

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

***Nazwa Inwestycji :***

Budowa drogi leśnej/drogi pożarowej nr 9 nr 15-11-0026 o dł. 3.337km  
w zakresie Lasów Państwowych na Terenie Nadleśnictwa Lubichowo

***Adres Inwestycji :***

dz. nr 44/1, 45/1, 46/1, 47/1, 48/1, 49, 182, 548

221306\_2.0006 obr. Osowo Leśne

dz. nr 47/1, 48/1, 58/1, 59, 60, 70/2, 71/1

221306\_2.0005 obr. Ocypel,

Gmina Lubichowo, Powiat Starogardzki

Nadleśnictwo Lubichowo

***Inwestor :***

**P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Lubichowo**

83-240 Lubichowo, ul. Leśna 12

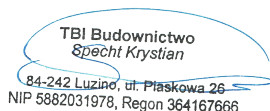
***Sporządził :***

TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

***Data opracowania :***

18 marzec 2023r./akt. 14 czerwiec 2024r.

Wykonawca :



Inwestor :

Data opracowania: 18 marzec 2023r./akt. 14 czerwiec 2024r.

Data zatwierdzenia:

**TBI BUDOWNICTWO**

Krystian Specht  
NIP 5882031978  
REGON 364167666

Strona 1 z 3

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa opracowania dokumentacji projektowej : Umowa/Zlecenie Nadleśnictwa Lubichowo

- Normy, normatywy i wytyczne obowiązujące w tym zakresie uzgodnione z Inwestorem
- Wytyczne prowadzenia robót drogowych w lasach – Zarządzenie nr 16 z dn. 19.03.2014r

Nazwa jednostki projektowej : TBI BUDOWNICTWO Specht Krystian

Projektant : mgr. inż. Bartłomiej Ziółkowski , nr. upr. bud. POM/0291/PBD/21

### Cel Opracowania

Celem ogólnym niniejszego opracowania / sporządzenia dokumentacji projektowo-kosztorysowej jest uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji i pozwoleń dla przedmiotowego przedsięwzięcia pn. „ Budowa drogi leśnej/drogi pożarowej nr 9 nr 15-11-0026 o dł. 3.337 km w zakresie Lasów Państwowych na Terenie Nadleśnictwa Lubichowo” w celu poprawienia parametrów użytkowo-technicznych danej drogi leśnej i dostosowanie jej do wymogów Inwestora jak i aspektu związanego z ochroną P-POŻ danych oddziałów leśnych. Droga pożarowa nr 9 jest własnością Lasów Państwowych i jest wykorzystywana m.in. do celów zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz do prac związanych z gospodarką leśną. Droga pożarowa nr 9 ujęta jest w docelowej sieci drogowej Nadleśnictwa Lubichowo jako droga główna nr 15-11-0026/1 i przebiega przez kompleks leśny w istniejącym pasie ograniczonym drzewostanem. W chwili obecnej droga ma charakter typowego traktu leśnego o nawierzchni gruntowej, nieulepszonej, naturalnie profilowanej. Dotychczasowy sposób wykorzystania drogi, oddziaływanie na środowisko oraz forma użytkowania drogi nie ulegnie zmianie. Odprowadzenie wód opadowych uzyskuje się powierzchniowo z powierzchni drogi na teren przyległy, niepowodujący zalegania i zalewania sąsiednich terenów. W ciągu drogi występują liczne deformacje, koleiny i wypłukania nawierzchni, spowodowane częściowo brakiem sprawnego systemu odwodnienia oraz zawyżonymi poboczami / droga często przebiega w zaniżeniu i korycie. Z uwagi na piaszczyste podłoże i faliste ukształtowanie terenu najbardziej istotne ograniczenia drożności dotyczą odcinków na wzniesieniach, gdzie często w następstwie opadów deszczu dochodzi do wymywania nawierzchni drogi i w jej efekcie destabilizacji. Na chwilę obecną droga nie spełnia wytycznych Inwestora oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r. w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów, w związku z czym wymaga budowy w celu dostosowania do obowiązujących wymagań i przepisów.

### Zakres opracowania

Planowana inwestycja położona jest na / w zakresie :

dz. nr 44/1, 45/1, 46/1, 47/1, 48/1, 49, 182, 548 \_ 221306\_2.0006 obr. Osowo Leśne

dz. nr 47/1, 48/1, 58/1, 59, 60, 70/2, 71/1 \_ 221306\_2.0005 obr. Ocypel,

Gmina Lubichowo, Powiat Starogardzki \_ Nadleśnictwo Lubichowo

### **Podstawowy / Zasadniczy zakres robót :**

#### Zasadnicze zestawienie powierzchni utwardzonej

- Jezdnia	11 869,43	m2
- Pobocza	3 483,14	m2
- Zjazdy	1 924,44	m2
- Mijanki	1 316,85	m2

**Pozostały przedmiar robót zgodny z tabelą Przedmiarową robót.**

**TBI BUDOWNICTWO**

Krystian Specht  
NIP 5882031978  
REGON 364167666

TBI Budownictwo  
Specht Krystian  
84-242 Luzino, ul. Piaskowa 26  
NIP 5882031978, Regon 364167666

Strona 2 z 3

# PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa drogi leśnej/drogi pożarowej nr 9 nr 15-11-0026 o dł. 3.337 km w zakresie Lasów Państwowych na Terenie Nadleśnictwa Lubichowo					
Lp	Pozycja	Obliczenia	Nr.odn. SST	Jm	Ilość
<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I PRZYBOCZNE</b>					
1 d.1	Obsługa geodezyjna / pomiary własne w terenie / Pomiar powykonawczy	3.337	D. 01.01.01	km	3,337
2 d.1	Wykonanie procedury formalno-prawnej w zakresie technicznym i uzgodnieniowej z PZD, KPP, SP-WK w Starogardzie Gdańskim związanym z prawidłową realizacją zakresu drogowego w pasie drogowym Drogi Powiatowej (po stronie Wykonawcy pełna i kompleksowa obsługa proceduralna w tym m.in. POR, wymagane uzgodnienia, opinie, zatw., część protokolarna, opłaty - pozycja kompleksowa)	1	nd	kpl	1
3 d.1	Wykonanie procedury formalno-prawnej w zakresie technicznym z f.ORANGE ws. kolizji z istn. światłowodem w zakresie pasa drogowego Drogi Powiatowej za zg. z uzysk. uzgodnieniem do dok.projektowej (po stronie Wykonawcy pełna i kompleksowa obsługa proceduralna, wymagane uzgodnienia, opinie, zatwierdzenia, część protokolarna, nadzór, opłaty - pozycja kompleksowa)	1	nd	kpl	1
4 d.1	Zabezpieczenie sieci światłowodowej ORANGE w obrębie pasa drogowego Drogi Powiatowej rurą dwudzielną AROT110PS za zg.z war. uzg. ORANGE wyd. do przedm. inwestycji / dok.techn-proj.	1	nd	kpl	1
5 d.1	Usunięcie zakrzaceń wraz z utylizacją	$30'6+30'4+125'3+20'4+30'3+45'2+30'2+25'4+50'3+75'2=1395$	D.01.02.01b	ha	0,1395
6 d.1	Usunięcie karpin drzew wraz z załadunkiem i odwozem we wskazane miejsce na odległość do 1km (Karpiny fi<30cm)	446	D.01.02.01b	szt	446
7 d.1	Usunięcie karpin drzew wraz z załadunkiem i odwozem we wskazane miejsce na odległość do 1km (Karpiny fi>30cm)	398	D.01.02.01b	szt	398
8 d.1	Przestawienie istn. znaków leśnych i tablic drewnianych w miejsce wskazane w obrębie prowadzonych robót	5	nd	szt	5
9 d.1	Przestawienie istn. słupków kamiennych kierujących w miejsce wskazane w obrębie prowadzonych robót	7	nd	szt	7
10 d.1	Wykonanie znaku informacyjnego z Modrzewia fi20cm i dł.całk.2,50m wraz z tabliczką nr. inwentarzowego zg. z rys. RSD	2	nd	szt	2
<b>II ROBOTY ZIEMNE</b>					
11 d.2	Zdjęcie powierzchni darniny / ziemi urodzajnej do gł. 10-20cm wraz z rozplantowaniem urobku wokół prowadzonych robót (zasadniczo) oraz częściowym załadunkiem i odwozem do 1km w miejsce wskazane przez przedst. Zamawiającego (sporadycznie w miejscach charakterystycznych, trudno dostępnych)	$11869,43+3483,14+1924,44+1316,85+1858=20451,86$	D.01.02.02	m2	20 451,86
12 d.2	Profilowanie do gł.20cm podłoża gruntowego wraz z jego przygotowaniem pod założone wzmocnienie tj.stabilizację gruntu	$11869,43+3483,14+1924,44+1316,85+926=19519,86$	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	19 519,86
13 d.2	Wykonanie/przygotowanie zaniżeń terenowych (dołów odstojnikowych) na wodę opadową o wym. dna 3*2m i skarpach w par.pochylenia 1:2 w miejscach wskazanych przez Inspektora Nadzoru w trakcie prowadzonych robót ziemnych	32	D.02.00.01	szt	32
14 d.2	Wykopy na poszerzeniach i wyniesieniach terenowych wraz z rozproszaniem powstałego urobku wokół prowadzonych robót lub w nasyp przyległy (w tym profilowanie i dogęszczenie do wartości wymaganych)	$6127,8+850,5=6978,3$	D.02.00.01 D.04.01.01	m3	6 978,30
15 d.2	Wykonanie nasypów drogowych z materiału uzyskanego z wykopu (wbudowanie - w tym profilowanie i dogęszczenie do wartości wymaganych)	$4820+288,5=5108,5$	D.02.00.01 D.04.01.01	m3	5 108,50
16 d.2	Wykonanie docelowe poboczy gruntowych przyległych wraz z profilowaniem i dogęszczeniem do wartości wymaganych	6968,5	D.02.00.01 D.04.01.01	m2	6 968,50
<b>III ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>					
17 d.3	Wzmocnienie podłoża poprzez wykonanie stabilizacji cementem na miejscu gr.20cm po zagęszczeniu za zg. i w odn. do projektu mieszanek 19/G-C/2022 (w-wa gruntu stab. cem. do wart. Rm=5.0 Mpa / E <sub>2</sub> ≥120 MPa)	$11869,43+3483,14+1924,44+1316,85+926=19519,86$	D.04.05.01	m2	19 519,86
18 d.3	Nawierzchnia drogowa gr 15cm po zagęszczeniu wykonana z KŁSM 0/31,5mm C50/10 Naturalne wraz z profilowaniem i dogęszczeniem do wartości wymaganych (nawierzchnia z KŁSM-N 0/31.5mm C50/10 / E <sub>2</sub> ≥140 MPa)	$11869,43+3483,14+1924,44+1316,85=18593,86$	D.05.02.01	m2	18 593,86

TBI BUDOWNICTWO

Krystian Specht  
NIP 5882031978  
REGON 364167666

Strona 3 z 3

TBI Budownictwo  
Specht Krystian  
84-242 Luzino, ul. Piaskowa 26  
NIP 5882031978, Regon 364167666