

200-nr. 1

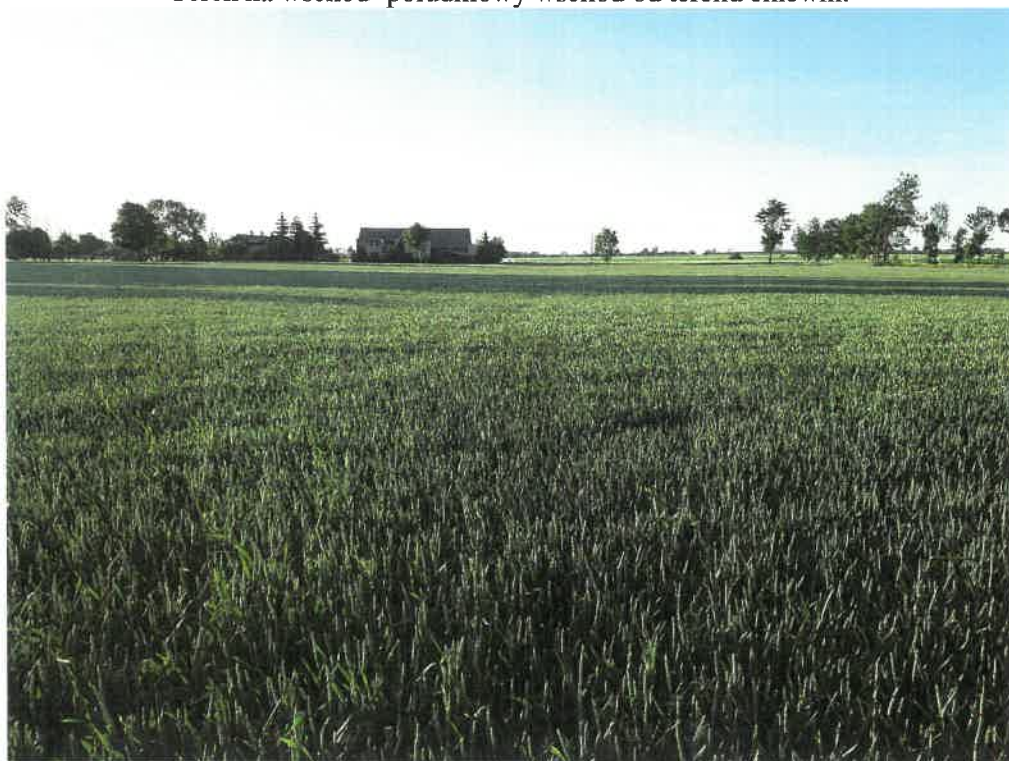
Inwentaryzacja przyrodnicza dla przedsięwzięcia legalizacji ośmiu budynków chlewni o całkowitej liczbie stanowisk 3950 szt. tuczników, 500 szt. macior i 6600 szt. prosiąt na działkach o numerach ew. nr 676/2, 677/5, 675, 677/4, 677/2, 676/1 położonych w miejscowości KłECKO Kolonia gm. KłECKO.

Teren na zachód-południowy zachód od terenu chlewni.



Źródło: Opracowanie własne

Teren na wschód- południowy wschód od terenu chlewni.



Źródło: Opracowanie własne

Teren na północny-wschód od terenu chlewni.



Źródło: Opracowanie własne

Teren na północ od terenu chlewni.



Źródło: Opracowanie własne

1. Teren badań.

Inwentaryzację przeprowadzono na działkach ewidencyjnych numer nr 676/2, 677/5, 675, 677/4, 677/2, 676/1 oraz działkach zlokalizowanych w najbliższym otoczeniu chlewni w miejscowości Kłęcko Kolonia. Najbliższe otoczenie terenu inwestycyjnego, to obszary charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego z zabudową zagrodową i gruntami ornymi. Działki inwestycyjne położone są na gruntach wsi Kłęcko Kolonia. Działki inwestycyjne są częściowo zabudowane (przedmiotowe chlewnie i dom inwestora). Wg. wypisu z rejestru gruntów działki stanowią głównie grunty orne oraz w mniejszej części grunty rolne zabudowane. Od płd.-zach. strony teren inwestycyjny graniczy z drogą, od wsch. i południowo-wschodniej strony teren inwestycyjny graniczy z gruntami ornymi i zabudową zagrodową (w dalszej linii), od północnej strony teren inwestycyjny graniczy z gruntami ornymi, a od strony północno-wschodniej teren graniczy z gruntami ornymi, w dalszej linii drogą i zabudową zagrodową.

2. Metody badań.

Na potrzeby niniejszej dokumentacji – przeprowadzono wizje terenowe pod kątem cennych elementów środowiska przyrodniczego. Badaniami objęto ww. działki Inwestora oraz teren wokół planowanej inwestycji, podczas których obserwowano, identyfikowano i rejestrowano rośliny, grzyby i zwierzęta oraz ich siedliska (istniejące i potencjalne). Ponadto zwracano uwagę na ślady obecności zwierząt (tropy, odchody, nory, gniazda itp.) i nasłuchiowano odgłosów ptaków i płazów. Obecność organizmów stwierdzano za pomocą eksploracji terenu. Dokonano spisu zidentyfikowanych gatunków roślin i zwierząt – zwracając uwagę na taksony chronione, rzadkie, wymienione w załączniku dyrektywy siedliskowej oraz chronione siedliska przyrodnicze.

3. Formy ochrony przyrody.

Wyniki przeprowadzonych badań terenowych pozwalają stwierdzić, że zarówno na terenie przedmiotowych działek, jak w ich bezpośrednim sąsiedztwie zaobserwowano gatunki częste i szeroko rozpowszechnione w Polsce i regionie, nie stwierdzono natomiast występowania chronionych lub rzadkich gatunków roślin i grzybów. Ponadto, omawiane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami przyrodniczymi prawnie chronionymi. Inwestycja znajduje się poza obszarami Natura 2000, w związku z czym stwierdza się, że inwestycja nie oddziałuje negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych i warunków bytowania gatunków będących przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000. Inwestycja znajduje się poza obszarem korytarzy ekologicznych.

4. Ochrona gatunkowa

Stwierdzono występowanie takich roślin jak: (na terenie inwestycyjnym wraz z najbliższym otoczeniem):

- Powój polny (*Convolvulus arvensis*),
- Rumian polny (*Anthemis arvensis*),
- Babka lancetowata (*Plantago lanceolata*),
- Jasnota purpurowa (*Lamium purpureum*),
- Komosa biała (*Chenopodium album*),
- Babka zwyczajna (*Plantago major*),
- Mlecz polny (*Sonchus arvensis*),
- Gwiazdnica pospolita (*Stellaria media*),
- Koniczyna polna (*Trifolium arvense*),
- Krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*),
- Jeżyna popielica (*Rubus caesius* L.),
- Bylica pospolita (*Artemisia vulgaris* L.),
- Bniec biały (*Melandrium album*),
- Żółtlica drobnokwiatowa (*Galinsoga parviflora* Cav.),
- Brodawnik jesienny (*Scorzoneroidea autumnalis*),

- Farbownik lekarski (*Anchusa officinalis*),
- Rdest ptasi (*Polygonum aviculare*),
- Maruna bezwonna, (*Matricaria perforata* Merat),
- Pięciornik rozłogowy (*Potentilla reptans*).

Stwierdzono występowanie takich drzew jak (pojedyncze drzewa, nie w formie drzewostanu, występujące wzdłuż drógjazdowych):

- Klon (*Acer L.*)
- Jesion (*Fraxinus L.*)
- Lipa (*Tilia cordata* Mill.)
- Topola (*Populus L.*)
- Brzoza (*Betula L.*)
- Świerk pospolity (*Picea abies*).

5 W trakcie wizji odnotowano występowanie (lub ślady występowania) następujących zwierząt: (na terenie inwestycyjnym wraz z najbliższym otoczeniem):

Bezkęgowce:

- biedronka siedmiokropka (*Coccinella septempunctata*)
- konik polny (*Chorthippus biguttulus*)
- rusałka pawik (*Inachis io*)
- mucha domowa (*Musca domestica*)

Płazy: nie odnotowano żadnego przedstawiciela tej gromady.

Gady: nie odnotowano żadnego przedstawiciela tej gromady.

Ptaki: wróbel zwyczajny (*Passer domesticus*) – krążące osobniki nad terenem inwestycji.

Wyżej wymienione gatunki należą do gatunków licznych, szeroko rozpowszechnionych, których status ochronny nie jest niekorzystny.

Ssaki: na terenach inwestycyjnym odnotowano (ślady) występowania przedstawicieli poniższych ssaków:

- dzik (*Sus scrofa*),
- sarna europejska (*Capreolus capreolus*)
- kret europejski (*Talpa europaea*)

Grzyby: nie odnotowano.

Na terenie inwestycyjnym nie odnotowano występowania rzadkich gatunków roślin i grzybów, gatunków z załącznika dyrektywy siedliskowej ani nie zidentyfikowano też chronionych siedlisk przyrodniczych.

? NIEZGODNOŚĆ

Działki, na których została wykonana inwestycja mają powierzchnię 4,37 ha. Teren inwestycyjny jest częściowo zabudowany.

Najbliższy teren wodno-błotny znajduje się w odległości ok 2,2 km, w odległości około 2,2 km na północny-zachód od inwestowanej działki przepływa rzeka Mł. Wełna. Najbliższy teren leśny znajduje się w odległości 7,8 km specjalny obszary ochrony siedlisk Natura 2000 – Stawy Kiszkowskie PLH300050.

Obecność barier antropogenicznych (drogi, zabudowania) oraz odległość od potencjalnie atrakcyjnych miejsc bytowania roślin, zwierząt i grzybów (rów melioracyjny, drzewostan) wskazują na brak występowania lokalnych szlaków ekologicznych oraz powiązań międzygatunkowych pomiędzy zaobserwowanymi osobnikami lub danym zbiorowiskiem. Można zatem uznać, że struktura roślinności na terenie inwestycji nie tworzy cennych siedlisk dla zwierząt i nie pełni istotnych funkcji dla zachowania we właściwym stanie ochrony któregośkolwiek z chronionych gatunków zwierząt. Najbliższe otoczenie terenu inwestycyjnego, to obszary charakterystyczne dla krajobrazu rolniczego z

zabudową zagrodową i gruntami ornymi. Teren inwestycyjny znajduje się w oddaleniu od obszarów chronionych oraz nie znajduje się na obszarze oznaczonym jako korytarz ekologiczny. Mając powyższe na uwadze oraz uwzględniając charakter oddziaływania przedsięwzięcia (głównie bezpośrednie, lokalne) należy wykluczyć możliwość negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na populacje gatunków chronionych zwierząt, zarówno w skali lokalnej jak i krajowej.

5. Rozwiązania chroniące

Podczas inwentaryzacji nie odnotowano chronionych gatunków roślin, grzybów lub zwierząt. Jednakże, w razie stwierdzenia obecności płazów oraz innych małych zwierząt, na etapie eksploatacji instalacji, należy dokonać ich przeniesienia na tereny położone poza zasięgiem oddziaływania.



Opracował: Michał Ratajczak

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: gnieźnieński
 Jednostka ewidencyjna: 300305_4 Klecko - miasto
 Obręb ewidencyjny: 0001 Klecko-miasto

Arkusz ewidencyjny: 10

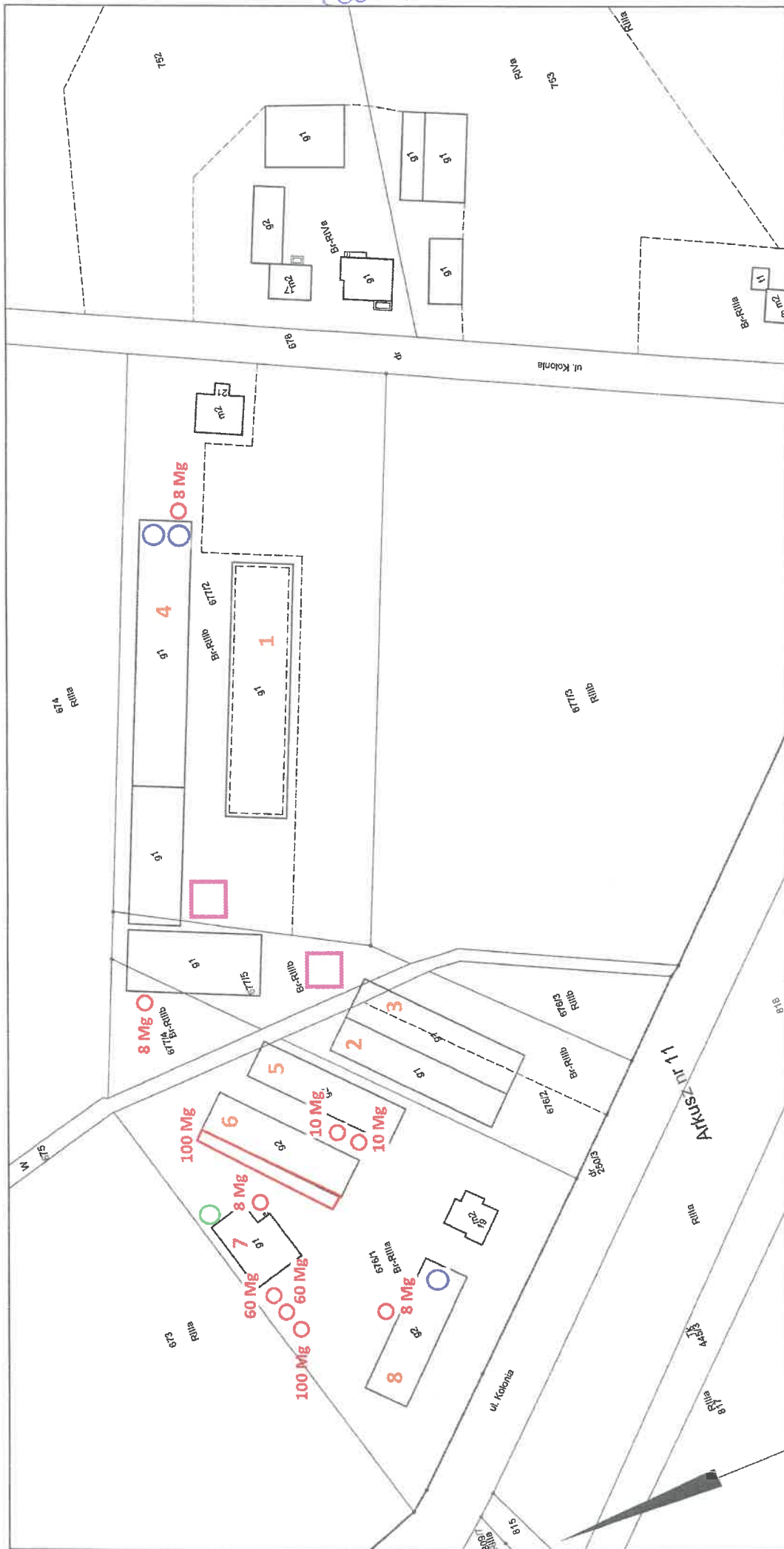
Działka: 676/1,676/2,677/5,677/2,677/4,675 wg zasięgu

Mapa ewidencyjna

Skala 1:1000

Powiatowy Zarząd
 Geodezji, Kartografii, Katastru
 i Nieruchomości
 w Gnieźnie
 62-200 Gniezno, al. 25 Maja 21 B
 Tel./fax 61 426 46 48
 NIP 784-247-28-28, REGON 301604328

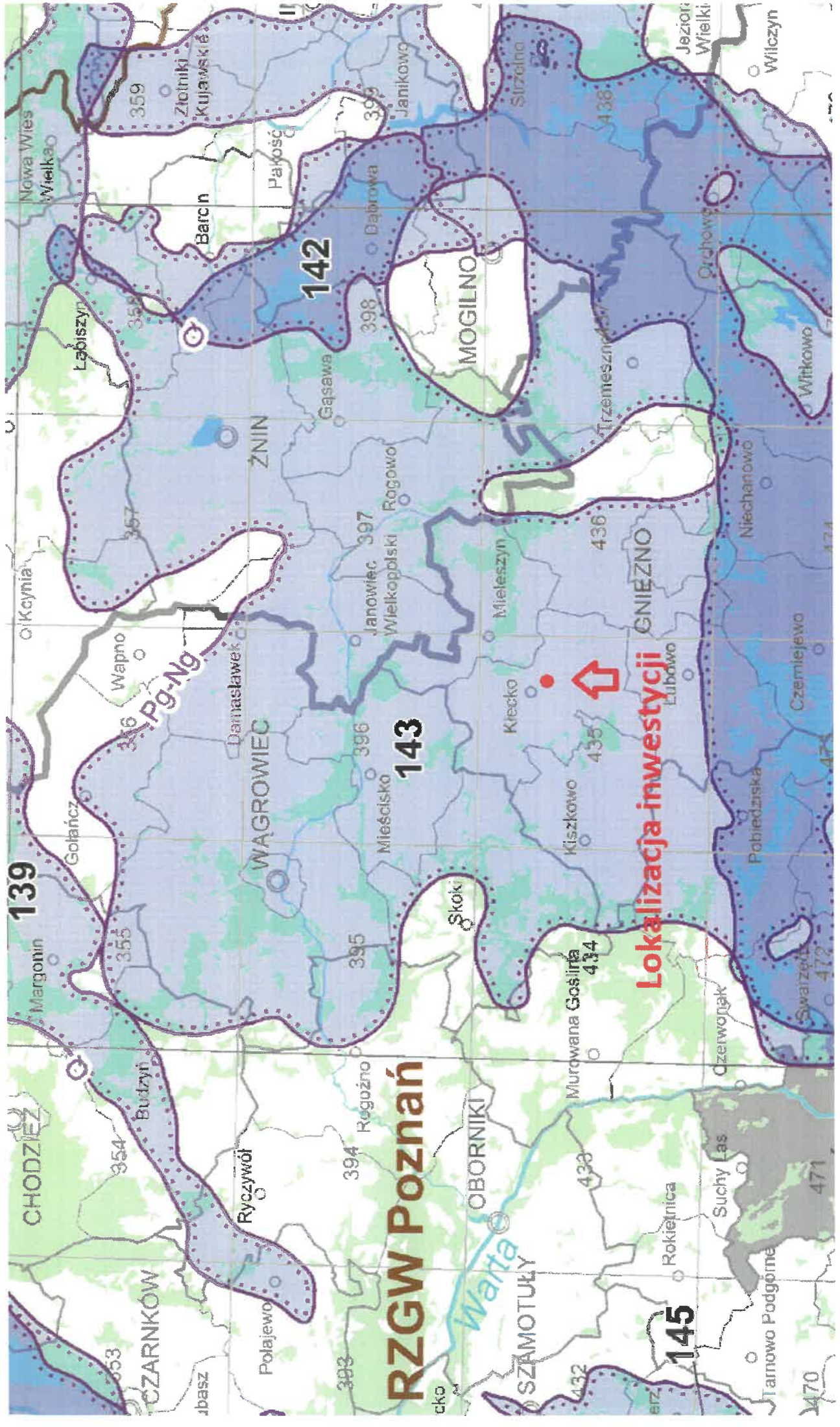
- oznaczenie silosu
- oznaczenie silosu
- pojemnik na padlinę 1500 kg
- miejsce magazynowania odpadów
- 1,2,3... - numeracja chlewni
- zbiornik na gnojowicę



GK.U.6621.6007.2017
 Gniezno, dn. 16-11-2017 r.
 Wykonał: Anna Świątek

z up. Starosty Gnieźnieńskiego
 Dariusz Kozłowski
 p.o. Kierownik Biura
 Zarządu Geodezji i Kartografii
 imię i nazwisko osoby uprawnionej

200.
nr 4.



UMOWA ZBYCIA NADWYŻKI NAWOZU NATURALNEGO

Umowa zbycia nadwyżki nawozu naturalnego

Zawarta w dniu 12.10.2017 r. pomiędzy zamieszkałą w Klecko 62-270 Klecko
legitymująca się dowodem osobistym , zwaną w dalszej części umowy Zbywcą, a
..... zamieszkałym w
legitymującym się dowodem osobistym , zwanym dalej Nabywcą

o treści następującej:

§1
Umowa została zawarta na czas nieokreślony od dnia 12.10.2017.....

§2
Umowa została zawarta na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu i w zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie zastosowanie znajdują przepisy tej ustawy oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§3
Zbywca zobowiązuje się dostarczać Nabywcy z chlewni zlokalizowanych na działkach nr ew. 676/2, 677/5, 675, 677/4, 677/2, 676/1 w miejscowości Klecko , obręb Klecko nawóz naturalny – gnojowicę/obornik, a Nabywca jest zobowiązany do odbioru tego nawozu od Zbywcy nieodpłatnie.

§4
Nabywca zobowiązuje się przyjmować nawóz naturalny do bezpośredniego rolniczego wykorzystania w swoim gospodarstwie rolnym o powierzchni 92,15 ha użytków rolnych położonym w 82541030 po wcześniejszym ustaleniu ze Zbywcą terminów dostawy w ilości nawozu zawierającego w przeliczeniu nie więcej niż 170 kg azotu na każdy hektar w ciągu roku na następujące działki:

- dz.nr. ew. 746 obręb 825410 o powierzchni 0,97 ha
- dz.nr. ew. 738 obręb 825410 o powierzchni 12,76 ha
- dz.nr. ew. 739 obręb 825410 o powierzchni 3,09 ha

746 737/2 825410 7,1421
674/2 825410 3,489 970

Zbywca i Nabywca są zobowiązani do wykonywania obowiązków przewidzianych w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu w związku z zawarciem niniejszej umowy.

§6
Umowa niniejsza może być rozwiązana z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia w drodze porozumienia stron, a wszelkie spory będą rozstrzygane polubownie.

§7
Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej strony. Strony zobowiązują się do przechowywania niniejszej umowy w terminie 8 lat od jej zawarcia.

§8
Wszelkie zmiany w umowie wymagają formy pisemnej i mogą zostać wykonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.

Nabywca

Umowa zbycia nadwyżki nawozu naturalnego

Zawarta w dniu 01.06.2016 r. pomiędzy 1 zamieszkałą w KłECKO 62-270 KłECKO
legitymująca się dowodem osobistym zwaną w dalszej części umowy Zbywcą, a
..... zamieszkałym w KłECKO legitymującym się dowodem
osobistym zwanym dalej Nabywcą

o treści następującej:

§1

Umowa została zawarta na czas nieokreślony od dnia 01.06.2016 r.

§2

Umowa została zawarta na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu i w zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie zastosowanie znajdują przepisy tej ustawy oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§3

Zbywca zobowiązuje się dostarczać Nabywcy z chlewni zlokalizowanych na działkach nr ew. 676/2, 677/5, 675, 677/4, 677/2, 676/1 w miejscowości KłECKO obręb KłECKO nawóz naturalny – gnojowicę/obornik, a Nabywca jest zobowiązany do odbioru tego nawozu od Zbywcy nieodpłatnie.

§4

Nabywca zobowiązuje się przyjmować nawóz naturalny do bezpośredniego rolniczego wykorzystania w swoim gospodarstwie rolnym o powierzchni 16,9 ha użytków rolnych położonym w KłECKO po wcześniejszym ustaleniu ze Zbywcą terminów dostawy w ilości nawozu zawierającego w przeliczeniu nie więcej niż 170 kg azotu na każdy hektar w ciągu roku na następujące działki:

- dz.nr. ew. 951 obręb KłECKO o powierzchni 3,92 ha
- dz.nr. ew. 677/2 obręb KłECKO o powierzchni 5,16 ha
9 PRUCHOWO 4 ha
669 KłECKO 0,87 ha
§5

Zbywca i Nabywca są zobowiązani do wykonywania obowiązków przewidzianych w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu w związku z zawarciem niniejszej umowy.

§6

Umowa niniejsza może być rozwiązana z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia w drodze porozumienia stron, a wszelkie spory będą rozstrzygane polubownie.

§7

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej strony. Strony zobowiązują się do przechowywania niniejszej umowy w terminie 8 lat od jej zawarcia.

§8

Wszelkie zmiany w umowie wymagają formy pisemnej i mogą zostać wykonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.



Ustawa o przechowywaniu i rolnicze wyk.

Umowa o przechowywanie i rolnicze wykorzystanie nawozu naturalnego - obornika

Zawarta w dniu 15.04.2016 pomiędzy zamieszkałą w Kłecko 62-270 Kłecko
legitymującą się dowodem osobistym zwaną w dalszej części umowy Zbywcą, a
..... zamieszkałym w
legitymującym się dowodem osobistym zwanym dalej Nabywcą
o treści następującej:

§1
Umowa została zawarta na czas nieokreślony od dnia 16.04.2016.....

§2
Umowa została zawarta na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu oraz Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzeni szkoleń z zakresu ich stosowania, i w zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie zastosowanie znajdują przepisy tej ustawy oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§3
Zbywca zobowiązuje się dostarczać Nabywcy z chlewni zlokalizowanych na działkach nr ew. 676/2, 677/5, 675, 677/4, 677/2, 676/1 w miejscowości Kłecko obręb Kłecko nawóz naturalny – obornik w ilości do 200 Mg (ton) w okresie czterech miesięcy zimowych (od listopada do lutego), a Nabywca jest zobowiązany do odbioru tego nawozu od Zbywcy nieodpłatnie.

§4
Nabywca zobowiązuje się przyjmować nawóz naturalny do bezpośredniego rolniczego wykorzystania w swoim gospodarstwie rolnym o powierzchni 52,15..... ha użytków rolnych położonym w 5516 m 500..... Nawóz zostanie wykorzystany na działkach:

746	Kłecko	0,97
- dz.nr. ew. 738	obręb Kłecko	o powierzchni 12,76 ha
- dz.nr. ew. 739	obręb Kłecko	o powierzchni 8,09 ha
..... 737/2	Kłecko	7,1521
..... 674/2	Kłecko	3,49
746	Kłecko	9,70

w momencie, gdy takie wykorzystanie będzie zgodne z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzeni szkoleń z zakresu ich stosowania.

W okresie, w którym obowiązuje zakaz stosowania nawozów naturalnych na polach ornych, obornik będzie przechowywany przez Nabywcę na jego płycie obornikowej.

§5
Zbywca i Nabywca są zobowiązani do wykonywania obowiązków przewidzianych w ustawie z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu w związku z zawarciem niniejszej umowy.

§6
Umowa niniejsza może być rozwiązana z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia w drodze porozumienia stron, a wszelkie spory będą rozstrzygane polubownie.

§7
Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej strony.

§8
Wszelkie zmiany w umowie wymagają formy pisemnej i mogą zostać wykonane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony.

ne

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że pod każdą chlewnią znajduje się zbiornik o głębokości 1 metra i powierzchni użytkowej jaką ma dana chlewnia. Zgodnie z powierzchniami poszczególnych chlewni opisanymi we wniosku, pojemności zbiorników na gnojowicę wynoszą:

chlewnia 1 – nie oddana do użytkowania

chlewnia 2 – 412 m³,

chlewnia 3 – 480 m³

chlewnia 4 – 1937 m³

chlewnia 5 – 385 m³

chlewnia 6 – 447 m³

za wyjątkiem opisanych we wniosku chlewni, tj. chlewni nr 7 i 8, pod którymi znajdują się zbiorniki o wymiarach 20x10x1 m każdy i pojemności łącznej 400 m³.

Inwestor wyjaśnił także, że przy budynku chlewni nr 6 od strony północnej znajduje się zbiornik ze stali nierdzewnej w postaci szamba o pojemności 10 m³, a dodatkowo pod chlewnią nr 5 od strony południowej wybudowany jest zbiornik w postaci szamba o pojemności 20 m³.

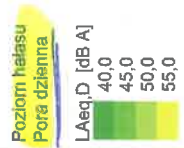
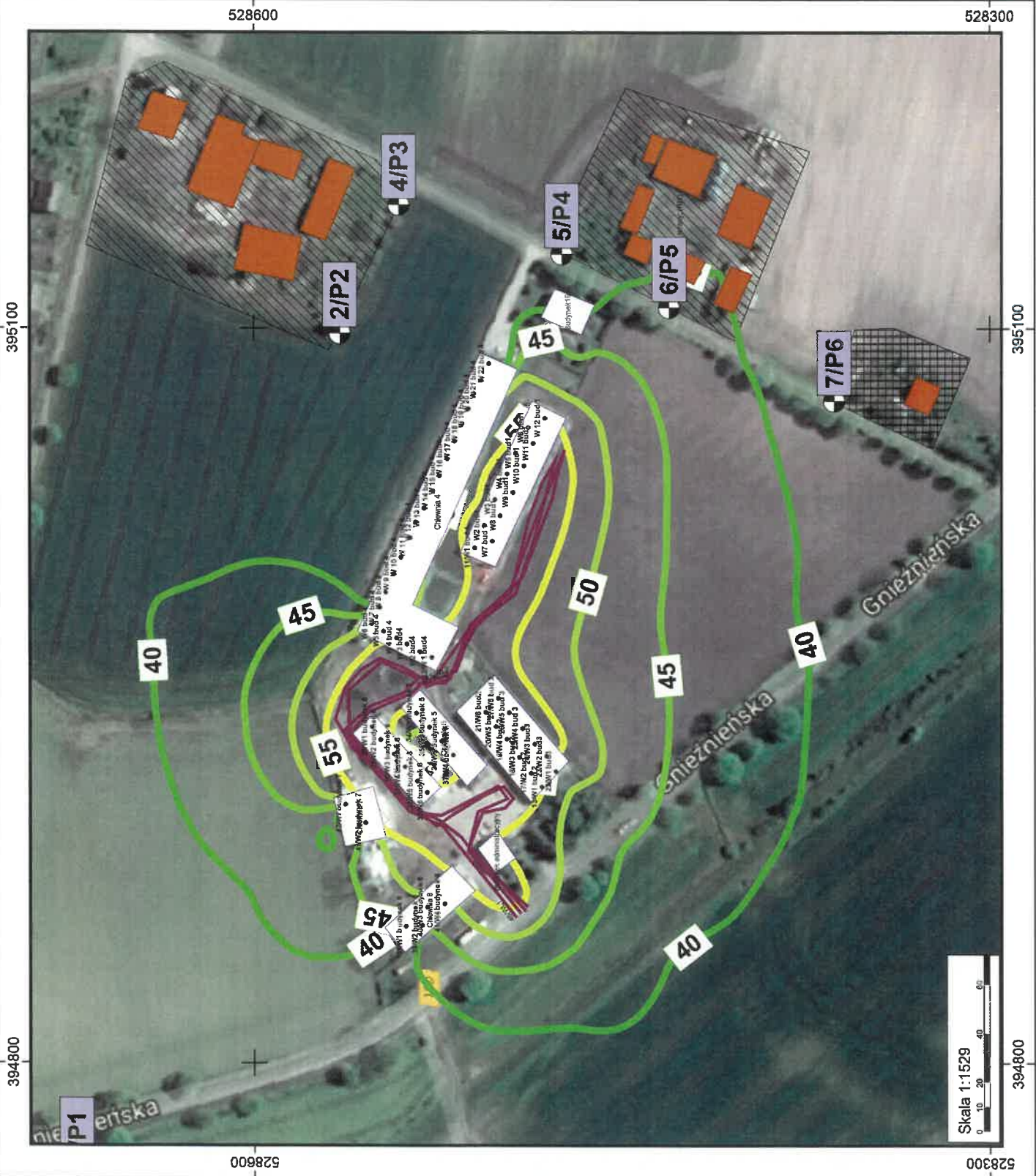
Jednocześnie oświadczam, że zbiorniki umieszczone na zewnątrz chlewni na działkach nr 677/2 i 677/5, opisane we wniosku jako zbiorniki o pojemności sumarycznej 400 m³, zostały przykryte i nie są klasyfikowane jako zbiorniki otwarte.

Oświadczam także, że gnojowica z budynków chlewni nr 7 i 8 jest wypompowywana bezpośrednio ze zbiorników pod budynkami chlewni. Wypompowywania realizowane jest za pomocą beczkowsów wyposażonych w pompy. Gnojowica ze zbiornika pod chlewnią nr 6 przepływa do zbiornika (szamba 10 m³ umiejscowionego po północnej stronie chlewni), z którego wypompowywana jest, w przypadku wypełnienia zbiornika, za pomocą beczkowsów wyposażonych w pompy. Gnojowica z chlewni nr 5 przepływa do zbiornika (szamba o pojemności 20 m³ zlokalizowanego pod chlewnią od strony południowej), z którego wypompowywana jest, w przypadku wypełnienia zbiornika, za pomocą beczkowsów wyposażonych w pompy. Gnojowica z chlewni nr 2 i 3 przepływa szczelną rurą PCV do zbiorników na gnojowicę zlokalizowanych na zewnątrz budynków na działkach nr 677/2 i 677/5, a następnie jest wypompowywana, w przypadku wypełnienia zbiornika, za pomocą beczkowsów wyposażonych w pompy.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

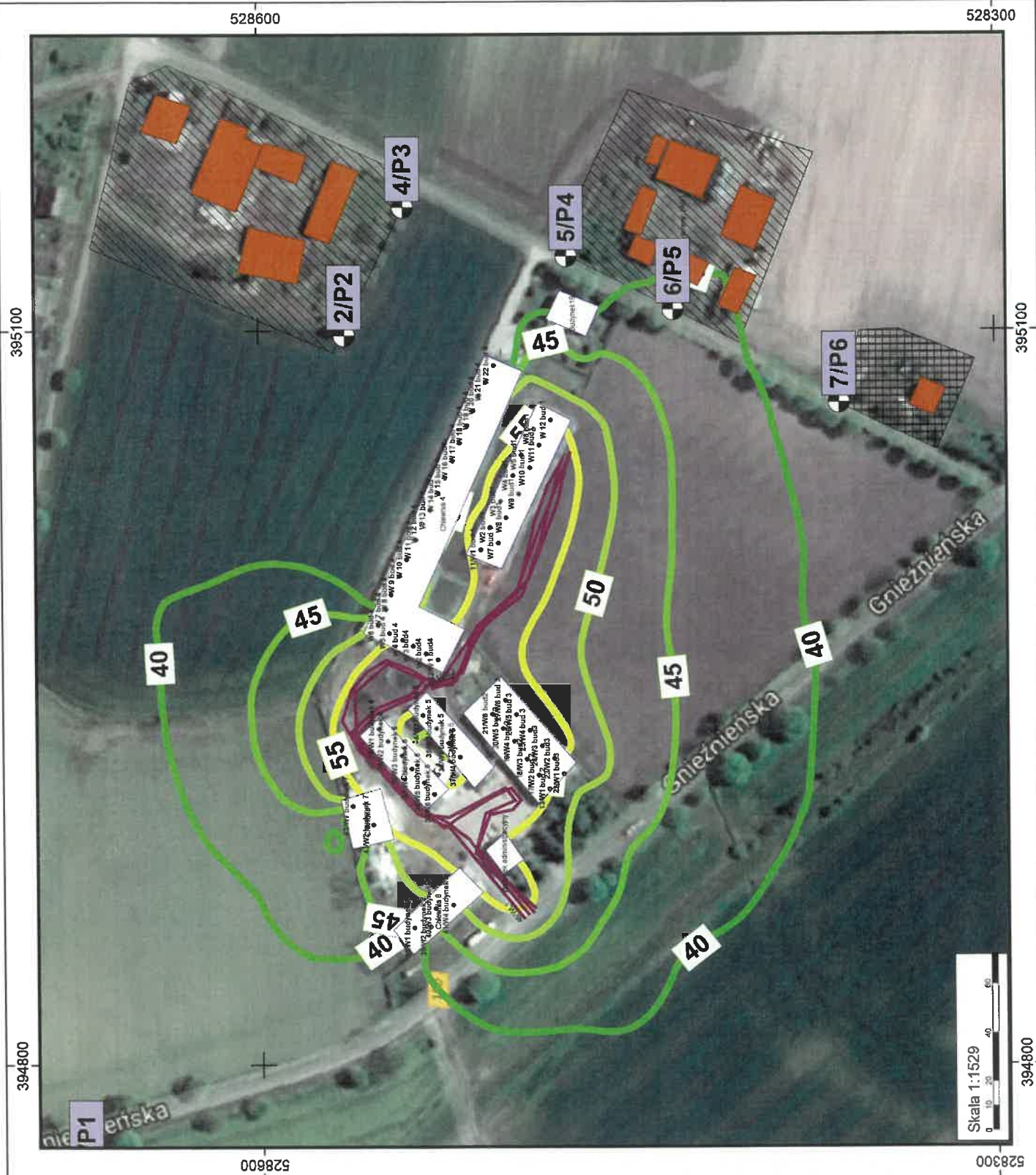
.....
(oświadczenie)

2cD-ur. 7.



- Znaki i symbole
- Punkt odbiorczy
 - Źródło punktowe
 - Źródło liniowe
 - Perkingi Doki załadunkowe
 - Budynki
 - Budynki przemysłowe
 - Właściwości jako tekst
 - Zabudowa jednorodzinna
 - Zabudowa zagrodowa

200.1148.



chlewnia Klecko Widma oktafowe źródeł w dB(A)

Nazwa	Rodzaj	I lub A m, m ²	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Kl dB	KT dB	LwMax dB(A)	KO-Wall dB(A)	Histogram dzienny	Widmo	500Hz dB(A)
	Obszar	1035,59	98,0	40,0	58,0	88,2	0,0	0,0		0	praca agregatu		88,2
	Obszar	225,79	98,0	40,0	55,0	78,5	0,0	0,0		3	praca agregatu		78,5
	Obszar	465,01	98,0	40,0	58,0	84,7	0,0	0,0		3	praca agregatu		84,7
	Obszar	479,29	98,0	40,0	58,0	84,8	0,0	0,0		3	praca agregatu		84,8
	Obszar	215,09	98,0	40,0	58,0	81,3	0,0	0,0		3	praca agregatu		81,3
	Obszar	1049,52				0,0	0,0	0,0		0	100%/24h		0,0
	Obszar	670,49	98,0	40,0	55,0	83,3	0,0	0,0		3	praca agregatu		83,3
	Obszar	155,37	98,0	40,0	55,0	76,9	0,0	0,0		3	praca agregatu		76,9
	Obszar	154,99	98,0	40,0	55,0	76,9	0,0	0,0		3	praca agregatu		76,9
	Obszar	683,49	98,0	40,0	55,0	83,3	0,0	0,0		3	praca agregatu		83,3
D1 ruch pojazdów ciężkich	Linia	357,32			58,2	83,8	0,0	0,0		0	ruch pojazdów ciężkich		83,8
W1 bud3	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W1 bud 1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W1 bud 2	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W1 budynek 5	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W1 budynek 6	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W1 budynek 7	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W1 budynek 8	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 bud3	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 bud4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 bud 2	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 budynek 5	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 budynek 6	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 budynek 7	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W2 budynek 8	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W3 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W3 bud2	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W3 bud3	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W3 budynek 5	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W3 budynek 6	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W3 budynek 8	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W4 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0

Ankom Group Sp. Z o.o. Ul. Ksiezycowa 5 lok. 12 PL-60-281 Poznan POLAND

chlewnia Klecko Widma oktafowe źródeł w dB(A)

Nazwa	Rodzaj	I lub A m, m ²	Li dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	Lw dB(A)	Kl dB	KT dB	LwMax dB(A)	KO-Wall dB(A)	Histogram dzienny	Widmo	500Hz dB(A)
W4 bud 2	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W4 bud 3	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W4 budynek 5	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W4 budynek 6	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W4 budynek 8	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W5 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W5 bud 2	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W5 bud 3	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W5 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W5 budynek 6	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W6 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W6 bud2	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W6 bud 3	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W6 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W6 budynek 6	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W7 bud 1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W8 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W9 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W10 bud 1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W11 bud1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 1 bud4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 3 bud4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 4 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 7 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 8 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 9 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 10 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 11 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 12 bud 1	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 12 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 13 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 14 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 15 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0

Ankom Group Sp. Z o.o. Ul. Ksiezycowa 5 lok. 12 PL-60-281 Poznan POLAND

chlewnia Klecko

Widma oktafowe źródeł w dB(A)

3

Nazwa	Rodzaj	I lub A m ²	LI dB(A)	Rw dB	Lw dB(A)	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	KO-Wall dB(A)	Histogram dzienny	Widmo	500Hz dB(A)
W 16 bud4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 17 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 18 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 19 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 20 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 21 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
W 22 bud 4	Punkt				55,0	55,0	0,0	0,0		0	100%/24h		55,0
WC2	Linia	237,61			58,2	82,0	0,0	0,0		0	ruch pojazdów ciężkich		82,0
WL1	Linia	342,75			55,2	80,6	0,0	0,0		0	ruch pojazdów lekkich		80,6
WL2	Linia	219,93			55,2	78,7	0,0	0,0		0	ruch pojazdów lekkich		78,7

Ankom Group Sp. Z o.o. Ul. Ksiezykowa 5 lok. 12 PL-60-281 Poznan POLAND

3