



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

Stanin, dnia 18.03.2026 r.

IG.271.1.2026

## Wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości zamówienia mniejszej niż progi unijne, o których mowa w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.), prowadzone w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 w/w ustawy, na roboty budowlane pod nazwą:

### „Centrum turystyczne w Wesolówce”

W związku z otrzymaniem wniosku o wyjaśnienie Specyfikacji Warunków Zamówienia w w/w postępowaniu, w terminie określonym w art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 w/w ustawy wyjaśnia, co następuje:

#### **Pytanie 1.**

Proszę o udostępnienie projektów przyłączy wodociągowych.

#### **Odpowiedź 1.**

Przyłącze wodociągowe należy wykonać zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót. Prawo nie nakłada obowiązku posiadania projektu budowlanego.

#### **Pytanie 2.**

Ze względu na kosztorysowy charakter wynagrodzenia proszę o poprawienie przedmiarów robót o brakujące pozycje związane z przyłączem wodociągowym np. o studnię wodomierzową, zasuwę itp...

#### **Odpowiedź 2.**

Zamawiający zaktualizował przedmiar robót.

#### **Pytanie 3.**

Ze względu na kosztorysowy charakter wynagrodzenia, czy roboty nie ujęte w przedmiarach robót będą dodatkowo płatne?



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

### **Odpowiedź 3.**

Charakter wynagrodzenia kosztorysowego określają przepisy kodeksu cywilnego, art. 629, 630, 631.

### **Pytanie 4.**

Czy Zamawiający przewiduje refakturowanie faktur, za które zapłaci wykonawca a dane roboty nie będą ujęte w przedmiarach robót?

### **Odpowiedź 4.**

Zamawiający oczekuje od Wykonawcy złożenia oferty z jedną ceną za całość zamówienia. Rozliczenie zamówienia nastąpi jedną końcową fakturą.

### **Pytanie 5.**

Czy Zamawiający udostępnił dwa przedmiary robót jeden z branży elektrycznej „Przedmiar elektryka”, oraz drugi przedmiar „przedmiar architektura + konstrukcja”, czy jest być może więcej przedmiarów?

### **Odpowiedź 5.**

Zamawiający udostępnił wszystkie przedmiary.

### **Pytanie 6.**

Czy Zamawiający zapewni obsługę geodezyjną jeśli nie to czy Wykonawca będzie mógł refakturować koszt obsługi geodezyjnej?

### **Odpowiedź 6.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

### **Pytanie 7.**

W trakcie odbywania wizji lokalnej na terenie inwestycji była prowadzona wycinka drzew, czy Zamawiający we własnym zakresie usunie karpie drzew?

### **Odpowiedź 7.**

Przedmiar robót nie uwzględnia usunięcia karpie drzew.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Pytanie 8.**

Czy Zamawiający posiada zgodę na wykonanie zjazdu z drogi publicznej?

## **Odpowiedź 8.**

Wykonanie zjazdu nie jest przedmiotem zamówienia.

## **Pytanie 9.**

Proszę o udostępnienie projektów zjazdów z drogi publicznej.

## **Odpowiedź 9.**

jw.

## **Pytanie 10.**

Proszę o udostępnienie projektu geotechnicznego badania podłoża gruntowego.

## **Odpowiedź 10.**

Dokumentacja (opinia geotechniczna) zawarta jest w części opisowej do projektu architektoniczno- budowlanego.

## **Pytanie 11.**

Czy Zamawiający przewiduje wymianę gruntu? Ponieważ na danych działkach występują głębokie pokłady torfu i według naszej opinii należy wymienić więcej gruntu niż jest przewidziane w przedmiarach robót.

## **Odpowiedź 11.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 12.**

Ze względu na kosztorysowy charakter wynagrodzenia czy Zamawiający może udostępnić przedmiary robót w wersji elektronicznej? Albo wczytane do programu PDF a nie skany celem wczytania przedmiarów robót do odpowiednich programów.

## **Odpowiedź 12.**

Zamawiający nie przewiduje innej formy publikacji.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Pytanie 13.**

Jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację tej inwestycji?

## **Odpowiedź 13.**

Zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia przed otwarciem ofert.

## **Pytanie 14.**

- proszę o udostępnienie skanu projektu z pieczętkami starostwa?

## **Odpowiedź 14.**

Projekt został udostępniony w formie elektronicznej i Zamawiający nie przewiduje innej formy publikacji.

## **Pytanie 15.**

- czy Zamawiający we własnym zakresie będzie uzgadniał zmiany projektowe z odpowiednimi instytucjami?

## **Odpowiedź 15.**

Zgodnie z art. 22 pkt. 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane za przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego odpowiedzialny jest kierownik budowy, w związku z powyższym Zamawiający nie przewiduje dodatkowych kosztów w postaci pokrycia dodatkowych uzgodnień.

## **Pytanie 16.**

- czy Zamawiający pokryje koszty uzgodnień?

## **Odpowiedź 16.**

jw.

## **Pytanie 17.**

- proszę o udostępnienie PZT na którym widnieją projektowane przyłącze wodociągowe?



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Odpowiedź 17.**

Patrz odpowiedź pkt. 1.

## **Pytanie 18.**

- ilu oferentów przystąpiło do wizji lokalnej?

## **Odpowiedź 18.**

Lista osób, które odbyły wizję lokalną stanowiąc będzie załącznik do protokołu postępowania.

## **Pytanie 19.**

- proszę o podanie wymiarów ławek betonowych (poz. 26 przedmiaru budowlanego)

## **Odpowiedź 19.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 20.**

- proszę o udostępnienie opisu ławek betonowych, detali oraz rysunku pogładowego,

## **Odpowiedź 20.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

Rysunek pogładowy:



## **Pytanie 21.**

- proszę o podanie parametrów technicznych powłok z żywicy epoksydowej,



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Odpowiedź 21.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 22.**

- proszę o wskazanie miejsca w którym mają być wykonane powłoki z żywicy epoksydowej (poz. 33 przedmiaru budowlanego)

## **Odpowiedź 22.**

Zgodnie z przekrojem tężni (str. 32 Projektu Zagospodarowania).

## **Pytanie 23.**

- proszę o podanie wymiarów ławek betonowych (poz. 10 przedmiaru budowlanego) wraz z opisem technicznym ławek (ławki do tężni)

## **Odpowiedź 23.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 24.**

- proszę o udostępnienie rysunku szczegółowego ławek przy scenie,

## **Odpowiedź 24.**

Patrz odpowiedz pkt. 20

## **Pytanie 25.**

- czy ławki przy scenie mają być wykonane w formie prostokąta o wymiarach 120x40x42 ustawiane oddzielnie, czy mają to być ławki zaokrąglone tworzące po ułożeniu jeden element bez szczelin jakie powstały by z łączenia na łuku elementów z prostokątów,

## **Odpowiedź 25.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Pytanie 26.**

- czy ławki mają być wykonane w całości z betonowych bloków z drewnianym siedziskiem,

## **Odpowiedź 26.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 27.**

Prosimy o informacje jakie przekroje są przewidziane dla "wiatrownicy" amfiteatru? 60x50 cm? 60x50 mm?

## **Odpowiedź 27.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 28.**

Proszę uprzejmie o wyjaśnienie dokładnych ilości i wymiarów prefabrykowanych ławek betonowych (oznaczonych tylko na przekroju trybuny 120x40x42). Jaka ma być grubość elementów tych ławek? Jak rozmieszczone są one na rzucie amfiteatru? Czy tylko te elementy mają być prefabrykowane?

## **Odpowiedź 28.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 29.**

Przy rysunku wiatrownicy oraz w zestawieniu KNR opis przekroju tego elementu to 60x50 cm, natomiast weryfikując wymiary na podstawie otrzymanego rysunku nie widzę, aby wiatrownica w szerokości przekroju miała 60 cm, raczej 6 cm.

Bardzo proszę o określenie jaki surowiec jest przewidziany w projekcie i jakie dokładnie są wymiary?

## **Odpowiedź 29.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

## **Pytanie 30.**

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności ilościowych zlokalizowanych w udostępnionym Przedmiarze Robót branży elektrycznej.

Rozbieżność dotyczy Działu 1.1 (Zagospodarowanie terenu - wykopy i instalacje zewnętrzne), gdzie występują następujące pozycje:

- **Pozycja nr 10:** „Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego wraz z wysięgnikiem, złączem słupowym i wkładką bezpiecznikową” – podana ilość to **44 kpl.**
- **Pozycja nr 11:** „Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku” – podana ilość to **5 szt.**

Zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz udostępnionym rysunkiem szczegółowym słupa oświetleniowego (przedstawiającym kompletną latarnię z oprawą), liczba montowanych opraw powinna być spójna z liczbą stawianych słupów. Prawdopodobnie w pozycji nr 11 przedmiaru omyłkowo wpisano ilość 5 szt. (która pokrywa się z ilością naświetlaczy sceny z poz. 32).

**Pytanie:** Czy Zamawiający potwierdza, że w pozycji nr 11 przedmiaru robót (Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku) wystąpił błąd pisarski i prawidłowa, wymagana do wyceny ilość opraw wynosi **44 sztuki** (adekwatnie do ilości stawianych słupów z pozycji 10)? Prosimy o jednoznaczne wskazanie ilości opraw, jaką Wykonawcy powinni ująć w swoich kosztorysach ofertowych

## **Odpowiedź 30.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 31.**

Prosimy o doprecyzowanie informacji dotyczących opraw oświetleniowych przewidzianych do montażu na scenie (pozycja nr 32 w Przedmiarze Robót: "Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa LED 28400 lm, 4000K...").

W Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (str. 15) zamieszczono szczegółowe parametry techniczne i gabaryty oprawy. Brakuje jednak wytycznych co do estetyki, która w przypadku sceny może mieć znaczenie. Dodatkowo zauważyliśmy drobną rozbieżność: Przedmiar Robót oraz legenda na rzucie wskazują moc oprawy 180 W, natomiast w Specyfikacji Technicznej widnieje wartość 185 W.

**Pytanie:** Wnosimy o udzielenie odpowiedzi na niniejsze pytanie:

- Czy Zamawiający może wskazać konkretnego producenta i typ oprawy referencyjnej, na bazie, której powstał opis projektowy, lub doprecyzować wymagania wizualne (np. wymagany kolor obudowy)? Pomoże to w doborze zamiennika o identycznych parametrach świetlnych i estetycznych.
- Prosimy o potwierdzenie, czy przy doborze oprawy Wykonawca ma się kierować mocą 180 W (zgodnie z przedmiarem) czy 185 W (zgodnie ze Specyfikacją Techniczną)?



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

## **Odpowiedź 31.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót. Kolor obudowy oprawy do ustalenia w trakcie prac z Zamawiającym.

## **Pytanie 32.**

Prosimy o udostępnienie szczegółowego zestawienia ilościowego planowanej zieleni, zawierającego dokładną liczbę sztuk planowanych krzewów wraz z określeniem ich gatunków oraz wymaganych parametrów sadzonek (wysokość sadzonki, pojemność donicy).

## **Odpowiedź 32.**

Zestawienie ilościowe planowanej zieleni w załączeniu.

## **Pytanie 33.**

Prosimy o doprecyzowanie pozycji makieta dworu w Wesołówce. Zwracamy uwagę, że opis zawarty w załączonej dokumentacji jest zbyt ogólnikowy. Brak w nim kluczowych parametrów i wytycznych technicznych, które umożliwiłyby zebranie ofert od specjalistycznych podwykonawców (pracowni modelarskich/odlewniczych) i dokonanie rzetelnej, wolnej od ryzyka wyceny tego elementu.

**Pytanie:** Wnosimy o uzupełnienie opisu technicznego makiety o następujące parametry, warunkujące prawidłową wycenę:

- **Skala i gabaryty:** W jakiej skali ma zostać wykonana makieta (lub jakie są jej przybliżone docelowe wymiary w planie i wysokości)?
- **Materiał makiety:** Z jakiego dokładnie materiału ma zostać wykonany model dworu (np. odlew z brązu, mosiądz, żywica, polimer utwardzany)?
- **Detal i dostępność:** Czy makieta ma pełnić funkcję tyflomakiety (przystosowanej dla osób niewidomych, zawierającej opisy w alfabecie Braille'a)?
- **Postument:** Z jakiego materiału ma zostać wykonany cokół (np. blok granitowy, beton architektoniczny), jakie ma wymiary oraz w jaki sposób należy posadzić jego fundament?

## **Odpowiedź 33.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 34.**

W Przedmiarze Robót (poz. 19 oraz poz. 40) znajduje się zapis wskazujący, że pozycje te zawierają koszt dostawy kamer. Jednocześnie w dokumentacji brakuje uszczegółowienia parametrów tych urządzeń (poza wzmianką na schemacie: "Kamera zewnętrzna IP, 5 MPX"). Ponadto, na schemacie szafy RACK szczegółowo opisano rejestrator NVR, wskazując jego maksymalną pojemność (do 4x HDD 20TB), bez określenia faktycznej pojemności przestrzeni dyskowej, jaką ma dostarczyć Wykonawca.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

Pytania:

**Kamery CCTV:** Prosimy o udostępnienie szczegółowych parametrów minimalnych dla kamer zewnętrznych (lub podanie typu/modelu urządzenia referencyjnego). Kluczowe dla rzetelnej wyceny są parametry takie jak: rodzaj obiektywu (stałogniskowy czy zmiennoogniskowy/motozoom), wymagany zasięg oświetlacza podczerwieni (IR), wymagane funkcje analityki obrazu (np. IVS, SMD) oraz klasa szczelności (IP) i odporności mechanicznej (IK).

**Dyski twarde (HDD):** Prosimy o jednoznaczne określenie, ile dysków twardej przystosowanych do pracy ciągłej (klasy Surveillance) i o jakiej pojemności (w TB) należy ująć w wycenie (lub alternatywnie: prosimy o wskazanie wymaganego czasu retencji/archiwizacji nagrań ze wszystkich kamer w dniach, co pozwoli nam na dobór odpowiednich dysków).

## Odpowiedź 34.

Poniżej parametry projektowanych kamer i rejestratora:

### Kamera

**Typ kamery** Tuba

**Rozdzielczość** 5 Mpx

**Przetwornik** 1/2.7" CMOS

**Obiektyw** motozoom

**Ogniskowa** 2.7~13.5 mm

**Apertura** F1.6

**Focus** Auto / manual

**Zoom optyczny** 4×

**Zoom cyfrowy** 16×

**Kąt widzenia** H: 110°~32° V: 57°~18° D: 134° ~37°

**Czułość kamery** 0.0009Lux(Color,F1.6,30IRE) 0.0005Lux(F1.6,B/W,30IRE) 0Lux(IR)

**WDR** 120dB

**Kompensacja tła** BLC / HLC / WDR(120dB) / SSA

**Redukcja szumów** 3D DNR

**Ilość strumieni** 4

**Rozdzielczości** 5M(2960×1668/2880×1620) 4M(2688×1520/2560×1440)

3M(2048×1536/2304×1296) 1080p(1920×1080)

1.3M(1280×960) 720p(1280×720) D1(704×576/704×480) VGA(640×480)

CIF(352×288/352×240)

**Strumień główny** 2960×1668(1~25/30fps)

**Strumień drugi** 704×576(1~25fps) 704×480(1~30fps)

**Kompresja wideo** H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG / Ai Coding

**Dzień/noc** ICR mechaniczny filtr podczerwieni

**Rodzaj oświetlacza** IR LED + WhiteLight

**NightColor** Tak

**Zgodność** ONVIF(S/G/T/M)



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

**Protokoły IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP,**

**NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP, P2P, Auto Registration**

**Rodzaj zasilania 12V DC / PoE(802.3at) / ePoE**

**Klasa szczelności IP IP67**

**IK10 Tak**

**Warunki pracy -40°C~+60°C max 95% RH**

**Obudowa Metal**

**Ai - Wbudowane funkcje inteligentne** Wbudowane inteligentne algorytmy rozpoznawania i analizy obrazu

**Ai - Ochrona perymetryczna** Wtargnięcie w obszar, przekroczenie linii, szybkie przemieszczanie, szwendanie, detekcja tłumy, detekcja parkowania

**Ai - Rozpoznawanie obiektów** Rozpoznawanie osoba/pojazd mechaniczny dla wtargnięcia w obszar, przekroczenia linii i szybkiego przemieszczania redukuje fałszywe wywołanie alarmu.

**Ai - Detekcja twarzy** Wykrywanie i śledzenie twarzy, zdjęcie twarzy, rozpoznawanie atrybutów i ekspresji twarzy

**Ai - Liczenie osób** Liczenie osób dla przekroczenia linii/wtargnięcia w obszar, liczenie wejść, wyjść i przebywania, monitorowanie i zarządzanie kolejką osób, generowanie i eksport raportów w okresach czasu.

**Ai - Metadane** Atrybuty osoby (płeć, ubranie, kolor, torba, nakrycie głowy, parasol), atrybuty twarzy (płeć, wiek, ekspresja twarzy, okulary, maska, zarost), atrybuty pojazdu (typ, kolor, logo, pasy bezpieczeństwa, palenie, telefon)

**Ai - Mapa ciepła** Rejestrowanie ruchu obiektów w okresie czasu, statystyka gęstości czasowej ruchu prezentowana graficznie w odcieniach kolorów czerwony/niebieski

**Ai - SMD - inteligentna detekcja ruchu SMD 4.0**

**Ai - Inteligentne wyszukiwanie** Technologia AcuPick - inteligentne wyszukiwanie obiektów człowiek/pojazd w historii nagrań z rejestratorem z funkcją AcuPick

## Rejestrator

**Funkcja Pentaplex** Podgląd na żywo / nagrywanie / odtwarzanie / archiwizacja / zdalny dostęp

**Kanały 32**

**Dyski 4**

**Pojemność dysku 20 TB**

**Tryb nagrywania** Ciągłe, manualne, alarm, detekcja ruchu, terminarz, Ai

**Max rozdzielczość nagrywania 32 Mpx**

**Pasmo wejściowe 512Mbps(200Mbps Ai)**

**Pasmo wyjściowe 512Mbps(200Mbps Ai)**

**Pasmo nagrywanie 512Mbps(200Mbps Ai)**



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

## Wydajność wyświetlania

2×32M@25fps / 2×24M@25fps / 4×16M@30fps / 5×12M@30fps / 8×8M@30fps  
/ 16×4M@30fps

/ 32×2M@30fps Ai: 1×32M@25fps / 1×24M@25fps / 2×16M@30fps / 4×12M@30fps  
/ 6×8M@30fps

/ 8×5M@30fps / 16×2M@30fps / 32×D1@30fps

**Rozdzielczość nagrywania** 32M / 24M / 16M / 12M / 8M / 5M / 4M / 2M / 1.3M / 720P / D1  
/ CIF / QCIF

**Kompresja wideo** H.265+ / H265 / H.264+ / H.264 / MJPEG

**Wyjście HDMI** 2×HDMI4K

**Wyjście VGA** 2×VGA

**Nagrywanie** rejestracja ciągła, z detekcją ruchu (z zapisem przed i po detekcji), alarmowa  
(z zapisem przed- i poalarmowym), cykliczna (nadpisywanie), Ai

**Odtwarzanie** 1/4/9/16

**Archiwizacja** Możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne typu USB FLASH,  
USB HDD

**Port szeregowy** RS232, RS485

**Kompresja audio** G.711A / G.711U / G.726 / PCM

**Alarm** Detekcja ruchu, zanik sygnału, sabotaż, zmiana sceny, PIR, IPC, funkcje Ai, offline,  
HDD, IP, MAC, login

**Obsługa** Local, Web Service, CMS BCS Manager (Windows/Linux/MAC), Mobile App(iOS,  
android)

**Sieć** 2×RJ-45 10/100/1000Mbps

**Ai - Funkcje inteligentne z rejestratora** Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, ochrona  
perymetryczna (rozpoznawanie osoba / pojazd mechaniczny), metadane, SMD Plus

**Ai - Funkcje inteligentne z kamer**

Detekcja twarzy, identyfikacja twarzy, metadane (rozpoznawanie osoba / pojazd  
mechaniczny), ochrona perymetryczna, SMD Plus, detekcja tłumy, liczenie osób, ARTR,  
natężenie ruchu pojazdów, monitorowanie obiektów, mapa ciepła

**Ai - Ochrona perymetryczna** 24 kanałów z rejestratora, 10 zasad na kanał / 32 kanałów z  
kamer

**Ai - Detekcja twarzy** 8 kanałów z rejestratora (12 obrazów/s) / 32 kanałów z kamer / atrybuty  
twarzy (płeć, wiek, okulary, ekspresja twarzy, maska, zarost)

**Ai - Identyfikacja twarzy**

32 kanałów detekcji z kamery + identyfikacja z rejestratora (32 obrazy/s) / 8 kanałów detekcji  
z rejestratora + identyfikacja z rejestratora (16 obrazów/s) / 32 kanałów identyfikacji z kamer  
/ do 20 baz danych twarzy, 200 tys obrazów, do 44GB

**Ai - Metadane**

8 kanałów z rejestratora / 32 kanałów z kamer / Atrybuty osoby (kolor ubrania, typ ubrania,  
nakrycie głowy, torba, wiek, płeć, parasol) / atrybuty pojazdu mechanicznego (tablica  
rejestracyjna, kolor tablicy, typ pojazdu, logo, telefon, ilość osób, kask)

**Ai - ARTR** 32 kanałów z kamer / czarna i biała lista 20 tys pozycji

**Ai - SMD - inteligentna detekcja ruchu** 32 kanałów z rejestratora / 32 kanałów z kamer



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

**Ai - Inteligentne wyszukiwanie** Technologia AcuPick - inteligentne wyszukiwanie obiektów człowiek/pojazd w historii nagrań z kamerą z funkcją AcuPick

gwarancja: 36 miesięcy

Rejestrator należy wyposażyć w dysk twardy do pracy ciągłej 3x12 TB.

## **Pytanie 35.**

W dokumentacji brakuje przekrojów konstrukcyjnych dla nawierzchni ciągów pieszych (chodników) oraz detali wbudowania krawężników dla całego terenu inwestycji (dostępne informacje odnoszą się jedynie wrywkowo do konkretnych obiektów, np. amfiteatru czy tężni). Prosimy o udostępnienie przekrojów typowych, które jednoznacznie określą układ i grubości warstw podbudowy, rodzaj materiału nawierzchniowego dla ogólnodostępnych chodników oraz sposób posadowienia krawężników.

## **Odpowiedź 35.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 36.**

W dokumentacji brakuje szczegółowych wytycznych dotyczących przepustów. Prosimy o doprecyzowanie parametrów technicznych poprzez wskazanie:

- z jakiego materiału mają zostać wykonane rury przepustowe?
- jaka jest dokładna ilość przepustów do wykonania?
- jaka jest zakładana długość oraz przekrój (szerokość/średnica) dla każdego z projektowanych przepustów?

## **Odpowiedź 36.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 37.**

Na rysunkach wskazano pochylnie / zjazdy prowadzące na teren inwestycji (oznaczone jako D1 oraz D2). W dokumentacji opisowej i rysunkowej brakuje jednak szczegółowych informacji z jakiego materiału mają zostać wykonane te konkretne elementy. Prosimy o doprecyzowanie technologii wykonania elementów D1 i D2, w tym określenie materiału, z jakiego ma być wykonana ich nawierzchnia oraz warstwy konstrukcyjne.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Odpowiedź 37.**

Warstwy i nawierzchnia tożsama z ciągami pieszymi, jedyna zmiana że obramowanie nie obrzeżem, tylko palisadami betonowymi o wysokości 100cm posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

## **Pytanie 38.**

Prosimy o jednoznaczne określenie koloru oraz rodzaju kostki betonowej (np. behaton, holland, nostalit)

## **Odpowiedź 38.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.

## **Pytanie 39.**

Prosimy o jednoznaczne określenie koloru palisady oraz obrzeży betonowych

## **Odpowiedź 39.**

Kolor palisady oraz obrzeży betonowych należy ujednolicić z materiałem, który został zastosowany na sąsiedniej działce, z którą nasza inwestycja łączy się dojściem.

## **Pytanie 40.**

Prosimy o informację czy pod pozycją 'kostka kamienna nieregularna' z przedmiaru należy rozumieć standardową kostkę granitową łupaną?

## **Odpowiedź 40.**

Należy przez to rozumieć takie warstwy i wykończenie jakie wskazano na przekroju tężni (str. 32 Projektu Zagospodarowania).

## **Pytanie 41.**

Prosimy o doprecyzowanie informacji dotyczących nawierzchni mineralnej:

- Jakie dokładnie kruszywo zostało przewidziane przez Inwestora oraz jakiej frakcji
- Jaki kolor kruszywa przewiduje inwestor

## **Odpowiedź 41.**

Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.



# GMINA STANIN

21-422 Stanin, Stanin 62

woj. lubelskie

tel. 25 629 96 31

www.stanin.pl, e-mail: [stanin@stanin.pl](mailto:stanin@stanin.pl)

---

## **Pytanie 42.**

Proszę o doprecyzowanie zakresu prac: Wykonanie robót ziemnych z wymianą gruntu (humusu) na piasek i częściowe podniesienie terenu.

- przy wymianie gruntu humus jest własnością inwestora czy wykonawcy?
- jaką ilość gruntu w m<sup>3</sup> należy wymienić ?
- proszę o podanie rzędnej do jakiej wysokości należy podnieść teren

## **Odpowiedź 42.**

- Humus ma zostać wykorzystany na rozplantowanie pod przyszłe tereny zielone.
- Zgodnie z załączonym zaktualizowanym przedmiarem robót.
- Zgodnie z PZT i rzędnymi określonymi na nim.