

PROJEKT TECHNICZNY

<i>Obiekt</i>	Plac manewrowy dla potrzeb gospodarki leśnej (kategoria obiektu budowlanego XXII)	
<i>Adres</i>	Działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój Jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski	
<i>Branża</i>	Zagospodarowanie działki Projekt architektoniczno-budowlany	
<i>Inwestor</i>	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Połczyn-Zdrój ul. Szczecinecka 12, 78-320 Połczyn-Zdrój	
<i>Inwestycja</i>	Budowa utwardzonego placu manewrowego dla potrzeb gospodarki leśnej	
<i>Autorzy projektu</i>	<u>Projektant</u> specjalność konstrukcyjno-budowlana inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ A/PNB/8300/268/81	
	<u>Opracował</u> KRZYSZTOF POPIELEWSKI	
<i>Połczyn-Zdrój</i> 16-12-2021 r.	Zawartość opracowania 1. <i>Spis treści.</i> 2. <i>Opis techniczny.</i> 3. <i>Część graficzna.</i>	

SPIS TREŚCI

do projektu technicznego budowy placu manewrowego
dla potrzeb gospodarki leśnej – działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój
jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski

Oświadczenie projektanta w trybie art. 34 ust. 3d prawa budowlanego	str. 3
--	---------------

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.0 Dane ogólne	str. 4
2.0 Podstawa opracowania	str. 4
3.0 Dane charakterystyczne i program użytkowy	str. 4
4.0 Dane o projektowanej konstrukcji i wykończeniu wnętrza	str. 4÷7
5.0 Obliczenia konstrukcyjno-budowlane	str. 7

CZĘŚĆ GRAFICZNA DO TECHNICZNEGO	str. 20÷22
--	-------------------

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. tekst jednolity
Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 (z późn. zmianami) oświadczam, że
niniejszy projekt architektoniczno-budowlany sporządzony został
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<i>Obiekt</i>	Plac manewrowy dla potrzeb gospodarki leśnej (kategoria obiektu budowlanego XXII)	
<i>Adres</i>	Działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój Jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski	
<i>Branża</i>	Zagospodarowanie działki Projekt architektoniczno-budowlany	
<i>Inwestor</i>	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Połczyn-Zdrój ul. Szczecinecka 12, 78-320 Połczyn-Zdrój	
<i>Inwestycja</i>	Budowa utwardzonego placu manewrowego dla potrzeb gospodarki leśnej	
<i>Autor projektu</i>	Projektant wiodący – konstrukcja specjalność konstrukcyjno-budowlana inż. BOGUSŁAW DROŹDŹ A/PNB/8300/268/81	
Połczyn-Zdrój, dnia 16 grudnia 2021 r.		

OPIS TECHNICZNY

**do projektu technicznego budowy placu manewrowego
dla potrzeb gospodarki leśnej – działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój
jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski**

1.0. DANE OGÓLNE

Opracowanie dotyczy projektu technicznego dla inwestycji związanej z projektowaną budową utwardzonego placu manewrowego przeznaczonego dla potrzeb gospodarki leśnej. Projektowany plac zlokalizowany będzie na działce nr 192, obręb 0096 Ogartowo w gminie Połczyn-Zdrój, jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój. Kategoria obiektu budowlanego XXII.

Projektowany utwardzony plac manewrowy należy zlokalizować w pobliżu istniejącej leśnej drogi gruntowej we wschodniej części działki, na terenie leśnego użytku gruntowego (Ls). Szczegółową lokalizację obiektu określić na podstawie współrzędnych geodezyjnych.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Umowa nr 58/2021 Nr SILP: 2703.14.2021
- 2.2. Decyzja nr 64.2021 o warunkach zabudowy z dnia 16.11.2021 r. znak GG.6730.57.2021.12 wydana przez burmistrza Połczyna-Zdroju.
- 2.3. Mapa do celów projektowych w skali 1: 500 aktualna na dzień 21.10.2021 r.
- 2.4. Ustawa z dn. 07 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
- 2.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.), zwane dalej WT.
- 2.6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 z późniejszymi zmianami).
- 2.7. Normy branżowe:
Eurokod 2 – Projektowanie konstrukcji z betonu (PN-EN 1992).

3.0. DANE CHARAKTERYSTYCZNE I PROGRAM UŻYTKOWY

3.1. Powierzchnia projektowanych obiektów (brak obiektów istniejących)

Powierzchnia zabudowy placu manewrowego 428,00 [m²] / 0,20 [%] < max. 600 [m²]

Powierzchnia biologicznie czynna (projektowana) 211 972 [m²] / 98,80 [%]

3.2. Program użytkowy: projektowany utwardzony plac manewrowy przeznaczony dla potrzeb gospodarki leśnej

4.0. DANE O PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI I WYKOŃCZENIU

4.1. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

Na podstawie dokonanych odkrywek gruntu do głębokości 1,5 [m] oraz polowych badań makroskopowych, stwierdzono że projektowany plac manewrowy zaklasyfikować należy do **I kategorii geotechnicznej** na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 463 z późn. zm.) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych ze względu na:

- a) Proste warunki gruntowo-wodne, tj. grunty istniejące piaski gliniaste – jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia, brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych w tym szkód górniczych.
- b) Zaprojektowano niewielki obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku, którego możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych – w podłożu w strefie posadowienia oraz głębiej, do co najmniej 1,5 [m] poniżej powierzchni terenu występują grunty nośne spoiste (piaski gliniaste) pozwalające na bezpośrednie posadowienie.
- c) Istniejące grunty charakteryzują się dobrymi parametrami wytrzymałościowymi oraz odkształceniowymi – odpór gruntu oszacowano metodą wykopów ręcznych punktowych na 120 [kPa]. W przypadku wystąpienia lokalnych różnic co, do jakości gruntu w poziomie bezpośredniego posadowienia zweryfikować grubość warstwy podbudowy z kruszywa łamanego dopasowując ją do lokalnych warunków gruntowych.

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463 z późn. zm.), na podstawie badań polowych przeprowadzonych dnia 08.09.2021 r. – stwierdza się, że warunki gruntowe występujące w podłożu analizowanego obiektu cechują się prostą, jednorodną budową geologiczną (grunty niespoiste – piaski średnie i grube) oraz zwierciadło wód gruntowych poniżej strefy posadowienia i przemarzania, zatem należy je zaliczyć do **prostych**, a budynek istniejący jak i projektowaną rozbudowę do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

4.2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- a) Teren istniejący należy wygrodzić i zabezpieczyć.
- b) Dokonać wytyczenia obiektu na podstawie współrzędnych geodezyjnych:

(1) X= 5574632,26	Y= 5961986,85
(2) X= 5574611,88	Y= 5961984,60
(3) X= 5574609,59	Y= 5962005,30
(4) X= 5574626,98	Y= 5962007,55

- c) Usunąć istniejące karpiny, zakrzewienia średniej gęstości, gałęzie i runo leśne.
- d) Zdjąć wierzchnią warstwę humusu, wykonać korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem istniejącego podłoża gruntowego. Roboty wykonać mechanicznie przy użyciu spycharek, koparek i zagęszczarek na powierzchni około 750 [m²].

4.3. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

4.3.1. Nawierzchnia placu manewrowego

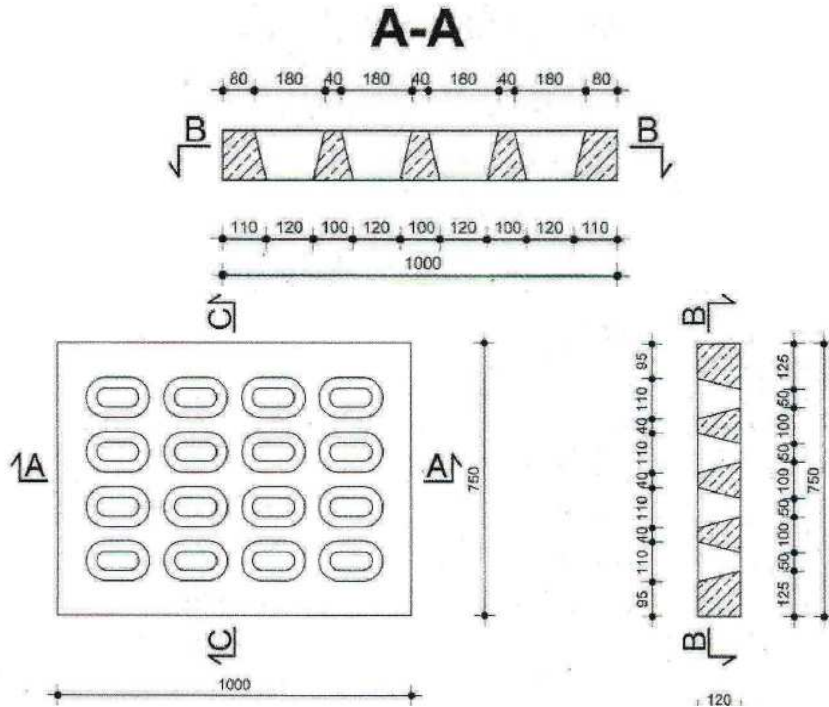
Nawierzchnię placu wykonać prefabrykowanych płyt żelbetowych, drogowych wielootworowych typu JOMB 100×75 [cm] oraz grubości 12,5 [cm] w ilości 540 [szt.]. Nawierzchnię ułożyć ze spadkiem podłużnym, jednostronnym 1 [%] w kierunku leśnej drogi dojazdowej.

Stosować dylatacje między płytami gr. 1 [cm], które po wykonaniu placu należy zamulić piaskiem średnim, co zabezpieczy płyty przed klawiszowaniem oraz uszkodzeniem krawędzi.

Płyty należy układać tak, aby zapewnić im przyleganie całą swoją powierzchnią do podłoża. Nawierzchnię można obciążać dopiero po dokładnym zamuleniu szczelin dylatacyjnych.

Minimalne wymagania techniczne w zakresie płyt JOMB

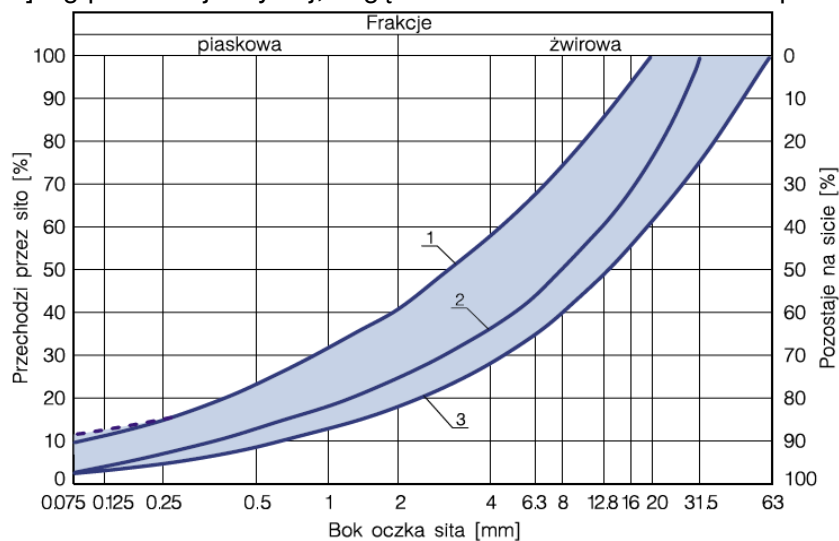
- Beton w klasie nie niższej niż C20/25 wg PN-EN 206-1.
- Zbrojenie podwójne stalą spełniającą wymagania wg PN-ISO 6935-1, PN-ISO 6935-2 z łącznikami. Grubość otuliny głównych prętów zbrojeniowych 30 +/-5 [mm].
- Nasiąkliwość nie większa niż 5 [%] wg IBDiM PB/TB-1/23 : 2008.
- Mrozoodporność w klasie min. F150 wg IBDiM PB/TB-1/23 : 2008.
- Odporność na ścieranie nie niższa niż 18000 [mm³/m²].
- Odchyłki wymiarowe wg PN-E 1339.



Rys. nr 1 Przykładowa płyta JOMB 100x75x12,5 [cm]

4.3.2. Podbudowa pod nawierzchnię

- Grunt rodzimy – piasek gliniasty, zagęścić mechanicznie.
- Warstwa odsączająca – piasek gruby gr. 12 [cm] zagęszczony do stopnia $I_D = 0,95 \div 1,0$
- Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego KLSM gr. 12 [cm] o uziarnieniu ciągłym frakcji 0÷31,5 [mm] wg poniższej krzywej, zagęszczona mechanicznie do stopnia $I_D = 0,95 \div 1,0$



1-2 – kruszywo na górną warstwę podbudowy (lub jednowarstwową)
1-3 – kruszywo na dolną warstwę podbudowy

Rys. nr 2 Krzywa uziarnienia dla kruszywa KLSM 0÷31,5 [mm]

- d) Warstwa wyrównawcza pod nawierzchnię z niezagęszczonej podsypki cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 [cm].

5.0. OBLICZENIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Nie dotyczy. Stosować płyty o nośności, co najmniej 100 [kN].

Połczyn-Zdrój, dnia 16 grudnia 2021 r.

Opracował
Krzysztof Popielewski

Projektant wiodący /konstrukcja/
inż. Bogusław Drożdż
A/PNB/8300/268/81
specjalność konstrukcyjno-budowlana

CZĘŚĆ GRAFICZNA

**do projektu technicznego budowy placu manewrowego
dla potrzeb gospodarki leśnej – działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój
jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski**

SPIS RYSUNKÓW

PT-1	Zagospodarowanie działki /stan istniejący/	skala 1 : 500
PT-2	Projekt zagospodarowania działki	skala 1 : 500
PT-3	Mapa sytuacyjna /poglądowa/	skala 1 : 5000
PT-4	Zagospodarowanie działki – plansza wymiarowa	Skala 1 : 100
PT-5	Profile terenu / stan projektowany /	Skala 1 : 200

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Jednostka ewidencyjna: 321603_5, Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski

Obręb: 321603_5.0096, Ogartowo

Działka: 121/2, 192

Układzie wsp. płaskich: 2000 strefa 5 (15)

Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Obszar aktualizacji: _____

Identyfikator zgłoszenia pracy: GG.6640.953.2021

Data opracowania: 08.10.2021r.

Kierownik prac: inż. Lechosław Kupień, nr świad. 12344

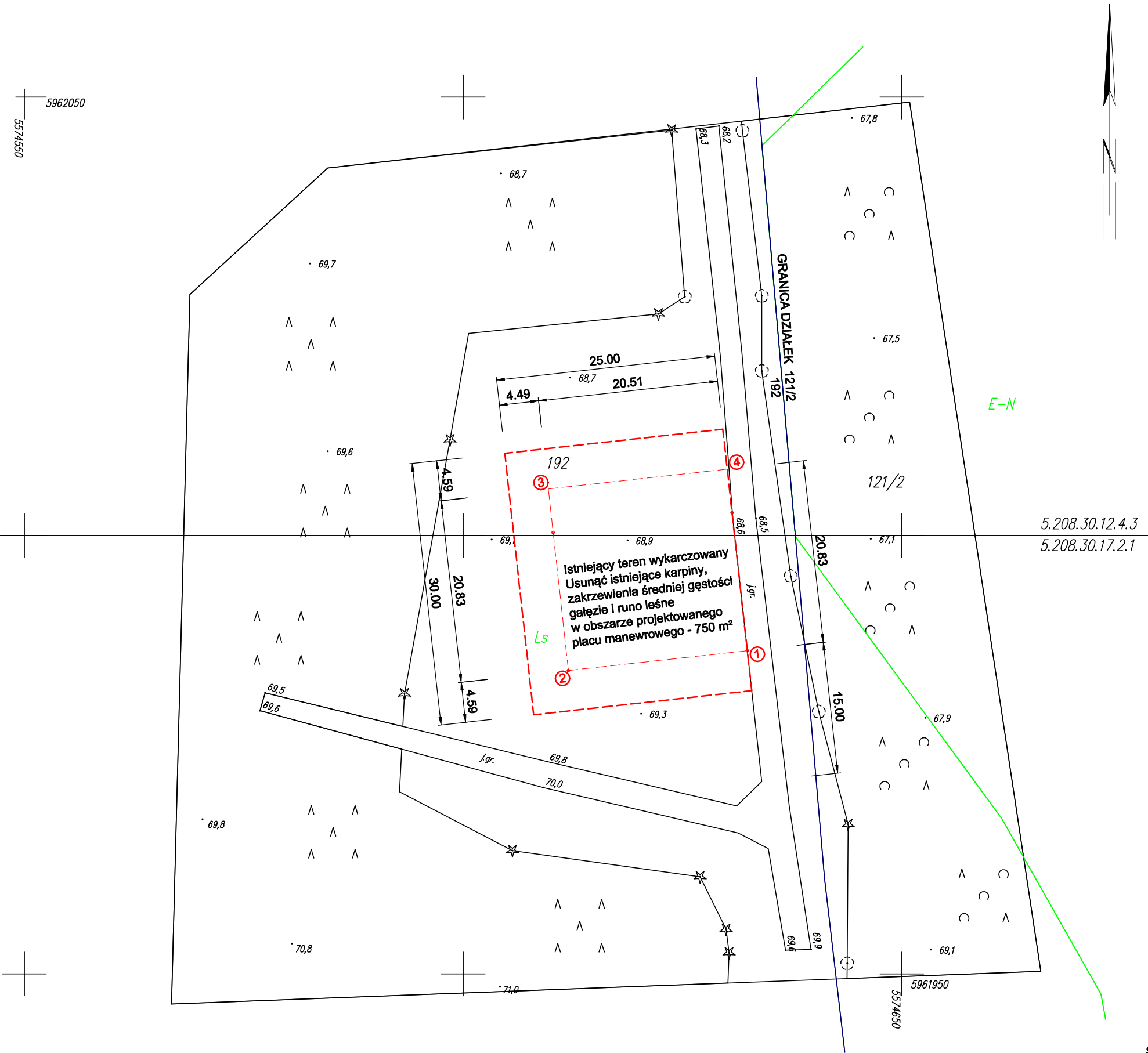
Nazwa wykonawcy prac:

G E O P O L

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
JANUSZ KUPIEŃ

ul. Rzemieślnicza 5 , 78-320 Połczyn Zdrój
tel. 94 3663620, 606 300 931
e-mail: geo-pol3@wp.pl

GG.6640.953.2021	STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	nazwa organu
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej, której rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany w dniu: 20.10.2021r, nr protokołu: GG.6640.953.2021_7984	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Białogard dnia: 21.10.2021r.	
Imię, nazwisko i podpis	Dokument podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym inż. Lechosław Kupień, nr upr: 12344



str. 9



Fot. nr 1, 2 Stan istniejący - zakrzewienia średniej gęstości, karpiny
pozostałe gałęzie, runo leśne

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - INWESTYCYJNE "NAOS" INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ 78-320 Połczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/			
Inwestor	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Połczyn - ul. Szczecińska 12, 78-320 Połczyn-Zdrój		
Obiekt	Plac manewrowy dla potrzeb gospodarki leśnej (KOB XXII)		
Adres	Działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój Jednostka ewidencyjna 321603_5 Połczyn-Zdrój - Obszar Wiejski		
Inwestycja	Budowa utwardzonego placu manewrowego dla potrzeb gospodarki leśnej		
Stadium	Projekt techniczny		Data: 16.12.2021
Treść rysunku	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI /STAN ISTNIEJĄCY/		Rys. nr: PT-1 Skala: 1: 500
Projektant	inż. Bogusław Drożdż specjalność konstrukcyjno-budowlana	Nr uprawnień A/PNB/8300/268/81	
Opracował	Krzysztof Popielewski	Nr uprawnień -----	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Jednostka ewidencyjna: 321603_5, Połczyn-Zdrój – Obszar Wiejski

Obręb: 321603_5.0096, Ogartowo

Działka: 121/2, 192

Układzie wsp. płaskich: 2000 strefa 5 (15)

Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Obszar aktualizacji: _____

Identyfikator zgłoszenia pracy: GG.6640.953.2021

Data opracowania: 08.10.2021r.

Kierownik prac: inż. Lechosław Kupień, nr świad. 12344

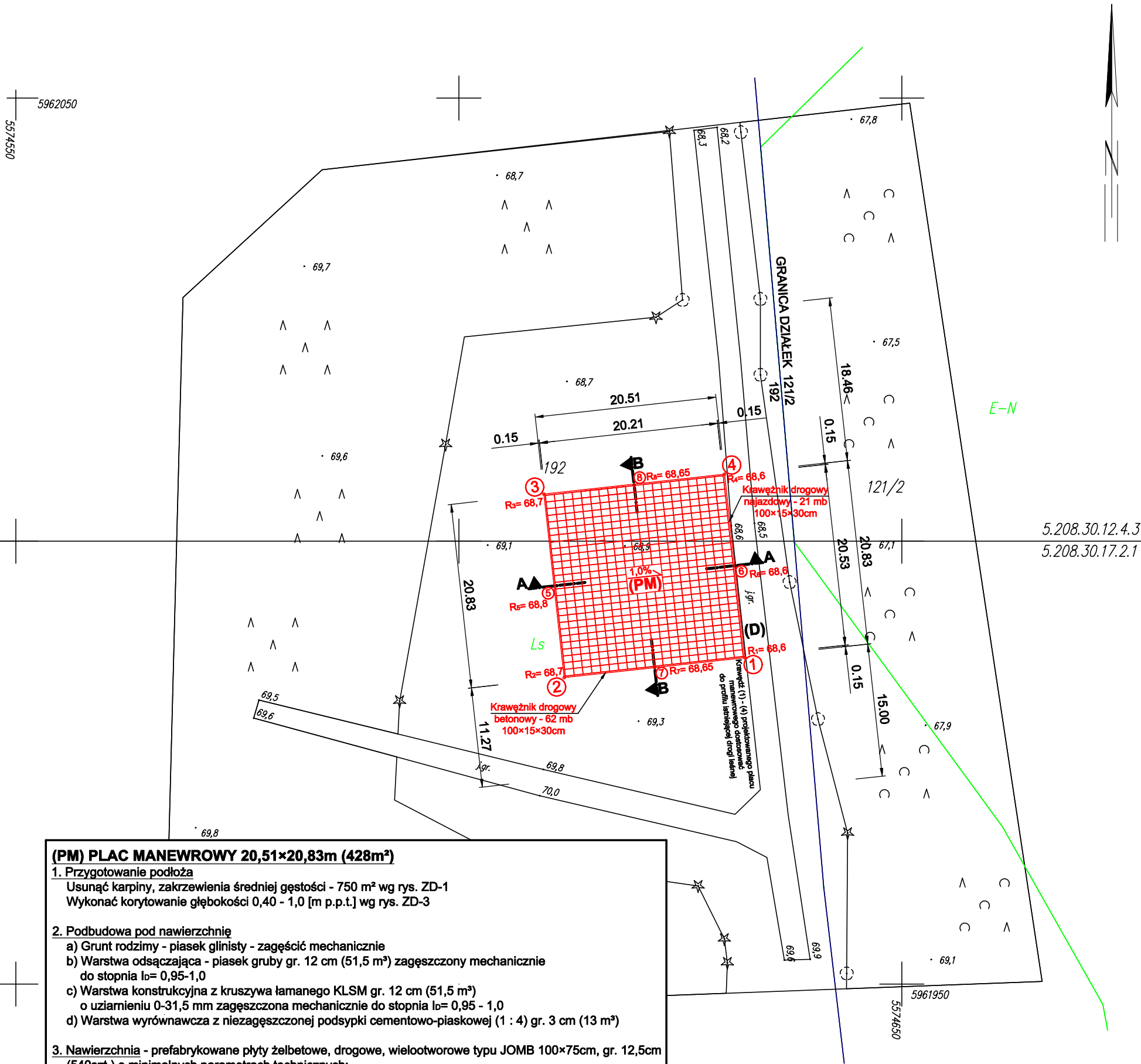
Nazwa wykonawcy prac:

G E O P O L

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH
JANUSZ KUPIEŃ

ul. Rzemieślnicza 5, 78-320 Połczyn Zdrój
tel. 94 3663620, 606 300 931
e-mail: geo-pol3@wp.pl

GG.6640.953.2021	STAROSTA ŚWIDWŃSKI
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	nazwa organu
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnej, której rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany w dniu: 20.10.2021r. nr protokołu: GG.6640.953.2021_7984	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Białogard dnia: 21.10.2021r.	
Imię, nazwisko i podpis	Dokument podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym inż. Lechosław Kupień, nr upr: 12344



(PM) PLAC MANEWROWY 20,51×20,83m (428m²)

1. Przygotowanie podłoża

- Usunąć karpiny, zakrzewienia średniej gęstości - 750 m² wg rys. ZD-1
- Wykonać korytowanie głębokości 0,40 - 1,0 [m p.p.t.] wg rys. ZD-3

2. Podbudowa pod nawierzchnię

- a) Grunt rodzimy - piasek gliniasty - zagęścić mechanicznie
- b) Warstwa odsączająca - piasek gruby gr. 12 cm (51,5 m³) zagęszczony mechanicznie do stopnia $\iota_0 = 0,95 - 1,0$
- c) Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego KLSM gr. 12 cm (51,5 m³) o uziarnieniu 0-31,5 mm zagęszczona mechanicznie do stopnia $\iota_0 = 0,95 - 1,0$
- d) Warstwa wyrównawcza z niezagęszczonej podsypki cementowo-piaskowej (1 : 4) gr. 3 cm (13 m³)

3. Nawierzchnia - prefabrykowane płyty żelbetowe, drogowe, wielootworowe typu JOMB 100×75cm, gr. 12,5cm (540szt.) o minimalnych parametrach technicznych:

- Beton klasy nie niższej niż C20/25 wg PN-EN 206-1
- Zbrojone podwójnie stalą spełniającą wymagania wg PN-ISO 6935-1, PN-ISO 6935-2 z załącznikami
- Grubość otuliny głównych prętów zbrojeniowych 30 ± 5 mm
- Nasiąkliwość nie większa niż 5 [%] wg IBDiM PB/TB-1/23:2008
- Mrozoodporność w klasie minimum F150 wg IBDiM PB/TB-1/23:2008
- Odporność na ścieranie nie niższa niż 18 000 [mm³/m²] wg PN-EN 1339
- Odchylki wymiarowe wg PN-E 1339
- Dylatacje między płytami szerokości 1 cm, które należy zamulić piaskiem średnim

4. Obrzeża:

- krawężnik betonowy, drogowy - najazdowy 100×15×30cm - 21 mb
- krawężnik betonowy, drogowy 100×15×30cm - 62 mb

5. Współrzędne geodezyjne punktów charakterystycznych

- | | | |
|-----|---------------|---------------|
| (1) | X= 5574632,26 | Y= 5961986,85 |
| (2) | X= 5574611,88 | Y= 5961984,60 |
| (3) | X= 5574609,59 | Y= 5962005,30 |
| (4) | X= 5574629,98 | Y= 5962007,55 |

(D) ISTNIEJĄCA DROGA LEŚNA

Istniejąca droga leśna z nawierzchnią piaskową, zagęszczoną - bez zmian

str. 10

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - INWESTYCYJNE "NAOS"
INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ

78-320 Połczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/

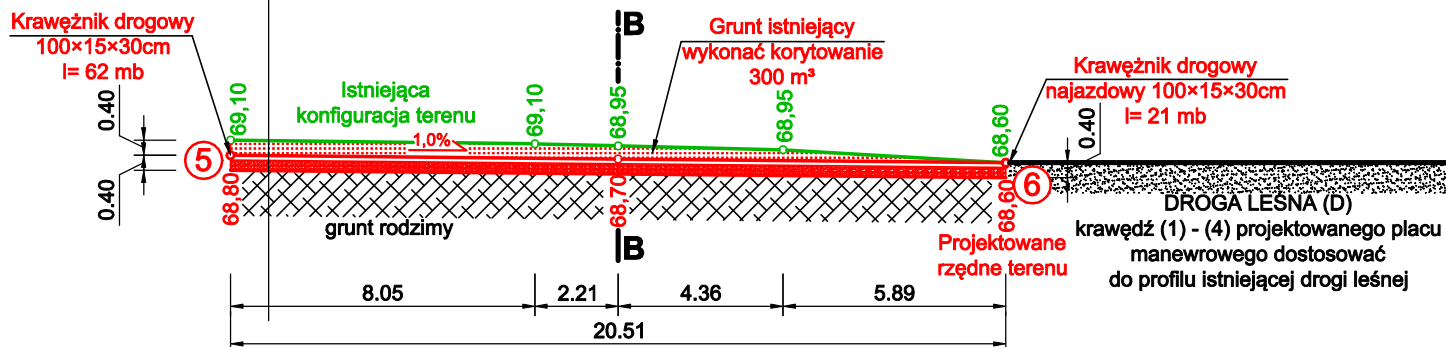
Inwestor	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Połczyn - ul. Szczecinecka 12, 78-320 Połczyn-Zdrój		
Obiekt	Plac manewrowy dla potrzeb gospodarki leśnej (KOB XXII)		
Adres	Działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój		
Inwestycja	Budowa utwardzonego placu manewrowego dla potrzeb gospodarki leśnej		
Stadium	Projekt techniczny	Data: 16.12.2021	
Treść rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		Rys. nr: PT-2
Projektant	inż. Bogusław Drożdż specjalność konstrukcyjno-budowlana	Nr uprawnień A/PNB/8300/268/81	Skala: 1: 500
Opracował	Krzysztof Popielewski	Nr uprawnień -----	

PROFIL A-A

skala 1: 200

PLAC MANEROWY (428 m²)

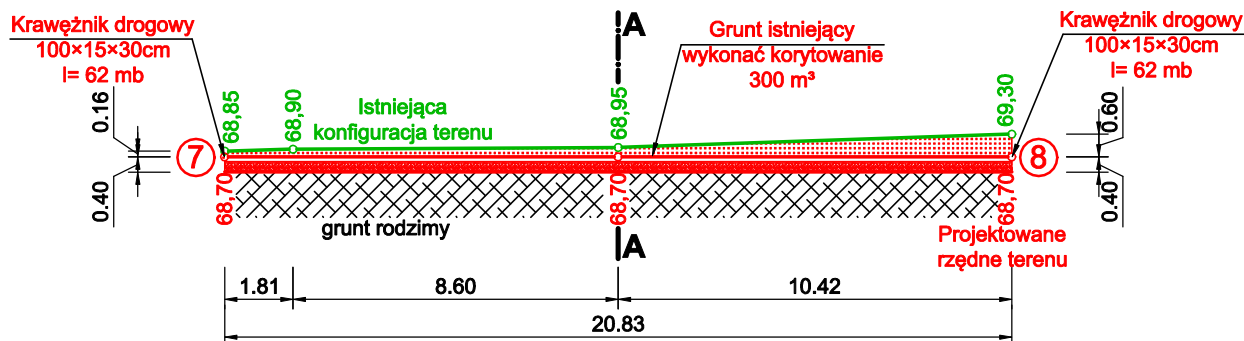
1. Płyty żelbetowe ażurowe JOMB 100×75cm, gr. 12,5cm
2. Krawężnik drogowy 100×15×30 cm (62mb)
Krawężnik drogowy najazdowy 100×15×30 cm (21mb) - od strony drogi leśnej (D)
3. Niezagęszczona podsypka cementowo-piaskowa (1 : 4) gr. 3 cm (13 m³).
4. Kruszywo łamane KLSM gr. 12 cm o uziarnieniu 0-31,5 mm, zagęścić - $\rho_D = 0,95 - 1,0$
5. Piasek gruby gr. 12 cm, zagęścić - $\rho_D = 0,95 - 1,0$
6. Grunt rodzimy - piasek gliniasty - zagęścić $\rho_D = 0,9$



Średnia głębokość korytowania w profilu A-A: $G_{A-A} = 0,60$ [m]

PROFIL B-B

skala 1: 200



Średnia głębokość korytowania w profilu B-B: $G_{B-B} = 0,78$ [m]

OBJAŚNIENIA

Średnia głębokość korytowania $G = 0,69$ [m]
Powierzchnia placu manewrowego $A_p = 428$ [m²]
Wykonać korytowanie o objętości $V = 300$ [m³]
Grunt istniejący przerzucić spychaczem w obrębie działki nr 192

str. 12

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - INWESTYCYJNE "NAOS" INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ

78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/

Inwestor	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Polczyn - ul. Szczecinecka 12, 78-320 Polczyn-Zdrój		
Obiekt	Plac manewrowy dla potrzeb gospodarki leśnej (KOB XXII)		
Adres	Działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Polczyn-Zdrój Jednostka ewidencyjna 321603_5 Polczyn-Zdrój - Obszar Wiejski		
Inwestycja	Budowa utwardzonego placu manewrowego dla potrzeb gospodarki leśnej		
Stadium	Projekt techniczny		Data: 16.12.2021
Treść rysunku	PROFILE TERENU /STAN PROJEKTOWANY/		Rys. nr: PT-4
			Skala: 1: 200
Projektant	inż. Bogusław Drożdż specjalność konstrukcyjno-budowlana	Nr uprawnień A/PNB/8300/268/81	
Opracował	Krzysztof Popielewski	Nr uprawnień ---	

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI

Poświadza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Mapa ewidencji quantum

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu

28 CZE. 2021

Data wykonania kopii 20 06 2021
Imię, nazwisko i podpis Z up. STAROSTY
..... Holcyst

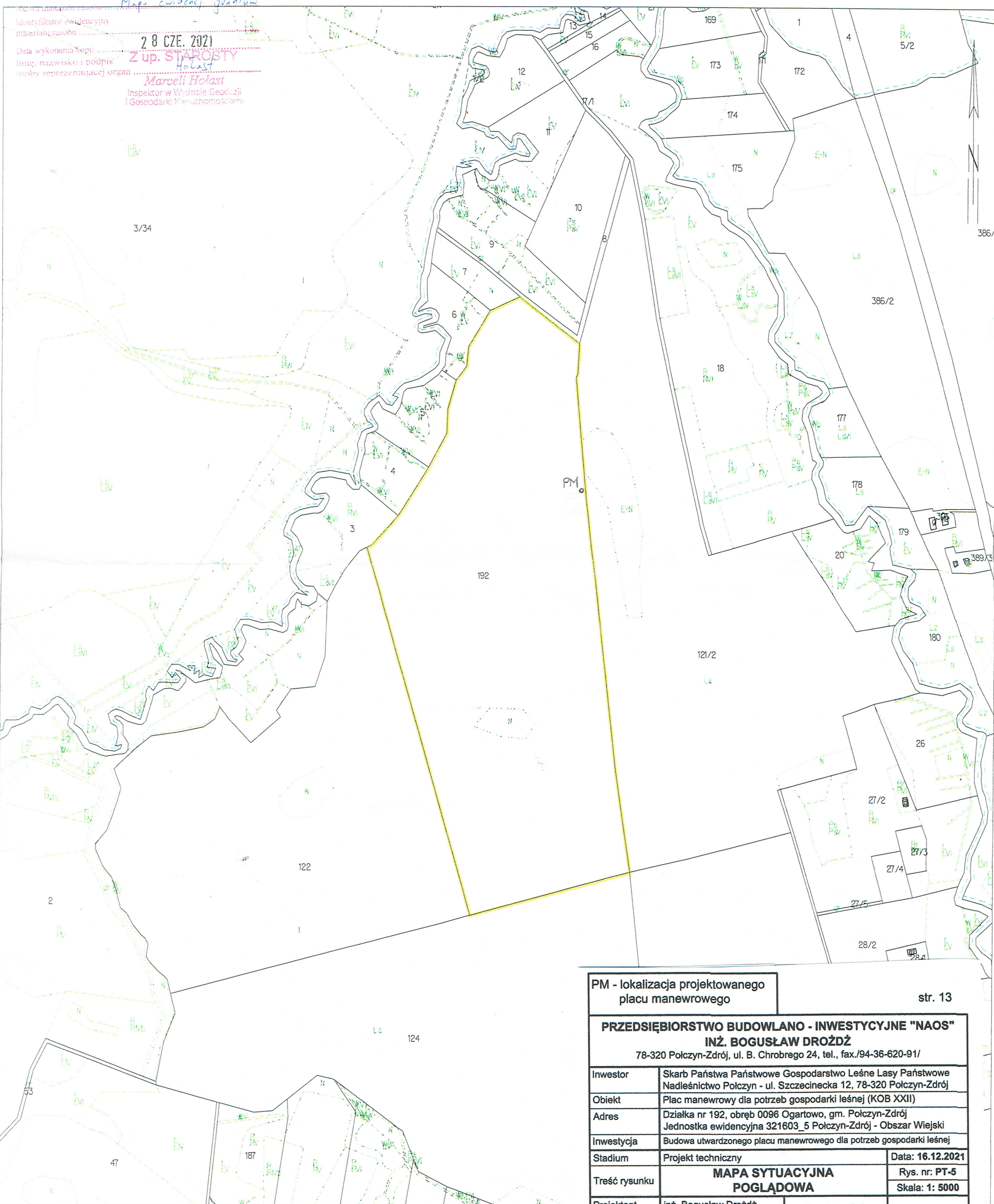
osoby reprezentującej organ *Marceli Hołast*

Marceli Hołast
Inspektor w Wydziale Geodazji
i Gospodarki Nieruchomościami

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

SKALA 1:5000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



PM - lokalizacja projektowanego
placu manewrowego

str. 13

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - INWESTYCYJNE "NAOS"
INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ

78-320 Polczyn-Zdrój, ul. B. Chrobrego 24, tel., fax./94-36-620-91/

Investor	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Polczyn - ul. Szczecinecka 12, 78-320 Polczyn-Zdrój		
Obiekt	Plac manewrowy dla potrzeb gospodarki leśnej (KOB XXII)		
Adres	Działka nr 192, obręb 0096 Ogartowo, gm. Polczyn-Zdrój Jednostka ewidencyjna 321603_5 Polczyn-Zdrój - Obszar Wiejski		
Investycja	Budowa utwardzonego placu manewrowego dla potrzeb gospodarki leśnej		
Stadium	Projekt techniczny		Data: 16.12.2021
Treść rysunku	MAPA SYTUACYJNA POGLĄDOWA		Rys. nr: PT-5
			Skala: 1: 5000
Projektant	inż. Bogusław Drożdż specjalność konstrukcyjno-budowlana	Nr uprawnień A/PNB/8300/268/81	
Opracował	Krzysztof Popielewski	Nr uprawnień -----	