
PROJEKT BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki – Nadleśnictwo Polanów.**

adres obiektu budowlanego: **województwo zachodniopomorskie; powiat koszaliński; gmina Polanów OW - 320906_5; obręb geodezyjny Jacinki - 0205.**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

numery ewidencyjne działek: **373/14; 372 obręb Jacinki - 0205.**

Jednostka ewidencyjna: **320906_5**

branża: **drogowa**

inwestor: **Nadleśnictwo Polanów, ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów.**

Nr projektu: **226-2401**

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
3. DOKUMENTY
4. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA
5. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.

L.p.	Funkcja	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektował	mgr inż. Marcin Michałajko nr upr. POM/0266/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	27.06.2022	
2.	Sprawdził	mgr inż. Cezary Majkowski nr upr. POM/0085/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	27.06.2022	

Przechlewo, 27 czerwca 2022

1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zawartość projektu zagospodarowania terenu

I. Spis treści.

II. Część opisowa.

III Część rysunkowa

I. Spis treści.

Spis zawartości części opisowej

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	4
2.1 Opis istniejącego zagospodarowania terenu.....	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
3.1 Rozwiązania w planie sytuacyjnym.....	4
3.2 Zakres robót.....	4
3.3 Rozwiązanie w przekroju podłużnym.....	4
4 Zestawienia.....	5
4.1 Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników.....	5
5.1 Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów.....	5
5.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej.....	5
5.3 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	5
5.4 Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	5
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;.....	6
7 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.....	6

Spis zawartości części rysunkowej

Plan orientacyjny	1:10 000	rys.1.0
Plan sytuacyjny	1:500	rys.2.1

II. Część opisowa.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania: Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki – Nadleśnictwo Polanów.

2.1 Opis istniejącego zagospodarowania terenu.

W stanie istniejącym w omawianej lokalizacji znajduje się teren leśny z nieutwardzonym placem składowym.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi
nie przewiduje się budowy urządzeń budowlanych związanych z planowanym obiektem budowlanym,

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania
nie przewiduje się odprowadzania ścieków,

c) układ komunikacyjny
- przewiduje się wykonanie drogi dojazdowej do składnicy drewna o długości ok. 51,77 m

d) sposób dostępu do drogi publicznej
projektowana składnica drewna ma połączenie z drogą wojewódzką nr 206 za pomocą istniejącego zjazdu, przewiduje się przebudowę zjazdu, przebudowa zjazdu objęta jest odrębnym opracowaniem.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu
nie przewiduje się wykonywania sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni
uksztaltowanie terenu przedstawiono w części rysunkowej.

3.1 Rozwiązania w planie sytuacyjnym

Plan sytuacyjny (rys.2.1) opracowany został na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Projekt przewiduje składnicę drewna na terenie leśnictwa Jacinki.

3.2 Zakres robót.

- zdjęcie humusu;
- wykonanie robót ziemnych ;
- profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego;
- wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie podsypki;
- wykonanie nawierzchni jezdni z płyt żelbetowych wielootworowych;
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;
- odtworzenie i regulacja rowów obustronnych zgodnie z lokalizacją w części rysunkowej;
- wykonanie najazdów, zjazdów i utwardzeń z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;

3.3 Rozwiązanie w przekroju podłużnym.

Niweletę projektowanej drogi zaprojektowano w ścisłym powiązaniu z istniejącym terenem, ciągami komunikacyjnymi oraz drogą wojewódzką. Profil podłużny przedstawiono w części rysunkowej (rys.3.1) . Rzędne wysokościowe przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych w ilościach:

- wykop : 2446,56 m³
- nasyp : 68,39 m³

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy usunąć warstwę ziemi urodzajnej. Ziemię urodzajną należy usunąć na głębokość zalegania. Przewidywana grubość warstwy urodzajnej do 20 cm. Ziemię urodzajną należy użyć do wykonania do plantowania skarp.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać roboty ziemne pod projektowane nawierzchnie. Materiał pozyskany z robót ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie, nadmiar wywieźć poza teren budowy.

4 Zestawienia

4.1 Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Zestawienie powierzchni projektowanych:

– nawierzchni jezdni z płyt żelbetowych wielootworowych:	961,00 m ²
– pobocze:	200,00 m ²
– najazdy, zjazdy i utwardzenia z kruszywa:	200,00 m ²
– zieleń:	500,00 m ²
–	
SUMA:	1 861,00 m²

Zestawienie elementów ulic:

– projektowane krawężniki kamienne 15x30 cm-położone:	20,00 mb
---	----------

5.1 Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów.

Nie występują ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu.

5.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie konserwatorskiej.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie leży w strefie ochrony konserwatora zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie innych stref wynikających z przepisów szczególnych.

5.3 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie leży w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

5.4 Dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Zgodnie z obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), planowana inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja została zaprojektowana w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając bezpieczeństwo, odpowiednie warunki ochrony środowiska i trwałości użytkowania.

Na etapie realizacji inwestycji negatywne oddziaływania na środowisko będzie eliminowane poprzez właściwe prowadzenie prac i stosowne technologie budowlane.

Poprawa parametrów technicznych związana z wymianą nawierzchni wpłynie na poprawę stanu środowiska poprzez obniżenie poziomu zapylenia, hałasu.

Zastosowane materiały nie będą wywierały negatywnego oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na środowisko.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Nie dotyczy.

7 Określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Ze względu na zakres przedsięwzięcia obszar oddziaływania obiektu będzie w całości zawierał się w granicach działek przewidzianych pod inwestycję 373/14; 372 obręb Jacinki - 0205.

- Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami, tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 1333)

- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124)

– Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych z późniejszymi zmianami, tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 470)

III. Część rysunkowa

Spis zawartości części rysunkowej

Plan orientacyjny	1:10 000	rys.1.0
Plan sytuacyjny	1:500	rys.2.1



Inwestor:
Nadleśnictwo Polanów
ul. Klonowa 12
76-010 Polanów
tel. 094 318 82 37

Projektant:
AMJ BUDOWNICTWO
Marcin Michałajko
ul. Młyńska 51A
77-320 Przechlewo
tel.: 888 247 054



AMJ
BUDOWNICTWO
MARCIN MICHAŁEJKO

e-mail: amj.budownictwo@gmail.com

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki -
Nadleśnictwo Polanów**

Nr rysunku

1.0

Projektował
mgr inż. Marcin Michałajko

nr upr. POM/0266/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Podpis

Sprawił
mgr inż. Cezary Majkowski

nr upr. POM/0085/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Podpis

Tytuł rysunku

PLAN ORIENTACYJNY

Faza

PB

Nr projektu

226-2401

Branża
drogowa

Data

27/06/2022

Skala

1:25 000

2.PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Zawartość projektu architektoniczno-budowlanego

I. Spis treści.

II. Część opisowa.

III Część rysunkowa

I. Spis treści.

Spis zawartości części opisowej

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	4
3.1 Rozwiązania w planie sytuacyjnym.....	4
3.2 Zakres robót.....	4
3.3 Rozwiązanie w przekroju podłużnym.....	4
4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	5
4.1 Kubatura.....	5
4.2 Zestawienie powierzchni.....	6
4.3 Wysokość, długość, szerokość, średnica.....	6
4.4 Liczba kondygnacji.....	6
4.5 Inne dane.....	6
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia.....	6
6. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne.....	7
7. Charakterystyka ekologiczna.....	7
8. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych.....	7
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	7
10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....	8
11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	8

Spis zawartości części rysunkowej

Plan orientacyjny	1:10 000	rys.1.0
Plan sytuacyjny	1:500	rys.2.1
Profil podłużny	1:100:1000	rys.3.1
Przekroje normalne	1:50	rys.4.1

I. Część opisowa.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla zadania: Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki – Nadleśnictwo Polanów.

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego: XXII - place składowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Składnica drewna służyć będzie do składowania pozyskanego drewna z oddziałów ciążących do przedmiotowej składnicy.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

3.1 Rozwiązania w planie sytuacyjnym

Plan sytuacyjny (rys.2.1) opracowany został na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Projekt przewiduje składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki.

3.2 Zakres robót.

- zdjęcie humusu;
- wykonanie robót ziemnych ;
- profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego;
- wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie podsypki;
- wykonanie nawierzchni jezdni z płyt żelbetowych wielootworowych;
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;
- odtworzenie i regulacja rowów obustronnych zgodnie z lokalizacją w części rysunkowej;
- wykonanie najazdów, zjazdów i utwardzeń z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;

3.3 Rozwiązanie w przekroju podłużnym.

Niweletę projektowanej drogi zaprojektowano w ścisłym powiązaniu z istniejącym terenem, ciągami komunikacyjnymi oraz drogą wojewódzką. Profil podłużny przedstawiono w części rysunkowej (rys.3.1) . Rzędne wysokościowe przedstawiono na planie zagospodarowania terenu.

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych w ilościach:

- wykop : 2446,56 m³
- nasyp : 68,39 m³

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy usunąć warstwę ziemi urodzajnej. Ziemię urodzajną należy usunąć na głębokość zalegania. Przewidywana grubość warstwy urodzajnej do 20 cm Ziemię urodzajną należy użyć do wykonania do plantowania skarp.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać roboty ziemne pod projektowane nawierzchnie. Materiał pozyskany z robót ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie, nadmiar wywieźć poza teren budowy.

TAB.1. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	km przekroju poprzącznego	powierzchnia przekroju		średnia powierzchnia przekroju		Odległość	objętość przekroju poprzącznego		Objętość do zużycia na miejscu	nadmiar objętości w przekroju		suma objętości od początkowego przekroju
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	Nadmiar +/- Niedobór -
		m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0+000,00	0	0			0,00				0,00	0,00	
2	0+005,00	1,53	0,53	0,77	0,27	5,00	3,83	1,33	1,33	2,50	0,00	2,50
3	0+008,37	0,61	3,25	1,07	1,89	3,37	3,61	6,37	3,61	0,00	2,76	-0,26
4	0+009,47	0,36	4,56	0,49	3,91	1,10	0,53	4,30	0,53	0,00	3,76	-4,03
5	0+010,00	0,24	4,14	0,30	4,35	0,53	0,16	2,31	0,16	0,00	2,15	-6,17
6	0+011,75	0,02	4,34	0,13	4,24	1,75	0,23	7,42	0,23	0,00	7,19	-13,36
7	0+015,00	0,00	4,48	0,01	4,41	3,25	0,03	14,33	0,03	0,00	14,30	-27,66
8	0+020,00	0,01	2,15	0,01	3,32	5,00	0,03	16,58	0,03	0,00	16,55	-44,21
9	0+025,00	0,51	1,13	0,26	1,64	5,00	1,30	8,20	1,30	0,00	6,90	-51,11
10	0+030,00	1,46	0,57	0,99	0,85	5,00	4,93	4,25	4,25	0,68	0,00	-50,44
11	0+030,87	1,62	0,48	1,54	0,53	0,87	1,34	0,46	0,46	0,88	0,00	-49,56
12	0+035,00	2,78	0,10	2,20	0,29	4,13	9,09	1,20	1,20	7,89	0,00	-41,67
13	0+039,29	4,12	0,05	3,45	0,08	4,29	14,80	0,32	0,32	14,48	0,00	-27,19
14	0+040,00	4,32	0,06	4,22	0,06	0,71	3,00	0,04	0,04	2,96	0,00	-24,23
15	0+045,00	6,84	0,01	5,58	0,04	5,00	27,90	0,18	0,18	27,73	0,00	3,49
16	0+049,79	54,45	0,02	30,65	0,02	4,79	146,79	0,07	0,07	146,72	0,00	150,21
17	0+050,00	54,56	0,02	54,51	0,02	0,21	11,45	0,00	0,00	11,44	0,00	161,65
18	0+055,00	53,95	0,02	54,26	0,02	5,00	271,28	0,10	0,10	271,18	0,00	432,83
19	0+060,00	50,84	0,02	52,40	0,02	5,00	261,98	0,10	0,10	261,88	0,00	694,70
20	0+065,00	47,84	0,02	49,34	0,02	5,00	246,70	0,10	0,10	246,60	0,00	941,30
21	0+070,00	45,86	0,03	46,85	0,03	5,00	234,25	0,13	0,13	234,13	0,00	1175,43
22	0+074,07	44,67	0,03	45,27	0,03	4,07	184,23	0,12	0,12	184,11	0,00	1359,53
23	0+075,00	44,31	0,03	44,49	0,03	0,93	41,38	0,03	0,03	41,35	0,00	1400,88
24	0+080,00	43,20	0,01	43,76	0,02	5,00	218,78	0,10	0,10	218,68	0,00	1619,56
25	0+084,07	41,30	0,01	42,25	0,01	4,07	171,96	0,04	0,04	171,92	0,00	1791,47
26	0+085,00	40,73	0,01	41,02	0,01	0,93	38,14	0,01	0,01	38,13	0,00	1829,61
27	0+090,00	36,42	0,01	38,58	0,01	5,00	192,88	0,05	0,05	192,83	0,00	2022,43
28	0+090,30	36,09	0,01	36,26	0,01	0,30	10,88	0,00	0,00	10,87	0,00	2033,31
29	0+095,00	32,79	0,01	34,44	0,01	4,70	161,87	0,05	0,05	161,82	0,00	2195,13
30	0+100,00	35,60	0,07	34,20	0,04	5,00	170,98	0,20	0,20	170,78	0,00	2365,90
31	0+100,35	34,62	0,08	35,11	0,08	0,35	12,29	0,03	0,03	12,26	0,00	2378,16
SUMA							2446,56	68,39				2378,16

4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1 Kubatura

Nie dotyczy.

4.2 Zestawienie powierzchni

Zestawienie powierzchni projektowanych:

– nawierzchni jezdni z płyt żelbetowych wielootworowych:	961,00 m ²
– pobocze:	200,00 m ²
– najazdy, zjazdy i utwardzenia z kruszywa:	200,00 m ²
– zieleń:	500,00 m ²
SUMA:	1 861,00 m²

Zestawienie elementów ulic:

– projektowane krawężniki kamienne 15x30 cm-położone:	20,00 mb
---	----------

4.3 Wysokość, długość, szerokość, średnica

– Długość drogi dojazdowej:	51,77 m,
– długość składnicy drewna:	40,50 m
– długość utwardzenia z kruszywa:	10,00 m
– szerokość dojazdu:	3,00 m
– szerokość składnicy drewna:	20,00 m
– szerokość utwardzenia z kruszywa:	20,00 m

4.4 Liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

4.5 Inne dane

Nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

W trakcie wierceń prowadzono badania makroskopowe wszystkich przewiercanych warstw gruntów w celu określenia ich: barwy, wilgotności oraz rodzaju i stanu. W podłożu, do zbadanej głębokości 2,0 m stwierdzono występowanie utworów z ery kenozoicznej z okresu czwartorzędu: wieku plejstoceńskiego. Wodę gruntową stwierdzono w obu otworach na głębokości odpowiednio 1,60 i 1,55 m.p.p.t. . Obraz warunków wodnych odnosi się do okresu wierceń i może ulegać okresowym zmianom w zależności od opadów atmosferycznych i pory roku.

Otwór nr 1:

0,00 – 0,30 GI Gleba

0,30 – 0,80 Ps Piasek średni

0,80 – 1,50 GI+Ps Gleba z dom. p. średniego

1,50 – 1,90 Pg+Ps P. gliniasty z dom. p. średniego

1,90 – 2,00 G Glina

Otwór nr 2:

0,00 – 0,10 GI Gleba

0,10 – 1,00 Pπ Piasek pylasty

1,00 – 2,0 Pπ Piasek pylasty

W świetle Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz.U.nr. 81 z dnia 27.04.2012) na badanym terenie z uwagi na jednorodność gruntów obejmujących grunty nośne i przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia, na badanym terenie występują **proste warunki gruntowe**. Tym samym, należy zakwalifikować projektowany obiekt budowlany do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz.U.nr. 43 z 1999 r. poz 430), występujące w podłożu grunty, pod względem wysadzinowości, sklasyfikowano jako bardzo wysadzinowe.

Ze względu na występujące warunki gruntowe zaliczono do grupy G3.

Badany obszar leży w strefie przemarzania gruntów $h_z = 0,8$ m.

6. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne.

Projekt przewiduje następujące konstrukcje:

składnica drewna i droga manewrowa:

- Płyty wielootworowe żelbetowe o wym. 75x100 cm gr. 12,5 cm
- Podsypka piaskowa gr. 5 cm
- Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr.22 cm
- Warstwa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm
- istniejące podłoże;

Wszystkie prace w pasie drogowym należy wykonywać z należytą ostrożnością z uwzględnieniem istniejących sieci podziemnych.

7. Charakterystyka ekologiczna.

Zgodnie z *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)*, planowana inwestycja nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

8. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Zapotrzebowanie na wodę:

Nie dotyczy.

Odprowadzenie ścieków:

Nie dotyczy.

Odprowadzenie wód opadowych:

W obrębie projektowanej składnicy drewna przewidziano odwodnienie powierzchniowe spadkami podłużnymi i poprzecznymi na przyległy teren działki inwestora. W dalszej części dojazdu zlokalizowany jest przepust pod dojazdem o średnicy 0,5 m

Przewiduje się umocnienie wlotu i wylotu przepustu z brukowca 10-15 cm na podłożu betonowym B15(C12/15) w ilości ok. 10 m².

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań,

Nie dotyczy.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Inwestycja zaprojektowana została w sposób minimalizujący wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Nie zachodzi potrzeba ingerencji w drzewostan.

10. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy.

11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

II. Część rysunkowa

Plan orientacyjny	1:25 000	rys.1.0
Plan sytuacyjny	1:500	rys.2.1
Profil podłużny	1:100:1000	rys.3.1
Przekroje normalne	1:50	rys.4.1



Inwestor:
Nadleśnictwo Polanów
ul. Klonowa 12
76-010 Polanów
tel. 094 318 82 37

Projektant:
AMJ BUDOWNICTWO
Marcin Michałajko
ul. Młyńska 51A
77-320 Przechlewo
tel.: 888 247 054



AMJ
BUDOWNICTWO
MARCIN MICHAŁEJKO

e-mail: amj.budownictwo@gmail.com

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki -
Nadleśnictwo Polanów**

Nr rysunku

1.0

Projektował
mgr inż. Marcin Michałajko

nr upr. POM/0266/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Podpis

Sprawdził
mgr inż. Cezary Majkowski

nr upr. POM/0085/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Podpis

Tytuł rysunku

PLAN ORIENTACYJNY

Faza

PB

Nr projektu

226-2401

Branża
drogowa

Data

27/06/2022

Skala

1:25 000

~~RYS.2.1~~

GKIK.6640.148.2022

~~Skald~~ 1:500

ID: ~~GK.6640.148.2022~~


woj: zachodnio-pomorskie
pow: koszaliński
gmina: Polanów OW – 3
obręb: Jacinki – 0205
działka: nr 13; 373/14; 3

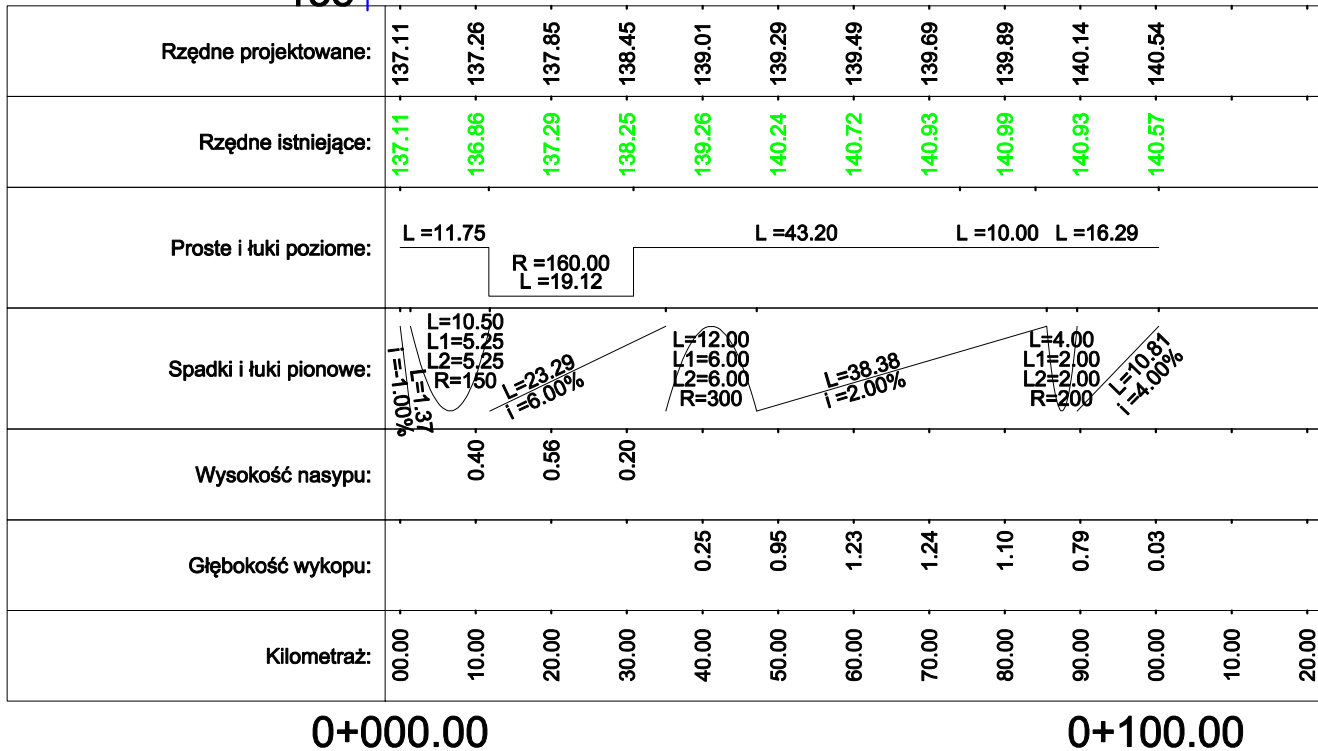
Układ oznaczenia "PL 2000/15/5"
Poziom odniesienie "EVR2007"
Możę sporządzić na dzień 12.01.2022r
Granice wniesiono z bazy numerycznej PODGK w 1
bez prawnego ustalenia w terenie
kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem
nie jest ujawniony w bazie danych EGB
kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem
nie jest ujawniony w bazie danych EGB
Nie wyklucza się również istnienia w terenie, innych
informacji branżowych lub nie zostały odnotowane
w czasie inwentaryzacji geodezyjnej



Sporządził: 25.01.2001
Geodeta Uprawniony
Grzegorz Drzazga
Upr. 7912/90 I i II

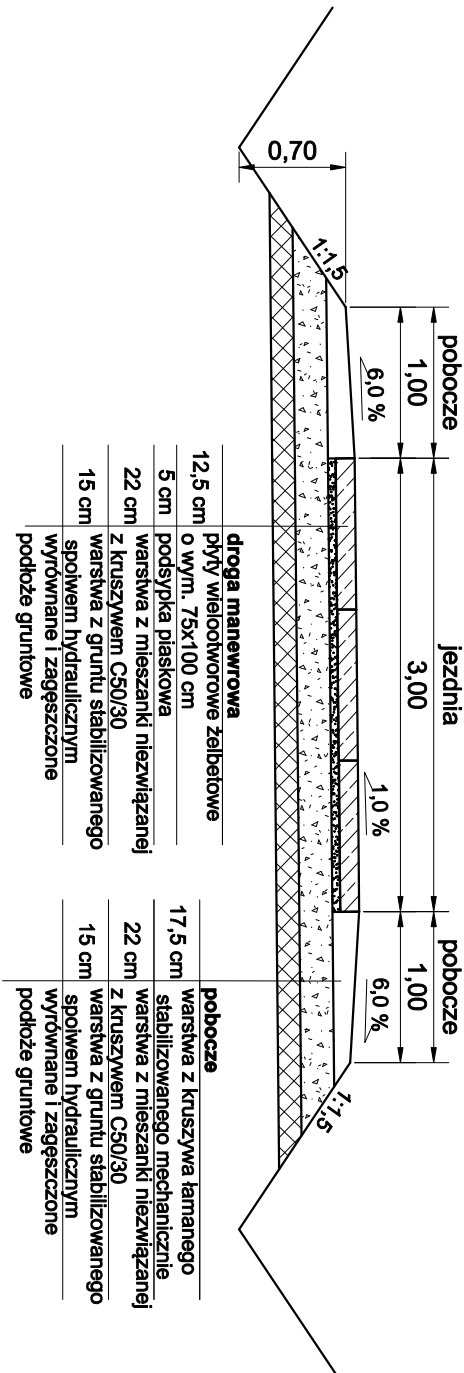
**Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
zakresie symboli, znaków, treści, oraz skali**

Inwestor: Nadleśnictwo Polanów ul. Kołowa 12 64-004 Polanów tel. 064 316 26 27	Projektant: AMJ BUDOWNICTWO  BUDOWNICTWO MARCIN MICHAŁEKO	Nazwa i adres obiektu budowlanego Budowa składowicy drewna na terenie leśnictwa Jachki - Nadleśnictwo Polanów	Nr projektu 2.1	Projektował mgr inż. Marcin Michałenko	Podpis
				Sprawdził mgr inż. Cezary Majkowski	Podpis
Tytuł projektu ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Forma PB	Nr projektu 226-2401	Data 27/06/2022	Branża drogowa	Skala 1:500

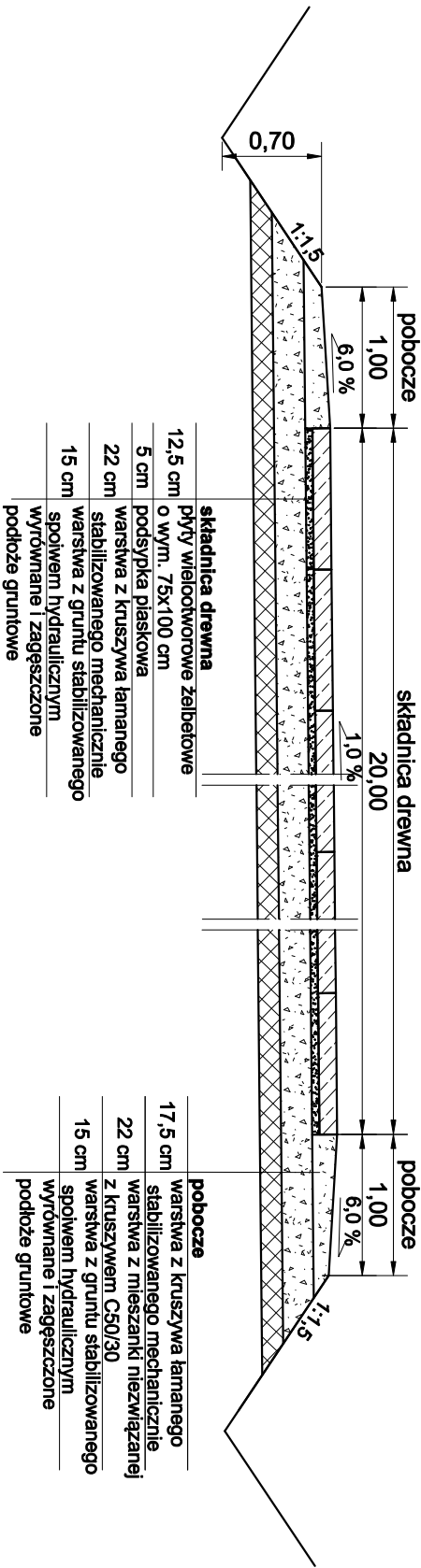


Skala 1:100:1000

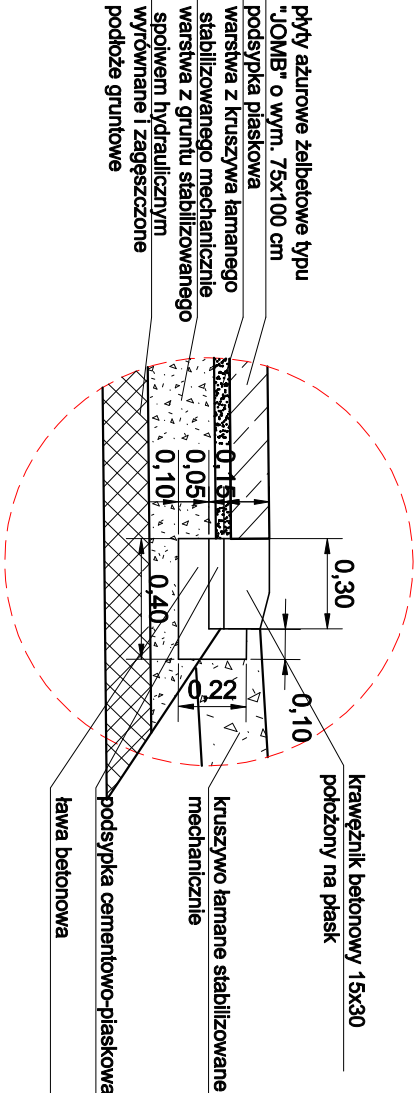
PRZEKRÓJ DROGI MANEWROWEJ
skala 1:50



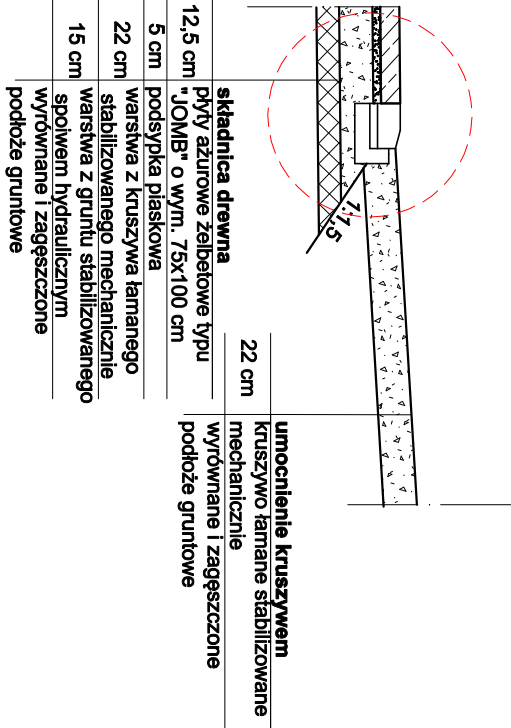
PRZEKRÓJ SKŁADNICY DREWNA
skala 1:50



SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA
NAJAZDU Z KRAWĘŻNIKA
skala 1:25



SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA
NAJAZDU Z KRAWĘŻNIKA
skala 1:50



Investor: Nadleśnictwo Polanów ul. Klonowa 12 76-010 Polanów tel. 094 318 82 37		Projektant: AMJ BUDOWNICTWO Marcin Michałejko ul. Miłyńska 51A 77-320 Przecławie tel.: 888 247 054 e-mail: amj.budownictwo@gmail.com		AMJ BUDOWNICTWO MARCIN MICHAŁEJKO	
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki - Nadleśnictwo Polanów		Nr rysunku: 4.1			
Projektował: mgr inż. Marcin Michałejko		Nr upr. PROJ/0266/PROJ/10 do projektowania bez ograniczeń		Podpis	
Sprawił: mgr inż. Cezary Majkowski		Nr upr. PROJ/0066/PROJ/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		Podpis	
Tytuł rysunku: PRZEKROJE NORMALNE		Faza: PB		Data: 27/06/2022	
		Branża: drogowa		Skala: 1:50	

3. DOKUMENTY

Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. Nr 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami, tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 2351) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki – Nadleśnictwo Polanów.”

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609)

Projekt został wykonany zgodnie z Ustawą Prawo zamówień publicznych oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy.

Przechlewo, 27.06.2022 r.

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Michałajko
nr upr. POM/0266/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Cezary Majkowski
nr upr. POM/0085/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

4. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

1.

5. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

nazwa inwestycji: **Budowa składnicy drewna na terenie leśnictwa Jacinki – Nadleśnictwo Polanów.**

adres inwestycji: **województwo zachodniopomorskie; powiat koszaliński; gmina Polanów OW - 320906_5; obręb geodezyjny Jacinki - 0205.**

numery
ewidencyjne
działek: **373/14; 372 obręb Jacinki - 0205.**

inwestor: **Nadleśnictwo Polanów, ul. ul. Klonowa 12, 76-010 Polanów.**

Opracował: **Marcin Michałajko, ul. Młyńska 51A, 77-320 Przechlewo.**

Data opracowania: **27.06.2022 r.**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót:

- zdjęcie humusu;
- wykonanie robót ziemnych wg tabeli robót ziemnych i przekrojów poprzecznych;
- profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego;
- wykonanie wzmocnienia podłoża gruntowego;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie podsypki;
- wykonanie nawierzchni jezdni z płyt żelbetowych wielootworowych;
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;
- odtworzenie i regulacja rowów obustronnych zgodnie z lokalizacją w części rysunkowej;
- wykonanie najazdów, zjazdów i utwardzeń z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Nie dotyczy.

3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie objętym przedsięwzięciem znajdują się następujące obiekty:

- zjazdy,
- wykopy wąskoprzestrzenne,
- infrastruktura techniczna.

Teren robót powinien być oznakowany i skutecznie zamknięty w czasie robót dla osób postronnych..

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Do robót budowlanych, które stwarzają ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zalicza się:

- Prace ciężkiego sprzętu związane z wykonywaniem nawierzchni drogowej,
- Prace ziemne w sąsiedztwie ruchu kołowego,
- Roboty ziemne - rodzaj zagrożeń:
 1. wynikające z pracy ludzi w bezpośredniej bliskości koparek i spycharek podczas wykonywania robót (uderzenie lub przygniecenie łyżką koparki),
 2. najechanie przez koparkę, spycharkę lub środki transportowe;
- 2. Wykonywanie poszczególnych warstw - rodzaj zagrożeń:
 1. praca sprzętu: walce, zagęszczarki, układanie warstw na jezdni i na poboczach
 2. praca środków transportowych – potrącenie przez poruszający się sprzęt, przysypanie pracownika materiałem sytkim podczas opróżniania środków transportowych, upadek z maszyny.

Miejsce występowania wymienionych zagrożeń: wszystkie stanowiska pracy prowadzonych robót.

Czas występowania: okres załadunku, rozładunku, wbudowywania i nadzoru.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Operatorzy i maszyniści maszyn i sprzętu budowlanego o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane i udokumentowane kwalifikacje.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Zgodnie z §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401), wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

W instrukcji należy uwzględnić m.in. przepisy zawarte w:

- Rozporządzeniu Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (rozporządzenie ustala zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych oraz przy obsłudze i konserwacji maszyn i urządzeń w związku z budową, przebudową, ochroną i utrzymaniem dróg publicznych i mostów),
 - Rozporządzeniu 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 (rozporządzenie określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych i drogowych).
- Przed przystąpieniem do robót wykonawca przeprowadzi w formie instruktażu, według programów opracowanych dla poszczególnych stanowisk szkolenie wstępne, które obejmuje:
- szkolenie wstępne ogólne,
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy.
- Odbycie instruktażu ogólnego i stanowiskowego pracownik potwierdza na piśmie w karcie szkolenia wstępnego, która jest przechowywana w aktach osobowych pracownika

Kwalifikacje pracowników.

Przy robotach związanych z budową może być zatrudniony tylko pracownik, który: posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy

Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonywanie funkcji operatorów maszyn i urządzeń o napędzie silnikowym wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.

Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych należy przeszkolić pracowników w miejscu wykonywania robót ze szczególnym uwzględnieniem:

sposobu poprawnego ich wykonywania,
informacji zawartych w instrukcjach stosowania materiałów szkodliwych,
wykorzystania zabezpieczeń ochrony osobistej pracownika
procedur postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczki, neutralizatorów materiałów agresywnych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
wskazania pracownikom czynników mogących stanowić zagrożenie, (istniejąca droga, ruch samochodowy, praca w pobliżu działającego ciężkiego sprzętu, możliwość występowania kleszczy i innych owadów, choroby odzwierzęce)

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Poszczególne odcinki robót należy odpowiednio oznakować taśmami ostrzegawczymi, trwale zabezpieczyć, wygradzając zaporami drogowymi.

Wyznaczyć i zabezpieczyć miejsca składowe materiałów budowlanych i wyrobów przeznaczonych do wbudowania lub wykorzystania.

Teren budowy powinien być wyposażony w niezbędny sprzęt przeciwpożarowy, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, szczególnie zachować ostrożność podczas suszy panującej w lesie.

Robotnicy i pracownicy techniczni powinni być zaopatrzeni w odzież ochronną.

Należy wskazać umiejscowienie materiałów opatrunkowych, środków leczniczych, sposobu wezwania służb ratunkowych oraz oznaczyć drogi ewakuacyjne.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Niewypały i niewybuchy – o znalezieniu niewypału i niewybuchu lub przedmiotu trudnego do zidentyfikowania należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję. Roboty prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych.

Pracownicy powinni być wyposażeni w elementy odbłaskowe poprawiające ich widoczność na drodze.