

Nr egz.

1

INWESTOR:

**NADLEŚNICTWO JÓZEFÓW
UL. LEŚNA 46
23-460 JÓZEFÓW**



PRZEDSIĘWZIĘCIE
BUDOWLANE:

BUDOWA DROGI NR 90

FAZA
OPRACOWANIA:

OPERAT WODNOPRAWNY

BRANŻA:

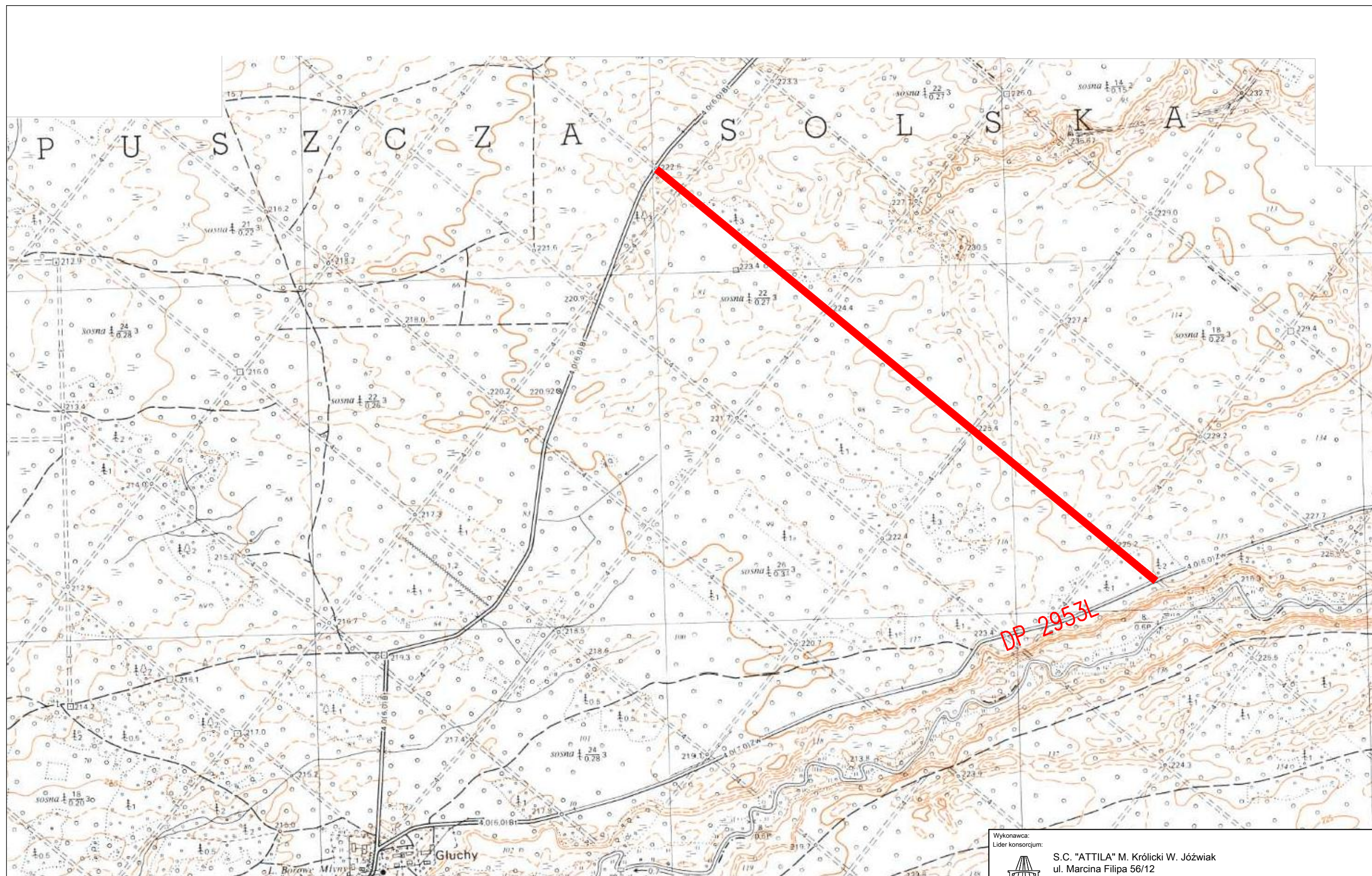
DROGOWA

CZĘŚĆ:

OPIŚOWO – RYSUNKOWA

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO	NR UPR.; SPECJ.	DATA	PODPIS
Opracował:	mgr inż. Wojciech Jóźwiak	SLK/1990/POOD/07	06.2016	

Rzeszów, czerwiec 2016r.



LEGENDA:

— - planowana inwestycja

Wykonawca:
Lider konsorcjum:



S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak
ul. Marcina Filipa 56/12
35-323 Rzeszów
biuro@attila.pl

Obiekt:
Budowa drogi nr 90

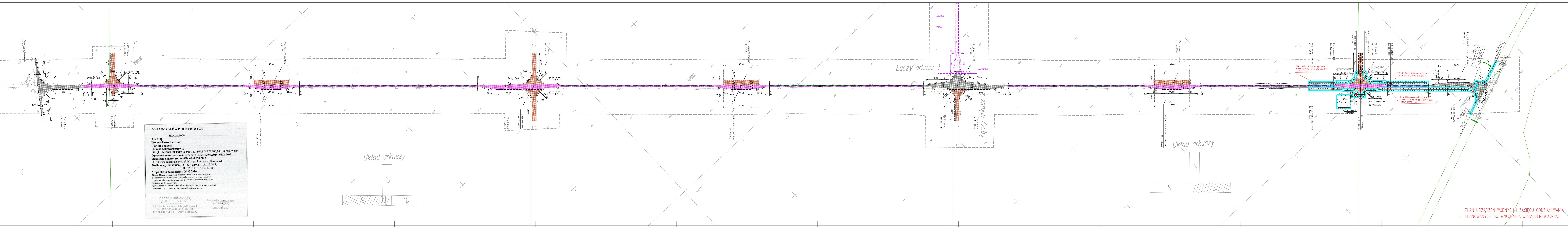
Inwestor:
Nadleśnictwo Józefów
ul. Leśna 46
23-460 Józefów

Treść rysunku:
Orientacja

Skala:
1:10000

Nr rysunku:
1.0

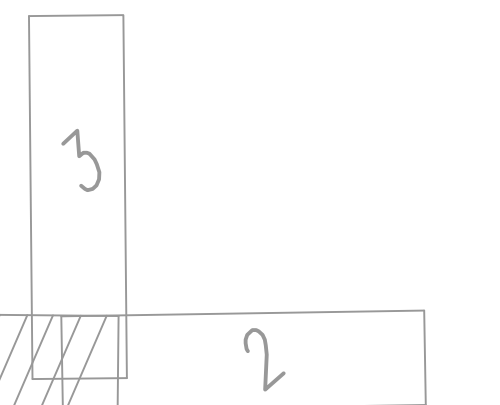
Data:
06.2015



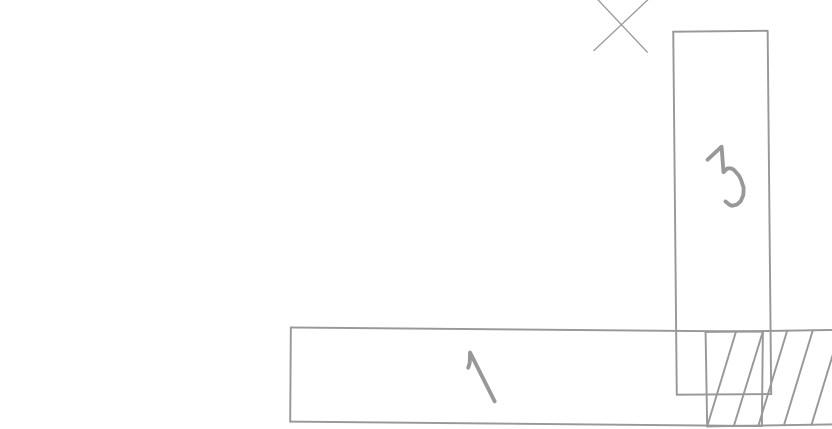
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:1000
Ark.131
Województwo: lubelskie
Powiat: Białogóra
Gmina: Łukowa 060209_2_0001 dz. 809,874,879,880,888, 889,897, 898
Opracowano na podstawie licencji z GK.6640.699.2016_0602_K05
Oznaczenie kancelaryjne: GK.6640.699.2016
Układ współrzędnych: 2000 układ wysokościowy „Kronsztadt”
Godło mapy zasadniczej: 8.132.12.10.2, 8.132.12.10.4, 8.132.13.06.3, 8.132.13.11.1
Mapa aktualna na dzień: 05.05.2016
Nie wydłuża się istniejąca w terenie linia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych których nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub których brak jest informacji w istniejących brzożach.
Oświadczam że granice działek wykazanych na niniejszej mapie wnieśli na podstawie danych ewidencji gminnych.

ZAKŁAD USŁUGOWY „GEO-MUZ”
Geodeta Uprawniony
Nr 1840 (1,2)
Jacek Mucha
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 4
tel. 503 965 483, 509 587 402
NIP 784-107-59-56 REGON 851533399

Układ arkuszy



Układ arkuszy



Legenda:

- proj. os. jezdn.
- proj. krawędz. jezdn.
- proj. krawędz. pobocza
- proj. płyty żelbetowe typu JOMB 100x75x12cm na podbudowie z kruszywa niezwiązane - konstrukcja nr4
- proj. nawierzchnia z płyty żelbetowe typu JOMB 100x75x12cm na warstwie odsączającej z piasku - konstrukcja nr 1
- proj. nawierzchnia z kruszywa niezwiązane - konstrukcja nr 2
- proj. nawierzchnia z kruszywa niezwiązane - konstrukcja nr 5
- proj. skarpa o nachyleniu 1:1,5
- wg. odrębnego opracowania
- proj. przepust pod drogą

Właściciel:
Lider konsorcjum:
S.C. "ARTILA" M. Królki W. Józwiak
ul. Marcina Filipa 56/12
35-323 Rzeszów
biuro@artila.pl

Opis:
Budowa drogi nr 90

Projekt:
Nadbudowa Józefów
ul. Leśna 46
23-460 Józefów

Pracownia:
Projekt budowlano-wykonawczy

Pracownik	Nr uprawnień
mgr inż. Mateusz Królki	POK0114/POOD06
mgr inż. Michał Nycz	
mgr inż. Wojciech Józwiak	SLK1590/POOD07









Skala: 1:1000
Data: 06.2015

Plan urządzeń wodnych


PLAN URZĄDZEŃ WODNYCH I ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA
PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

00/1000



 ist. niweleta terenu
 proj. niweleta osi jezdni/zjazd
 proj. niweleta rowu lewego
 proj. niweleta rowu prawego
 skrzyżowanie/zjazd prawostronny
 skrzyżowanie/zjazd lewostronny
 zjazd obustronny
 skrzyżowanie obustronne

Lider konsorcjum:

 S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak
ul. Marcina Filipa 56/12
35-323 Rzeszów
biuro@attila.pl

Obiekt:
Budowa drogi nr 90

Inventor:
Nadleśnictwo Józefów

23-460 Józefów
Faza oszacowania:

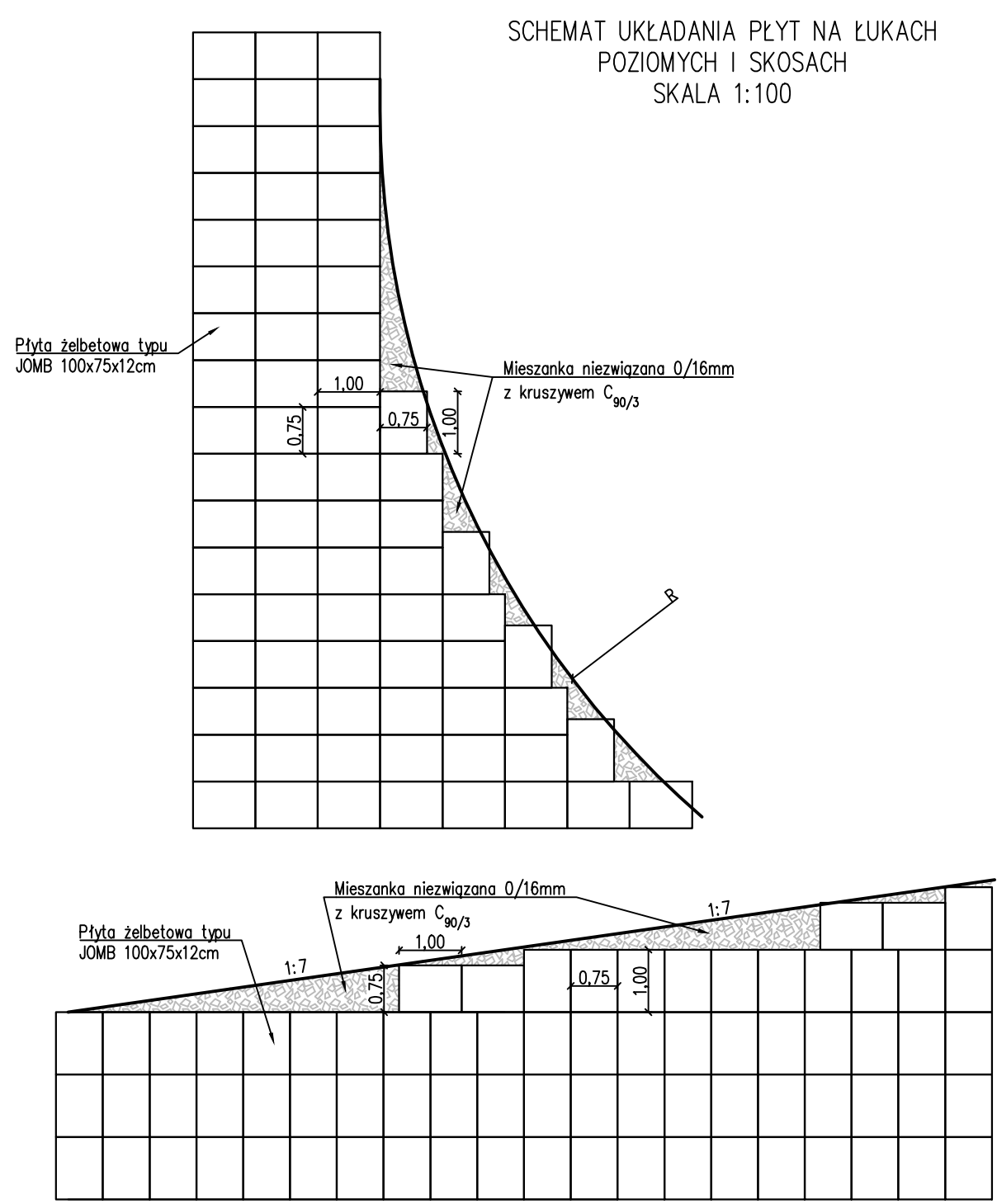
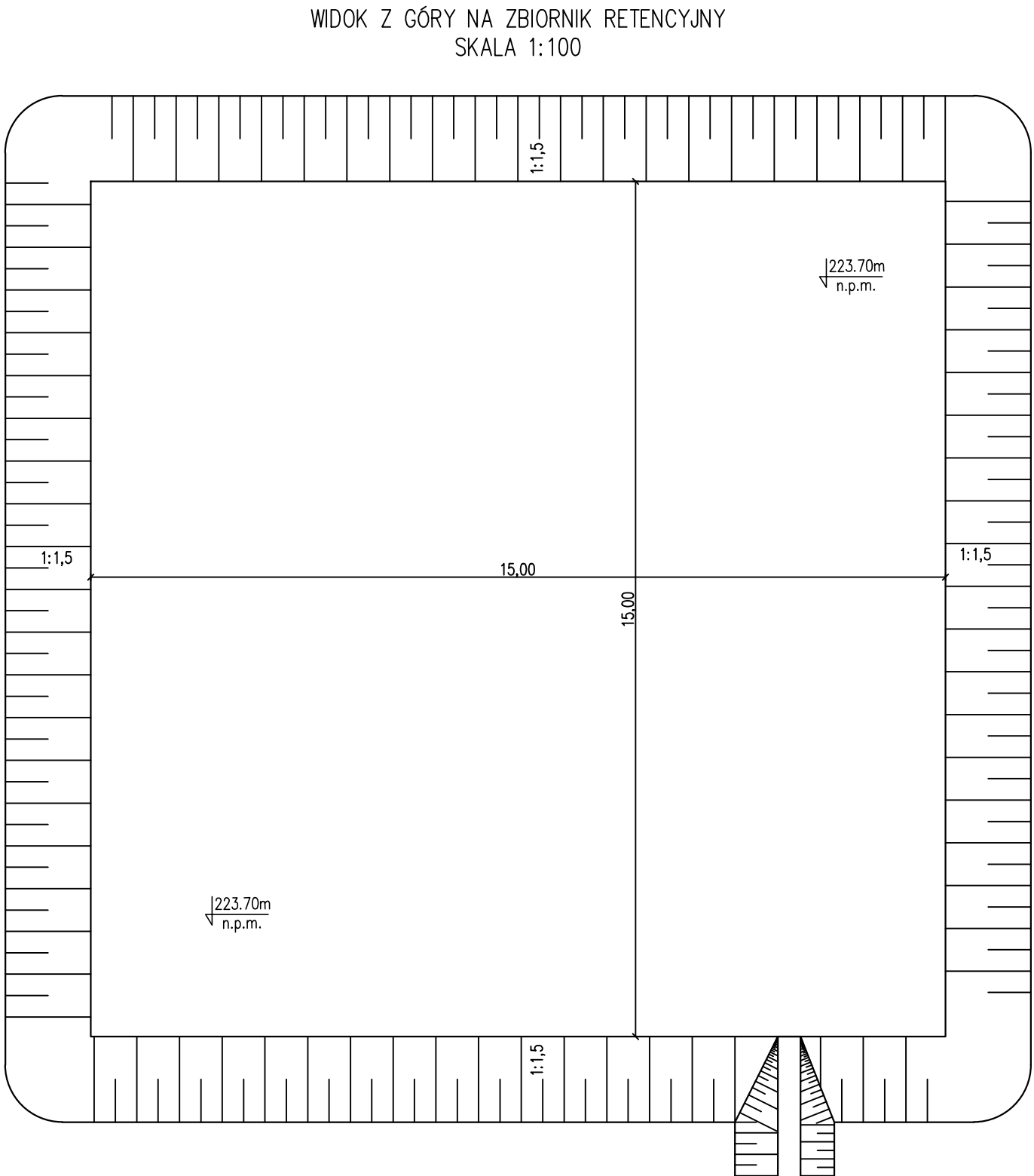
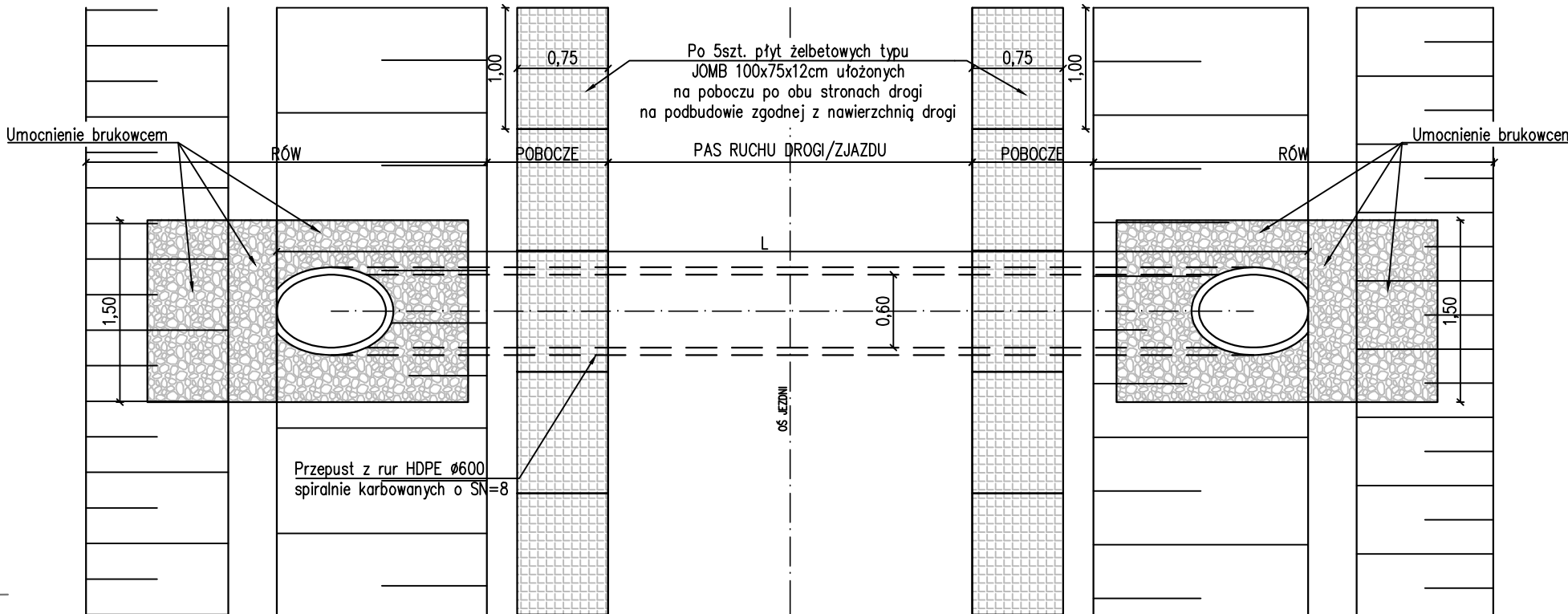
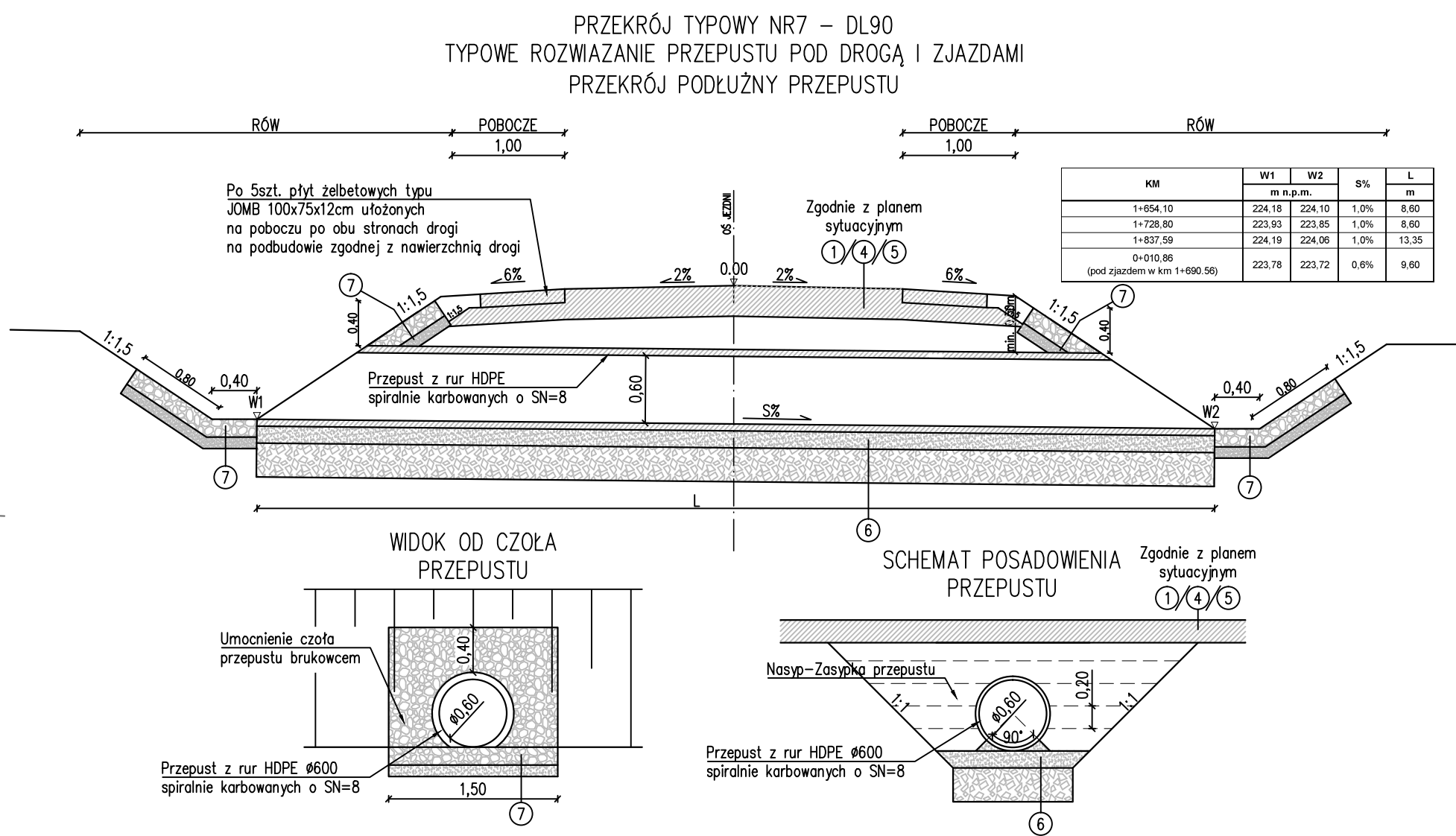
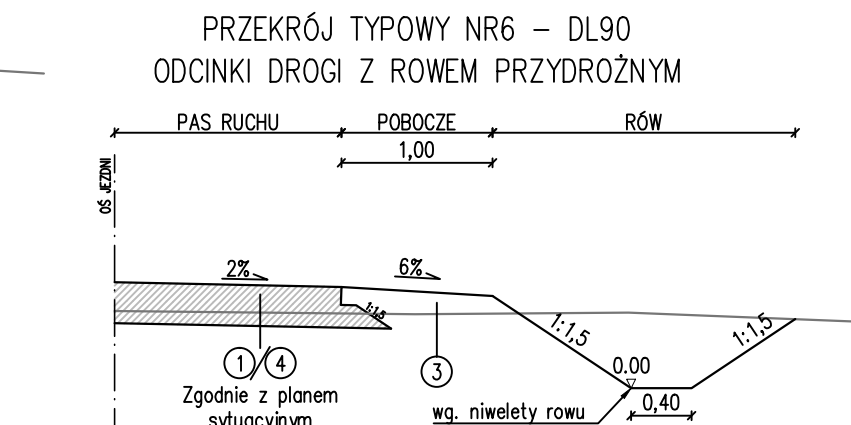
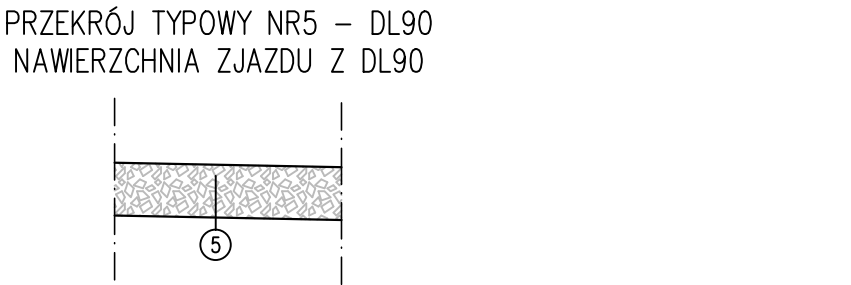
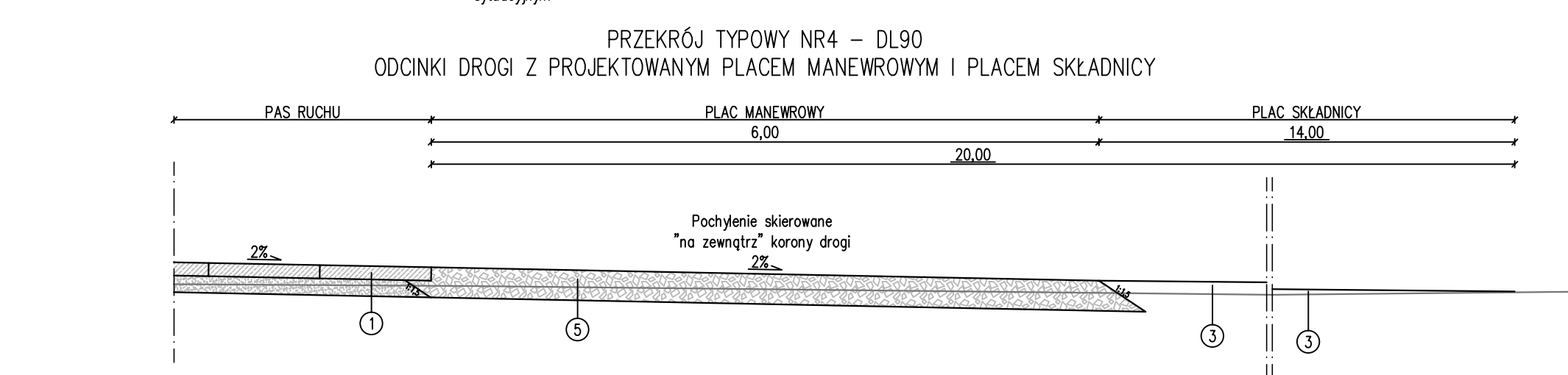
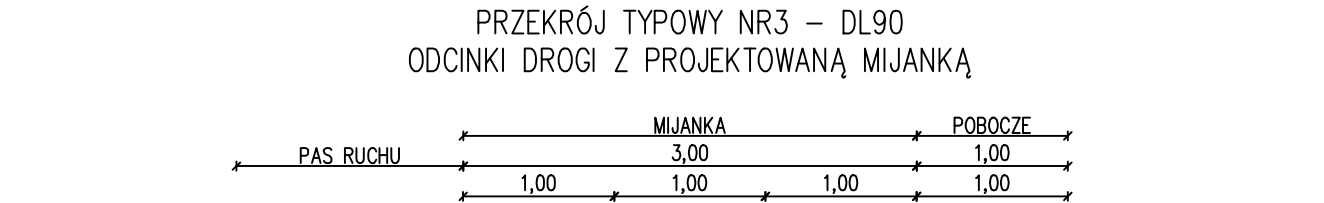
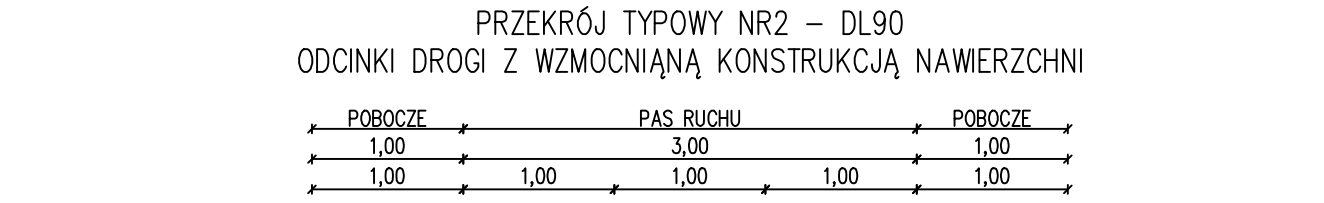
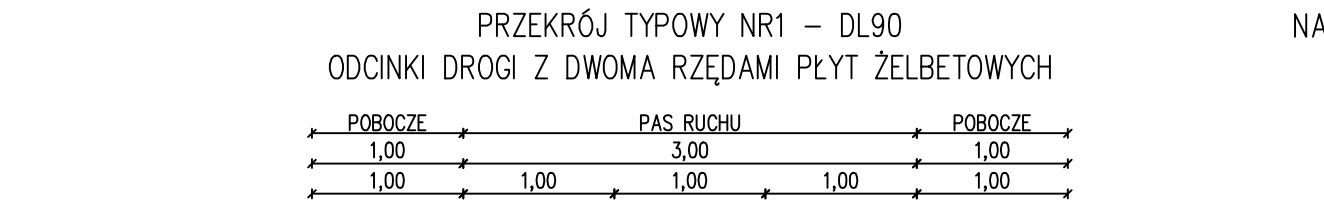
Projektował: mgr inż. Mateusz Królicki	Nr uprawnień: PDK/0114
---	---------------------------

mgr inż. Michał Nycz	
Sprawdził:	Nr uprawnień:

Treść rysunku: Profil podłużny	Skala: 1:100 1:1000
-----------------------------------	---------------------------

[illegible]

1	KR1-G1
12cm	płyty żelbetowe typu JOMB 100x75x12cm
15cm	warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego – piasku
	grunt rodzimy G1
	$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$
2	KR1-G1
12cm	mieszanka niezwiązana 0/16mm z kruszywem $C_{90/5}$
15cm	warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego – piasku
	grunt rodzimy G1
	$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$
3	KR1-G1
	nawierzchnia gruntowa (urobek pochodzący z robót ziemnych, humus)
	wypłantonana i obsiana trawą
	grunt rodzimy G1
4	KR1-G1
12cm	płyty żelbetowe typu JOMB 100x75x12cm
5cm	podsypka piaskowa
15cm	warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem $C_{90/5}$
	grunt rodzimy G1
	$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$
5	KR1-G1
27cm	mieszanka niezwiązana 0/31,5mm z kruszywem $C_{90/5}$
	grunt rodzimy G1
	$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$
6	
15cm	podsypka piaskowa
30cm	ława fundamentowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem $C_{90/5}$
	grunt rodzimy G1
7	
16cm	brukowiec z kamienia narzutowego (polnego), szczeliny wypełnione zaprawą cem.-piask. 1:2
10cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
	grunt rodzimy G1



Wykonawca: Lider konsorcjum: 	S.C. "ATTILA" M. Królicki W. Józwiak ul. Marcina Filipa 56/12 35-323 Rzeszów biuro@attila.pl
Obiekt: Budowa drogi nr 90	
Investor: Nadleśnictwo Józefów ul. Leśna 46 23-460 Józefów	
Faza opracowania: Projekt budowlano-wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Mateusz Królicki	Nr uprawnień: PDK/0114/POOD/06
Opracował: mgr inż. Michał Nycz	Nr uprawnień: SLK/1990/POOD/07
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Józwiak	Nr uprawnień: SLK/1990/POOD/07
Treść rysunku: Przekroje typowe	Skala: 1:50
	Nr rysunku: 4.0
	Data: 06.2015

3.20.1.2.2016

14.03.16
STAROSTWO POWIATOWE
W BIŁGORAJU

Województwo : **Lubelskie**
 Powiat : **Biłgorajski**
 Jednostka ewidencyjna : **Łukowa**

GK.6621.654 - 2016

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-03-07

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	1	BOROWIEC	869	5L	19.73	G.212
2	1	BOROWIEC	871	5L	26.18	G.212
3	1	BOROWIEC	879	5L	21.46	G.212
4	1	BOROWIEC	880	5L	21.47	G.212
5	1	BOROWIEC	888	5L	21.60	G.212
6	1	BOROWIEC	889	5L	21.62	G.212
7	1	BOROWIEC	897	5L	20.87	G.212
8	1	BOROWIEC	898	5L	20.23	G.212

Sporządził : Janusz Matysa

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
 danych ewidencji gruntów i budynków, wyda-
 nym dla Nadl. Łukowa
 (nazwa jednostki)
 nie przeznaczonym do dokonania wpisu w
 księdze wieczystej”.

z up. **STAROSTY**
Janusz Matysa
 Inspektor w Wydziale Geodezji,
 Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Sekretariat
Nadleśnictwa Józefów
 WPŁYNĘŁO

2016 -03- 1 1

(data wpływu) 352
 Nr dziennika.....

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-03-07

Ca. G.621, G.54 - 2016

Jednostka rejestrowa : G.212	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO JÓZEFÓW LEŚNA 46; 23-460 JÓZEFÓW;

Sporządził : Janusz Matysa

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wyda-
nym dla Nadl. Józefów
(nazwa jednostki)
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w
księdze wieczystej”.

z up. STAROSTY
Janusz Matysa
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

STAROSTWO POWIATOWE
W BIŁGORAJU

Województwo : Lubelskie
Powiat : Biłgorajski
Jednostka ewidencyjna : OBSZA

GK. 6621. 664 - 2015

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2016-03-07

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	6	ZAMCH	21152 1L	13.76	G.721
2	6	ZAMCH	21202 3I	1.4177	G.720

Sporządził : Janusz Matysa

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydany dla Wod. Józefów (nazwa jednostki) nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej”.

z up. STAROSTY

Janusz Matysa
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Sekretariat
Nadleśnictwa Józefów
WPLYNĘŁO

2016 -03- 1 1

(data wpływu) 362

Nr dziennika.....

STAROSTWO POWIATOWE

W BIŁGORAJU

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : Lubelskie

Powiat : Biłgorajski

Jednostka ewidencyjna : 060210_2 OBSZA

BR. 6621, 664 2016

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2016-03-07

Jednostka rejestrowa : G.721	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO JÓZEFÓW LEŚNA 46; 23-460 JÓZEFÓW;
Jednostka rejestrowa : G.720	
Lp	Podmiot ewidencyjny
1	POWIAT BIŁGORAJ TADEUSZA KOŚCIUSZKI 87; 23-400 BIŁGORAJ;
2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIŁGORAJU GEN. SIKORSKIEGO 3; 23-400 BIŁGORAJ;

Sporządził : Janusz Małysa

„Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wyda-
nym dla Nadl. Józefów
(nazwa jednostki)
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w
księdze wieczystej.”

z up. STAROSTY
Janusz Małysa
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

5.10.1.2.2016

STAROSTWO POWIATOWE
W BIŁGORAJU

MAPA EWIDENCYJNA

Sekretariat
Nadlesnictwa Józefów

2016 -03- 1 1

(data wpływu)

Nr dziennika.....

352

obr. bawiele.
gu. Lukawa

Ca. 6621.65u. 2016

„Dokument niniejszy jest wrysem z mapy
ewidencyjnej wydanym.....

do Nadl. Józefów

.....
Czasowa jednostka

nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księ-
dze wieczystej”.

z up. STAROSTY

Janusz Wąsarski
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

900

898

889

890

897

898

879

896

869

871

868

887

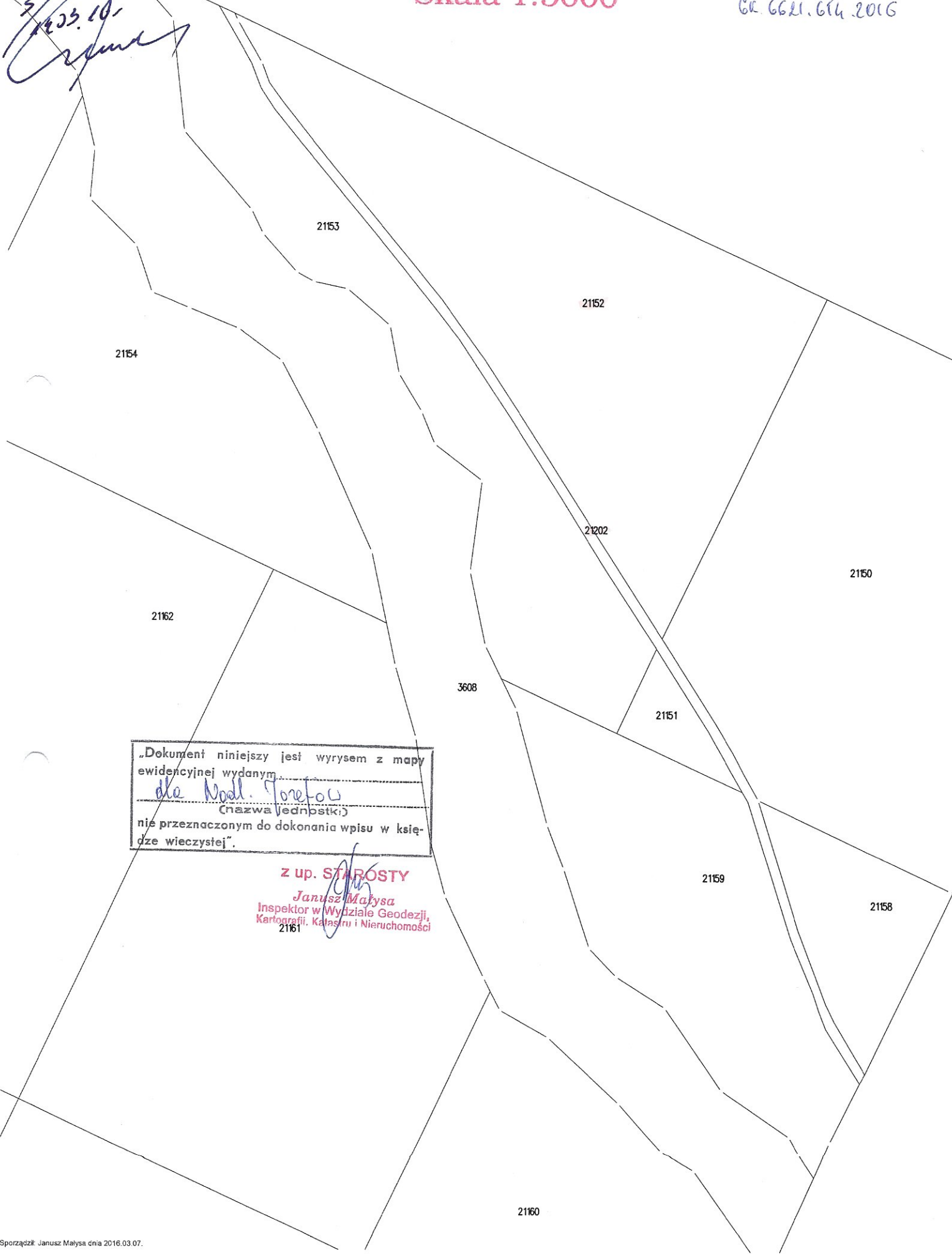
3.20.1.2.2016

STAROSTWO POWIATOWE
W BIŁGORAJU

MAPA EWIDENCYJNA
Skala 1:5000

obr. Janek
qu. Obno-
Ca. 6621.614.2016

5.12.2016
[Signature]



„Dokument niniejszy jest wrysem z mapy
ewidencyjnej wydanym
dla Nodl. Trefol
(nazwa jednostki)
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księ-
dze wieczystej”.

z up. STAROSTY
[Signature]
Janusz Małysa
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości
2161

Nadzwyczajny
2016 -03- 09
(data wpływu) 338
Nr dziennika.....

UCHWAŁA NR IX/37/03

RADY GMINY ŁUKOWA

z dnia 10 października 2003 r.

Wypis i wyrys z planu zagosp. przestrzennego gminy Łukowa
dotyczy: Idz. 868, 871, 879, 880, 888, 889, 897, 898 dś. BOROWIEC

Łukowa dn. 09.03.2016r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łukowa.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity - Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 - z późniejszymi zmianami), art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003r. Nr 80, poz. 717) w nawiązaniu do art. 8 ust. 1 i 2, art. 26 i art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity - Dz.U. z 1999r. Nr 15, poz. 139 - z późniejszymi zmianami) oraz uchwały Nr XXIX/161/2001 Rady Gminy Łukowa z dnia 31 marca 2001r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy, **zwanego dalej planem** — uchwala się co następuje:

§ 1.

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Łukowa.
2. Plan obejmuje obszar w granicach administracyjnych gminy.

§ 2.

Przyjmuje się ogólne zasady polityki przestrzennej:

1. Gmina Łukowa rozwijać się będzie zgodnie ze strategią wykorzystania szans, co oznacza konieczność:
 - aktywizacji gospodarczej uwzględniającej bogactwa naturalne, obecne zainwestowanie, zasoby ludnościowe i inicjatywy społeczne,
 - rozwoju ukierunkowanego na poprawę warunków pracy i obsługi ludności oraz stosunków demograficznych,
 - ochrony wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych z jednoczesnym wykorzystaniem tych walorów dla celów rekreacyjnych i uzdrowiskowych;
2. Podstawową funkcją gminy Łukowa jest rolnictwo i produkcja żywności. Funkcją uzupełniającą jest rekreacja, a w perspektywie lecnicтво uzdrowiskowe;
3. Poszczególne jednostki osadnicze pełnić będą następujące funkcje:

- a) Łukowa - ośrodek gminny z funkcjami: admini-

nistracyjną, usługową, rzemiosła, produkcyjnego, mieszkalnictwem oraz produkcją żywności,

- b) Chmielek - miejscowość wspomagająca ośrodek gminny w zakresie obsługi rolnictwa, drobnej przetwórczości, przemysłu, mieszkalnictwa oraz produkcji żywności,
 - c) Osuchy - za główną funkcję przyjmuje się rozwój rekreacji i leczenia uzdrowiskowego, w oparciu o eksploatację występujących tam zasobów wód leczniczych i walorów klimatycznych,
 - d) Borowiec i Kozaki Osuchowskie - poza podstawową funkcją produkcji żywności głównie surowcowej rozwój różnych form rekreacji, w tym wypoczynku letniskowego i obsługi turystyki,
 - e) Pisklaki, Podsośnina Łukowska, Szostaki - wsie z główną funkcją produkcji żywności z możliwością pełnienia funkcji wsi letniskowych,
 - f) Szarajówka - wieś o charakterze rolniczym;
4. Usługi ponadpodstawowe zapewnione będą przez urządzenia obsługi w Tamogrodzie i Biłgoraju;
 5. Liczbę mieszkańców stałych gminy określa się na ok. 5000 osób.

§ 3.

1. Ustala się, iż kształtowanie zagospodarowania terenu odbywać się będzie w skali jednostek funkcjonalno-przestrzennych (stref), stanowiących spójne wnętrza krajobrazowe i historycznie ukształtowaną przestrzeń kulturową w powiązaniu z warunkami przyrodniczymi - wyodrębnionych na rysunku planu od 1 do 13:

Strefa 1 - Las Aleksandrowski

Strefa 2 - Dolina Szumu i Niepryszki

Strefa 3 - Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej

Strefa 4 - Dolina Tanwi

Strefa 5 - Kolonia Chmielek

Strefa 6 - Strefa Krawędziowa Płaskowyżu Tarnogrodzkiego

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

str. 1-7



mgr inż. Andrzej Wójcik
Kier. Ref. Budownictwa
i Gospodarki Komunalnej

Łukowa 09.03.2016r.

- Strefa 7 - Las Podsośnicki
- Strefa 8 - Podsośnina Łukowska
- Strefa 9 - Strefa przywierzchowinowa Płasko-
wyżu Tarnogrodzkiego
- Strefa 10 - Chmielek - Łukowa
- Strefa 11 - Chmielek - Morgi
- Strefa 12 - Wierzchowina Łukowej
- Strefa 13 - Rozłogi Szarajówki

§ 4.

1. Przedmiotem ustaleń planu są:

- MR - tereny siedlisk rolniczych
- MN - tereny zabudowy jednorodzinnej
- ML - tereny zabudowy letniskowej
- RL - lasy
- RLc - lasy ochronne
- RLr - zalesienia z elementami renaturalizacji
stosunków wodnych i ochrony różnorod-
ności krajobrazowej (konieczność opra-
cowania specjalnego programu)
- ZŁ - łąki
- RP - uprawy polowe
- W - wody, stawy
- RZ - zakrzaczenia
- RO - ogrody
- ZP - zieleń urządzonej
- AUC - teren usług ośrodka gminnego
- A - usługi administracji
- UG - usługi gastronomii
- UH - usługi handlu
- UK - usługi kultury
- UR - usługi rzemiosła
- US - usługi sportu
- UT - usługi turystyki
- UO - usługi oświaty
- UZ - usługi zdrowia
- UL - usługi łączności
- UI - usługi inne np. Straż Pożarna
- RPU - tereny przemysłu nieuciążliwego
- P - tereny przemysłu
- S, B - składy, bazy

- PE - kopalnia piasku
- EG - projektowany ośrodek zbioru gazu Biszcza
- Księżpol
- ZCc - cmentarze czynne
- ZCz - cmentarze zamknięte
- WZ - ujęcia wody
- NO - tereny urządzeń oczyszczalni ścieków
- NU - wysypiska śmieci
- KW-Z - drogi wojewódzkie
- KP-Z - drogi powiatowe
- KG-D - drogi gminne
- KS - stacje benzynowe, parkingi
- KX - ciąg pieszo-jezdny

2. Na terenach, o których mowa w ust. 1 ustala się przeznaczenie podstawowe, a w uzasadnionych przypadkach określa się przeznaczenie dopuszczalne oraz warunki jego dopuszczenia.
3. Tereny, o których mowa w ust. 2 mogą być w całości wykorzystane na cele zgodne z ich podstawowym przeznaczeniem lub częściowo na cele przeznaczenia podstawowego i dopuszczalnego, na zasadach ustalonych w dalszych przepisach.

§ 5.

1. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załącznik do uchwały.
2. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne w rysunku planu:
 - 1) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu, bądź różnych zasadach zagospodarowania;
 - 2) oznaczenia liniowe układów komunikacyjnych;
 - 3) oznaczenia liniowe określające przebieg infrastruktury technicznej - do uściślenia w decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu;
 - 4) granice obszarów objętych ochroną prawną;
 - 5) granice obszarów objętych ochroną planistyczną;
 - 6) granice terenów wskazanych do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w skali 1:1000.

§ 6.

Ilekoć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **planie** - należy przez to rozumieć ustalenia planu,

cyjnych w korytach cieków oraz ochrony otuliny biologicznej cieków wodnych. Pasy ochronne powinny być wykluczone spod zabudowy kubaturowej.

17. Dolinę rzeki Muchy i cieku Chmielek wskazuje się do przyrodniczej rewaloryzacji i urządzenia atrakcyjnego ciągu spacerowego, o wysokich walorach ekologicznych, estetycznych i marketingowych. Wzdłuż koryt rzecznych należy położyć obustronnie pasy ochronne szerokości min. 15 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej wolne od zabudowy i bez prawa wygrodzeń.

18. Utrzymuje się strefy ochrony uzdrowiskowej wyznaczone w poprzednich edycjach planu.

Strefy ochrony uzdrowiskowej „A”, „B”, „C” wokół miejscowości potencjalnie uzdrowiskowej - Osuchy obejmują obszar środkowej części gminy. Strefa „A” - to teren projektowanych zakładów lecznictwa uzdrowiskowego w miejscowości Osuchy. Strefa „B” - to otulina strefy „A” wymagająca stosowania rygorów w zakresie eliminacji obiektów uciążliwych dla środowiska, a więc powodujących zanieczyszczanie wód, gleb, a także powodujących hałas i wibrację. Strefa „C” - to teren otaczający obszary „A” i „B” w promieniu niezbędnym dla zapewnienia nie naruszalności klimatu i krajobrazu. Obejmuje ona całą wschodnią i środkową część gminy, z wyłączeniem zachodniej części wsi Łukowa i Chmielek.

19. Utrzymuje się ochronę gruntów III i IV klasy przed zmianą użytkowania na nierolnicze. Ochrona gruntów na terenie tej gminy obejmuje powierzchnię około 4 tys. ha gleb i 2 tys. ha użytków zielonych, tj. 86% powierzchni użytków rolnych.

20. Utrzymuje się ochronę wód powierzchniowych, w tym stawów rybnych i doliny rzeki Tanew wraz z dopływami Wirowa, Szum, Sopot, Studzianka i Lubienia. Rzeka Tanew według Oceny stanu środowiska województwa lubelskiego za 1999 rok dokonanej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie - ze względu na kryterium hydrobiologiczne należy do II klasy czystości wód, a w klasyfikacji ogólnej oraz ze względu na kryterium fizykochemiczne i bakteriologiczne nie odpowiada normom.

§ 8.

1. Wyznacza się **obszary użytków rolnych**, oznaczonych symbolem **RP, RO** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod uprawy rolne, ogrodnicze i sadownicze.
2. Ze względu na znaczne zróżnicowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej przyjmuje się, iż pro-

dukcyjna rolnicza pozostanie wielokierunkowa i będzie prowadzona głównie przez gospodarstwa indywidualne zakładając, iż nastąpią zmiany w kierunku dalszego powiększania gospodarstw indywidualnych.

3. Utrzymuje się, że podstawową funkcją gminy będzie nadal produkcja żywności, zarówno w postaci surowcowej, jak i gotowych produktów spożywczych (rozwój przetwórstwa rolno-spożywczego).

4. Utrzymuje się dotychczasowe kierunki produkcji zwierzęcej: hodowla trzody chlewnej, bydła, drobiu oraz dalszy rozwój hodowli ryb, owiec i pszczelarstwa.

5. Za niezbędne uznaje się uzupełnienie infrastruktury technicznej i społecznej umożliwiającej likwidację istniejących barier rozwoju rolnictwa i ograniczającej degradację rolniczej przestrzeni produkcyjnej, w tym:

- zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych i produkcyjnych,
- rozbudowa sieci wodociągowej, w powiązaniu z kanalizacją i oczyszczalnią ścieków,
- retencjonowanie wody w rejonach deficytu (odnawianie zbiorników i stawów rybnych),
- likwidacja dzikich wysypisk śmieci,
- uzupełnienie niedoborów energii elektrycznej i sieci gazowej.

6. W zespołach zabudowy rolniczej ustala się obowiązek dostosowania zbiorników do gromadzenia płynnych odchodów zwierzęcych oraz miejsc składowania obornika do warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. z 1997r., Nr 132, poz. 877) oraz ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2001r., Nr 115, poz. 1229) i ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001r., Nr 72, poz. 747).

7. W siedliskach samotniczych dopuszcza się indywidualne systemy infrastruktury sanitarnej.

8. Wyznacza się granicę polno-leśną naniesioną na rysunku planu zgodnie z zarządzeniem Nr 109 Wojewody Zamojskiego z dnia 28 grudnia 1998r., w sprawie zatwierdzenia uproszczonych planów urządzenia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa, położonych na terenie gminy Łukowa, powiat biłgorajski.

9. W zakresie obsługi rolnictwa przyjmuje się, że:
- wzrośnie wyposażenie gminy w zakłady przetwórstwa odpowiednio do profilu produkcji,
 - dopuszcza się lokalizację różnych form działalności gospodarczej związanej z obsługą rolnictwa na terenach wskazanych w planie, oznaczonych symbolami **RPU, P, RPO, S, B, UH, UR** pod warunkiem, że prowadzona działalność nie będzie kolidowała z istniejącym lub projektowanym zagospodarowaniem.
10. Na terenach oznaczonych w planie symbolami **RP, RO i RL** nie dopuszcza się lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej, siedliskowej rolniczej, gospodarczej i usługowej poza granicami istniejących działek siedliskowych oznaczonych na rysunku planu.
11. Na terenach wymienionych w punkcie 8 dopuszcza się:
- remonty i wymianę istniejącej zabudowy w granicach działki siedliskowej,
 - adaptacje istniejącej zabudowy na cele związane z obsługą ruchu turystycznego oraz rekreacją indywidualną (cele letniskowe),
 - lokalizację urządzeń sportu i rekreacji bez obiektów kubaturowych,
 - lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej - w sytuacji braku możliwości ich trasowania bez lokalizacji poza tymi terenami,
 - wyznaczanie dróg dojazdowych związanych z dostępnością do pól,
 - wydzielanie szlaków turystycznych, ścieżek spacerowych pieszych i rowerowych z zielenią towarzyszącą i niezbędnymi urządzeniami (zadaszenia, sanitariaty, pola biwakowe itp.) z poszanowaniem własności terenu,
 - zadrzewienia i zakrzaczenia śródpolne,
 - określanie niezbędnych stref ochrony zewnętrznej z przypisaniem im uwarunkowań wynikających z przepisów szczegółowych.

§ 9.

Ustala się następujące zasady kształtowania terenów przeznaczonych pod projektowane uzdrowisko „Osuchy” oraz funkcji z nim związanych:

1. Uznanie miejscowości Osuchy za uzdrowisko ma na celu utworzenie warunków sprzyjających rozwojowi lecznictwa uzdrowiskowego oraz prowadzeniu działalności wypoczynkowo-turystycznej.
2. Granice obszaru objętego statusem uzdrowiska należy wyznaczyć w oparciu o stosowne studia i

opracowania specjalistyczne stanowiące podstawę do uznania, przez Radę Ministrów w drodze rozporządzenia, Osuch za miejscowość uzdrowiskową.

3. W celu zapewnienia warunków niezbędnych dla rozwijania lecznictwa uzdrowiskowego w wyznaczonych w planie orientacyjnych zasięgach stref ochrony uzdrowiskowej należy utrzymać zasady zagospodarowania nie mające ujemnego wpływu na warunki naturalne i czynniki środowiskowe:

a) strefa A (do wyznaczenia po uzyskaniu przez Osuchy statusu uzdrowiska) będzie funkcjonalnym przedłużeniem najbliższego otoczenia zakładów i urządzeń lecznictwa uzdrowiskowego, przeznaczonym przede wszystkim dla kuracjuszy, a ukształtowanie i zagospodarowanie tego obszaru powinno w maksymalnym stopniu stwarzać czynniki mające istotne znaczenie dla prowadzenia lecznictwa uzdrowiskowego,

b) strefa B obejmuje obszar, który ze względu na swoje zagospodarowanie i sposób użytkowania powinien mieć charakter uzdrowiskowy; w obszarze tym powinny znaleźć się tereny użytkowane przede wszystkim przez obiekty wypoczynkowe i turystyczne oraz przez zakłady przeznaczone na zaspokojenie różnorodnych potrzeb kuracjuszy, wczasowiczów i turystów,

c) strefa C obejmuje strefy A i B, a ponadto teren ten otaczający te obszary w promieniu niezbędnym do zapewnienia nienaruszalności miejscowego klimatu i krajobrazu.

4. W strefach ochrony uzdrowiskowej obowiązywać będą zasady określone w statusie uzdrowiska oraz warunki uzgodnień dla spraw zastrzeżonych do kompetencji Ministra Zdrowia - w tym m.in.:

- lokalizowanie nowych obiektów budowlanych,
- wyznaczanie parkingów i targowisk,
- uruchomienie punktów dystrybucji nawozów sztucznych, produktów naftowych i innych artykułów powodujących uciążliwość,
- prowadzenie hodowli zwierząt futerkowych i nierogacizny,
- uruchomienie punktu skupu produktów rolnych,
- uruchomienie zakładów uciążliwych dla otoczenia,
- instalowanie trwałych lub dla potrzeb doraźnych urządzeń, które by mogły kuracjom utrudnić lub zakłócić przebywanie na tym obszarze.

- utrzymanie obecnego sposobu użytkowania, a) przeznaczenie terenu: zabudowa siedliskowa i letniskowa,
- zachowanie śródłąkowych lasów łęgowych, b) zasady zagospodarowania:
- zakaz przekształcania silnie rozbudowanej sieci cieków wodnych,
- zakaz wycinania drzew wzdłuż koryt rzecznych Szumu i Niepryszki, wskazane uzupełnienie zieleni średniej i wysokiej.

ZŁ - o następujących ustaleniach:

a) przeznaczenie terenu: łąki,

b) zasady zagospodarowania:

- utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania.

W - o następujących ustaleniach:

a) przeznaczenie terenu: stawy,

b) zasady zagospodarowania:

- wyznacza się obszar przeznaczony do odtworzenia dawnych stawów z możliwością budowy nowych w granicach wyznaczonych na rysunku planu,
- wykonanie stawów rybnych i urządzeń z nimi związanych zostanie określone w pozwoleniu wodno-prawnym.

RL - o następujących ustaleniach:

a) przeznaczenie terenu,

b) zasady zagospodarowania:

- utrzymanie stanu istniejącego,
- ochrona przed zmianą warunków siedliskowych,
- zakaz lokalizacji jakiegokolwiek zabudowy kubaturowej.

RLr, W - o następujących ustaleniach:

a) przeznaczenie terenu: zalesienia z elementami renaturalizacji, woda,

b) zasady zagospodarowania:

- należy opracować program zalesień i renaturalizacji stosunków wodnych, po uprzednim przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej oraz wykonaniu oceny ekologicznych i krajobrazowych skutków przedsięwzięcia.

Podstrefa 2.2

MR, ML - o następujących ustaleniach:

- utrzymanie istniejącej zabudowy z możliwością przekształcenia i uzupełnienia nową zabudową letniskową, zgodnie z rysunkiem planu,
- wskazana zabudowa kontynuująca charakterystyczne cechy architektury wiejskiej lub translokacja obiektów o cechach regionalnych,
- wprowadza się obowiązek wielkości działek min. 1000 m²,
- dopuszcza się lokalizowanie na terenie zabudowy mieszkaniowej niewielkich usług związanych z handlem, małą gastronomią i nieuciążliwym rzemiosłem,
- obowiązuje wyposażenie terenu w niezbędną infrastrukturę techniczną (woda, kanalizacja sanitarna, drogi dojazdowe).

RO - o następujących ustaleniach:

a) przeznaczenie terenu: ogrody,

b) zasady zagospodarowania:

- tereny przydomowych ogrodów i sadów bez prawa zabudowy kubaturowej.

Strefa 3 Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej

Funkcja podstawowa: las

1. W zakresie ochrony i kształtowania środowiska obowiązuje:

- nienaruszalność krajobrazu leśnego,
- zabezpieczenie walorów ekologicznych kompleksu, restytucja i zachowanie istniejących torfowisk i olsów,
- ochrona istniejących pomników przyrody: grupa 5 dębów szypułkowych w Leśniczówce Fryszarka, zgodnie z zasadami zawartymi w § 7 utrzymanie struktury morfologicznej wydm wraz z charakterystycznymi dla nich zbiorowiskami leśnymi,
- wymóg zachowania przestrzennej zwartości oraz przestrzennych powiązań pomiędzy obszarami o wysokiej aktywności biologicznej,
- wszystkie lasy znajdujące się w dolinach cieków wskazuje się do nadania im statusu lasów wodochronnych,
- koryta śródleśnych cieków należy zachować w stanie naturalnym,

- dolina Sopotu, Łąki Byki i dolina Studziarki wskazane są do płatowego zalesienia, odcinkowej renaturalizacji stosunków wodnych lub ochrony krajobrazowej. Decyzję w tej sprawie należy podjąć po przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej oraz po wykonaniu oceny ekologicznych i krajobrazowych skutków przedsięwzięcia,
- rozłogi pól wokół wsi Borowiec należy pozostawić w stanie niezmienionym i zachować ich otwarty charakter,
- we wsi Osuchy wskazane jest odtworzenie tamtejszych stawów,
- w przypadku wsi Osuchy i planowanego zespołu sanatoryjnego niezbędne jest wykonanie szczegółowych studiów określających wzajemne relacje między uzdrowiskiem i Parkiem Krajobrazowym Puszczy Solskiej,
- przy realizacji zespołu sanatoryjnego „Osuchy” fragmenty lasu przylegające do sanatorium powinny stanowić niezbędne zaplecze dla profilaktyki i rehabilitacji ruchowej,
- gospodarka leśna powinna być prowadzona zgodnie z planami urządzania lasów sporządzonych zarówno dla lasów prywatnych, jak i państwowych oraz zgodnie z programem ochrony przyrody opracowanym dla Nadleśnictwa Józefów.

2. W zakresie zagospodarowania terenu obowiązują:

Podstrefa 3.1a, 3.1b, 3.1c

RL, RLc - o następujących ustaleniach:

- a) przeznaczenie terenu: las,
- b) zasady zagospodarowania:
 - zgodnie z ustaleniami zawartymi w punkcie 1. strefy 3,
 - ochrona bagien, podmokłości oraz śródlęśnych wydm,
 - użytkowanie zgodne z planami urządzania lasów.

ZŁ - o następujących ustaleniach:

- a) przeznaczenie terenu,
- b) zasady zagospodarowania:
 - utrzymanie stanu istniejącego,
 - zakaz lokalizowania jakiejkolwiek zabudowy kubaturowej.

RLU - o następujących ustaleniach:

- a) przeznaczenie terenu: teren administracji leśnej z towarzyszącą zabudową mieszkalną,
- b) zasady zagospodarowania:
 - utrzymanie stanu istniejącego.

MR, MN, ML - o następujących ustaleniach:

- a) przeznaczenie terenu: zabudowa rolnicza siedliskowa, jednorodzinna i letniskowa,
- b) zasady zagospodarowania:
 - utrzymanie istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy i modernizacji.

Podstrefa 3.2

RLr, W

ZŁ, W

RL - o następujących ustaleniach:

- a) przeznaczenie terenu: zalesienia z elementami renaturalizacji, dolina rzeki,
- b) zasady zagospodarowania:
 - należy opracować program zalesień i renaturalizacji po uprzednim przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej oraz wykonaniu oceny ekologicznych i krajobrazowych skutków przedsięwzięcia,
 - obowiązuje zachowanie naturalnego charakteru koryta rzeki Sopot oraz śródlęśnych ekosystemów łąkowych,
 - obowiązuje zakaz jakiejkolwiek zabudowy kubaturowej.

Podstrefa 3.3

RLr, W - o następujących ustaleniach:

- a) przeznaczenie terenu: zalesienia z elementami renaturalizacji, dolina rzeki,
- b) zasady zagospodarowania:
 - należy opracować program zalesień i renaturalizacji po uprzednim przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej oraz wykonaniu oceny ekologicznych i krajobrazowych skutków przedsięwzięcia,
 - obowiązuje zachowanie naturalnego koryta rzeki Studziarki,
 - obowiązuje zakaz lokalizowania jakiejkolwiek zabudowy kubaturowej.



Znak: Oś.6727.I.6.2016



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 23 lutego 2005 r.

Nr 29

TREŚĆ:

Poz.:

UCHWAŁA RADY GMINY

829 – Nr XXI/108/04 z dnia 7 grudnia 2004 r. Rady Gminy Obsza w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Obsza

URZĄD GMINY OBSZA
23-413 OBSZA
woj. lubelskie
tel./fax 084-687 19 52

Wypis i wyrys z planu dotyczy
działek położonych w obrębie
Zamch nr ewid. 21152, 21202 dla

Nadleśnictwa Józefów na
przebudowę drogi leśnej.

Obsza 09.03.2016r.

Nadleśnictwa Józefów
WOLFA NEŁO

2016 -03- 0 9

(data wpływu) 340

Nr dziennika.....

829

UCHWAŁA NR XXI/108/04

RADY GMINY OBSZA

z dnia 7 grudnia 2004 roku

WÓJT
mgr Andrzej Placek

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Obsza

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717), art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.), w wykonaniu uchwały Rady Gminy Obsza Nr X/51/03 z dnia 28 sierpnia 2003 r. o przystąpieniu do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Obsza, zmienionej uchwałą Nr XVI/86/04 z dnia 28 kwietnia 2004 r., Rada Gminy Obsza uchwala, co następuje:

Rozdział I

PRZEPISY OGÓLNE

§ 1. Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowią treść niniejszej uchwały i wyrażone są w postaci:

- 1) ustaleń ogólnych dotyczących całego obszaru objętego opracowaniem (rozdział II),
- 2) ustaleń szczegółowych, dotyczących terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi i oznaczonych symbolami w poszczególnych sołectwach gminy Obsza (rozdział III),
- 3) rysunków planu w skali 1:5000 i 1:2000

- a) w miejscowości Wola Obszańska, oznaczonej literą A, stanowiących załączniki od Nr 1 do Nr 6,

- b) w miejscowości Obsza, oznaczonej literą B, stanowiących załączniki od Nr 7 do Nr 9,
- c) w miejscowości Zamch, oznaczonej literą C, stanowiących załączniki od Nr 10 do Nr 19;
- d) w miejscowości Olchowice, oznaczonej literą D, stanowiących załączniki od Nr 20 do Nr 22,
- e) w miejscowości Dorbozy, oznaczonej literą E, stanowiących załączniki Nr 23 i Nr 24,
- f) w miejscowości Babice, oznaczonej literą F, stanowiących załączniki od Nr 25 do Nr 33.

- 4) wyrys ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Obsza, stanowiący załącznik Nr 34;

- 5) rozstrzygnięcia o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz o zasadach ich finansowania stanowiącego załącznik Nr 35.

§ 2. Plan obejmuje obszar gminy Obsza w granicach opracowania oznaczonych na załącznikach graficznych w skali 1:5000 i 1:2000.

§ 3. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:

- 1) ustalenie przeznaczenia terenów,

Stwierdzam zgodność kserokopii
z oryginałem

Opłatę skarbową w wysokości 50 zł
pobrano na kwitariusz Nr 0211923



Obsza
dnia 09. MAR. 2016

WÓJT
mgr Andrzej Placek

- b) zmiany stosunków wodnych w zakresie szkodzącym chronionym ekosystemom oraz regulacji rzek i potoków,
 - c) wydobywania skał, minerałów i torfu oraz niszczenia gleby,
 - d) chwytania i zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia ich nor i legowisk oraz gniazd i jaj ptasich (nie dotyczy polowania, wędkowania i rybołówstwa wykonywanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz badań naukowych prowadzonych za zezwoleniem ministra właściwego do spraw ochrony środowiska),
 - e) stosowania zrębów zupełnych oraz usuwania drzew dziuplastych w lasach,
 - f) usuwania drzew śródpolnych i śródłukowych o obwodzie w pierśnicy powyżej 180 cm (nie dotyczy drzew zagrażających bezpieczeństwu życia lub mienia oraz uniemożliwiających rolnicze użytkowanie gruntów),
 - g) stosowania środków chemicznych I i II klasy toksyczności w gospodarce rolnej, leśnej i zadrzewionej (nie dotyczy upraw chmielu i tytoniu).
- 2) W obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 428 (Dolina Kopalna Biłgoraj – Lubaczów) wprowadza się zakazy:
- a) wznoszenia obiektów budowlanych oraz wykonywania robót lub innych czynności, które mogą spowodować trwałe zanieczyszczenie gruntów lub wód,
 - b) lokalizowania inwestycji zaliczanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- 3) W obrębie strefy zewnętrznej ochrony pośredniej ujęcia wody dla wodociągu wiejskiego w Olchowcu – Dorbozach, wprowadza się zakazy:
- a) wprowadzania ścieków do gruntu i wód powierzchniowych,
 - b) stosowanie środków ochrony roślin o wysokiej toksyczności,
 - c) lokalizacji wysypisk i wylewisk odpadów, ferm chowu zwierząt, itp.,
 - d) lokalizacji magazynów i rurociągów produktów ropopochodnych, innych substancji chemicznych, stacji paliw, itp.,
 - e) składowania i przechowywania środków ochrony roślin,
 - f) budowy dróg bez kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do oczyszczalni,
 - g) lokalizowania nowych ujęć.
- 4) W obszarze projektowanego Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Tanwi wprowadza się ochronę polegającą na:
- a) szczególnej dbałości o estetykę krajobrazu, w tym: ochronie punktów i panoram widokowych, ochronie naturalnego krajobrazu dolin rzecznych i zbiorników wodnych, ochronie krajobrazu naturalnych ekosystemów,
 - b) szczególnej dbałości o harmonię użytkowania gospodarczego z wartościami przyrodniczo-krajobrazowymi,
 - c) wymogu zachowania przestrzennej zwartości oraz przestrzennych powiązań pomiędzy obszarami o wysokiej aktywności biologicznej,
 - d) zakazie lokalizowania inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko i wymagających opracowania oceny oddziaływania na środowisko z wyjątkiem gazociągów.
- 5) Obszar ostoi siedliskowej "Lasy Józefowskie" i ostoi ptasiej "Lasy Józefowskie" wskazany do włączenia do sieci ekologicznej NATURA 2000 będzie podstawą do wyznaczenia obszarów specjalnej ochrony, wymagających utrzymania w stanie naturalnym bądź odtworzenia takiego stanu, w którym ochrona jest do pogodzenia z gospodarczym użytkowaniem terenu oraz korygowania i rozwoju regionalnych systemów obszarów chronionych.
- 6) Z uwagi na wartości przyrodnicze istotne dla dziedzictwa przyrodniczego Europy projektuje się utworzenie na obszarze Roztocza Międzynarodowego Rezerwatu Biosfery "Roztocze i Puszcza Solska", który uznaje się za obszar podwyższonej ochrony.



Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem

Obszar
dnia 09. MAR. 2016

WÓJT

mgr podpis: Pracek

§ 4

1. Przedmiotem ustaleń planu są:
 - 1) tereny rolnicze oznaczone symbolem R;
 - 2) tereny wód powierzchniowych oznaczone symbolem WS;
 - 3) tereny lasów oznaczone symbolem ZL;
 - 4) tereny zalesień oznaczone symbolem RL;
 - 5) zasady zagospodarowania terenów o których mowa w pkt. 1-4.
2. Następujące oznaczenia graficzne na rysunkach planu są obowiązującymi ustaleniami planu:
 - 1) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i sposobie użytkowania,
3. Oznaczenia graficzne na rysunkach planu nie wymienione w ust. 2 mają charakter informacyjny.

Rozdział II USTALENIA OGÓLNE

§ 5 Przepisy ogólne

1. Ustalenia ogólne, określające sposób zagospodarowania obowiązują dla całego obszaru objętego opracowaniem.
2. W poszczególnych terenach możliwe jest zagospodarowanie z zakresu wskazanego w ustaleniach szczegółowych, na zasadach określonych w Rozdziale II – Ustalenia ogólne.
3. Tereny, dla których plan miejscowy przewiduje przeznaczenie inne od dotychczasowego, mogą być do czasu zagospodarowania zgodnie z planem użytkowane w sposób dotychczasowy. Na terenach tych zakazuje się rozbudowy istniejących obiektów sprzecznych z funkcją przewidzianą w planie.
4. Tereny zlokalizowane w miejscowościach: Babice, Dorbozy, Olchowiec objęte są strefą zewnętrzną ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej, dla których obowiązują ustalenia określone w § 6 ust. 2 pkt 3.
5. Na obszarze opracowania dopuszcza się prowadzenie prac poszukiwawczych, tj. badań geofizycznych, wierceń za ropą i gazem w uzgodnieniu z odpowiednimi organami.

§ 6 Zasady i formy ochrony

1. W zakresie ochrony środowiska:

- 1) zakazuje się lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) wprowadza się nakaz zachowania istniejącej wartościowej zieleni, dopuszcza się wycinke drzew wyłącznie w przypadkach szczególnych, związanych z pielęgnacją drzewostanu, w innych wypadkach nakazuje się odtworzenie zniszczonego drzewostanu.

2. W zakresie ochrony przyrody:

- 1) W obszarze Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej, w którym zasady zagospodarowania reguluje rozporządzenie Nr 24 Wojewody Zamojskiego z dnia 19 czerwca 1998 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej, obowiązują następujące zakazy:
 - a) wysypywania, zakopywania, wylewania odpadów lub innych nieczystości, innego zanieczyszczania wód i gleby oraz powietrza,



Obsza
dnia 09. MAR. 2016
WÓJT
mgr. Andrzej Piątek
podpis

Skierowanie zgodność kserokopii z oryginałem

- 7) W celu ochrony klimatu i krajobrazu potencjalnego uzdrowiska Osuchy, ochroną obejmuje się tereny w obrębie obszaru "C" ochrony uzdrowiskowej, poprzez:
- a) ochronę przed wprowadzeniem funkcji kolizyjnych,
 - b) zapewnienie odpowiedniego współczynnika lesistości.

3. W zakresie ochrony wartości kulturowych:

- 1) Strefa ochrony archeologicznej:
 - a) Ochronie konserwatorskiej podlegają obszary o dużym nasyceniu znaleziskami archeologicznymi i stanowiska archeologiczne na obszarze gminy, oznaczone na rysunku planu.
 - b) Wszelkie zamierzenia inwestycyjne na tych obszarach, którym towarzyszą prace ziemne i przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu - muszą być zgłaszane do wojewódzkiego konserwatora zabytków w celu uzyskania warunków i wytycznych konserwatorskich.
 - c) Wszelkie prace ziemne prowadzone w obrębie stanowiska wymagają przeprowadzenia przedinwestycyjnych badań archeologicznych lub nadzoru archeologicznego.

§ 7

Ogólne zasady zagospodarowania terenów

Ustala się, z zastrzeżeniem ustaleń szczegółowych, następujące ogólne zasady zagospodarowania terenów:

1. tereny rolnicze:

- 1) dopuszcza się prowadzenie gospodarki rolnej zgodnie z zasadą prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody;
- 2) tereny rolnicze mogą być przeznaczane pod uprawy polowe, sadownicze, ogrodnicze, łąki i pastwiska;
- 3) wyklucza się lokalizację jakichkolwiek obiektów budowlanych;
- 4) dopuszcza się wyznaczanie i utwardzanie dróg wewnętrznych, służących obsłudze gospodarki rolnej;
- 5) zakazuje się melioracji o jedynie odwadniającym charakterze;
- 6) dopuszcza się zalesianie i zadrzewianie według warunków jak dla terenów ZL;
- 7) zakazuje się eksploatacji surowców mineralnych;

2. zalesienia:

- 1) dopuszcza się zalesianie, zadrzewianie lub zakrzewianie użytków rolnych określonych rysunkiem planu oraz nie wyznaczonych rysunkiem planu dla:
 - a) VI i V klasy bonitacyjnej gruntów,
 - b) gruntów rolnych narażonych na erozję wodną i trudnych do uprawy o średnim nachyleniu stoku powyżej 15 %,
 - c) terenów potencjalnie narażonych na zalanie i podtopienie;
 - d) gruntów zdegradowanych;
- 2) zakazuje się lokalizowania wszelkich budynków;
- 3) zakazuje się eksploatacji surowców mineralnych;



Stwierdzam zgodność kserokopii
z oryginałem

Obsza
dnia

09. MAR. 2016

WÓJT

mgr Andrzej Piacek
podpis

- 4) utrzymuje się funkcje dróg wydzielonych geodezyjnie, służących obsłudze gospodarki rolnej i leśnej;
- 5) na wszystkich obszarach przewidzianych pod zalesienie zgodnie z PN-E-05100-1 pozostawić pod istniejącymi liniami elektroenergetycznymi SN i nn bez zalesienia pas o szerokości min. 9,30 m.; dopuszcza się w pozostawionym pasie prowadzenie gospodarki leśnej pod warunkiem utrzymania pod linią drzew nie przekraczających 2 m wysokości;
- 6) pozostawienie nie zalesionej powierzchni o szerokości 4 m wokół każdego słupa linii elektroenergetycznej;

3. lasy:

- 1) zakazuje się lokalizowania wszelkich budynków, z wyjątkiem bezpośrednio związanych z gospodarką leśną;
 - 2) zakazuje się eksploatacji surowców mineralnych;
 - 3) dopuszcza się uzupełnianie zalesień w enklawach i półenklawach śródleśnych.
 - 4) utrzymuje się funkcje dróg wydzielonych geodezyjnie, służących obsłudze gospodarki leśnej;
4. tereny wód powierzchniowych:
- 1) dopuszcza się budowę i odtwarzanie urządzeń retencyjnych, nie wskazanych na rysunkach planu, o wysokości spiętrzenia do 2 metrów;
 - 2) dopuszcza się wykorzystanie wód na cele rybackie lub rekreacyjne;
 - 3) nakazuje się użytkowanie zgodne z warunkami zawartymi w pozwoleniach wodno – prawnych;
 - 4) zakazuje się niszczenia linii brzegowej;
 - 5) obowiązuje ochrona przed zrzutami ścieków nieoczyszczonych;
 - 6) zakazuje się uszczuplania trwałej zieleni w postaci: siedlisk krzewiastych drzewiastych zasobów wzdłuż cieków wodnych naturalnych siedlisk roślinności przywodnej i bagiennej (szuwały, trzcinowiska, łozy itp.), kompleksów leśnych oraz rozrzuconych niewielkich zespołów leśnych atrakcyjnych krajobrazowo.

Rozdział III USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

§ 8

A – Wola Obszańska

1. Dla terenu oznaczonego symbolem A1 R ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: tereny rolnicze;
 - 2) obowiązują odpowiednio ustalenia ogólnego planu.
2. Dla terenów oznaczonych symbolem od A2 ZL do A7 ZL ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: lasy;
 - 2) obowiązują odpowiednio ustalenia ogólnego planu.
3. Dla terenów oznaczonych symbolami A8 RL i A10 RL ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: zalesienia;
 - 2) obowiązują odpowiednio ustalenia ogólnego planu.



Obsza
dnia

09. MAR. 2016

WÓJT

mgr podpisuje Placek

Stwierdzam zgodność kserokopii
z oryginałem

SPIS TREŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA OPERATU

1. WSTĘP	5
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
1.2. PODSTAWA PRAWNA, LITERATURA POMOCNICZA	5
1.3. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA	5
2. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRESU.....	6
3. DANE SZCZEGÓLNE	6
3.1. WYSZCZEGÓLNIENIE CELU I ZAKRESU ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	6
3.2. WYSZCZEGÓLNIENIE RODZAJU URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	6
3.3. WYSZCZEGÓLNIENIE STANU PRAWNEGO NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH, Z PODANIEM SIEDZIB I ADRESÓW ICH WŁAŚCICIELI.....	7
3.4. WYSZCZEGÓLNIENIE OBOWIĄZKÓW UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	7
4. OPIS URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM POŁOŻENIE ZA POMOCĄ WSPÓŁRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH ORAZ PODSTAWOWE PARAMETRY CHARAKTERYZUJĄCE TO URZĄDZENIE I WARUNKI JEGO WYKONANIA.....	8
4.1. ROWY OTWARTE ZIEMNE	8
4.2. BUDOWA PRZEPUSTÓW NA ROWACH	9
4.3. ZBIORNIK ZIEMNY	10
5. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM ORAZ CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW	10
5.1. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	10
5.1.1. Istniejące odwodnienie drogi	10
5.1.2. Projektowane odwodnienie drogi	10
5.2. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM.....	11
5.2.1. Zbiornik ziemny	11
6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANÓW I WARUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH	11
6.1. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	11
6.1.1. Wody powierzchniowe	11
6.1.2. Wody podziemne	13
6.1.3. Podsumowanie	15

6.2.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY	18
6.3.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	18
7.	DANE DO OPERATU, NA PODSTAWIE KTÓREGO WYDAJE SIĘ POZWOLENIE WODNOPRAWNE NA WPROWADZANIE ŚCIEKÓW DO WÓD, ZIEMI LUB DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH	18
7.1.	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WRAZ Z BILANSEM MASOWYM I RODZAJAMI WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIW ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA.....	18
7.2.	OKREŚLENIE W M ³ WIELKOŚCI ZRZUTU ŚCIEKÓW MAKSYMALNEGO GODZINOWEGO, ŚREDNIEGO DOBOWEGO ORAZ MAKSYMALNEGO ROCZNEGO	18
7.3.	OKREŚLENIE STANU I SKŁADU ŚCIEKÓW LUB MINIMALNEGO PROCENTU REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH LUB – W PRZYPADKU ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH – DOPUSZCZALNYCH ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ, W SZCZEGÓLNOŚCI ILOŚCI SUBSTANCJI SZCZEGÓLNIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO, WYRAŻONE W JEDNOSTKACH MASY PRZYPADAJĄCYCH NA JEDNOSTKĘ WYKORZYSTYWANEGO SUROWCA, MATERIAŁU, PALIWA LUB POWSTAJĄCEGO PRODUKTU ORAZ PRZEWIDYWANY SPOSÓB I EFEKT ICH OCZYSZCZANIA	20
7.4.	WYNIKI POMIARÓW ILOŚCI I JAKOŚCI ŚCIEKÓW, JEŻELI ICH PRZEPROWADZENIE BYŁO WYMAGANE	21
7.5.	OPIS INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO GROMADZENIA, OCZYSZCZANIA ORAZ ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	21
7.6.	OKREŚLENIE ZAKRESU I CZĘSTOTLIWOŚCI WYKONYWANIA WYMAGANYCH ANALIZ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW ORAZ WÓD PODZIEMNYCH LUB WÓD POWIERZCHNIOWYCH POWYŻEJ I PONIŻEJ MIEJSCA ZRZUTU ŚCIEKÓW.....	21
7.7.	OPIS URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO POMIARU ORAZ REJESTRACJI ILOŚCI, STANU I SKŁADU ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW	21
7.8.	OPIS JAKOŚCI WODY W MIEJSCU ZAMIERZONEGO WPROWADZANIA ŚCIEKÓW.....	21
7.9.	INFORMACJĘ O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH.....	22
8.	OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH	22
9.	PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH	23
10.	INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16	

**KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W
ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB
PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH25**

II. Część graficzna operatu

1. Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu
2. Zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych

III. Wypisy i wyrysy z ewidencji gruntów

IV. Wypis z MPZP

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna **pn.: „Budowa drogi nr 90”**.

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy rowów otwartych wraz z odcinkowych ich przykryciem przepustami drogowymi oraz budowie zbiornika ziemnego. Zakres opracowania obejmuje materiały niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

1.2. Podstawa prawna, literatura pomocnicza

- [1] Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, tekst jednolity Dz. U. 239 z 2005r , poz. 2019, z późniejszymi zmianami);
- [2] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 września 2001 r. w sprawie granic wód, linii brzegów, urządzeń nad wodami oraz klas wód śródlądowych (Dz. U. Nr 106, poz. 1151);
- [3] Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86, poz. 579);
- [4] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430);
- [5] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
- [6] Zarządzenie nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 października 2006r.;

1.3. Podstawa formalna opracowania

Podstawą sporządzenia niniejszego Operatu wodnoprawnego są następujące dokumenty i opracowania formalne:

[1.] Umowa Nr S.271.2.10.2016.30 z dnia 25.04.2016 r. zawarta pomiędzy Skarbem Państwa - Nadleśnictwem Józefów a Mateuszem Królickim i Wojciechem Józwiakiem prowadzącymi działalność gospodarczą pod nazwą S.C. „Attila” M.Królicki, W. Józwiak, ul. Marcina Filipa 56/12, 35-323 Rzeszów

2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

Inwestorem zadania związanego z budową drogi, budową rowów przydrożnych wraz z ich odcinkowym przykryciem przepustami, budową zbiornika ziemnego oraz ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Nadleśnictwo Józefów
ul. Leśna 46
23-460 Józefów

3. Dane szczególne

3.1. Wyszczególnienie celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód

Celem opracowania operatu jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego dla inwestycji pod nazwą „**Budowa drogi Nr 90**”. w zakresie:

- budowa rowu ziemnego lewostronnego od km 1+625,40 do km 1+685,36 od km 1+696,02 do km 1+775,70 oraz od km 1+835,31 do km 1+845,99,
- budowa rowu ziemnego prawostronnego od km 1+524,40 do km 1+850,16,
- budowa przepustów fi 600 w km 1+654,10, 1+728,60, 1+837,59, 1+690,00 wraz z umocnieniem skarp rowów na wlotach i wylotach przepustów,
- budowa zbiornika ziemnego w km 1+669,28,
- odprowadzenie wód opadowo-roztopowych z drogi do ziemi poprzez rowy i zbiornik ziemny.

3.2. Wyszczególnienie rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie występują

3.3. Wyszczególnienie stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Rozbudowa drogi wraz z robotami towarzyszącymi, stanowiącymi integralną część przedsięwzięcia inwestycyjnego nie będzie wymagać zmian w dotychczasowym stanie prawnych posiadania gruntów. Inwestycja realizowana będzie na gruntach stanowiących własność jednostek administracji samorządowej,.

Wykaz działek na których wykonane zostaną urządzenia wodne z podanie nazw właścicieli

<i>Lp.</i>	<i>NAZWISKO, IMIĘ, ADRES, NAZWA INSTYTUCJI</i>	<i>OBRĘB</i>	<i>NR DZIAŁ KI</i>	<i>PRZEZNACZENIE</i>
1	Skarb Państwa, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Józefów ul. Leśna 46; 23-460 Józefów	Borowiec	898	Budowa rowu prawostronnego, zbiornik ziemny
2	Skarb Państwa, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Józefów ul. Leśna 46; 23-460 Józefów	Borowiec	897	Budowa rowu lewostronnego
3	Skarb Państwa, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Józefów ul. Leśna 46; 23-460 Józefów	Zamch	21152	Budowa rowu prawo i lewostronnego
4	Powiat Biłgoraj ul. Tadeusza Kościuszki 87; 23-400 Biłgoraj, Zarząd Dróg Powiatowych w Biłgoraju ul. Gen. Sikorskiego 3; 23-400 Biłgoraj	Zamch	21202	Budowa rowu prawo i lewostronnego

3.4. Wyszczególnienie obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Do obowiązków Inwestora należy:

- prowadzenie robót budowlanych zgodnie Projektem Budowlanym oraz uzyskanymi pozwoleniami w tym z pozwoleniem wodnoprawnym w zakresie tych pozwoleń;

- uregulowanie ewentualnych kosztów z tytułu odszkodowań wynikłych z realizacji inwestycji.

Do obowiązków Administratora należy:

- utrzymanie w dobrym stanie obiektu;
- utrzymanie, porządkowanie skarp i brzegów rowów.

4. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania

4.1. Rowy otwarte ziemne

Stan istniejący

W stanie istniejącym wody opadowe i roztopowe z drogi odprowadzane są powierzchniowo na tereny sąsiednie. Wzdłuż drogi nie występują rowy przydrożne.

Stan projektowany

W ramach planowanych prac przewiduje się:

- budowa rowu ziemnego lewostronnego od km 1+625,40 do km 1+685,36 od km 1+696,02 do km 1+775,70 oraz od km 1+835,31 do km 1+845,99,
- budowa rowu ziemnego prawostronnego od km 1+524,40 do km 1+850,16,

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z korpusu drogi projektuje się poprzez system spadków poprzecznych i podłużnych powierzchniowo po terenie przyległym oraz odcinkowo do projektowanych rowów przydrożnych otwartych, które swoje ujście mają bezpośrednio w projektowanym zbiorniku ziemnego.

Rowy przydrożne projektuje się jako rowy otwarte trawiaste, o gł. min. 50cm i sz. dna 40cm.

Ciągłość rowów przydrożnych zapewniona zostanie poprzez budowę przepustów pod zjazdem i korpusem drogi leśnej.

W poniższej tabeli zestawiono współrzędne geograficzne rowów

Rów lewostronny

L.p.	Od km	Do km	Od wsp. geogr	Do wsp. geogr.	Długość rowu	Max spadek	Min. spadek
1	1+625,40	1+685,36	N 50°22'31,524" E 23°6'35,041"	N 50°22'30,524" E 23°6'37,842"	70 m	3%	0,3%
2	1+696,02	1+775,70	N 50°22'30,303" E 23°6'38,237"	N 50°22'28,163" E 23°6'40,765"	90 m		
3.	1+835,31	1+845,99	N 50°22'26,929" E 23°6'42,993"	N 50°22'26,913" E 23°6'444,891"	44 m		

Rów prawostronny

L.p.	Od km	Do km	Od wsp. geogr	Do wsp. geogr.	Długość rowu	Max spadek	Min. spadek
1	1+625,40	1+850,16	N 50°22'31,319" E 23°6'34,744"	N 50°22'26,028" E 23°6'41,360"	249 m	3%	0,2%

4.2. Budowa przepustów na rowach

Ciągłość rowów przydrożnych zapewniona zostanie poprzez budowę przepustów pod zjazdem i korpusem drogi leśnej. Projektuje się przepusty jednootworowe, z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø600mm, o klasie sztywności SN=8. Posadowienie przepustów projektuje się na fundamencie z warstwy mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 30cm, oraz warstwie podsypki piaskowej gr. 15cm. Umocnienie czoła wylotów przepustów, skarp i dna rowu na wylotach przepustów projektuje się z brukowca z kamienia narzutowego (polnego) gr. 16cm, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin pomiędzy brukowcem zaprawą cem.-piask. 1:2.

Zestawienie projektowanych przepustów przedstawiono w tabeli poniżej:

KM	W1	W2	S%	L	Wsp. geograficzne środka przepustu
	m n.p.m.	m n.p.m.		m	
1+654,10	224,18	224,10	1,0%	8,60	N 50°22'30,752 E 23°6'36,031"
1+728,80	223,93	223,85	1,0%	8,60	N 50°22'29,123" E 23°6'38,804"
1+837,59	224,19	224,06	1,0%	13,35	N 50°22'26,705" E 23°6'42,817"
0+010,86 (pod zjazdem w km 1+690.56)	223,78	223,72	0,6%	9,60	N 50°22'29,703" E 23°6'37,005"

W1 - rzędna wlotu przepustu
W2 - rzędna wylotu przepustu
S% - spadek dna przepustu
L - długość przepustu.

4.3. Zbiornik ziemny

Zbiornik ziemny projektuje się jako zbiornik otwarty, trawiasty, o wymiarach dna 15x15m. Rzędna dna zbiornika wynosi 223,70 m.npm. Głębokość zbiornika wynosi min. 70 cm. Pochylenie skarp zbiornika wynosi 1:1,5.

Zadaniem zbiornika jest wyłapywanie wód opadowo roztopowych z rowów.
Współrzędne geograficzne środka zbiornika N 50°22'29,948", E 23°6'35,900"

5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym oraz charakterystyka odbiornika ścieków

5.1. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

5.1.1. Istniejące odwodnienie drogi

W stanie istniejącym wody opadowo roztopowe spływają bezpośrednio z drogi na tereny sąsiednie.

5.1.2. Projektowane odwodnienie drogi

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z korpusu drogi projektuje się poprzez system spadków poprzecznych i podłużnych powierzchniowo po terenie przyległym oraz odcinkowo do projektowanych rowów przydrożnych, które swoje ujście mają bezpośrednio w projektowanym zbiorniku odparowującym.

Rowy przydrożne projektuje się jako rowy otwarte trawiaste, o gł. min. 50cm i sz. dna 40cm. Minimalne pochylenie podłużne rowów projektuje się o spadku min. 0,20% i max. 3%.

Zbiornik odparowujący projektuje się jako zbiornik otwarty, trawiasty, o wymiarach dna 15x15m.

Ciągłość rowów przydrożnych zapewniona zostanie poprzez budowę przepustów pod zjazdem i korpusem drogi leśnej. Projektuje się przepusty jednootworowe, z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø600mm, o klasie sztywności SN=8. Posadowienie przepustów projektuje się na fundamencie z warstwy mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} gr. 30cm, oraz warstwie podsypki

piaskowej gr. 15cm. Umocnienie czoła wylotów przepustów, skarp i dna rowu na wylotach przepustów projektuje się z brukowca z kamienia narzutowego (polnego) gr. 16cm, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin pomiędzy brukowcem zaprawą cem.-piask. 1:2.

Typowe rozwiązanie przepustów przedstawiono w części rysunkowej, w przekrojach typowych.

5.2. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

5.2.1. Zbiornik ziemny

Zbiornik ziemny projektuje się jako zbiornik otwarty, trawiasty, o wymiarach dna 15x15m. Rzędna dna zbiornika wynosi 223,70 m.npm. Głębokość zbiornika wynosi min. 70 cm. Pochylenie skarp zbiornika wynosi 1:1,5.

Zadaniem zbiornika jest wyłapywanie wód opadowo roztopowych z rowów.

Ilość wód odprowadzanych do odbiornika:

- max. roczny 3900 m³
- średni dobowy -10,68 m³
- max. dobowy - 31,2 m³
- max. godzinowy - 1,3 m³

Należy podkreślić iż zbiornik jest podjąć wody podczas deszczu nawalnego w ilości ponad 160 m³.

6. Ustalenia wynikające z planów i warunków szczegółowych

6.1. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

6.1.1. Wody powierzchniowe

Opis wód powierzchniowych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia sporządzono na podstawie „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” opracowanego przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2011r. (dalej używany skrót PGWdW).

a. Identyfikacja stanu wód jednolitej części wód narażonych na oddziaływanie planowanego zamierzenia

Pod względem podziału na jednolite części wód powierzchniowych (dalej używany skrót JCWP) wody z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą do: **Tanew** sklasyfikowanej jako JCWP o nazwie „Tanew od Łosinieckiego Potoku do Muchy z Wirową od Łówczanki do ujścia” (europejski kod JCWP PLRW20001922835). Jako scaloną część wód Tanew w rejonie inwestycji stanowi obszar GW0835 w regionie wodnym Górnej Wisły,

Pod względem podziału na typy:

- JCWP „Tanew od Łosinieckiego Potoku do Muchy z Wirową od Łówczanki do ujścia” sklasyfikowana została jako rzeka nizinna piaszczysto gliniasta naturalna część wód powierzchniowych. Zgodnie z PGWdW stan wód JCWP (narażonych na oddziaływanie planowanego zamierzenia) jest **zły**, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona.

b. Wskazanie celów ochrony wód obowiązujących względem wód podlegających oddziaływaniom

Na podstawie PGWdW celem ochrony wód JCWP nie jest przeznaczenie wód:

- do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (patrz zał. 1 PGWdW, mapa 15).
- do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (patrz zał. 1 PGWdW, mapa 16).

Identyfikacja potencjalnych oddziaływań na cele ochrony wód

Zgodnie z PGWdW do znaczących oddziaływań antropogenicznych na stan wód powierzchniowych i podziemnych w dorzeczu Wisły należą:

- *działalność górnicza* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- *zrzuty ścieków komunalnych, przemysłowych itp.* – z terenu inwestycji odprowadzone zostaną wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni szczelnych tj. droga, chodnik
- *składowiska odpadów* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- *przypadkowe skażenia środowiska gruntowo – wodnego*:
 - *zagrożenia transportowe – wypadki drogowe* – w ramach inwestycji przewidziano budowę drogi zgodnie z warunkami technicznymi co znacznie

- poprawi bezpieczeństwo i zminimalizuje ryzyko transportowe;
- *nielegalne nawierty na rurociągach przesyłowych* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- *nielegalne zrzuty ścieków* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia,;
- *pobory kruszywa* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- *działalność rolnicza* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- *zrzuty ścieków komunalnych z terenów nieobjętych kanalizacją* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia;
- *pobory wód powierzchniowych i podziemnych* – nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym do potencjalnych oddziaływań na cele ochrony wód powierzchniowych JCWP w ramach przedmiotowej inwestycji należy zaliczyć odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji i związane z tym zagrożenia tj.:

- odprowadzenie wód z powierzchni szczelnych dróg zanieczyszczonych na skutek ruchu pojazdów mechanicznych;
- odprowadzenie wód z powierzchni szczelnych dróg oraz związane z tym ryzyko awarii pojazdów lub wypadku drogowego.

Na podstawie przyjętego natężenia ruchu pojazdów oraz na podstawie wyznaczonych stężeń substancji ropopochodnych i zawiesin ogólnych w wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu inwestycji należy zauważyć, że na odprowadzeniu do odbiornika JCWP wody opadowe i roztopowe będą spełniać wymagania **Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.**

6.1.2. Wody podziemne

Opis wód podziemnych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia sporządzono na podstawie „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” opracowanego przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2011r. (dalej używany skrót PGWdW).

a. Identyfikacja stanu wód jednolitej części wód podziemnych

Pod względem podziału na jednolite części wód podziemnych (dalej używany skrót JCWPd) przedmiotowe przedsięwzięcie leży w obszarze występowania **JCWPd 127** (europejski kod JCWPd PLGW2200127), w ekoregionie Równiny Wschodnie (14).

Zgodnie z PGWdW stan JCWPd 127 oceniono pod względem oceny stanu:

- ilościowego – jako dobry;
- chemicznego – jako dobry;
- ocena ryzyka - niezagrażona;

b. Wskazanie celów środowiskowych ochrony wód podziemnych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia

Na podstawie PGWdW celem ochrony wód JCWPd 127 jest przeznaczenie wód do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (patrz zał. 1 PGWdW, mapa 17).

Zgodnie z definicją umieszczoną w Ramowej Dyrektywie Wodnej (RDW) dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

RDW przewiduje dla wód podziemnych (a zatem również dla analizowanej JCWPd 127) następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych;
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych;
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych;
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Ponadto dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla wód będących w dobrym stanie chemicznym i ilościowym celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu.

Na podstawie przyjętego natężenia ruchu pojazdów (patrz pkt 6 lit. a) oraz na podstawie wyznaczonych stężeń substancji ropopochodnych i zawiesin ogólnych w wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu inwestycji (patrz pkt 6 lit. b) należy zauważyć, że na odprowadzeniu do odbiornika wody opadowe i roztopowe będą spełniać wymagania Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

6.1.3. Podsumowanie

Dla planowanej inwestycji nie nastąpi pobór wód, a zatem nie nastąpią istotne zmiany w reżimie hydrologicznym i nie będzie również negatywnego wpływu na sposób użytkowania wód powierzchniowych.

W celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych musi uwzględniać konieczność zaniechania lub stopniowego eliminowania emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

W celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych nie może wpływać na elementy stanu fizykochemicznego i biologicznego wód w żadnej jednolitej części wód powierzchniowych, w stopniu pogarszającym klasyfikację jednolitej części wód powierzchniowych, przeprowadzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W celu ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków, z wyłączeniem wód opadowych i roztopowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy Prawo wodne, do wód powierzchniowych o stanie gorszym od dobrego wymaga zastosowania najlepszych dostępnych technik (BAT) gwarantujących minimalizację stężeń substancji zanieczyszczających w ściekach odprowadzanych do tych wód.

W celu ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do ziemi musi uwzględniać konieczność zaniechania lub stopniowego eliminowania emisji substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

W celu ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniami, wprowadzanie ścieków do ziemi w obrębie jednolitych części wód podziemnych nie może pogarszać

elementów fizykochemicznych wód podziemnych, ani nie może zagrażać osiągnięciu celów środowiskowych określonych dla JCWPd.

W celu osiągnięcia lub zachowania dobrego stanu lub potencjału jednolitych części wód powierzchniowych planowane korzystanie z wód musi uwzględniać wymogi ciągłości morfologicznej.

Na potrzeby klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych pod kątem zachowania wymogów ciągłości morfologicznej wprowadza się podział cieków na:

1) cieki (lub ich odcinki) dla których konieczne jest zachowanie możliwości migracji ryb dwuśrodowiskowych

2) pozostałe, nie wymienione w pkt 1, cieki (lub ich odcinki) istotne dla populacji ryb potamodromicznych.

Określenie wpływu planowanego korzystania z wód na stan wód powierzchniowych i realizację celów środowiskowych dla nich ustalonych, wymaga uwzględnienia następujących elementów:

1) biologicznych:

a) fitoplankton;

b) fitobentos;

c) makrofity;

d) makrobezkręgowce bentosowe;

e) ichtiofauna;

2) morfologicznych:

a) reżim hydrologiczny (ilość i dynamika przepływu, połączenia z częściami wód podziemnych);

b) ciągłość cieku (liczba i rodzaj barier, zapewnienie przejścia dla organizmów żywych);

c) warunki morfologiczne (głębokość cieku i zmienność szerokości, struktura i skład podłoża koryta cieku, struktura strefy nadbrzeżnej, szybkość prądu);

3) fizykochemicznych:

a) Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne (temperatura wody, zawiesina ogólna);

b) Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne (tlen rozpuszczony, BZT₅, ChZT - Mn, OWO, ChZT-Cr);

c) Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie (przewodność, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, wapń, magnez, twardość ogólna);

d) Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (odczyn pH, zasadowość ogólna);

e) Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny);

4) chemicznych (grupa wskaźników charakteryzujących stan chemiczny).

W przypadku zdefiniowania, w przepisach odrębnych, celów i norm dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz gatunków ryb i minogów będących przedmiotem ochrony, znajdujących się w obszarach chronionych, o których mowa w art. 113 ust. 4 ustawy Prawo wodne, realizuje się cel formułujący bardziej rygorystyczne wymagania.

W celu osiągnięcia oraz zachowania dobrego stanu lub potencjału jednolitych części wód powierzchniowych, zmiany będące wynikiem nowych działań nie mogą negatywnie oddziaływać na osiąganie celów środowiskowych żadnej jednolitej części wód powierzchniowych - chyba, że zostaną spełnione przesłanki art. 38j ustawy Prawo wodne.

W celu osiągnięcia oraz zachowania dobrego stanu jednolitych części wód podziemnych zmiany będące wynikiem nowych działań nie mogą negatywnie oddziaływać na osiąganie celów środowiskowych jednolitej części wód podziemnych - chyba, że zostaną spełnione przesłanki art. 38j ustawy Prawo wodne

Priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych

Ustala się priorytet dla poboru wody z przeznaczeniem do spożycia przez ludzi przy uwzględnieniu potrzeb wodnych ekosystemów wodnych i od wód zależnych

Ograniczenia w korzystaniu z wód

Rozporządzenie ustala ograniczenia w korzystaniu z wód obowiązujące na obszarze regionu wodnego Wisły lub na wskazanych jednolitych częściach wód

Wprowadzanie ścieków do wód jest możliwe, jeżeli wprowadzany ładunek zanieczyszczeń, odniesiony do przepływu o gwarancji wystąpienia 90% (Qgw90%), nie spowoduje pogorszenia elementów stanu fizykochemicznego i biologicznego w żadnej jednolitej części wód powierzchniowych, w stopniu pogarszającym klasyfikację jednolitej części wód powierzchniowych, przeprowadzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wprowadzanie do wód ścieków o wartościach wyższych niż najwyższe dopuszczalne wartości zanieczyszczeń określone w stosownych przepisach nie jest możliwe, jeżeli odbiornikiem jest jednolita część wód powierzchniowych zagrożona

nieosiągnięciem celów środowiskowych wymieniona w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych zagrożonych.

Wprowadza się ograniczenia w korzystaniu z wód, polegające na zakazie:

- 1) wprowadzania do ziemi ścieków przemysłowych zawierających substancje priorytetowe lub substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego;
- 2) wprowadzania do ziemi ścieków, z wyłączeniem wód opadowych i roztopowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy Prawo wodne:
 - a) na obszarze występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego wieku triasowego;
 - b) na obszarze aglomeracji o których mowa w art. 43 ustawy Prawo wodne;
 - c) w odległości mniejszej niż 100 m od linii wyznaczonej rzędną maksymalnego piętrzenia zbiornika wodnego.

Reasumując planowana inwestycja nie narusza ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego

6.2. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Nie dotyczy

6.3. Ustalenia wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Nie dotyczy

7. Dane do operatu, na podstawie którego wydaje się pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do wód, ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych

7.1. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska

Nie dotyczy

7.2. Określenie w m³ wielkości zrzutu ścieków maksymalnego godzinowego, średniego dobowego oraz maksymalnego rocznego

Obliczenia spływu wód opadowych do zbiornika ziemnego

Dane:

Powierzchnia zlewni

A1 = 1 ha

Średni współczynnik spływu

$\Psi = 0,6$ (dla luźna, zagrodowa)

Deszcz miarodajny (dla deszczu o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 5 lat, o czasie trwania 15 minut)

$$q = 138 \text{ dm}^3 / \text{s} \cdot \text{ha}$$

Powierzchnia zredukowana

$$A_{zr} = \Psi \cdot A$$

$$A_{zr} = 0,6 \text{ ha}$$

Współczynnik opóźnienia spływu

$$r = \frac{1}{A^{0,25}}$$

$$r = \frac{1}{1^{0,25}} = 1$$

Przepływ maksymalny

$$Q = F_{zr} \cdot q \cdot r$$

$$Q = 0,6 \cdot 138 \cdot 1 = 82,8 \text{ dm}^3 / \text{s}$$

Dobrano rurociąg o średnicy Ø1200 mm przy założonym spadku 0,3%.

Odpływ maksymalny roczny:

$$Q_{r \max} = f \cdot H \cdot F$$

gdzie:

$Q_{r \max}$ – odpływ maksymalny roczny [m^3/rok]

f – współczynnik zmniejszający opad o opad nie dający odpływu – 0,6

H – opad normalny roczny – 650 mm – 0,650 m

F – powierzchnia zlewni – 1 ha = 10 000 m^2

$$Q_r = 0,6 \cdot 0,650 \cdot 10000 = 3900 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

Odpływ średni dobowy:

$$Q_{dsr} = \frac{Q_r}{365}$$

gdzie:

Q_{dsr} – odpływ średni dobowy [m^3/d]

$$Q_{dsr} = \frac{3900}{365} = 10,68 \text{ m}^3 / \text{d}$$

Odpływ maksymalny dobowy:

$$Q_{dsr} = \frac{Q_r}{125}$$

gdzie:

Ilość dni deszczowych w roku równa 125 dni

$$Q_{d \max} = \frac{3900}{125} = 31,2 m^3 / d$$

Odpływ maksymalny godzinowy:

$$Q_{h \max} = \frac{Q_{d \max}}{24}$$

$$Q_{h \max} = \frac{31,2}{24} = 1,3 m^3 / d$$

7.3. Określenie stanu i składu ścieków lub minimalnego procentu redukcji zanieczyszczeń w ściekach lub – w przypadku ścieków przemysłowych – dopuszczalnych ilości zanieczyszczeń, w szczególności ilości substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wyrażone w jednostkach masy przypadających na jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania

Ponieważ planowana inwestycja służy do obsługi nadleśnictwa ruch pojazdów na drodze będzie niewielki.

Tabela. Wielkości stężeń zanieczyszczeń.

Zanieczyszczenie	Jednostka	Stężenie w wodach opadowych S_{zo}	Stężenie dopuszczalne S_{dop}
Zawiesiny ogólne	mg/l	śladowe	100
Węglowodory ropopochodne	mg/l	śladowe	15

* wyliczone na podstawie Zarządzenia Nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 „Wytoczne prognozowania stężenia zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych w ściekach z dróg krajowych”.

Ponieważ planowana inwestycja służy jedynie obsłudze służby leśnej oraz pojazdom przewożącym materiał drzewny stężenia zanieczyszczeń w wodach będą spełniać wymagania RMŚ z dnia 18 listopad 2014r w sprawie warunków,

jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego a w szczególności - &21 pkt. 1, w związku z powyższym nie stosuje się separatorów substancji ropopochodnych.

Sposób oczyszczania – oczyszczanie wód opadowych odbywać się będzie w osadnikach studzienek ściekowych

Przewidywany efekt oczyszczania – efektem oczyszczania będzie dodatkowe obniżenie stężenia zawiesiny ogólnej i substancji ropopochodnych i tak nie przekraczających stężeń dopuszczalnych.

Wpływ na odbiornik – odprowadzane wody nie będą miały negatywnego wpływu na odbiornik oraz na wody powierzchniowe, wody podziemne i związane z nimi cele środowiskowe

7.4. Wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków, jeżeli ich przeprowadzenie było wymagane

Nie dotyczy

7.5. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków

Nie dotyczy.

7.6. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków oraz wód podziemnych lub wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków

Nie dotyczy

7.7. Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków

Nie dotyczy

7.8. Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków

Jakość wód opisana została w pkt. 6.

7.9. Informację o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych

Nie dotyczy

8. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Wykonanie budowy drogi nie spowodują zasadniczych zmian istniejących stosunków wodnych. Wykonanie rowu spowoduje zdecydowaną poprawę warunków spływu wód.

Wykonanie rowów i przepustów nie zmieni również zasobów dynamicznych i statycznych wód podziemnych.

W celu zmniejszenia zagrożeń zanieczyszczenia wód powierzchniowych cieków w czasie budowy – roboty budowlane, powinny być wykonywane sprawnym sprzętem budowlanym bez wycieków paliwa i smarów. Tankowanie sprzętu ciężkiego powinno odbywać się poza obszarem cieków.

Planowana inwestycja nie ma wpływu na realizację celów środowiskowych dla jednolitych części wód zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych wskaźników fizyko - chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych. Wody opadowo - roztopowe z jezdni wprowadzane powierzchniowo do rowów nie wpłyną negatywnie na jakość wód prowadzonych rowem w okresach opadów i roztopów oraz na jego stan ekologiczny.

Szczególne korzystanie z wód objęte opracowaniem nie zmieni dotychczasowych warunków wodnych i nie będzie miało wpływu na realizację celów środowiskowych.

W oparciu o art. 4.1 Ramowej Dyrektywy Wodnej oraz art. 38 e ust. 1 Prawo Wodne przewiduje się dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń dla wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu oraz poprawa stanu wód podziemnych,
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Osiągnięcie celów środowiskowych w niniejszym przypadku jest niezagrażone.

Dla spełnienia wymogu niepogorszenia stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Należy stwierdzić, że szczególne korzystanie z wód we wnioskowanym zakresie nie będzie miało żadnego wpływu na wody podziemne i związane z nim cele środowiskowe

9. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach

Efektywna realizacja ochrony środowiska wodnego w otoczeniu dróg wymaga uwzględnienia następujących zasad ochrony wód w budowie i eksploatacji dróg

- przy budowie dróg
 - zaleca się stosowanie nieskomplikowanych urządzeń oczyszczających, a przede wszystkim takich, które pozwalają na wykorzystanie i intensyfikację naturalnych procesów redukcji zanieczyszczeń oraz zmniejszają natężenie odpływu do odbiornika;
 - urządzenia zabezpieczające wody powinny być wkomponowane w otaczający krajobraz;
 - osady powstające w wyniku oczyszczania ścieków powinny być zagospodarowane;
 - podczas budowy należy zabezpieczać wody powierzchniowe przed zamulaniem wskutek zwiększonej erozji powierzchni terenu budowy i przed zanieczyszczeniami wypłukiwanymi z materiałów stosowanych do budowy oraz wyciekami z maszyn i samochodów.
- przy eksploatacji dróg
 - planowanie tras przewozu substancji niebezpiecznych poza terenami wód szczególnie chronionych,
 - optymalne używanie soli w okresach zimy, a w pobliżu szczególnie wrażliwego

środowiska wodnego ograniczenie jej stosowania,

- użytkowanie pojazdów sprawnych technicznie,
- właściwe eksploatowanie rowów trawiastych i nawierzchni retencyjno - infiltracyjnych.

- ochrona wód powierzchniowych w przypadku nadzwyczajnych zagrożeń

W przypadku zaistnienia nadzwyczajnego zagrożenia dla wód powierzchniowych wskutek wypadku samochodowego i zanieczyszczenia drogi i terenów przyległych substancjami niebezpiecznymi konieczne jest:

- nie dopuścić do spływu zanieczyszczonych wód opadowych do odbiornika poprzez zablokowanie wpustów odwadniających i studzienek kanalizacyjnych;
- zablokowanie odpływów z rowów trawiastych, siłami własnymi i przy pomocy straży pożarnej;
- powiadomienie organów administracji terenowej, organów ochrony i kontroli środowiska, a przede wszystkim służb specjalistycznych dla rozpoznania i neutralizacji substancji skażającej drogę i teren przydrożny;
- powiadomić użytkowników i konsumentów zagrożonych wód powierzchniowych, do których mogą się przedostać substancje niebezpieczne o grożącym niebezpieczeństwie zatruć lub innego rodzaju szkód.

Na ratownictwo techniczne, chemiczne i ekologiczne wykonywane przez jednostki ochrony przeciwpożarowej składają się przedsięwzięcia organizacyjne i środki podejmowane dla rozpoznania, prognozowania i likwidacji klęsk żywiołowych oraz innych miejscowych zagrożeń w celu ratowania życia, zdrowia, mienia lub środowiska, dostosowane do rodzaju i rozmiaru zagrożenia.

Specyfika reżimu wód podziemnych sprawia, że ich ochrona środkami technicznymi jest ograniczona i najważniejszą rolę w tym zakresie odgrywają działania i środki prewencyjne.

Reasumując, po realizacji inwestycji - stan wód powierzchniowych nie powinien ulec pogorszeniu.

10. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na jakość powietrza w rejonie jej lokalizacji.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia spełniać będzie obowiązujące przepisy ochrony środowiska, a opisana technologia wykonania robót nie wpłynie negatywnie na środowisko. Analizowane przedsięwzięcie nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na elementy środowiska, w tym walory krajobrazowe, istniejącą i planowaną zabudowę oraz zagospodarowanie terenu. Planowana inwestycja nie budzi także zastrzeżeń natury higienicznej i zdrowotnej.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożenia dla środowiska przyrodniczego. Projektowana inwestycja jest wpisana w krajobraz, dostosowana do istniejącego terenu, nie będzie więc zakłócać estetyki krajobrazu.

Inwestycja jest zlokalizowana na terenach położonych w odległości ok. 40 km od granicy państwa z Ukrainą. Prognozowane oddziaływanie przedsięwzięcia nie przekroczy tej odległości, a będzie znacznie bliższe – praktycznie obejmie teren inwestycji.

Planowana inwestycja koliduje z korytarzem ekologicznym w obszarze Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej. Należy zauważyć iż z uwagi na niewielki ruch na drodze leśnej możliwa jest migracja zwierząt w poziomie jezdni.

Droga przebiega przez **Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej** oraz przez obszar **NATURA 2000 - Puszcza Sol ska** i **NATURA 2000 - Uroczyska Puszczy Solskiej**.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożenia dla środowiska przyrodniczego w tym siedlisk i gatunków w ramach Natura 2000 oraz pozostałych ustanowionych na tym terenie form ochrony.

PARK KRAJOBRAZOWY PUSZCZY SOLSKIEJDane podstawowe:

- Nazwa: Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej
- Data utworzenia: 1988-06-29
- Powierzchnia [ha]: 28895,0000

Położenie formy ochrony przyrody:

- Województwa, w których znajduje się obiekt: podkarpackie, lubelskie
- Powiaty: lubaczowski, biłgorajski, tomaszowski
- Gminy: Narol, Aleksandrów, Łukowa, Józefów, Susiec, Cieszanów, Obsza

Położenie otuliny:

- Powierzchnia otuliny [ha]: 16552,00
- Opis granicy lub położenia: zgodnie z § 3. 1. Rozporządzenia Nr 15 Wojewody Lubelskiego z dnia 17 maja 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego "Puszczy Solskiej" - Otulina Parku o powierzchni 16.552 ha, położona jest w województwie lubelskim, w powiecie biłgorajskim na terenie gmin: Aleksandrów, Józefów, Łukowa, Obsza oraz w powiecie tomaszowskim na terenie gminy Susiec. 2. Granice otuliny Parku leżące w województwie podkarpackim określi w drodze rozporządzenia Wojewoda Podkarpacki.

Ochrona:

Opis celów ochrony: Ustala się następujące szczególne cele ochrony Parku:

1. dla ochrony przyrody nieożywionej: 1) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej, stanowiących świadectwo przeszłości geologicznej regionu, w tym także zjawisk i obiektów o charakterze antropogenicznym; 2) podtrzymanie naturalnych procesów kształtujących powierzchnię ziemi, zachowanie warunków siedliskowych do funkcjonowania ekosystemów oraz zachowanie reliktowych zabytków przyrody nieożywionej; 3) ograniczanie antropogenicznych przekształceń powierzchni ziemi; 4) udostępnianie dla celów naukowych, edukacyjnych i krajoznawczych cennych obiektów przyrody nieożywionej; 5) osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych, 2.dla ochrony przyrody ożywionej: 1) szaty roślinnej: a) zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych; b) zachowanie pełnej różnorodności florystycznej w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych; c) ograniczanie procesu neofityzacji flory; d) zachowanie pełnego inwentarza zbiorowisk roślinnych,

w szczególności naturalnych i półnaturalnych, a także antropogenicznych związanych z tradycyjnymi formami zagospodarowania (fitocenozy segetalne), zachowanie wszystkich istotnych i charakterystycznych dla środowiska przyrodniczego typów ekosystemów, 2) dla ochrony fauny: a) zachowanie pełnego inwentarza naturalnej fauny w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych; b) zapewnienie trwałości lokalnych populacji gatunków zwierząt chronionych, rzadkich i zagrożonych; c) zachowanie korytarzy ekologicznych; 3) utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, 3.dla ochrony dóbr kultury: 1) zachowanie i ochrona zabytków kultury materialnej, a zwłaszcza dworów, kościołów, młynów, kapliczek przydrożnych; 2) zachowanie i udostępnianie miejsc pamięci narodowej oraz śladów historii regionu, w szczególności udokumentowanych stanowisk archeologicznych; 3) zachowanie charakterystycznych cech architektury wiejskiej: budownictwa drewnianego, z kamieni wapiennych; 4) zachowanie i udostępnianie parków miejskich i wiejskich (podworskich); 5) utrzymanie i przywracanie tradycji lokalnych i zachowanych elementów kultury wiejskiej; 6) porządkowanie rodzimego krajobrazu kulturowego polegające m.in. na ochronie i restauracji jego charakterystycznych elementów; 7) udostępnianie istniejących zasobów kulturowych dla celów naukowych, krajoznawczych i edukacyjnych, 4.dla ochrony walorów krajobrazu: 1) zachowanie w niewielkim stopniu przekształconego krajobrazu rolniczego wynikającego z prowadzenia ekstensywnej gospodarki rolnej; 2) zachowanie różnorodnych odsłonień geologicznych oraz wychodni skalnych; 3) zachowanie istniejącego krajobrazu wraz z jego składnikami, walorami fizjonomicznymi i wiązaniami ekologicznymi.

NATURA 2000 - PUSZCZA SOLSKA

Dane podstawowe:

- Nazwa: Puszcza Solska
- Data utworzenia: 2004-11-05
- Kod obszaru: PLB060008
- Rodzaj ochrony: Dyrektywa ptasia
- Powierzchnia [ha]: 79349,0900

Położenie formy ochrony przyrody:

- Województwa, w których znajduje się obiekt: podkarpackie, lubelskie
- Powiaty: niżański, lubaczowski, biłgorajski, zamojski, tomaszowski

- Gminy: Narol, Aleksandrów, Łukowa, Harasiuki, Józefów, Radecznica, Biłgoraj (gmina wiejska), Frampol, Biłgoraj (gmina miejska), Susiec, Terespol, Cieszanów, Obsza, Księżpol

Opis przyrodniczy:

Obszar obejmuje kompleks leśny, w przewadze iglasty - sosnowy (70% powierzchni) położony na styku Roztocza i Kotliny Sandomierskiej. W podłożu, tędy przebiega granica między fałdową Europą Zachodnią a płytową Europą Wschodnią. Obszar leży na wysokości 192 – 308 m npm. Na terenie ostoi dość licznie występują obszary bagienno - torfowiskowe, szczególnie w części zachodniej i południowej. Obszar przecięty jest dolinami rzek z niewysokimi wodospadami - progami (tzw. szumy). Do ostoi należą również stawy rybne w Rudzie Różanieckiej oraz tereny łąkowe i rolne. Stwierdzono tu występowanie 135 gatunków ptaków lęgowych - 34 z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt. W obszarze lęgnie się przynajmniej 1% krajowej populacji bociana czarnego, gadożera (jedno z nielicznych w Polsce stanowisk lęgowych), orlika krzykliwego, trzmielajada, bielika, puchacza, głuszca, cietrzewia, żurawia, derkacza i zimorodka. Jest to także ważna ostoja innych gatunków zwierząt. Zanotowano tu występowanie 3 gatunków ssaków, 1 płaza i 1 rośliny naczyniowej z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Ponadto znajduje się tu jedyne polskie stanowisko pluskwiaka Nobis major. Rozpoznano tu również przynajmniej 23 gatunki roślin prawnie chronionych..

NATURA 2000 - UROCZYSKA PUSZCZY SOLSKIEJ

Dane podstawowe:

- Nazwa: Uroczyska Puszczy Solskiej
- Data utworzenia: 2009-03-06
- Kod obszaru: PLH060034
- Rodzaj ochrony: Dyrektywa siedliskowa
- Powierzchnia [ha]: 34671,4900

Położenie formy ochrony przyrody:

- Województwa, w których znajduje się obiekt: podkarpackie, lubelskie
- Powiaty: lubaczowski, biłgorajski, zamojski, tomaszowski

- Gminy: Narol, Aleksandrów, Łukowa, Józefów, Radecznica, Biłgoraj (gmina wiejska), Frampol, Biłgoraj (gmina miejska), Susiec, Teresopol, Cieszanów, Obsza, Księżpol

Opis przyrodniczy:

Obszar leży na wysokości 199-321 m n.p.m. i obejmuje rozległe fragmenty kompleksu leśnego z (głównie sosnowego - lasy iglaste zajmują 80% powierzchni). Występują tu również jedliny, olsy i łęgi. W Puszczy Solskiej prowadzi się intensywną gospodarkę leśną. Na obrzeżach kompleksu znajdują się ekstensywnie użytkowane lub nieużytkowane łąki.

Puszcza Solska porasta ubogie gleby piaszczyste, często zwydmione, a w strefie krawędziowej Roztocza - pararędziny i gleby brunatne. W znacznym stopniu jest to obszar podmokły. U podnóża wydmy, w bezodpływowych zagłębieniach, wytworzyły się torfowiska i często naturalne zbiorniki wodne. W południowo-wschodniej części ostoi, w dolinach rzecznych powstały niewielkie stawy rybne (w Biłgoraju, Podlesie oraz w Rudzie Różanieckiej). Rzeki w strefie krawędziowej wykształciły przełomy i nabierają cech rzek górskich (Tanew, Sopot i Szum). Wzdłuż naturalnych koryt cieków puszczańskich powstały łęgi i nadrzeczne ziołorośla.

Głównym walorem ostoi są dobrze zachowane rozległe bory bagienne a także torfowiska wysokie i przejściowe.

W ostoi stwierdzono występowanie 17 typów siedlisk przyrodniczych z Zał. I Dyrektywy Siedliskowej, 1 gatunek rośliny oraz 18 gatunków zwierząt z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej. Szczególnie wartościowe są siedliska podmokłe (torfowiska wysokie i przejściowe, bory i lasy bagienne oraz łęgi) i bory jodłowe.

Puszcza Solska jest bardzo ważną w skali regionu ostoją puszczańskiej fauny kręgowców, z zagrożonymi i rzadkimi gatunkami w Polsce m. in. wilkiem i rysi. Stale przebywają tu 4 watahy wilków oraz 2-3 rodziny rysi. Stwierdzono tu także występowanie 16 gatunków zwierząt cennych dla UE. Z zagrożonych w skali europejskiej roślin zanotowano występowanie rzadkiego gatunku mszaka – sierpowca błyszczącego. Do innych, cennych gatunków należą: 3 gatunki rosiczek, kosaćca syberyjskiego, kukulkę Fuchsa, mącznicę lekarską, widłaki: torfowca, wrońca i spłaszczonego.

II. Część graficzna operatu

1. Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z oznaczeniem nieruchomości wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu

- Orientacja
- Plan urządzeń wodnych - rys. nr 2.1

2. Zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych

- Profil podłużny drogi wraz z rowami - rys. nr 3
- Przekroje typowe - rys. nr 4

III. Wypisy i wyrisy

IV. Wypis z MPZP