



pracownia projektowa
falmar
Krzysztof Faltyn

Pracownia Projektowa "FALMAR"
Krzysztof Faltyn
34-607 Szczawa 95
NIP: 737 206 58 09
tel. 508 485 637; 531 831 715
e-mail: falmar.projekty@gmail.com

EGZ. nr 2

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAŁĄCZNIK NR
DO *DECYZJI Nr 208/2022*
Z DNIA: *28.03.2022 r.*
ZNAK: *K. 6140.1.151.202*

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

Budowa odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

ADRES OBIEKTU:

Pólrzeczeki, 34-643 Dobra, Leśnictwo Skalne

KATEGORIA OBIEKTU:

- Drenaż - kategoria VIII
- Rów odwadniający - kategoria VIII
- Przepust odprowadzający wodę do cieku wodnego - kategoria XXVIII
- Narzut kamienny dna i brzegu cieku wodnego - kategoria XXVII

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Dobra [120703_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY:

Pólrzeczeki [0006]

DZIAŁKA EWIDENCYJNA:

2130/2, 2332

INWESTOR:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Limanowa
ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa
NIP 737-000-50-45
REGON 350545636

PROJEKTANT BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Roman GADEK
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

mgr inż. ROMAN GADEK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0146/PWBKb/15

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO
upr. nr MAP/0178/P00K/04
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

mgr inż. GRZEGORZ GORĄCZKO
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/P00K/04

PROJEKTANT BRANŻY
SANITARNEJ:

mgr inż. Krzysztof PADULA
upr. nr MAP/0304/PWBS/19
w specjalności instalacyjnej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
SANITARNEJ:

mgr inż. Maciej OLSZOWSKI
upr. nr MAP/0314/PWBS/16
w specjalności instalacyjnej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

mgr inż. Maciej Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. CZĘŚĆ OPISOWA

str. 5

- 1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
- 1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
- 1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
- 1.4. Zestawienie powierzchni niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- 1.5. Informacje i dane dotyczące:
 - a) rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu,
 - b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
 - c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego,
 - d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.
- 1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.
- 1.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

str. 6

3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

str. 7

- 3.1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych.
- 3.2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.
- 3.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działka budowlana składająca się z działki ew. nr 2130/2 oraz części działki nr ew. 2332, położona jest w miejscowości Pólrzeczki, w gminie Dobra i leży na terenach oznaczonych w MPZP gminy Dobra symbolami:

- 6.3WS – tereny wód powierzchniowych i śródlądowych,
- 6.3ZN – tereny zieleni o funkcjach ekologicznych i ochronnych w obszarach objętych formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody,
- 6.24ZL.ZN – tereny lasów w obszarach objętych formami ochrony przyrody zgodnie z przepisami o ochronie przyrody.

Na terenie działki budowlanej znajduje się plac składowy do gromadzenia pozyskanego drewna, oraz droga leśna nr 17, służące gospodarce leśnej Skarbu Państwa, częściowo działka budowlana jest zajęta przez ciek wodny. *Działka budowlana* posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej 6.1 KDL. *Działka budowlana* nie jest zabudowana ani uzbrojona w media.

Zmiany związane z wykonaniem inwestycji obejmować będą wykonanie elementów odwodnienia oraz wzmocnienia brzegu cieku wodnego. Elementy odwodnienia są obiektami budowlanymi usytuowanymi pod ziemią lub na powierzchni gruntu. Na terenie planowanej inwestycji nie zachodzi potrzeba wycinki zieleni wysokiej.

Teren *działki budowlanej*, na której projektowany jest przepust wraz z częściowym utwardzeniem terenu, obejmuje grunty rolne nieorganiczne klasy PsVI i nie wymaga wyłączenia działki z produkcji rolniczej. Natomiast teren działki budowlanej na której projektuje się odwodnienie placu w postaci rowu oraz drenażu francuskiego obejmuje grunty leśne Ls. Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmiany gruntów leśnych na grunty nieleśne. Zgodnie z Art.2 ust.2 pkt.2 Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2021 poz. 1326) po wykonaniu planowanej inwestycji, grunty pozostaną gruntami leśnymi jako zrekultywowane dla potrzeb gospodarki leśnej. W związku z tym inwestycja nie wymaga wyłączenia działki z produkcji leśnej. Na terenie przedmiotowej działki nie występują urządzenia melioracji wodnych określone w art. 197 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.).

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- budowy drenażu na placu składowym – drenaż francuski o łącznej długości 30,25m, wypełniony kruszywem naturalnym, z geowłókniną igłowaną, okalającą całość konstrukcji drenu, z rurą drenarską dwuścienną, drenaż zakończony rurą pełną PVC Ø200 o długości 2 m,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych prefabrykowanych – rów o łącznej długości 65,00m zakończony skrzynią betonową monolityczną,

- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego – przepust z rury dwuściennej karbowanej, o średnicy 600mm, długość przepustu 17,00m. przepust częściowo zasypany, nad przepustem projektuje się utwardzenie terenu w pasie o szerokości 3,0m z kruszywa naturalnego, łamanego.
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego – wzmocnienie wzdłuż lewego boku cieku wodnego, o wysokości max 1,0m i szerokości przy podstawie max 1,5m, grubość ciosu min. 0,5 m. Wzmocnienie z ciosów kamiennych.

Masy ziemne powstałe w wyniku wykonania robót ziemnych zostaną rozprowadzone na działkę inwestora w celu niwelacji i częściowego wyrównania terenu.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do cieku wodnego potok Łososina poprzez projektowane urządzenia wodne.

4. Zestawienie powierzchni niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z zapisami MPZP gminy Dobra, dla terenów 6.3WS, 6.3ZN oraz 6.24ZL.ZN, nie określono parametrów i wskaźników zagospodarowania terenu w tym wskaźników zabudowy i powierzchni biologicznie czynnej.

5. Informacje i dane dotyczące:

a) rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu,

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych formą ochrony przyrody, w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zmianami). Inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze objętym programem Natura 2000. W najbliższej odległości od planowanego przedsięwzięcia, w odległości ok. 1,2 km w kierunku południowo-wschodnim znajduje się obszar chroniony Natura 2000 – Ostoja Gorczańska.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na w/w formy przyrody.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć i wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Zgodnie z zapisami MPZP gminy Dobra, teren działek nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Teren inwestycji nie podlega specjalnym warunkom ochrony ekologicznej, nie występują na nim pomniki przyrody ani inne elementy przyrodnicze podlegające ochronie. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie i oddziaływań związanych z eksploatacją górnictw. Teren nie jest położony na terenach bezpośredniego zagrożenia powodzią.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

Zgodnie z zapisami MPZP gminy Dobra teren działki nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, ani nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego,

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie i oddziaływań związanych z eksploatacją górnictw.

d) charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na środowisko przyrodnicze i nie przyczyni się do pogorszenia jego stanu. Inwestycja nie wymaga wycinki zieleni wysokiej.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć określonych Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. 2016, poz. 71). Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Planowana inwestycja nie podlega przepisom szczególnym pod względem ochrony ppoż. Obiekty nie wprowadzają szczególnych wymagań dotyczących usytuowania budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Nr ew. działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
2130/2; 2332	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) Art. 5 ust. 1	Działka objęta oddziaływaniem ze względu na lokalizację projektowanych obiektów budowlanych.

Projektant branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Roman Gądek

upr. nr MAP/0146/PWBKb/15

Sprawdzający branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Grzegorz Gorączko

upr. nr MAP/0178/POOK/04

mgr inż. GRZEGORZ GORĄCZKO
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/POOK/04

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Krzysztof Padula

upr. nr MAP/0304/PWBS/19

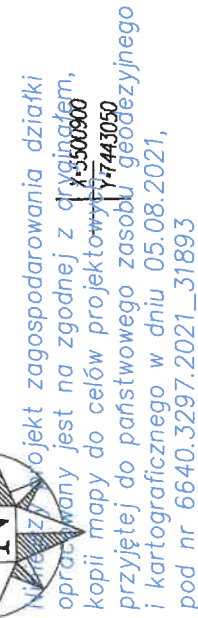
Sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Maciej Olszowski

upr. nr MAP/0314/PWBS/16

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

mgr inż. Maciej Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16



na warunkach podanych w decyzji
z dnia 28.03.2012 Nr 2028/2012
znak: BA.6140.1.15.1.2012
Z up. STAROSTY KRAKOWSKIEGO
mgr inż. Andrzej Miśkowiec
DYREKTOR
Wydział Budownictwa i Architektury

Opracowanie jednostkowe
Granice działek wkreślono z mapy ewidencyjnej 1:2000

woj. małopolskie
pow. limanowski
gm. Dobra [120703_2]
ob. Pólrzeczki [0006]
dz.ew. 2130/2, 2332
sek. 7.116.13.25.1.2
GK.6640.3297.2021

3297/2021
GEODETA, mgr inż. Rafał Pasoń
GEODETA, Rafał Skierczak
GEODETA, Upr. Nr 23254
wykonał kierownik robót geodezyjnych

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3297.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Limanowskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Uługi (Izdezyjno-Kartograficzne) Rafał Sektorszak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik naukowy/weryfikacji	6640.3297.2021.31893
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	- dn. 05.08.2021 Rafał Pason Nr uprawnień 3284

GEODETA
Inż. Rafał Sikierczak



1. Układ współrzędnych "2000"
 2. Poziom odniesienia Kronsztad "86"
 3. Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg. stanu na dzień 07.07.2021 r.
 4. Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie budowli oraz urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
- linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i zasadach zagospodarowania
--- zakres opracowania

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

0:

ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO
GOSPODARCE LEŚNEJ

TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:	DATA I PODPIS:
zagospodarowanie terenu	1:500	1	lipiec-sierpień 2021
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
mgr inż. Krzysztof PADULA		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
mgr inż. Roman GADEK		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
mgr inż. Grzegorz GORĄCZO		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
OPRACOWANIE:		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021
mgr inż. Krzysztof Faltyn		DATA I PODPIS:	lipiec-sierpień 2021



MAP/01B/KK/0054-0344/18

Kraków, dnia 28 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1723*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 13a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Adam Padula
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 27.03.1981 r. w Krakowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0304/PWBS/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

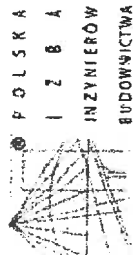
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Malopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej odwołania o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę odwołania o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Fluchowski
- Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
- Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Doma



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-SKT-WGP-72F #

Pan Krzysztof Adam Padula o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0294/19
adres zamieszkania Sucha Struga 204, 33-343 Ryto
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-19 roku przez:

Miroslaw Boryczko, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie art. 5 ust 7 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (t.j. U. 2001 Nr. 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego skierowanego na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.iib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19



MAP/OIB/KK/0054-0344/18



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FAB-SSY-BBE *

Pan Krzysztof Adam Padula o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0294/19

adres zamieszkania Sucha Struga 204, 33-343 Ryto

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr Inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji inżynierskich bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Kraków, dnia 28 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Adam Padula

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 27.03.1981 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0304/PWBS/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Powrzenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.): § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (obróśonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Pienicki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma





MAP OIIB/KK/0054-0738/15

Kraków, dnia 22 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 40 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego wykonania czynności technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Jakub Olszowski

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

ur. dnia 27.04.1981 r. w Nowym Sączu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0314/PWB/S/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powracanie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

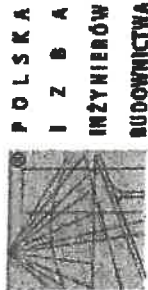
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego

inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Maria Doma



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-H27-J6Y-HQ6 *

Pan Maciej Jakub Olszowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0432/16

adres zamieszkania ul. Bronisława Czecha 66, 33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-13 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego załączonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWB/S/19



MAP OIB/KK/0054-0284/15

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Roman Jan Gądek

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 17.06.1986 r. w Limanowej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0146/PWBKb/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Ponaczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

Otrzymał:

1. Pan Roman Gądek
Lukowica 30

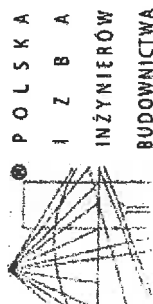
2. 34-606 Lukowica
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. 46

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Padula
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej w zakresie sieci
instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. nr MAP/0504/PWBS/19



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-YJ2-4QM-MKF *

Pan Roman Jan Gądek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0395/15

adres zamieszkania: Łukowica 30, 34-606 Łukowica k Limanowej

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postać
elektroniczną opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



MOiB.OKK.7131-71/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Grzegorz Jan Gorączko**
urodzony dnia 26.06.1978 r. w Myślenicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0178/POOK/04
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z przeprowadzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 38 z dnia 9 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Grzegorz Gorączko posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Józef Cieślinski
2. inż. Artur Ludomirski

3. dr inż. Jerzy Tworek

Otrzymują:
1. Pan Grzegorz Gorączko
ul. Sienkiewicza 30A
32-400 Myślenice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa
ul. Kłosa Marka 9

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
inż. Eugeniusz Krawczyk

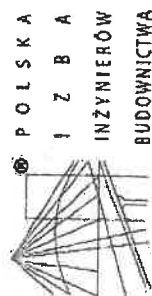
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarski



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-A75-7SE-YT1 *

Pan Grzegorz Gorączko o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0036/05
adres zamieszkania ul. H. Sienkiewicza 9e, 32-400 Myślenice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

12

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Piłsudskiego 9

**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA
PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu dla: **budowy odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:**

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

projektowanego o na dz. nr ew. **2130/2, 2332** w miejscowości **Pólrzeczki**, gmina **Dobra** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2021-00- --

(data i podpis)

mgr inż. ROMAN GADEK
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr. architektoniczno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0144/PWBS/13

2021-00- --

(data i podpis)

mgr inż. GRZEGORZ GORACZKO
Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/POOK/04

2021-00- --

(data i podpis)

mgr inż. Krzysztof Padula
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

2021-00- --

(data i podpis)

mgr inż. Maciej Olszowski
upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16



pracownia projektowa
falmar
Krzysztof Faltyn

Pracownia Projektowa "FALMAR"
Krzysztof Faltyn
34-607 Szczawa 95
NIP: 737 206 58 09
tel. 508 485 637; 531 831 715
e-mail: falmar.projekty@gmail.com

EGZ. nr 2

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Budowa odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

ADRES OBIEKTU:

Pólrzeczeki, 34-643 Dobra, Leśnictwo Skalne

KATEGORIA OBIEKTU:

- Drenaż - kategoria VIII
- Rów odwadniający - kategoria VIII
- Przepust odprowadzający wodę do cieku wodnego - kategoria XXVIII
- Narzut kamienny dna i brzegu cieku wodnego - kategoria XXVII

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Dobra [120703_2]

OBREB EWIDENCYJNY:

Pólrzeczeki [0006]

DZIAŁKA EWIDENCYJNA:

2130/2, 2332

INWESTOR:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Limanowa
ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa
NIP 737-000-50-45
REGON 350545636

PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Roman GADEK
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO
upr. nr MAP/0178/P00K/04
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Krzysztof PADULA
upr. nr MAP/0304/PWBS/19
w specjalności instalacyjnej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Maciej OLSZOWSKI
upr. nr MAP/0314/PWBS/16
w specjalności instalacyjnej
data opracowania projektu: lipiec-sierpień 2021

mgr inż. ROMAN GADEK
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
upr. nr ewid. MAP/0146/PWBKb/15

mgr inż. GRZEGORZ GORĄCZKO
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/P00K/04

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

mgr inż. Maciej Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. CZĘŚĆ OPISOWA sk. 3

- 1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.
- 1.2. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.
- 1.3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.
- 1.4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.
- 1.5. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.
- 1.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
- 1.7. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.
- 1.8. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.
- 1.9. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.
- 1.10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA sk. 6

- 2.1. Drenaż Francuski, przepust, przekrój C-C – skala 1:200
- 2.2. Drenaż francuski - przekrój poprzeczny D-D – skala 1:20
- 2.3. Rów odwadniający – przekrój poprzeczny A-A – skala 1:20
- 2.4. Rów odwadniający – przekrój podłużny B-B – skala 1:200
- 2.5. Studnia betonowa - rzut – skala 1:20
- 2.6. Studnia betonowa – przekrój A-A – skala 1:20
- 2.7. Narzut kamienny – przekrój poprzeczny E-E – skala 1:100
- 2.8. Narzut kamienny – widok F-F – skala 1:100

3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO sk. 19

- 3.1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
- 3.2. Oświadczenie projektanta dotyczące urządzeń melioracji wodnych.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- drenażu na placu składowym - kategoria VIII,
- rowu odwadniającego z korytek betonowych - kategoria VIII,
- przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego - kategoria XXVIII,
- narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego - kategoria XXVII.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Projektowane obiekty będą pełnić funkcję odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne.

Obiekty budowlane należy użytkować w sposób zgodny z ich przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należytych stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z informacją BIOZ zawartą w dalszej części opracowania.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Projektowane: drenaż francuski, rów odwadniający, przepust odprowadzający wodę do cieku wodnego oraz narzut kamienny dna i brzegu cieku wodnego, są obiektami budowlanymi usytuowanymi pod ziemią lub na powierzchni gruntu, dlatego nie mają wpływu na otaczający krajobraz i nie będą zakłócać wartości kulturowych i tradycji regionalnych.

Budowle i ich eksploatacja nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki zieleni wysokiej. Projektowane prace nie mają wpływu na funkcjonowanie ekosystemu, nie należą do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

PARAMETRY TECHNICZNE DRENAŻU FRANCUZKIEGO:

Długość (w sumie):	30,25 m
Szerokość:	0,5-1,0m
Głębokość:	1,50-2,28 m

PARAMETRY TECHNICZNE ROWU ODWADNIAJĄCEGO:

Długość (w sumie):	65,00 m
Szerokość:	0,70 m
Szerokość dna:	0,46 m
Wysokość:	0,60 m
Głębokość:	0,51 m

PARAMETRY TECHNICZNE PRZEPUSTU:

Długość:	17,00 m
Średnica:	600 mm

PARAMETRY TECHNICZNE NARZUTU KAMIENNEGO:

Powierzchnia:	15,50 m ²
Wysokość:	1,00 m
Szerokość:	<1,50 m
Długość:	15,80 m

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

a) przydatność gruntów na potrzeby budownictwa,

Na podstawie dokumentacji geotechnicznej wykonanej przez uprawnionego geologa oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdza się, że występują proste warunki gruntowe.

b) kategoria geotechniczna obiektu budowlanego,

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdza się, że obiekty zaliczono do I i II kategorii geotechnicznej.

c) sposób posadowienia obiektu budowlanego,

Projektowane elementy odwodnienia nie są obiektami konstrukcyjnymi i nie podlegają warunkom posadowienia.

d) wnioski i zalecenia,

Przed przystąpieniem do wykonania robót, wykopy powinny być sprawdzone przez kierownika budowy. W razie stwierdzenia występowania gruntów o gorszych parametrach niż przyjęte w projekcie oraz w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych należy zawiadomić autora projektu.

6. 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,

Inwestycja nie będzie wytwarzała ścieków bytowych ani technologicznych. Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować dodatkowych wód opadowych, zostanie wyłącznie uporządkowany spływ tych wód poprzez drenaż, korytka powierzchniowe i przepust. Wody opadowe ujęte w system odwodnienia zostaną odprowadzone do cieku wodnego. Inwestycja nie powoduje regulowania spływu wód powodującego zalewanie działek sąsiednich.

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

Inwestycja nie będzie wytwarzała emisji zanieczyszczeń gazowych. Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Inwestycja nie będzie wytwarzała odpadów stałych.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, w związku z pracą maszyn i urządzeń montażowych oraz prowadzenia prac budowlanych, może nastąpić okresowy wzrost natężenia emisji hałasu oraz drgań ograniczony jednak tylko do pory dziennej. Projektowane obiekty w żaden sposób nie będą powodowały przekroczeń hałasu ani drgań w ramach przyjętych dla obszaru ochrony akustycznej wartości normowych.

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

Budowle i ich eksploatacja nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko. Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki zieleni wysokiej. Projektowane prace nie mają wpływu na funkcjonowanie ekosystemu, nie należą do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Projektowane obiekty nie wprowadzają szczególnych wymagań dotyczących usytuowania innych obiektów budowlanych z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe. Zgodnie z rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. Z 2015 r. poz. 2117) nie jest wymagane uzgodnienie projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Projektant branży konstrukcyjnej:
mgr inż. Roman Gądek
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15

mgr inż. ROMAN GĄDEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0146/PWBKb/15

Sprawdzający branży konstrukcyjnej:
mgr inż. Grzegorz Gorączko
upr. nr MAP/0178/POOK/04

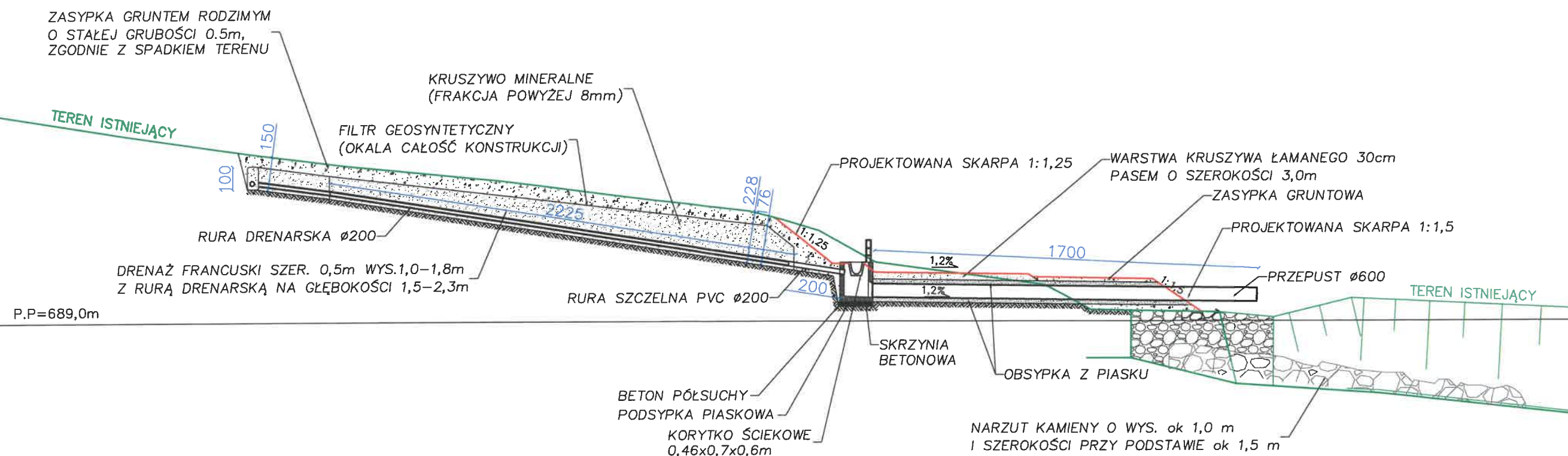
mgr inż. GRZEGORZ GORĄCZKO
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/POOK/04

Projektant branży sanitarnej:
mgr inż. Krzysztof Paduła
upr. nr MAP/0304/PWBS/19

mgr inż. Krzysztof Paduła
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

Sprawdzający branży sanitarnej:
mgr inż. Maciej Olszowski
upr. nr MAP/0314/PWBS/16
mgr inż. Maciej Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16

Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej terenu. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.
UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:
drenaż francuski, przepust przekrój podłużny C-C	1:200	1
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Krzysztof PADULA	lipiec–sierpień 2021	
upr. nr MAP/0304/PWBS/19	DATA I PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	lipiec–sierpień 2021	
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI	DATA I PODPIS:	
upr. nr MAP/0314/PWBS/16	lipiec–sierpień 2021	
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Roman GADEK	lipiec–sierpień 2021	
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15	DATA I PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	lipiec–sierpień 2021	
mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO	lipiec–sierpień 2021	
upr. nr MAP/0178/POOK/04	lipiec–sierpień 2021	
OPRACOWANIE:	lipiec–sierpień 2021	
mgr inż. Krzysztof Faltyn	lipiec–sierpień 2021	

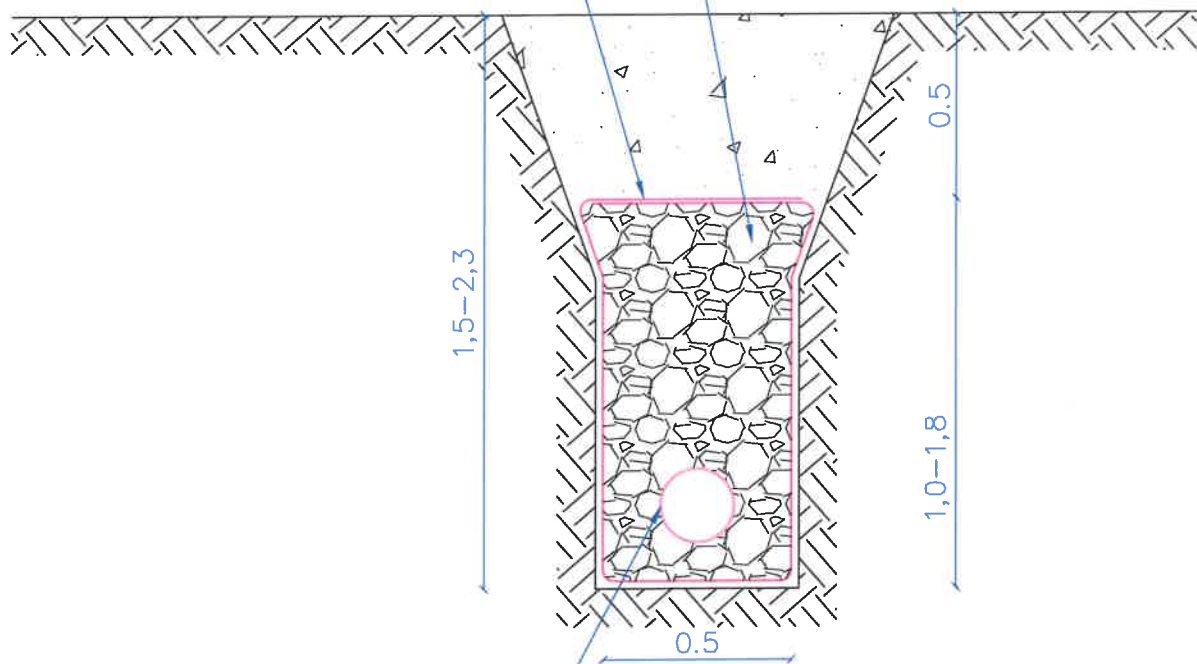
STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych, wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.


UWAGA: WYMIARY PODANO W [m]

Kruszywo mineralne, naturalne lub łamane o frakcji nie mniejszej niż 8mm (np.: tłuczeń od 31,5mm do 63mm; żwir frakcji od 12,8mm do 63mm)

Geowłóknina igłowana, nietkana (okala całość konstrukcji)

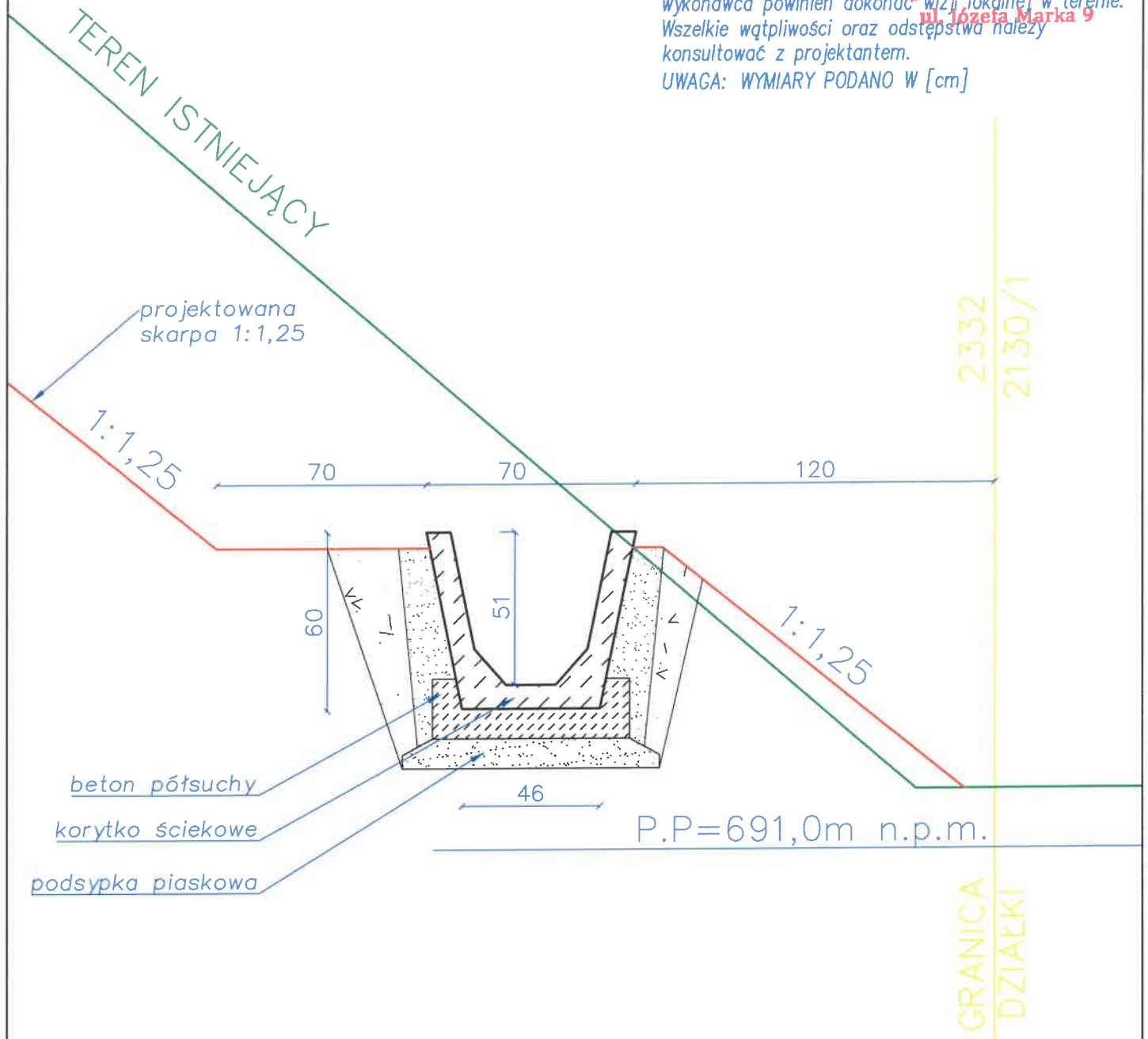


rura drenarska $\varnothing 200\text{mm}$ dwuścienna, częściowo ściszona ze szczelinami wykonanymi na 220° obwodu

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:
drenaż francuski – przekrój poprzeczny D–D	1: 20	2
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Krzysztof PADULA	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0304/PWBS/19		
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0314/PWBS/16		
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Roman GĄDEK	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15		
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0178/POOK/04		
OPRACOWANIE:		
mgr inż. Krzysztof Faltyn		

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych, wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.

UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ

TYTUŁ RYSUNKU:

rów odwadniający – przekrój poprzeczny A-A

SKALA:

1:20

NR RYSUNKU:

3

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Krzysztof PADULA

upr. nr MAP/0304/PWBS/19

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Maciej OLSZOWSKI

upr. nr MAP/0314/PWBS/16

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Roman GADEK

upr. nr MAP/0146/PWBK/15

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO

upr. nr MAP/0178/POOK/04

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

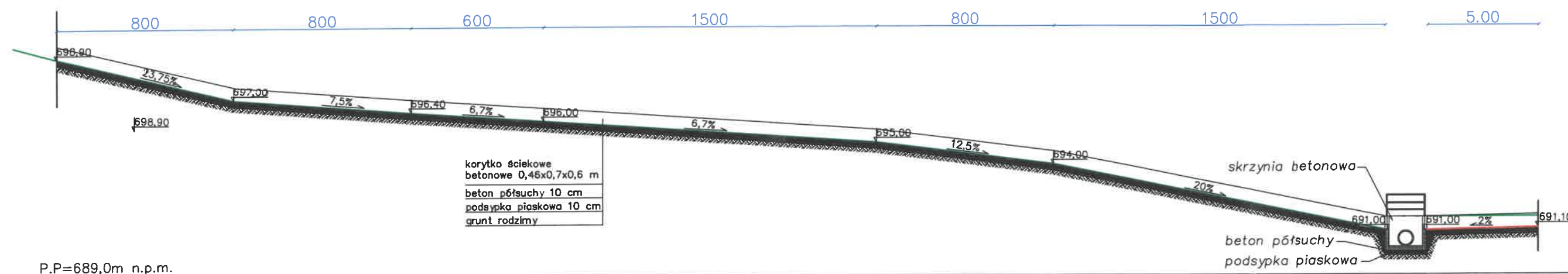
OPRACOWANIE:

mgr inż. Krzysztof Faltyn



falmar
Krzysztof Faltyn

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej na terenie. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.
UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]

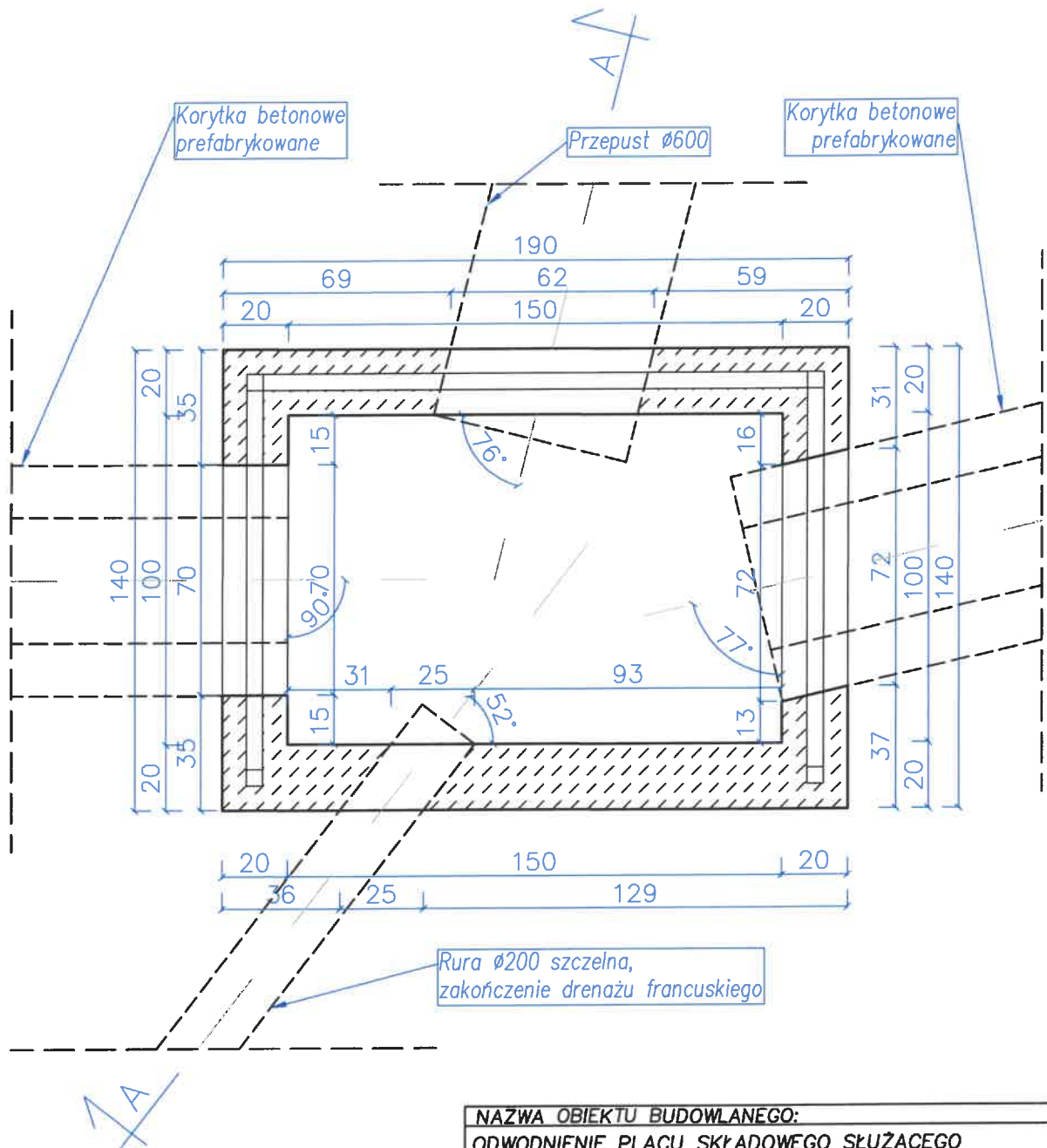


Legenda

- teren istniejący
- teren projektowany

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:
rów odwadniający—przekrój podłużny B-B	1:200	4
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Krzysztof PADULA	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0304/PWBS/19	DATA I PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	lipiec-sierpień 2021	
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI	DATA I PODPIS:	
upr. nr MAP/0314/PWBS/16	lipiec-sierpień 2021	
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Roman GADEK	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15	DATA I PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	lipiec-sierpień 2021	
mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO	lipiec-sierpień 2021	
upr. nr MAP/0178/POOK/04	lipiec-sierpień 2021	
OPRACOWANIE:	lipiec-sierpień 2021	
mgr inż. Krzysztof Faltyn	lipiec-sierpień 2021	

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych,
wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.
Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy
konsultować z projektantem.
UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO
GOSPODARCE LEŚNEJ

TYTUŁ RYSUNKU:

studnia betonowa—rzut

SKALA:

1: 20

NR RYSUNKU:

5

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Krzysztof PADULA

upr. nr MAP/0304/PWBS/19

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Maciej OLSZOWSKI

upr. nr MAP/0314/PWBS/16

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Roman GADEK

upr. nr MAP/0146/PWKB/15

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO

upr. nr MAP/0178/POOK/04

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

OPRACOWANIE:

mgr inż. Krzysztof Faltyn

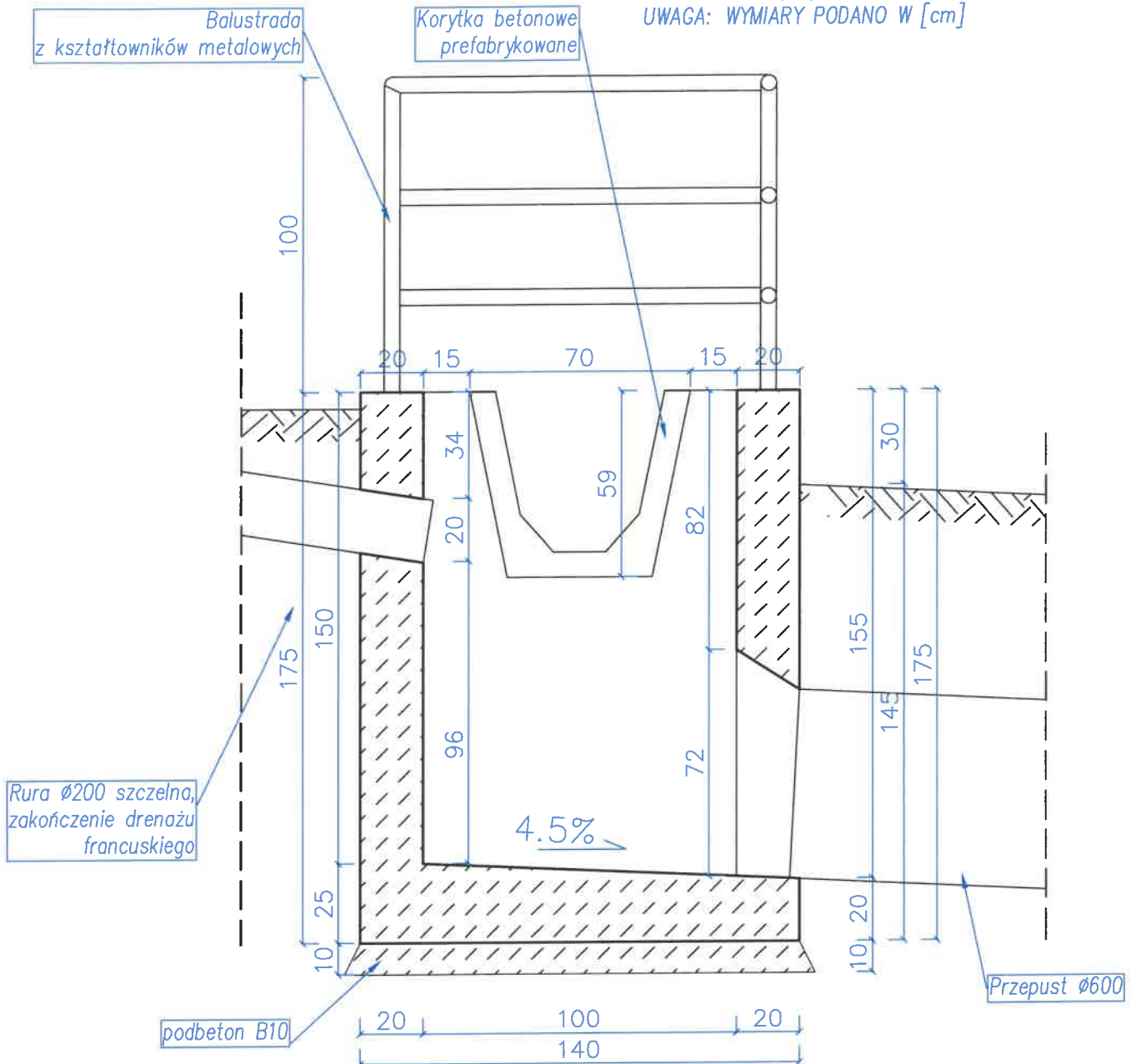


falmar
Krzysztof Faltyn

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych, wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.

UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO
GOSPODARCE LEŚNEJ

TYTUŁ RYSUNKU:

studnia betonowa
-przekrój A-A

SKALA:

1:20

NR RYSUNKU:

6

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Krzysztof PADULA
upr. nr MAP/0304/PWBS/19

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Maciej OLSZOWSKI
upr. nr MAP/0314/PWBS/16

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Roman GADEK
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO
upr. nr MAP/0178/POOK/04

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

OPRACOWANIE:

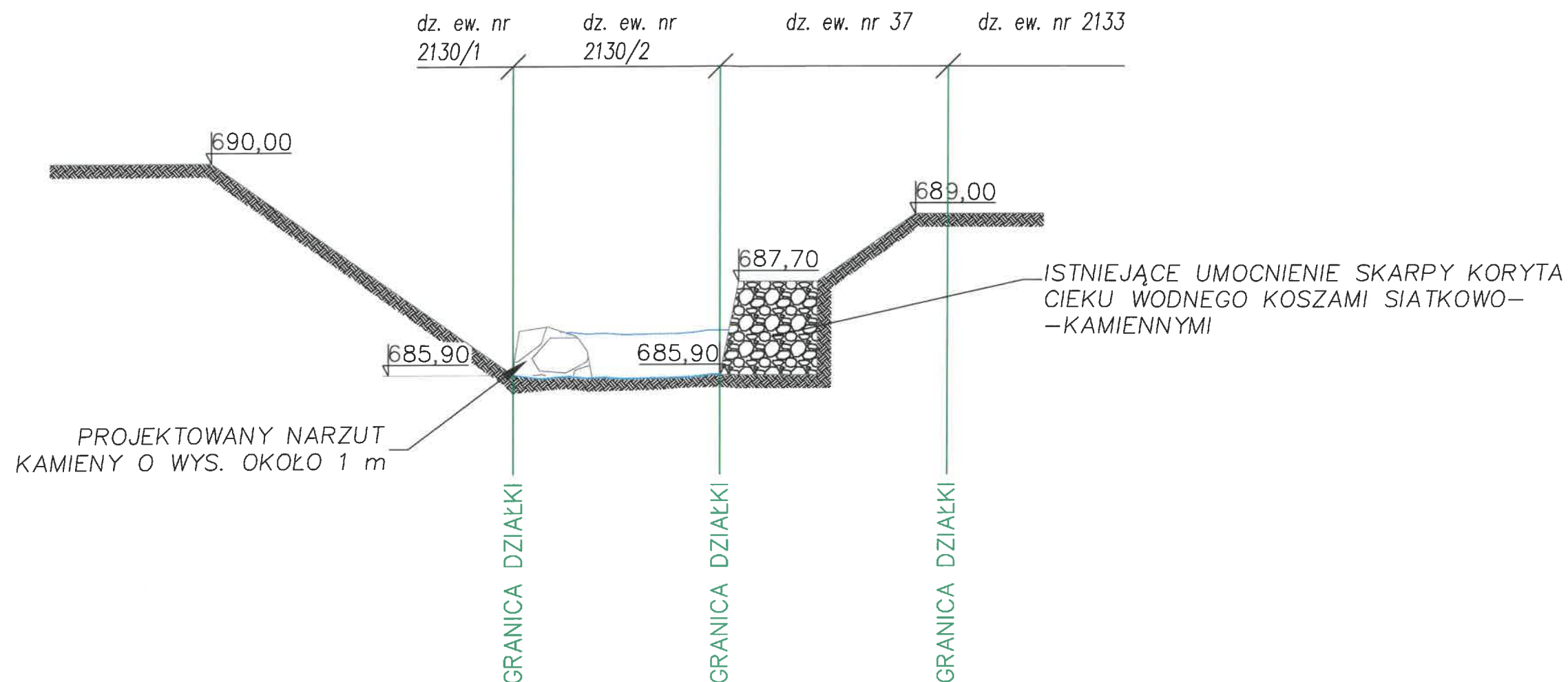
mgr inż. Krzysztof Faltyn



falmar
Krzysztof Faltyn

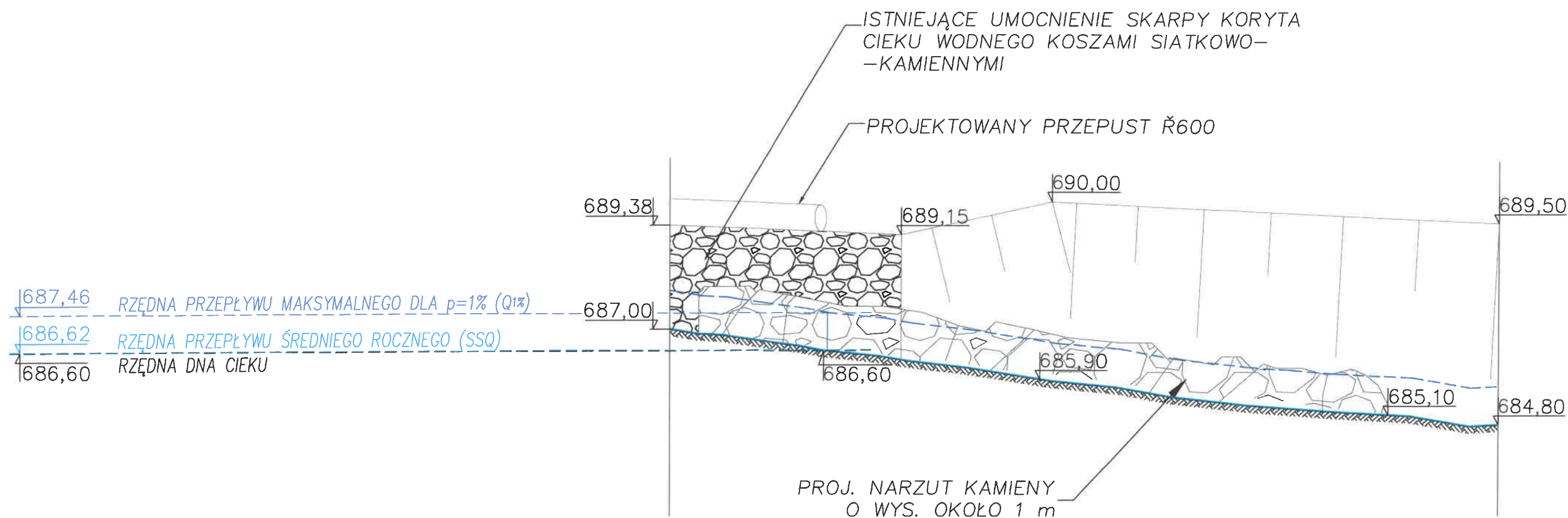
Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.
Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.

UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



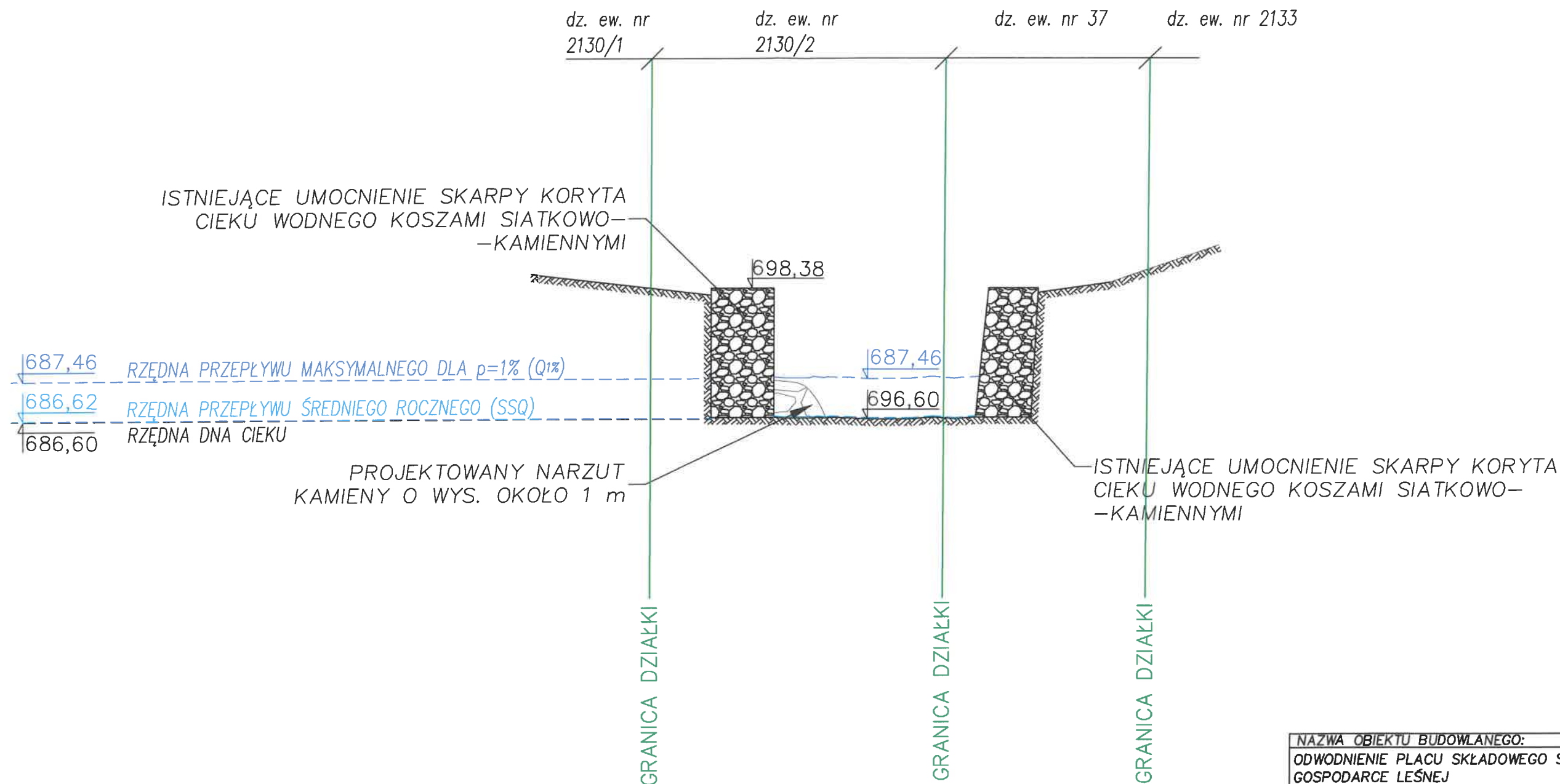
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:
narzut kamienny-przekrój poprzeczny E-E	1:100	7
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Krzysztof PADULA upr. nr MAP/0304/PWBS/19	lipiec-sierpień 2021	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI upr. nr MAP/0314/PWBS/16	lipiec-sierpień 2021	
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Roman GADEK upr. nr MAP/0146/PWKB/15	lipiec-sierpień 2021	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO upr. nr MAP/0178/POOK/04	lipiec-sierpień 2021	
OPRACOWANIE:		
mgr inż. Krzysztof Faltyn		

Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.
Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.
UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



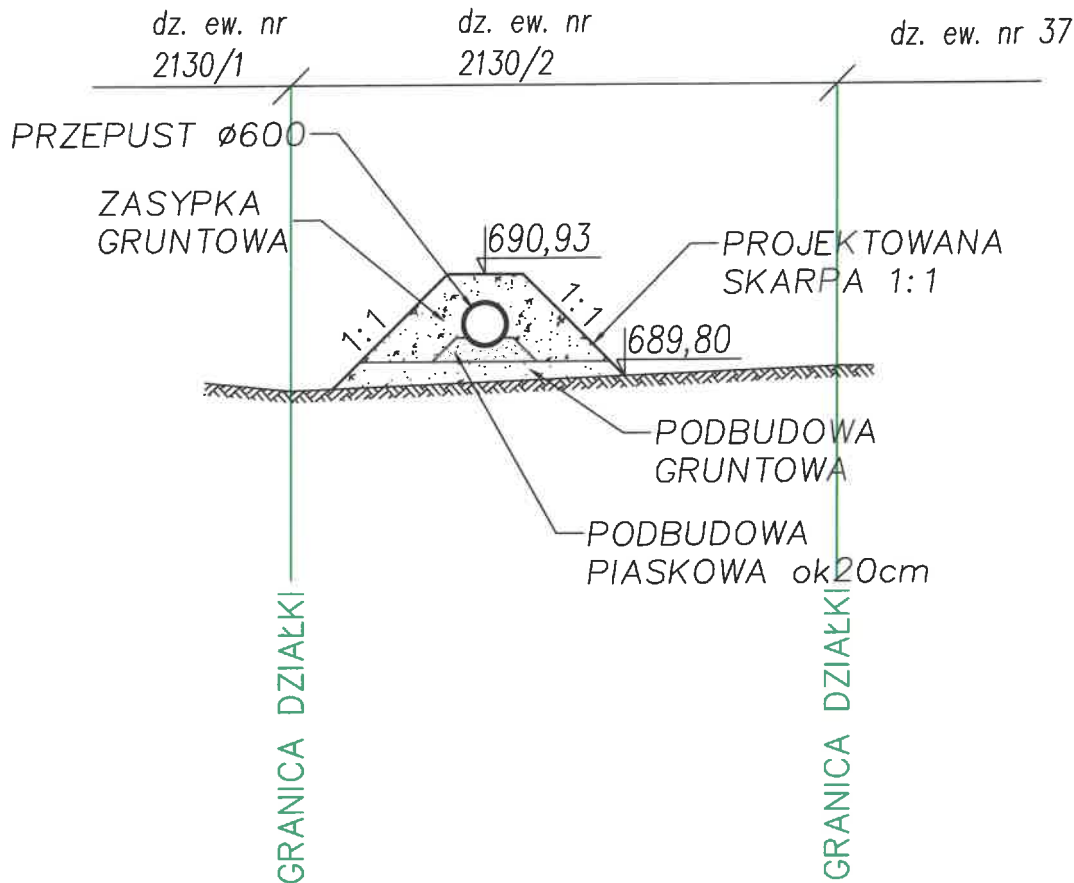
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:
narzut kamienny-widok F-F	1:100	8
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:		DATA I PODPIS:
mgr inż. Krzysztof PADULA upr. nr MAP/0304/PWBS/19		lipiec-sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:		DATA I PODPIS:
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI upr. nr MAP/0314/PWBS/16		lipiec-sierpień 2021
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:		DATA I PODPIS:
mgr inż. Roman GADEK upr. nr MAP/0146/PWBKb/15		lipiec-sierpień 2021
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:		DATA I PODPIS:
mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO upr. nr MAP/0178/POOK/04		lipiec-sierpień 2021
OPRACOWANIE:		
mgr inż. Krzysztof Faltyn		

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych,
wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie.
Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy
konsultować z projektantem.
UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		
ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO GOSPODARCE LEŚNEJ		
TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	NR RYSUNKU:
przekrój poprzeczny G-G przez koryto cieku wodnego	1:100	9
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Krzysztof PADULA upr. nr MAP/0304/PWBS/19	lipiec-sierpień 2021	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Maciej OLSZOWSKI upr. nr MAP/0314/PWBS/16	lipiec-sierpień 2021	
PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Roman GADEK upr. nr MAP/0146/PWBKb/15	lipiec-sierpień 2021	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:	DATA I PODPIS:	
mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO upr. nr MAP/0178/POOK/04	lipiec-sierpień 2021	
OPRACOWANIE:		
mgr inż. Krzysztof Faltyn		

Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej i wykonać pomiary terenowe. Wszelkie wątpliwości oraz odstępstwa należy konsultować z projektantem.
 UWAGA: WYMIARY PODANO W [cm]



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ODWODNIENIE PLACU SKŁADOWEGO SŁUŻĄCEGO
 GOSPODARCE LEŚNEJ

TYTUŁ RYSUNKU:

przekrój poprzeczny H-H
 przez przepust

SKALA:

1:100

NR RYSUNKU:

10

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Krzysztof PADULA
 upr. nr MAP/0304/PWBS/19

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ:

mgr inż. Maciej OLSZOWSKI
 upr. nr MAP/0314/PWBS/16

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Roman GADEK
 upr. nr MAP/0146/PWBKb/15

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

SPRAWDZAJĄCY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ:

mgr inż. Grzegorz GORĄCZKO
 upr. nr MAP/0178/POOK/04

DATA I PODPIS:

lipiec-sierpień 2021

OPRACOWANIE:

mgr inż. Krzysztof Faltyn



falmar
 Krzysztof Faltyn

**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA
PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, iż projekt architektoniczno-budowlany dla: **budowy odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:**

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

projektowanego o na dz. nr ew. 2130/2, 2332 w miejscowości Pólrzeczki, gmina Dobra został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. ROMAN GADEK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0146/11/0000/13

2021-00- - -

(data i podpis)

mgr inż. GRZEGORZ GORACZKO
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/POOK/04

2021-00- - -

(data i podpis)

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

2021-00- - -

(data i podpis)

mgr inż. Maciej Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16

2021-00- - -

(data i podpis)

**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA
W SPRAWIE URZĄDZEŃ MELIORACJI
WODNYCH**

Oświadczam, iż na terenie działki ewidencyjnej budowlanej (złożonej z dz. ew. 2130/2 oraz części dz. nr ew. 2332) w miejscowości Pólrzeczki, gmina Dobra nie występują urządzenia melioracji wodnych określone w z art. 197 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo Wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.).

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

2021-08- - -

.....
(data i podpis)



pracownia projektowa
falmar
Krzysztof Faltyn

Pracownia Projektowa "FALMAR"
Krzysztof Faltyn
34-607 Szczawa 95
NIP: 737 206 58 09
tel. 508 485 637; 531 831 715
e-mail: falmar.projekty@gmail.com

IV. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

eq. 2

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Budowa odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

ADRES OBIEKTU:

Pólrzeczeki, 34-643 Dobra, Leśnictwo Skalne

KATEGORIA OBIEKTU:

- Drenaż - kategoria VIII
- Rów odwadniający - kategoria VIII
- Przepust odprowadzający wodę do cieku wodnego - kategoria XXVIII
- Narzut kamienny dna i brzegu cieku wodnego - kategoria XXVII

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Dobra [120703_2]

OBRĘB EWIDENCYJNY:

Pólrzeczeki [0006]

DZIAŁKA EWIDENCYJNA:

2130/2, 2332

INWESTOR:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Limanowa
ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa
NIP 737-000-50-45
REGON 350545636

1. Decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym. Str. 3
2. Opinia geotechniczna wraz z badaniem podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym. Str. 8
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Str. 19



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni
w Nowym Sączu**

KR.ZUZ.3.4210.716.2021.TB

DECYZJA

Działając na podstawie art. 389 pkt 1 i 6, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 398 ust. 4, art. 400 ust. 1, 6 i 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r., poz. 2233, z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r., poz. 1311) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Nadleśniczego Nadleśnictwa Limanowa Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie umocnienia lewego brzegu rzeki Łososina narzutem kamiennym na długości 15,8m w km 56+574 – 56+590 rzeki Łososina, wykonanie rowu otwartego, drenażu odwadniającego, przepustu oraz wylotu wód opadowych do rzeki Łososina w km 56+582, oraz usługi wodne w zakresie odprowadzania do wód rzeki Łososina w km 56+582 wód opadowych i roztopowych oraz wód drenażowych z odwodnienia placu składowego gospodarki leśnej, realizowanych na działkach ew. nr 2130/2, 2332 obręb Pótrzcзки, gmina Dobra,

orzekam:

- I. **Udzielam** Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa, pozwolenia wodnoprawnego na:
1. wykonanie umocnienia lewego brzegu rzeki Łososina narzutem kamiennym o grubości min. 0,5 m na długości 15,8m w km 56+574 – 56+590 rzeki Łososina, o szerokości podstawy narzutu max 1,5m i wysokości max 1,00m (początek: X: 5500873.58, Y: 7443108.07, koniec: X: 5500871.06, Y: 7443108.53), na działce ew. nr 2130/2, obręb Pótrzcзки, gmina Dobra,
 2. wykonaniu rowu odwadniającego z prefabrykowanych korytek betonowych o szerokości 0,7m wysokości 0,6m i głębokości 0,51m o łącznej długości 60,0m i 5,0m zakończony skrzynią betonową monolityczną (początek: X: 5500820.50, Y: 7443079.69, koniec: X: 5500858.54, Y: 7443100.24), na działkach ew. nr 2130/2, 2332 obręb Pótrzcзки, gmina Dobra,
 3. wykonanie drenażu odwadniającego francuskiego o długości 30,25 m owiniętego geowłókniną z rurą drenarską dwuścienną Ø200mm, ułożoną na dnie drenażu z odprowadzeniem wód z drenu do skrzyni betonowej rurą pełną PVC Ø200mm na odcinku 2,0m (początek: X: 5500833.03, Y: 7443082.34, koniec: X: 5500857.96, Y: 7443099.85) na działkach ew. nr 2130/2, 2332 obręb Pótrzcзки, gmina Dobra,



NCH/2/2022
ID: 17650300009661

STAROSTA LIMANOWA
34-600 Limanowa
ul. Józefa Marka 9

Nowy Sącz, 24-01-2022

RPII/516/2022 N
Data: 2022-01-25

3

Uzasadnienie

Nadleśniczy Nadleśnictwa Limanowa Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa, pismem z dnia 09.09.2021 r. (data wpływu: 14.09.2021 r.), uzupełniony pismem z dnia 17.11.2021 r. (data wpływu: 18.11.2021 r.), zwrócił się z wnioskiem do Zarządu Zlewni w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie umocnienia lewego brzegu rzeki Łososina narzutem kamiennym na długości 15,8m w km 56+574 – 56+590 rzeki Łososina, wykonanie rowu otwartego, drenażu odwadniającego, przepustu oraz wylotu wód opadowych do rzeki Łososina w km 56+582, oraz usługi wodne w zakresie odprowadzania do wód rzeki Łososina w km 56+582 wód opadowych i roztopowych oraz wód drenażowych z odwodnienia placu składowego gospodarki leśnej, realizowanych na działkach ew. nr 2130/2, 2332 obręb Pólrzeczek, gmina Dobra. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny wraz z jego zapisem w wersji elektronicznej zawierający opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku niespecjalistycznym, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Dobra oraz uproszczony wypis z rejestru gruntów.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku pismem z dnia 24.11.2021 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.716.2021.TB zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania, poprzez wywieszenie w/w zawiadomienia na tablicy ogłoszeń oraz BIP Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, tablicy ogłoszeń Nadzoru Wodnego Limanowa oraz Urzędu Gminy Dobra. W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag do przedmiotu postępowania.

Z przedłożonego przy wniosku operatu wynika, że celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonywanie urządzeń wodnych oraz usługi wodne w zakresie odprowadzania do wód powierzchniowych rzeki Łososina wód opadowych i roztopowych oraz wód drenażowych z odwodnienia placu składowego gospodarki leśnej. W miejscowości Pólrzeczek przewiduje się budowę rowu otwartego, drenażu, przepustu oraz umocnienia skarpy rzeki Łososina na działkach ewidencyjnych nr 2332; 2130/2. W związku z tym wody opadowe lub roztopowe ze zlewni działek 2332 i 2130/2 zakłada się odprowadzać poprzez projektowany rów oraz drenaż i przepust do rzeki Łososina. W celu przechwycenia wody spływającej z terenów powyżej placu składowego i odprowadzenia jej poza obszar odwadniany, tzn. poza plac składowy służący gospodarce leśnej, zaprojektowano rów z prefabrykowanych korytek betonowych zakończony skrzynią betonową. Ponadto zaprojektowano drenaż francuski owinięty geowłókniną z rurą drenarską dwuścienną Ø200mm, ułożoną na dnie drenażu. W celu wzmocnienia i zapobiegnięcia erozji dna i brzegu rzeki Łososina, w pobliżu miejsca odprowadzenia wód z odwadnianego terenu, zaprojektowano narzut kamienny z ciosów kamiennych. Ciosy kamienne - kamień łupany i frakcjonowany, pochodzący z twardych, nie zwiertzałych i odpornych na działanie wody i mrozu rodzajów skał. Wymiar pojedynczych ciosów nie może być mniejszy niż 500mm. Narzut kamienny projektuje się wzdłuż lewego brzegu, na długości 15,80m o szerokości podstawy narzutu max 1,5m i wysokości max 1,00m.

Do odbiornika planuje się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z placu składowego oraz z terenu leśnego. W odprowadzanych wodach nie przewiduje się występowania zanieczyszczeń. W związku z powyższym tak przyjęte rozwiązanie nie przyczyni się do pogorszenia stanu jakości wód występujących w tym obszarze po zrealizowaniu inwestycji. Wody opadowe lub roztopowe z terenu leśnego oraz placu składowego nie będą zawierać zanieczyszczeń kwalifikujących ich do zaliczenia jako wody opadowe podlegające konieczności podczyszczenia jednakże zostaną ujęte w wspólny system odprowadzający do odbiornika i będą spełniać wymagania określone w przepisach §17 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Stosownie do art. 118 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Otrzymują:

1. Nadleśnictwo Limanowa + 1 egz. operatu wodnoprawnego
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe,
ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa
2. PGW Wody Polskie RZGW Kraków
ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
3. Polski Związek Wędkarski, Okręg PZW w Nowym Sączu
ul. Inwalidów Wojennych 14, 33-300 Nowy Sącz
4. ZUZ a/a, NW Limanowa

Do wiadomości:

1. KZGW, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59 A – celem wpisania do Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami (art. 240 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne)

Na podstawie art. 398 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 624, z późn. zm.) za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 690,15 zł (słownie: sześćset dziewięćdziesiąt złotych 15/100) – dowód wpłaty z dnia 17.11.2021 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji
(postanowienia) w czasie i trybie ustawowo
przewidzianym, stała się ona(o) ostateczna(e)
z dniem 10.02.2022 podlega wykonaniu
Nowy Sącz, dnia 17.02 2022 r.

Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu

Tomasz Bukowiec
Główny Specjalista
w Dziale Zgód Wodnoprawnych

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz
tel./faks: +48 (18) 44 13 789 | e-mail: zznowysacz@wody.gov.pl

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

OPINIA GEOTECHNICZNA

**DOKUMENTACJA BADAŃ
PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

PROJEKT GEOTECHNICZNY

OBIEKT : ustalenie geotechnicznych warunków wykonania
odwodnienia placu składowego służącego
gospodarce leśnej na dz. ew. nr 2130/2 , 2332

Miejscowość : Pólrzeczki
Gmina : Dobra
Lokalizacja : powiat Limanowski
Województwo : małopolskie

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania
warunków geotechnicznych
dokumentacji geologiczno-inżynierskich
Nr upr. MŚ VII - 1357

Spis treści:

1. Wstęp.
2. Materiały archiwalne i literalne
3. Charakterystyka terenu
4. Charakterystyka konstrukcyjne obiektu.
5. Budowa geologiczna.
6. Charakterystyka warunków wodnych.
7. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
8. Wnioski.

Spis załączników:

1. Orientacja w skali 1 : 10 000
2. Mapa SOPO
3. Wycinek mapy geologicznej
w skali 1 : 50 000
4. Mapa sytuacyjna w skali 1 : 500

I. OPINIA GEOTECHNICZNA**II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA
GRUNTOWEGO**

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, uwzględniając zasady zawarte w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dola ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia

1. Wstęp.

Celem niniejszej opinii i projektu badań podłoża gruntowego jest szczegółowe określenie warunków gruntowo-wodnych, fizycznych i mechanicznych w rejonie projektowanego wykonania odwodnienia placu składowego służącego gospodarce leśnej na dz. ew. nr 2130/2, 2332 w miejscowości Pólrzeczek, gmina Dobra. Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia warunków wykonania przedmiotowego placu składowego.

2. Materiały archiwalne i literatura

Dokumentację badań podłoża gruntowego wykonano na podstawie:

- wizji lokalnej terenu badań,
- sondowania wglębnego
- mapy topograficznej w skali 1 : 10 000,
- mapy geologicznej w skali 1 : 50 000,
- mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500,
- analizy geotechnicznej
- literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

3. Charakterystyka terenu

3.1 Położenie administracyjne.

Projektowane posadowienie w tym projekt badań podłoża gruntowego zlokalizowany jest na terenie miejscowości Pólrzeczek, gmina Dobra w powiecie Limanowskim i obejmuje dz. ew. nr 2130/2, 2332.

3.2 Zagospodarowanie i morfologia terenu.

Teren przeznaczony pod budowę położony jest w obrębie granic administracyjnych miejscowości Pólrzeczek, powiat Limanowski, województwo małopolskie. Obiekt zostanie zlokalizowany w sąsiedztwie istniejącej poniżej i powyżej zabudowy mieszkalnej na działkach przyległych. Przedmiotowa działka położona jest w południowej części miejscowości Pólrzeczek w obszarze nachylonego zbocza. W bezpośrednim sąsiedztwie przebiega droga gminna z której istnieje zjazd bezpośrednio na analizowaną działkę.

Pod względem morfologicznym projektowany obiekt zlokalizowany jest na nachylonym zboczu górskim wchodzącym w skład rozległego wzniesienia w ekspozycji południowej. Teren na którym projektowana jest lokalizacja wykazuje morfologiczne nachylenie średnio około 6 % wzdłuż i 3 % w kierunku poprzecznym. W miejscu projektowanego wykonania teren jest generalnie naturalnie ukształtowany z lokalnie wykonaną niwelacją terenu. Teren powyżej miejsca projektowanej budowy wykazuje zbliżone nachylenie, natomiast poniżej przebiega droga posiadająca połączenie z drogą gminną.

Analizowany obszar nie jest zarejestrowany w systemie SOPO. W bezpośrednim i pośrednim obszarze przylegającym do dz. ew. nr 2130/2 i 2332 nie stwierdzono występowania jakichkolwiek oznak i form potwierdzających występowanie struktury osuwiskowej.

Bezpośrednio w miejscu projektowanego obiektu teren nie wykazuje form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów masowych – ziemnych, osuwiskowych.

4. Charakterystyka konstrukcyjna obiektu

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od projektanta, projektuje się budowę odwodnienia placu składowego służącego gospodarce leśnej wraz z utwardzeniem placu.

5. Budowa geologiczna

Pólrzeczeki i okolice położone są w obrębie płaszczowiny magurskiej. W rejonie tym występują elementy tektoniczne o rozciągłościach przeważnie równoleżnikowym. W północnej części analizowanego obszaru płaszczowiny magurskiej występuje synklina Ćwilina i Śnieżnicy wypełniona eoceńskimi osadami magurskimi zawierającymi warstwy magurskie oraz pstre łupki. W kierunku wschodnim występuje synklina Jurkowa wypełniona kredą biotytową południowego obrzeżenia okna tektonicznego Mszany Dolnej. Utwory serii magurskiej zaliczane do kredy biotytowej rozwinięte są w stropie formacją pstrych łupków z marglami oraz warstwami z Kaniny

Utwory czwartorzędowe na badanym terenie w dolinie rzeki Łososiny wykształcone są jako żwiry, gliny i otoczaki holocenne oraz żwiry pochodzące ze zlodowacenia północno-polskiego. Na stokach wzniesień utwory czwartorzędowe wykształcone są jako gliny z rumoszem piaskowcowym.

Utwory trzeciorzędowe wykształcone są jako:

- **warstwy magurskie** / eocen – oligocen / - są to gruboławicowe piaskowce z wkładkami łupków ilastych
- **warstwy z Jaworzynki** / kreda – senon / - to kompleks średnio i cienko ławicowych piaskowców i łupków zaliczanych do warstw inoceramowo biotytowych
- **warstwy hieroglifowe** / eocen / - wykształcone są jako flisz drobnorytmiczny, piaskowce i łupki cienkoławicowe
- **łupki pstre** / paleogen / - są to łupki ilaste barwy wiśniowej i zielonej miejscami z wkładkami piaskowców hieroglifowych – cienkoławicowych
- **warstwy z Kaniny** / kreda górna – paleocen / - są to piaskowce zbite, średnio ławicowe, łupki i margle

Budowę geologiczną omawianego obszaru przedstawia wycinek mapy geologicznej w skali 1: 50 000 arkusz Mszana Dolna / Rys. nr 2 /.

Na badanym terenie nie występują formy morfologiczne mogące świadczyć o występowaniu tu ruchów osuwiskowych, brak również oznak działalności antropogenicznej, mogącej niekorzystnie wpływać na projektowaną inwestycję.

6. Warunki wodne

Wody powierzchniowe na badanym terenie reprezentowane są przez potok bez nazwy będący dopływem potoku Łososina. Koryto potoku bez nazwy jest najniższym usytuowanym miejscem na badanym terenie, w wyniku czego prowadzi on tutaj działalność drenującą okoliczne tereny. W miejscu projektowanej lokalizacji przepływa ciek wodny, który odwadnia analizowany obszar zbocza.

Warunki hydrogeologiczne są w rejonie działki ściśle związane z jego budową geologiczną. Występują tutaj typowe dwa Karpackie horyzonty wód gruntowych :

- płytki czwartorzędowy
- głęboki trzeciorzędowy

Woda gruntowa horyzontu trzeciorzędowego zawarta jest w piaskowcowo – łupkowych utworach fliszu karpackiego, głównie w szczelinach spękań piaskowca. Jej ilość zależy przede wszystkim od ilości i wielkości szczelin kontaktujących się ze sobą, tj. od tak zwanej szczelinowatości czynnej. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

7. Warunki geotechniczne podłoża gruntowego

Na podstawie obowiązujących norm :

PN – 86/B – 02480,

PN – 74/B – 04452,

PN – 81/B – 03020,

oraz uwzględniając genezę i stratyografię oraz budowę geologiczną, jak również badań polowych zalegające w podłożu grunty zaliczono do jednej warstwy geotechnicznej:

Do warstwy geotechnicznej zaliczono.

Wietrzelinę gliniastą występującą w obrębie plastycznych pstrych łupków, zapiaszczonych z licznymi okruchami piaskowca występujących do głębokości do 3,0 metra ppt.

Uogólniony stopień plastyczności $I_L = 0,24$

Wilgotność naturalna średnio 18,0 %

Gęstość objętościowa 2,03 g/cm³

Kąt tarcia wewnętrznego ok. 16 °

Spójność ok. 18 kPa

Moduł odkształcenia pierwotnego 22 000 kPa

Edometryczny moduł ścisłości 35 000 kPa

8. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Analiza warunków geotechnicznych i hydrogeologicznych miejsca posadowienia obiektu wskazują na występowanie **prostych warunków gruntowych** / wg rozporządzenia /.
2. Warunki gruntowe w poziomie posadowienia należy określić jako proste głównie z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych oraz brak niekorzystnych zjawisk i procesów.
3. Projektowany obiekt zgodnie z założeniami projektanta został zaliczony do II kategorii geotechnicznej z uwagi na głębokość wykopów odwadniających, która wymusza zgodnie z § 7 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku opracowanie projektu geotechnicznego.
4. Z uwagi na zalecenia zawarte w planie zagospodarowania przestrzennego dla analizowanej działki opracowano projekt badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny,
5. Z uwagi na zaliczenie obiektu do I kategorii geotechnicznej i występowaniu prostych warunków gruntowych nie jest konieczne opracowanie dokumentacji geologiczno inżynierskiej dla ustalenia warunków przedmiotowego posadowienia.
6. Analizowany obszar nie jest objęty czynnym osuwiskiem jak również nie znajduje się w terenach zagrożonych.
7. Przeprowadzone obserwacje terenowe oraz przeprowadzona analiza geotechniczna wskazuje, że możliwe jest posadowienie obiektu budynku mieszkalnego na przedmiotowej działce pod warunkiem zachowania poniższych warunków :
8. Występująca warstwa geotechniczna w poziomie posadowienia umożliwia posadowienie obiektu budowlanego wyłącznie na zbrojonej ławie fundamentowej.
9. Posadowienie obiektu należy wykonać w gruncie rodzimym.
10. Ograniczyć do minimum przekształcenie terenu i wielkość nasypów
11. W przypadku wystąpienia zmienności gruntu zaleca się odbiór wykopów fundamentowych.

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania
warunków geotechnicznych
dokumentacji geologiczno-inżynierskiej
Nr upr. MŚ VII - 1357

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku, uwzględniając zasady zawarte w normie PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia geotechnicznych warunków wykonania odwodnienia placu składowego na działce 2130/2, 2332 w miejscowości Pólrzeczki ustala się poniższe warunki dla projektowania posadowienia przedmiotowego obiektu.

1. Prognoza zmian własności podłoża gruntowego w czasie

Zaleganie w podłożu gruntów zwieterlinowych jak również głównie skalistych pozwala na przyjęcie stabilnych własności gruntów w czasie i brak możliwości wystąpienia istotnych zmian właściwości tych gruntów w czasie. Zasadniczą podstawą pozwalającą na przyjęcie powyższej stabilności gruntów w czasie jest ich trwałość chemiczna jak również fizyczna uniemożliwiająca zmianę struktury i tym samym istotnych parametrów geotechnicznych. Niewielkie zmiany mogą zachodzić wyłącznie w stropowej partii zwieterzalnych piaskowców i głównie łupków, które mogą ulegać częściowej plastyczności pod wpływem migracji wód opadowych i roztopowych infiltrujących w podłoże gruntowe. Z tego względu zaleca się bezwzględnie wykonać odwodnienie w poziomie posadowienia jak również wykonać odwodnienie liniowe zabezpieczające przed migracją wód w obręb projektowanego posadowienia. Ponadto prace fundamentowe należy wykonywać w porze suchej nie dopuszczając do zalania lub znacznego nawodnienia wykopów fundamentowych. Ponadto należy wykonać niezbędną izolację wodoszczelną i przeciwwilgociową dostosowaną do występujących warunków gruntowo wodnych.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Parametry geotechniczne występujących warstw geotechnicznych określono w Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego dla ustalenia wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych, zgodnie z pkt. 2.4.6.2 należy dokonać przeliczenia zgodnie z formułą :

$$X_d = X_k / \gamma_M$$

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1 : zasady ogólne i Część 2 : Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B przedmiotowej normy, uwzględniając przyjmowane założenia : $\gamma_F = \gamma_{S;d} * \gamma_F$ dopuszczając $\gamma_{S;d} * \gamma_F$ jako jedne $F_k = \gamma_G$, określony z tabeli A.1 i A.3

4. Określenie oddziaływań od gruntów

W istniejących warunkach in situ oraz występujących warunkach gruntowo wodnych uwarunkowanych strefą klimatyczną występujące w podłożu grunty nie będą oddziaływać na posadowienie projektowanych fundamentów. W bezpośrednim sąsiedztwie nie występują grunty pęczniące oraz inne uwarunkowania geotechniczne mające wpływ na sposób i zakres posadowienia obiektu w tym oddziaływania na poziom posadowienia. Ponadto w

bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego posadowienia nie przewiduje się wykonywania nasypów jak również innych robót zmiennych w tym wymiany gruntów mogących mieć wpływ posadowienie i ewentualne oddziaływanie gruntów przyległych w tym parcie lub oddziaływanie wód porowych.

Jedynie z uwagi na strefę przemarzania należy bezwzględnie dostosować głębokość posadowienia do strefy przemarzania, która zgodnie z normą wynosi 1,2 m ppt.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.

Zgodnie z rozporządzeniem w prostych przypadkach posadowienia wystarczające jest opracowanie przekroju geotechnicznego, który został dołączony do Dokumentacji badań podłoża gruntowego. Z wykonanego przekroju geotechnicznego wynika, że struktura gruntu w poziomie posadowienia jest względnie jednorodna i pozwala na przyjęcie prostego modelu obliczeniowego dla wyznaczalnych w każdym punkcie parametrów geotechnicznych.

6. Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Określenie nośności podłoża gruntowego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi standardami i wytycznymi w tym zakresie dla przyjętego sposobu fundamentowania projektowanego obiektu. Zaleca się określenie oporu podłoża na podstawie analitycznych metod obliczania oporu podłoża zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku D normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1.

Analizę osiadań i metody szacowania osiadań należy wykonać zgodnie z załącznikiem F normy PN-EN 1997-1 Eurokod 7 projektowanie geotechniczne – Część 1.

Z ustalonych parametrów geotechnicznych w projektowanym poziomie posadowienia obiektu wynika, że występujące grunty są nośne i mało ściśliwe.

7. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów

Wielkość parametrów geotechnicznych w poszczególnych przelotach warstw geotechnicznych jak również rodzaj gruntów został szczegółowo omówiony w załącznikach graficznych projektu badań podłoża gruntowego. Podane dane pozwolą na prawidłowe zaprojektowanie posadowienia

8. Specyfikacja badań niezbędnych dla zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-0650. Biorąc pod uwagę możliwość rozmakania wietrzelin wykopy należy wykonywać w porze suchej oraz nie dopuścić do ich zalania wodami opadowymi lub gruntowymi.

9. Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom

Brak jednolitej warstwy wodonośnej oraz występowanie wyłącznie okresowych wód sączeniowych pozwala na stwierdzenie, że warunki wodne nie będą w istotnym stopniu utrudniać prac związanych z wykonaniem odwodnienia. Okresowe sączenia wody nie wpłyną znacząco na nośność gruntu.

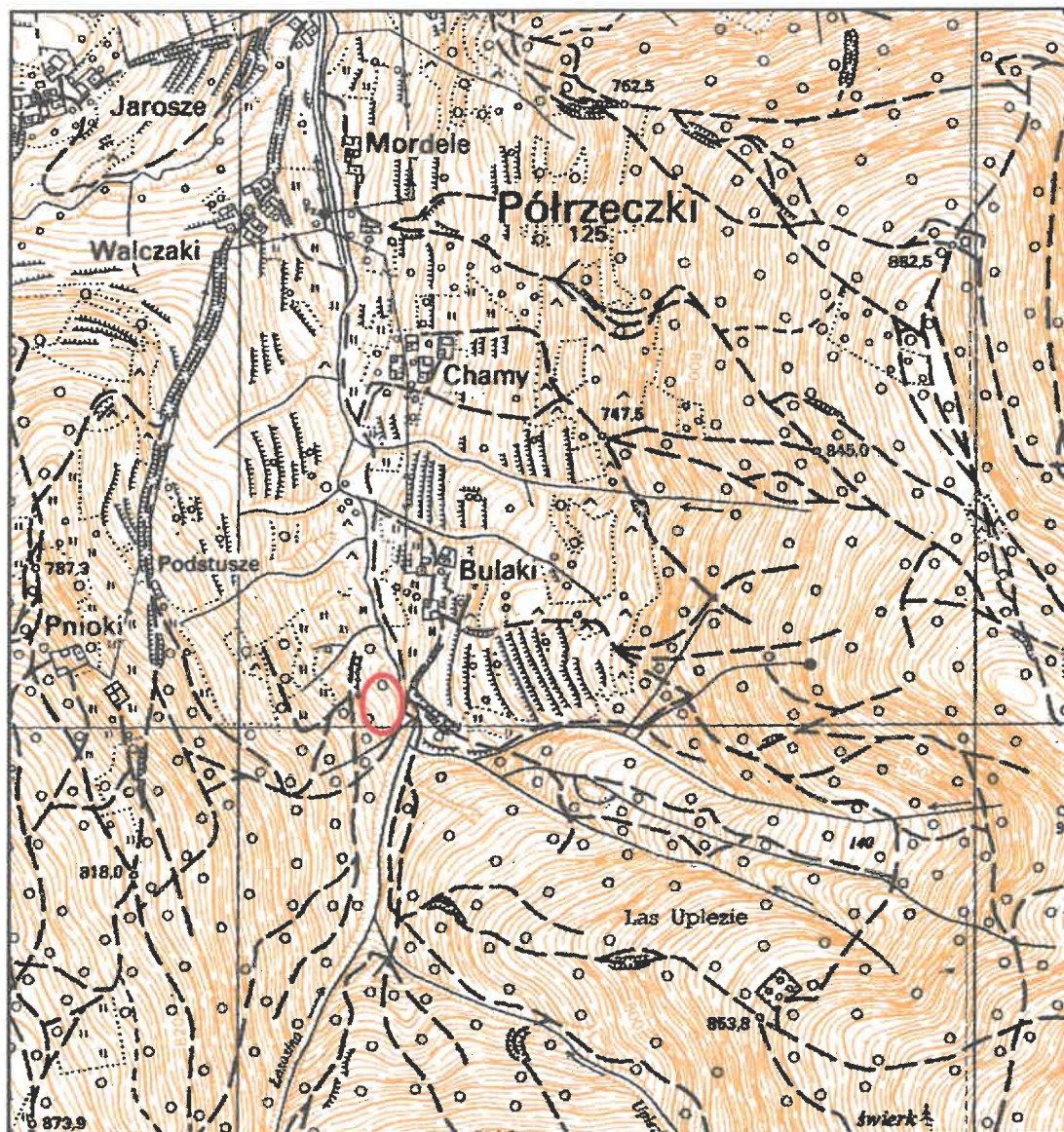
10. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego

Z uwagi na wielkość obiektu budowlanego nie przewiduje się szczegółowego i specjalistycznego monitoringu w zakresie posadowienia obiektu budowlanego.

MAPA TOPOGRAFICZNA

Arkusz 183.122

skala 1 : 10 000



Objaśnienia :

○ - Lokalizacja obiektu na działce 2130/2 i 2332

Opinia Geotechniczna

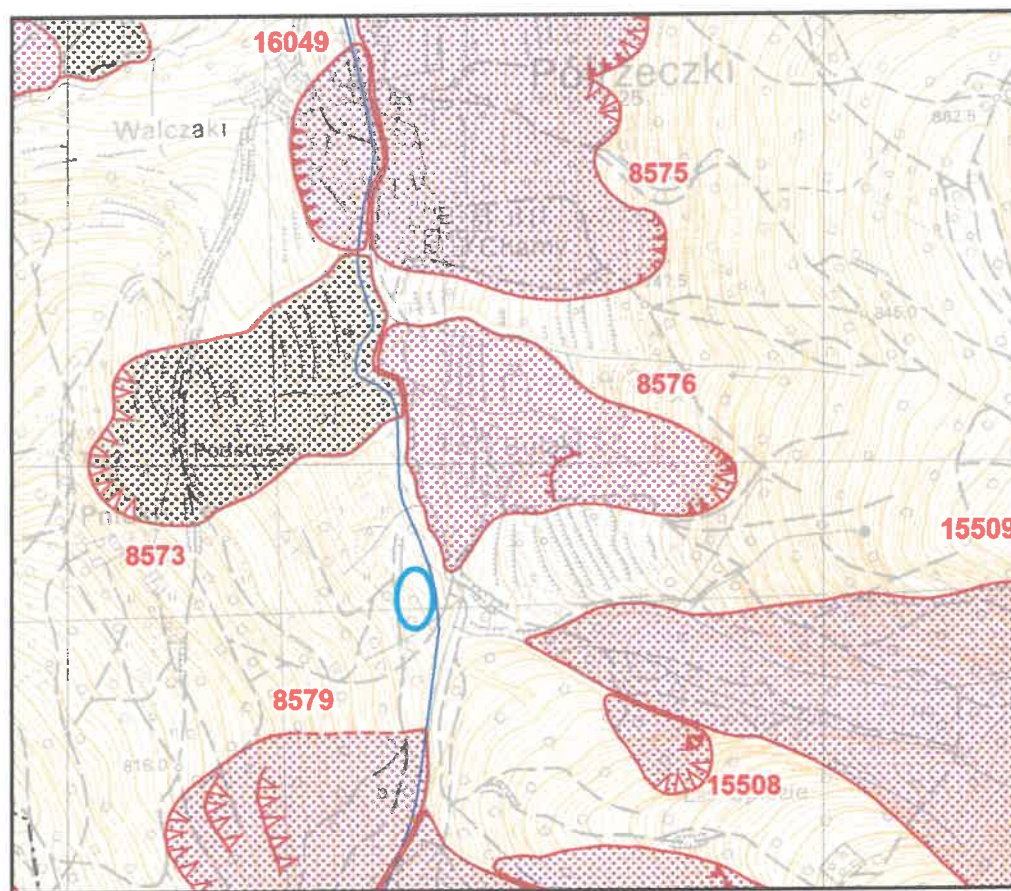
Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego
oraz warunki wykonania odwodnienia placu składowego
służącego gospodarce leśnej na działce nr 2130/2,
2332 w miejscowości Pólrzeczki

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek



Objaśnienia :

○ - Lokalizacja obiektu na działce 2130/2 i 2332

Aktywność osuwisk

Osuwiska (> 5 arów)

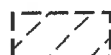
Stopień aktywności

	aktywne ciągle
	aktywne okresowo
	nieaktywne

Osuwiska (< 5 arów)

Stopień aktywności

	aktywne ciągle
	aktywne okresowo
	nieaktywne



Tereny zagrożone ruchami masowymi

Numeracja

- 25** numer identyfikacyjny osuwiska zgodny z bazą danych SOPO
- 11** numer identyfikacyjny terenu zagrożonego ruchami masowymi zgodny z bazą danych SOPO

Granice osuwisk

Typ granicy

	granica pewna
	granica przypuszczalna

Opinia Geotechniczna

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

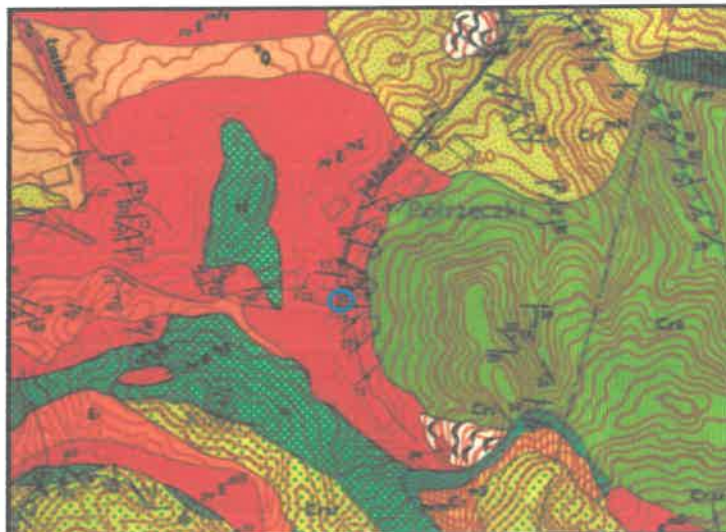
Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego
oraz warunki wykonania odwodnienia placu składowego
służącego gospodarce leśnej na działce nr 2130/2,
2332 w miejscowości Półrzeczki

Opracował :

mgr inż. Wiesław Florek

Mapa Geologiczna
Arkusz Mszana Górna
 skala 1 : 50 000



OBJAŚNIENIA :

SERIA MAGURSKA	
PALEOGEN	OE ^m Warstwy magurskie (piaskowce i łupki)
	OE ^{pm} Warstwy podmagurskie w facji glaukonitowej północnej (łupki z wkładkami piaskowców)
	Es ^m Warstwy hieroglifowe (łupki i piaskowce)
	Ep ^m Piaskowce paserbieckie (tylko w facji galukontowej)
	Et ^m Piaskowce ciężkowickie
	Łupki pstre w różnych poziomach paleogenu
KREDA GÓRNA	Cr ^m Piaskowce gruboławicowe typu istebniańskich
	Cr ^u Piaskowce muskowiowe ze Szczawiny (Ogorzałej)
	Cr ^m Warstwy inoceramowe (piaskowce i łupki)
	Cr ^u Warstwy inoceramowo-biotytowe z Jaworzynki (piaskowce i łupki)
	Cr ^m Warstwy z Kaniny (piaskowce i łupki)
	Łupki pstre z wkładkami margli
○ - Analizowany obszar badań	

Opinia Geotechniczna

Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego

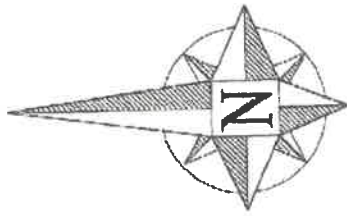
Projekt Geotechniczny

określająca przydatność podłoża gruntowego
 oraz warunki wykonania odwodnienia placu składowego
 służącego gospodarce leśnej na działce nr 2130/2,
 2332 w miejscowości Pólrzeczki

Opracował :

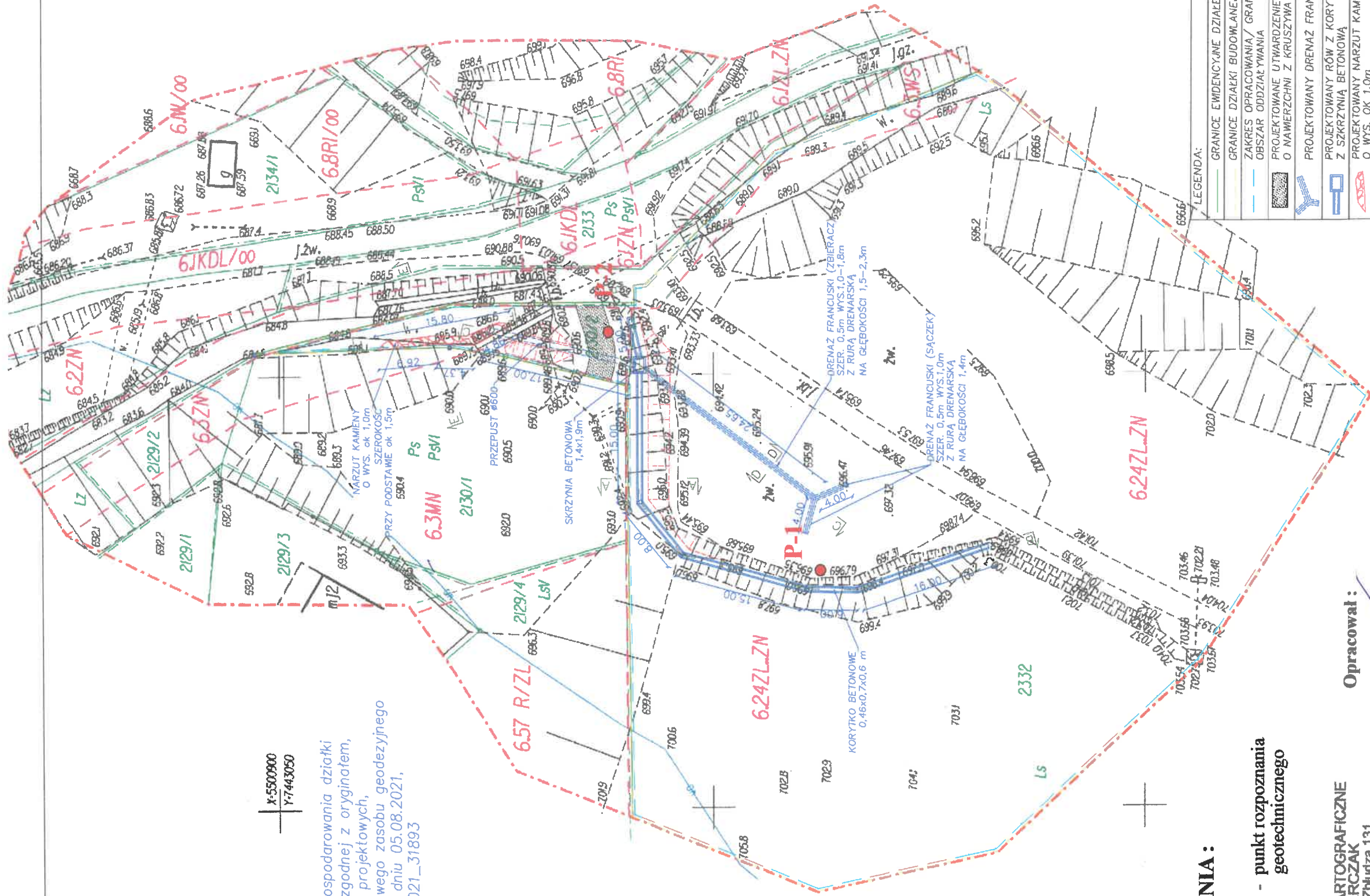
mgr inż. Wiesław Florek

Rys 3



X-5500900
Y-7443050

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem, kopii mapy do celów projektowych, przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 05.08.2021, pod nr 6640.3297.2021_31893



OBJAŚNIENIA:

P-1 ● - punkt rozpoznania geotechnicznego

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
RAFAŁ SIEKIERCZAK

34-608 Kamienica, Zbłudza 131
REGON: 121180994 NIP: 737 199 41 16
tel. 507 791 557 e-mail: geobeta@vp.pl
Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Opracowanie jednostkowe

Granice działek włożono z mapy ewidencyjnej 1:2000

woj. łódzkie
pow. łódzki

gm. Dobra [120703_2]
ob. Pótrzezki [0006]

dz.ew. 2130/2, 2332
sek. 7.116.13.25.1.2

CK.6640.3297.2021

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Rafał Pasosi

inż. Rafał Siekierczak

Upr. Nr 23254

kierownik robót geodezyjnych

Opracował:

mgr inż. Wiesław Florek
UPRAWNIONY GEOLOG
w zakresie ustalania i opracowywania warunków geotechnicznych dokumentacji geologiczno-inżynierskich
Nr upr. MŚ VII - 1357

Jestem świadomy odpowiedzialności kamery za złożone fałszywych
świadectwach. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty
prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał
pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.3297.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Łódzkiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Urząd Gminy Łódź-Karłowice Rafał Siekierczak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.3297.2021_31893 - dn. 03.08.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Rafał Pasosi Nr uprawnień 23254

GEODETA
inż. Rafał Siekierczak

LEGENDA:

GRANICE EWIDENCYJNE DZIAŁEK
GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
ZAKRES OPRACOWANIA / GRANICE UZIĄŻLIWOŚCI / OBSZAR ODDZIAŁYWANIA
PROJEKTOWANE UTWORZENIE TERENU O NAWIERZCHNI Z KRUSZYNA ŁAMANEGO
PROJEKTOWANY DRENAŻ FRANCUSKI
PROJEKTOWANY RÓW Z KORYTEK Z SZKRYŃKĄ BETONOWĄ
PROJEKTOWANY NARZUT KAMIENNY O WYS. OK 1,0m
PROJEKTOWANE SKARPY
PROJEKTOWANY PRZEPUST Ø600

1. Układ współrzędnych "2000"

2. Poziom odniesienia Kronsztad "86"

3. Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg. stanu na dzień 07.07.2021 r.

4. Nie wyklucza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie
budowli oraz urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

--- linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach i zasadach zagospodarowania

--- zakres opracowania

Opinia Geotechniczna
Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego
Projekt Geotechniczny
określająca przydatność podłoża gruntowego
oraz warunki wykonania odwodnienia placu składowego
służącego gospodarce leśnej na działce nr 2130/2,
2332 w miejscowości Pótrzezki
Rys. 4



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

- Drenaż.
- Rów odwadniający.
- Przepust odprowadzający wodę do cieku wodnego.
- Narzut kamienny dna i brzegu cieku wodnego.

ADRES: obręb Pólrzeczeki,
dz. nr ew. 2130/2, 2332,
gmina Dobra

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Limanowa
ul. Kopernika 3
34-600 Limanowa
NIP 737-000-50-45
REGON 350545636

**PROJEKTANT BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ:** mgr inż. Roman Gądek
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15

**SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ:** mgr inż. Grzegorz Gorączko
upr. nr MAP/0178/POOK/04

**PROJEKTANT BRANŻY
SANITARNEJ:** mgr inż. Krzysztof Padula
upr. nr MAP/0304/PWBS/19

**SPRAWDZAJĄCY BRANŻY
SANITARNEJ:** mgr inż. Maciej Olszowski
upr. nr MAP/0314/PWBS/16

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC-SIERPIEŃ 2021

mgr inż. ROMAN GĄDEK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: MAP/0146/PWBKb/15

mgr inż. GRZEGORZ GORĄCZKO
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: MAP/0178/POOK/04

mgr inż. Krzysztof Padula
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0304/PWBS/19

mgr inż. Maciej Olszowski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16

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

Zakres robót obejmuje budowę odwodnienia placu składowego przy drodze nr 17, służących gospodarce leśnej, zlokalizowanych na gruntach Leśnych Skarbu Państwa, w leśnictwie Skalne, w postaci:

- budowy drenażu na placu składowym,
- budowy rowu odwadniającego z korytek betonowych,
- budowy przepustu odprowadzającego wodę do cieku wodnego,
- budowy narzutu kamiennego dna i brzegu cieku wodnego.

Kolejność wykonywanych robót:

- ✓ zagospodarowanie placu budowy,
- ✓ roboty ziemne,
- ✓ roboty budowlano-montażowe,
- ✓ maszyny i urządzenia użytkowane na placu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka jest niezabudowana i nieuzbrojona w media, na działce nie ma obiektów objętych rozbiórką lub adaptacją.

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

Na przedmiotowej działce nie ma elementów stwarzających zagrożenia przy przewidywanych pracach budowlanych. W ramach braku jakiegokolwiek zainwestowania zapewniony jest dostęp do miejsca prowadzenia prac oraz dojazd sprzętem transportowym.

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

W przewidywanych pracach nie wystąpią zagrożenia zawarte w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10.07.2003r.) oraz w art. 21a pkt 2 Ustawy z dnia 7.07.1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. Nr poz. 1202 z późn. zm.)

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

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać robotników z:

- ✓ projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo - konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy,
- ✓ wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu,
- ✓ zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ładu i porządku,
- ✓ obowiązkiem stosowania ochrony osobistej,
- ✓ obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń,
- ✓ zagrożeniami p. pożarowym,
- ✓ odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Przed rozpoczęciem prac kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plac budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Prace prowadzone będą na zewnątrz, co zapewnia łatwą ewakuację w przypadku powstania któregoś z zagrożeń, przy zachowaniu prawidłowej kolejności i organizacji robót z uwzględnieniem warunków bhp i p.poż.

By zapewnić ochronę przeciwpożarową należy:

- ✓ wyposażyć plac budowy w sprzęt gaśniczy,
- ✓ wyposażyć w gaśnicę zaplecze budowy,
- ✓ obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych,
- ✓ oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejącego na budowie źródła wody.

Projektant branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Roman Gądek
upr. nr MAP/0146/PWBKb/15

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Krzysztof Padula
upr. nr MAP/0304/PWBS/19

Sprawdzający branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Grzegorz Gorączko
upr. nr MAP/0178/POOK/04

Sprawdzający branży sanitarnej:

mgr inż. Maciej Olszowski
upr. nr MAP/0314/PWBS/16

mgr inż. ROMAN GADEK
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej
upr. Nr MAP/0146/PWBKb/15

mgr inż. GRZEGORZ GORĄCZKO
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej
upr. Nr MAP/0178/POOK/04

mgr inż. MACIEJ OLSZOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16

mgr inż. Maciej Olszowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych bez ograniczeń
upr. Nr MAP/0314/PWBS/16