadających profilowi działalności firmy.

Strona 1 z 2

Konto bankowe:  
ING Bank Śląski Oddz. Praszka  
nr 02 1050 1171 1000 0005 0060 6546  
NIP 576-000-39-52

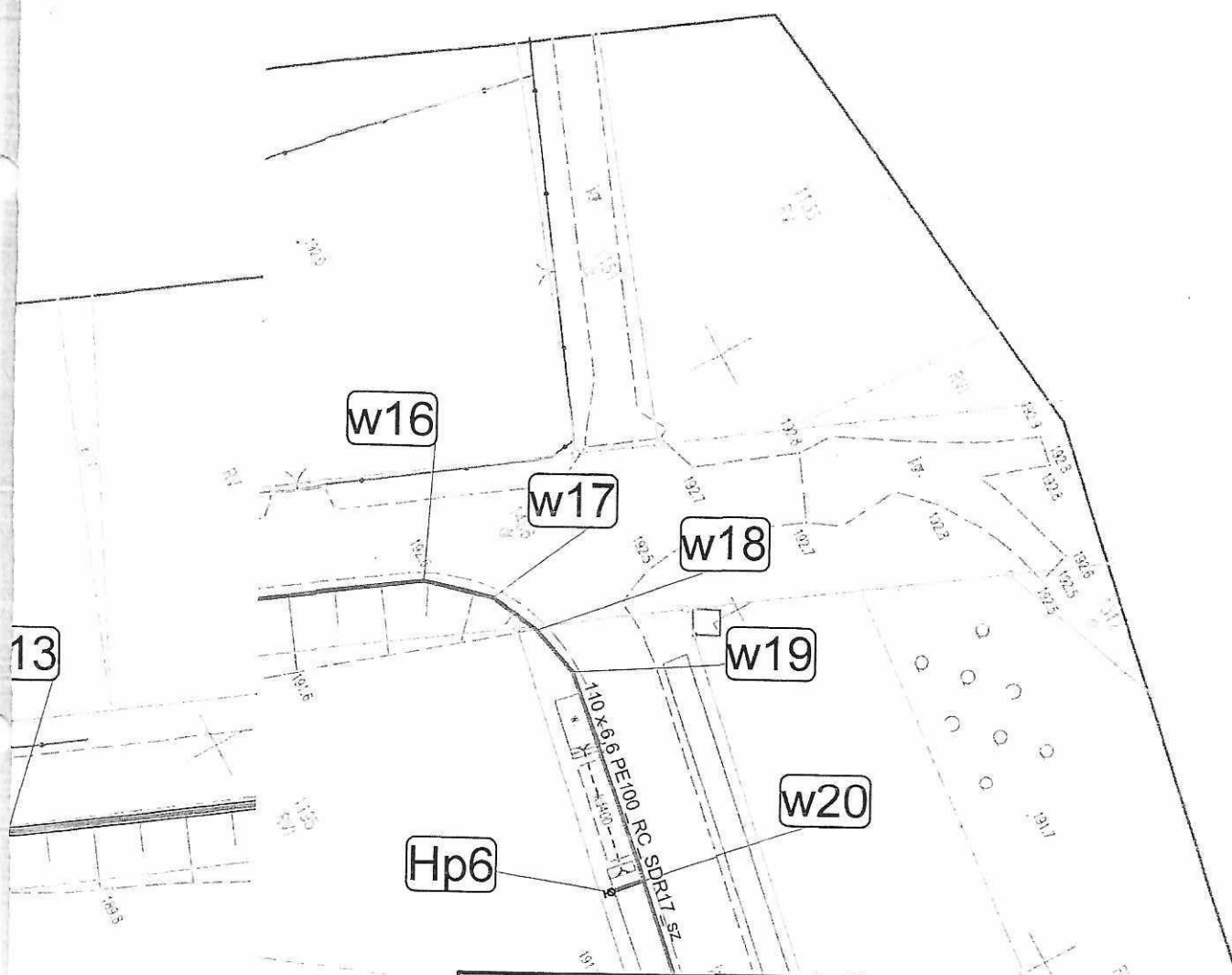
Sąd Rejonowy w Opolu  
VIII Wydział Gospodarczy  
Rejestru sądowego KRS 0000113515  
Kapitał zakładowy spółki 2 784 000,00 zł

RECEPCJA WISLA CO SPRAW ZABEPIECZEN  
PRZECIWOPODADNIWYCH

(17)  $\langle \text{pina}, \text{pawwa}, \text{peta} \rangle$

bez uważ

10/10/55

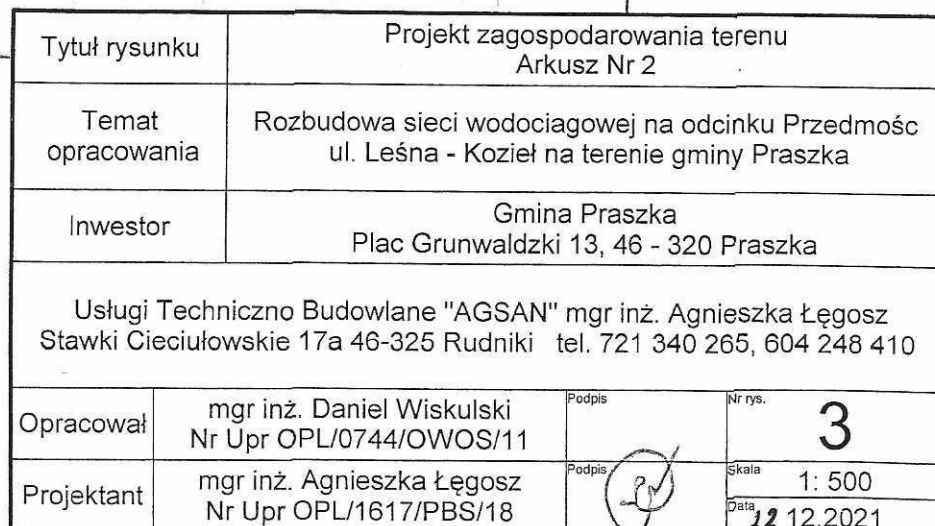


Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu Arkusz Nr 1	
Temat opracowania		Rozbudowa sieci wodociągowej na odcinku Przedmość ul. Leśna - Kozieł na terenie gminy Praszka	
Inwestor		Gmina Praszka Plac Grunwaldzki 13, 46 - 320 Praszka	
Usługi Techniczno Budowlane "AGSAN" mgr inż. Agnieszka Łęgosz Stawki Ciecuiłowskie 17a 46-325 Rudniki tel. 721 340 265, 604 248 410			
Opracował	mgr inż. Daniel Wiskulski Nr Upr OPL/0744/OWOS/11	Podpis	Nr rys. 2
Projektant	mgr inż. Agnieszka Łęgosz Nr Upr OPL/1617/PBS/18	Podpis	Skala 1: 500 Data 12.12.2021



Wielki, dnia 27.12.2024r.

beni swag 10/10/10



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Oleskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem w Oleśnie  
w terminie do 2021-12-20

Znak sprawy: GKM-III.6630.1.58.2021

Wnioskodawca: Usługi Techniczno - Budowlane "AGSAN" mgr inż. Agnieszka Łęgosz  
46-325 Stawki Ciecuchowskie 17a, PL

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Miejscowość :Praszka, Kozieł

dz.nr 1135, 1486, 335

identyfikator 160804\_5 Praszka

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci wodociągowej; przesyłowa

Informacje uzupełniające:

średnica 110 mm

Rozbudowa sieci wodociągowej na odcinku Przedmość ul. Leśna - Kozieł na terenie gminy Praszka.

Inwestor:

Gmina Praszka

Pl. Grunwaldzki 13

46-320 Praszka

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mariusz Chlebowski

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Joanna Pierzyna-Golińska

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	DUON Dystrybucja sp. z o.o.	nie dotyczy
	Artur Krzemiński	Nie dotyczy
2	Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag
	Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze	Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	GOSKOM Sp. z o.o. w Praszce	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Oleskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oleśnie	nie dotyczy
	Katarzyna Zielińska-Zawadzka	Nie dotyczy

5	Orange Polska - Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	PKP ENERGETYKA	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	PKP TELKOL	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie Anna Koloch	pozytywne z uwagami Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z pl
9	TK TELEKOM Andrzej Wojtkun	nie dotyczy Nie dotyczy
10	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	ZDW Adam Chęciński	nie dotyczy Nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Dobrodzienia	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Olesna	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Praszki	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Wójt Gminy Rudniki	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu Tomasz Gołda	nie dotyczy Nie dotyczy
2	Starosta Oleski Mariusz Chlebowski	nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono\*\*\*\*,

złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.



...

Podpis i pieczęć przewodniczącego  
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.2052 ze zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z § 13 ust.1 pkt.2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznej na podstawie (...) wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art.28b ust.1 ustawy.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.2052 ze zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 28b ust. 10 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.2052 ze zm.), treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



#### 4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE  
w OLEŚNIE  
50-040 Olesno, ul. Pieloka 21  
tel. 34/359-78-33, 35, 37  
fax 34/313-78-48

### „Rozbudowa sieci wodociągowej na odcinku Przedmość ul. Leśna - Koziel na terenie gminy Praszka”

#### LOKALIZACJA:

Przedmość - Koziel

Jednostka ewidencyjna :

identyfikator: 160804\_5 Praszka – obszar Wiejski

Obręb ewidencyjny : 0012 Przedmość

Działka nr ewidencyjny : 1135, 1486

Obręb ewidencyjny : 0007 Koziel

Działka nr ewidencyjny : 335

#### INWESTOR:

Gmina Praszka

Pl. Grunwaldzki 13, 46 – 320 Praszka

#### BRANŻA SANITARNA

#### ASYSTENT PROJEKTANTA:

- mgr inż. Daniel Wiskulski

OPL/744/OWOS/11

OPL/IS/0005/12

  
mgr inż. Daniel Wiskulski  
Upr. Bud. Nr ewid. OPL/0744/OWOS/11

#### PROJEKTANT:

- mgr inż. Agnieszka Łęgosz

Nr Upr. OPL/1617/PBS/18

OPL/IS/0017/10

PROJEKTANT  
mgr inż. Agnieszka Łęgosz  
Uprawniona do projektowania i nadzoru  
w specjalności sanitarnych  
Upr. Bud. Nr ew. OPL/1617/PBS/18

12.  
Data opracowania: grudzień 2021

  
mgr inż. Agnieszka Łęgosz  
Uprawniona do projektowania i nadzoru  
w specjalności sanitarnych  
Upr. Bud. Nr ew. OPL/1617/PBS/18

### **1. Zakres robót**

Zakres opracowania obejmuje : rozbudowę sieci wodociągowej na odcinku Przedmość ul. Leśna – Kozieł na terenie gminy Praszka.

### **2. Kolejność wykonywanych robót**

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty montażowe
- roboty odtworzeniowe
- roboty dodatkowe

### **3. Rodzaj robót budowlanych i miejsce ich wykonywania.**

- Organizacja zaplecza budowy i likwidacja,
- Roboty związane z wykonaniem oznakowania,
- Roboty pomiarowe,
- Roboty rozbiórkowe,
- Roboty ziemne,
- Roboty montażowe

### **4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i higieny zdrowia ludzi**

- rejon pasa drogowego,
- działki objęte budową,
- tymczasowe magazyny materiałów budowlanych, usytuowane na zapleczu budowy.

### **5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia**

We wszystkich pracach wymienionych w punkcie 3 istnieją zagrożenia spowodowane prowadzeniem robót w pobliżu użytkowanej drogi ponadto zagrożenia uderzenia, skaleczenia, przygniecenia, obniżenia sprawności wzroku i słuchu.

### **6. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do zagrożenia**

- wszystkie prace prowadzone w pasie drogowym muszą być oznakowane i zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji robót zatwierdzonym przez właściwy organ zarządzający ruchem,
- wykopy muszą być zabezpieczone wygradzeniem ,
- prace z użyciem dźwigów należy poprzedzić wytyczeniem i zabezpieczeniem stref niebezpiecznych,
- prace z użyciem koparek, ładowarek należy poprzedzić wytyczeniem zabezpieczeniem stref niebezpiecznych,
- wszystkie tereny robót, na których prace będą prowadzone w porze nocnej należy oświetlić światłem o natężeniu min. 100 lux zwracając uwagę, aby oświetlenie nie oślepiało użytkowników dróg.



## **7. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.



Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

#### **8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania robót budowlanych**

##### **➤ Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy**

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy,
- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

##### **➤ Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy**

- niewłaściwy stan czynnika materialnego,
- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych, przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### ➤ **Środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed zagrożeniami**

Istnieje konieczności stosowania przez pracowników niżej wymienionych środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- Pomarańczowe odblaskowe kamizelki ostrzegawcze przy wszystkich rodzajach prac,
- Kaski ochronne przy wszystkich rodzajach prac,
- Rękawice ochronne przy wszystkich rodzajach prac,
- Maski ochronne przy robotach pyłących,
- Nauszniki lub korki przy pracach w hałasie > 85 dB,
- Nakolanniki przy pracach w pozycji klęczącej.

### **9. Sposoby przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**

Materiały niebezpieczne należy składować i transportować w szczelnych i zamkniętych pojemnikach zgodnie z instrukcją producenta.

### **10. Miejsca przechowywania dokumentacji budowy**

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych należy przechowywać w Biurze Kierownika budowy.

### **11. Podstawa prawna opracowania**

- Obwieszczenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23 grudnia 1997 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz. U. 1998 nr 21 poz. 94)



- STAKOWSKI WIELKI  
Wielki  
tel. 34/358-78-33, 35-17  
fax 34/358-78-45
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1 126 z późn. zm.)
  - ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
  - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860 z 2004 r.) -rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 poz. 290)
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 279)
  - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. jedn. Dz. U. Nr 129 poz. 844 z 1997 r. z późn. zm.)
  - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
  - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021) -rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Opracował:

*D. Wiskulski*

mgr inż. Daniel Wiskulski  
Upr. Bud. Nr ewid. OPL/0744/OWOS/11

Projektant:

PROJEKTANT  
mgr inż. [signature]  
Uprawnienie do projektowania  
w budownictwie  
Upr. Bud. Nr ewid. OPL/0744/OWOS/11