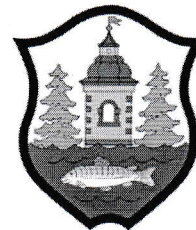




BURMISTRZ MIASTA LUBAWKA

Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka
tel. 75 74 11 588 fax 75 74 11 262
www.lubawka.eu e-mail: lubawka@lubawka.eu



Lubawka, dnia 9 kwietnia 2020 r.

IGKiP.1.0003.1.2020

**Pan
Michał Ołdak
Przewodniczący Rady
Miasta Lubawka**

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 27 marca 2019 roku w sprawie budowy ścieżki rowerowej w ramach projektu „Łączy nas Bóbr”, na zagadnienia wymienione w 5 tiretach informuję, że:

Na zagadnienia zawarte w tiretach od 1 do 3 odnoszących się do czynności Inspektora Nadzoru załączam odpowiedź Pana Krzysztofa Bijaka pełniącego przedmiotową funkcję (1).

Na zagadnienia zawarte w tiretach od 4 do 5 odnoszących się do założeń projektowych sanitariatu w Miszkowicach oraz propozycji zaplanowania pola namiotowego, w załączeniu przekazuję stanowisko projektanta wraz z Projektem Zagospodarowania Terenu (2).

Referat Inwestycji Gospodarki Komunalnej i Przestrzennej podziela stanowisko zawarte w powyższych pismach. Ponadto nie stwierdzono uchybień w wykonywaniu obowiązków wynikających z zawartych umów z Wykonawcą ani Inspektorem Nadzoru. Rada budowy z dnia 16.03.2020 r. została zorganizowana ze względu na konieczność ustalenia działań zabezpieczających nowobudowaną ścieżkę rowerową przed jej degradacją pod wpływem działania wód gruntowych (wody pojawiły się ze względu na intensywne opady i roztopy, które w takim stopniu nie występowały w latach poprzednich i ujawniły ciekie wodne, które w czasie przygotowania projektu nie występowały). Aktualnie ustalany jest zakres prac dodatkowych tak aby można było utrzymać ścieżkę w okresie trwałości projektu. Inwestycja w ramach projektu „Łączy nas Bóbr” będzie służyła mieszkańcom Gminy Lubawka jak i przyjeżdżającym turystom, którzy w okresie wiosenno- letnim licznie odwiedzają obszar, przy którym biegnie ścieżka rowerowa oraz usytuowane są sanitariumy.

Dodatkowo podjęto działania w celu ustalenia co należałoby zrobić aby ustanowić Tour Operatora do obsługi i dozoru nad nowopowstałą infrastrukturą rekreacyjną. Na tą chwilę złożone zostało zapytanie do jednostki kontrolującej projekt z prośbą o zajęcie stanowiska w sprawie. W przypadku braku przeciwwskazań zostaną podjęte kolejne kroki takie jak przygotowanie postępowania, uzyskanie niezbędnych zgód, przeprowadzenie konsultacji z potencjalnymi operatorami.

Inwestycja w infrastrukturę turystyczno- rekreacyjną w obrębie zalewu Bukówka jest zadaniem, które wzmocni potencjał Gminy Lubawka jako konkurenta dla dobrze już rozwiniętych ośrodków turystycznych.

Sprawę prowadzi:
Michał Salata
podinspektor ds. budownictwa i architektury
tel. 516 322 378
e-mail: Salata.michal@lubawka.eu

ZASTĘPCA BURMISTRZA
MIASTA LUBAWKA

Sławomir Antoniewski
Sławomir Antoniewski

Jelenia Góra 05.04.2020 rok

Inspektor Nadzoru

Krzysztof Bijak

ul. Zarzeczna 7/1

58-570 Jelenia Góra

Sz. P.

Michał Oldak

**Przewodniczący Rady Miejskiej
w Lubawce**

Odpowiadając na interpelację Przewodniczącego Rady Miejskiej w Lubawce z dnia 27 marca 2020 roku wyjaśniam:

1. Za sprzęt jaki jest wykorzystany do realizacji zadania odpowiada Wykonawca. Jeżeli wykorzystuje taki sprzęt to Wykonawca uznaje, że jest on stosowny do danego zadania. To, że ścieżka pieszo-rowerowa jest wąska, nie oznacza, że nie można wykorzystać dużej koparki gąsienicowej. Warunki terenowe jak i gruntowe dla tego zadania są bardzo trudne. Sprzęt porusza się po terenie, który ma zostać na koniec zrehabilitowany, tzn.: humus wykopany na odkład ma zostać rozplantowany wzdłuż ścieżki. Ponadto z uwagi na rodzaj gruntu jaki występuje na całym zadaniu adekwatne jest stosowanie sprzętu poruszającego się na gąsienicach.

Dodatkowo Wykonawca przedstawił harmonogram prac, w którym zobowiązuje się wykonać zadanie w określonym terminie, zaakceptowanym przez Inwestora, dlatego też uważam, że rodzaj sprzętu jaki pracuje na budowie jest dostosowany do terenu, istniejącego gruntu oraz terminu w jakim ma zostać wykonane zadanie. Ponadto z uwagi na rodzaj gruntu i strefę zalewową, w której są prowadzone prace wykorzystane koparki - wg mnie - mają ogromną zaletę:

- Sprzęt nie porusza się po wykorytowanym gruncie (ścieżka jest między gąsienicami koparki),
 - Zasięg sprzętu jest większy, co pozwoliło bez dodatkowego poruszania się wykonać zakres prac związany z odwodnieniem ścieżki rowerowej.
2. Prace, które zostały wykonane do tej pory tj., wykonanie koryta, a tak naprawdę ściągnięcie humusu zostało wykonane w taki sposób, że grunt po odhumusowaniu nie został naruszony przez sprzęt poruszający się na budowie i pozostał w stanie pierwotnego zagęszczenia, które trwało całe lata (samoistne osiadanie gruntu), dodatkowo dolna warstwa kruszywa jaką wbudowano (15,0 cm), która została ułożona na geowłókninie, mieści się dokładnie w połowie minimalnej warstwy konstrukcyjnej, którą można wykonać jednorazowo (SST dopuszczają wykonanie jednorazowo warstwy o maksymalnej grubości 30,0 cm po to aby dokładnie ją zagęścić tzn. uzyskać wskaźnik czy moduł zagęszczenia spełniający normy).

Dlatego na wniosek Wykonawcy wyraziłem zgodę aby wykonać najpierw geowłókninę i dolną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego, a dopiero później wykonać „zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne” co w konsekwencji nie dopuści do uplastycznienia gruntu

rodzimego (a takie ryzyko istniało z uwagi na występowanie na całym zadaniu gruntów spoistych).

Dlatego też nie posiadam jeszcze wyników zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne, bo takie badanie dopiero będzie wykonane na dalszym etapie prac (celowe i świadome odwrócenie kolejności robót budowlanych wynikające z doświadczenia zawodowego).

3. Jeżeli chodzi o wilgotność oraz okres, w którym były i są prowadzone prace:

- Wykonane prace były prowadzone w miesiącu lutym i marcu gdzie wilgotność powietrza jak i gruntu były wysokie. Dlatego też wykonana dolna warstwa podbudowy nie została zagęszczona po to aby nasypane kruszywo później rozluźnić by mogła odparować woda, a dopiero później zagęścić w optymalnych warunkach pogodowych jak i gruntowych.
- Dodatkowo został wykonany cały szereg prac związanych z odwodnieniem korpusu ścieżki rowerowej w postaci wielu sączków oraz rowów, które cały czas odprowadzają wodę poza korpus ścieżki. Wykonanie konstrukcji nawierzchni nie byłoby możliwe bez wykonania ww. sączków oraz rowków odwadniających.

Ponadto chcę zauważyć, że prace są wykonywane na terenie zalewowym oraz na gruntach spoistych, dodatkowo zarządca zbiornika wodnego Bukówka zaczął piętrzenie wody w zbiorniku, co w konsekwencji (z dnia na dzień) zmienia (w znacznym stopniu pogarsza) warunki wodne istniejącego gruntu na całym terenie związanym z opracowaniem budowy ścieżki pieszo-rowerowej, dlatego też uważam, że badanie wilgotności wg metody Proctora będzie miało uzasadnienie przed wykonaniem warstwy ścieralnej z kruszywa - w trakcie zagęszczania dolnej warstwy podbudowy.

Jednocześnie chciałbym zauważyć, że zawód inżyniera budownictwa jest zawodem zaufania społecznego i mam świadomość odpowiedzialności, która na mnie spoczywa w związku z pełnieniem funkcji Inspektora Nadzoru dla zadania pn: "Łączy nas Bóbr", a doświadczenie zawodowe jakie posiadam (13 lat pracy na budowie) oraz referencje zawodowe uprawniają mnie do stwierdzenia, iż swoje obowiązki wypełniam w sposób prawidłowy i zgodny z zasadami wiedzy technicznej w specjalności drogowej.

Z poważaniem

INSPEKTOR NADZORU
zn
mgr inż. Krzysztof Bijak
270/DOS/13

Ad. tiret 5

Istnieje możliwość lokalizacji pola namiotowego. Pole biwakowe można zlokalizować w granicach opracowania realizowanego projektu bądź poza jego granicami.

Realizacja pola namiotowego w granicach opracowania wiąże się z niedogodnością dot. pobierania opłat za wynajem.

Lepszym rozwiązaniem jest lokalizacja pola zaraz za granicą opracowania w obrębie tej samej nieruchomości. Dodatkową korzyścią będzie rozdzielenie funkcji o różnym przeznaczeniu – terenu aktywnej rekreacji i terenu „nocowania i wypoczynku”. Lokalizacja przedstawiona na załączniku graficznym posiada także walory przyrodnicze – dalekie wglądy i wystawa na stoku południowo – wschodnim.

Należałoby się zastanowić nad możliwością zabezpieczenia złączy elektrycznych na potrzeby pola namiotowego i ew. wygradzenia terenu lub wizualnego oddzielenia pola od reszty zagospodarowania za pomocą szpalerów zieleni lub krzewów/.

Główną korzyścią jest możliwość komercyjnego wykorzystania pola namiotowego po jego wykonaniu ze względu na lokalizację na terenie poza granicami opracowania obecnie wykonywanego projektu i łatwy dostęp.

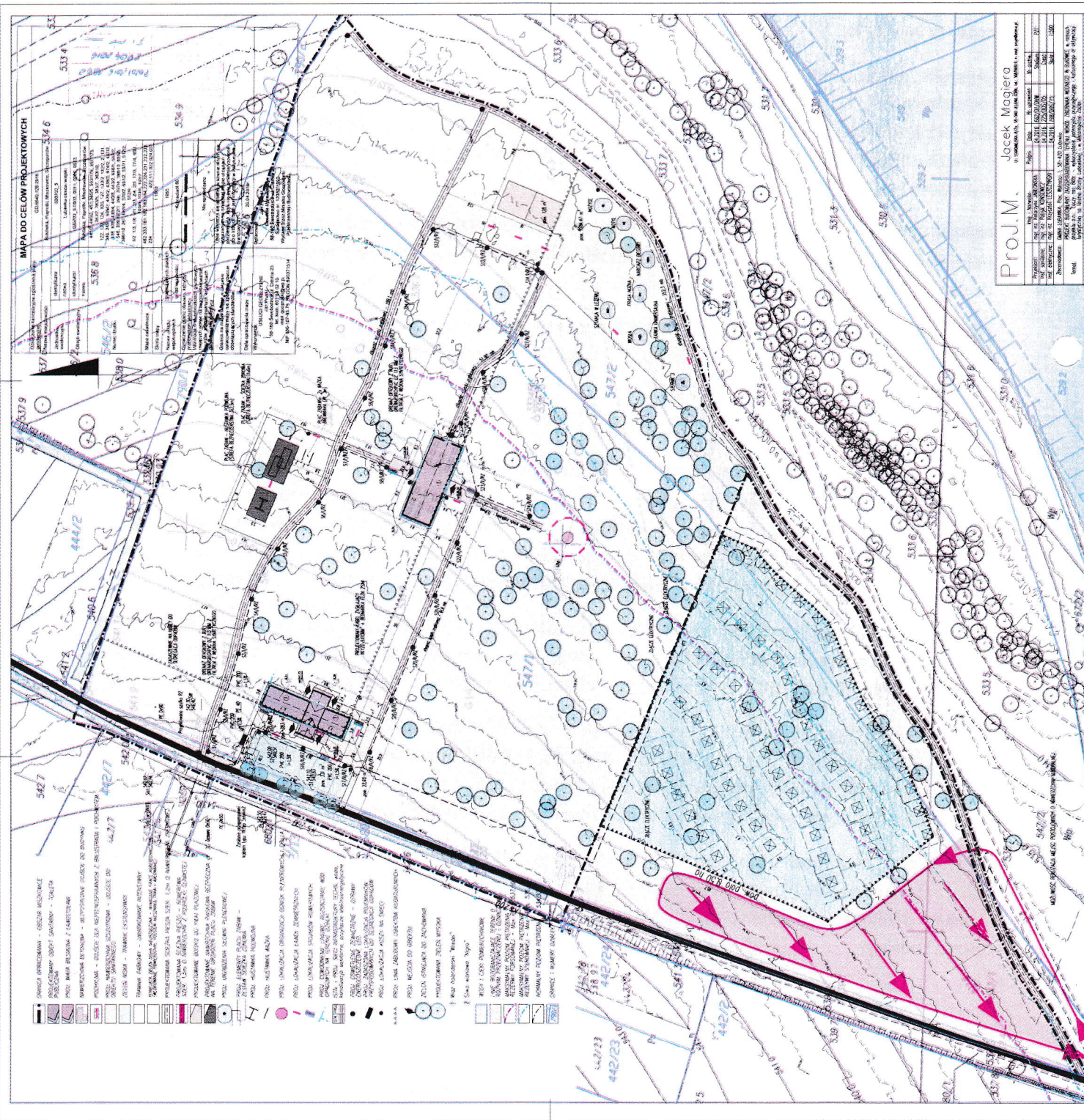
Ad. tiret 4

Teren, na którym zlokalizowano obiekt sanitarny jest jedynym dostępnym w okolicy i we władaniu lub zarządzie gminy mającym zapisy planistyczne pozwalające na realizację szerokiej gamy zagospodarowania kubaturowego i innych funkcji związanych z wypoczynkiem. Dodatkowym walorem jest także rozmiar dostępnych nieruchomości wraz z jakością terenu – brak dużych deniwelacji terenu dająca możliwość zabudowy i sytuowania funkcji związanych z rekreacją.

W trakcie realizacji projektu ze względu na powyższe i rozwojowy charakter inwestycji (pole namiotowe i pokrewne usługi związane z obsługą turystyki i rekreacji) starano się zabezpieczyć jak najlepiej część higieniczno – sanitarną przewidując max ilość osób przebywających na danym terenie.

Należy zwrócić uwagę, że dotychczas na terenie w okresie korzystnych warunków atmosferycznych i okresach wakacyjnych z terenu korzysta duża ilość osób. Zabezpieczenie odpowiednich warunków higieniczno – sanitarnych jest wręcz niezbędne. Informacje o stanie środowiska i jego zaniedbaniach z tym związanych były podnoszone przez ówczesne kierownictwo zlewni.

Biorąc powyższe pod uwagę obiekt dostosowano do sposobu zagospodarowania i rozwojowego charakteru inwestycji (za chwile realizacja wiaty biesiadnej wraz z zagospodarowaniem). Wzięto pod uwagę przekrój społeczeństwa korzystającego z terenu jak i możliwość realizowania wypoczynku przez rodziny.



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

CELOWY WZROST

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

- 1. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 2. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 3. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 4. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 5. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 6. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 7. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 8. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 9. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 10. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 11. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 12. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 13. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 14. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 15. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 16. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 17. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 18. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 19. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 20. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 21. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 22. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 23. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 24. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 25. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 26. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 27. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 28. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 29. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 30. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 31. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 32. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 33. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 34. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 35. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 36. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 37. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 38. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 39. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 40. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 41. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 42. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 43. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 44. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 45. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 46. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 47. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 48. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 49. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 50. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 51. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 52. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 53. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 54. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 55. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 56. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 57. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 58. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 59. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 60. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 61. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 62. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 63. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 64. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 65. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 66. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 67. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 68. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 69. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 70. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 71. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 72. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 73. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 74. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 75. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 76. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 77. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 78. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 79. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 80. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 81. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 82. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 83. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 84. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 85. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 86. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 87. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 88. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 89. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 90. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 91. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 92. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 93. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 94. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 95. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 96. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 97. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 98. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 99. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE
- 100. PRZEKŁADANIE - OŚCIEŻYKOWANIE

Proj.M. Jacek Magiera

Imię i Nazwisko	Janusz	Data	1. 10. 2008	Wzrost	180 cm
Adres	ul. ...				
Telefon	...				
Skąd	...				
Do	...				
Przebieg	...				
Diagnoza	...				
Prognostyka	...				
Plan leczenia	...				
Wykonanie	...				
Opis	...				