



NOWODWORSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI

ul. Sportowa 66

06-100 Nowy Dwór Mazowiecki

tel. 22 775 41 42, fax 22 775 02 08

NIP 531 11 91-134, REG 010748423

**NOWODWORSKI OŚRODEK
SPORTU I REKREACJI**

ul. Sportowa 66

06-100 Nowy Dwór Mazowiecki

tel. 22 775 41 42, fax 22 775 02 08

NIP 531 11 91-134, REG 010748423

Nowy Dwór Mazowiecki, 23.10.2023 r.

Dyrektor Nowodworskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
zaprasza do złożenia ofert na budowę systemu ochrony wizyjnej CCTV
kompleksu Sportowa 66.

1. Wymagania:

- Opracowanie projektu systemu monitoringu CCTV wraz z doбором urządzeń,
- Dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie nowej platformy CCTV wyświetlania i rejestracji obrazu z zamontowanych kamer CCTV na potrzeby NOSIR, w cyfrowej technologii IP,
- Szczegółowe wymagania w specyfikacji technicznej, załącznik nr 1.

2. Obszary objęte monitoringiem wizyjnym (załącznik nr 2):

- boiska (stadion, boisko sztuczne, wielofunkcyjne, korty tenisowe i boiska siatkówki plażowej),
- hala sportowa i pływalnia,
- wejścia do pływalni, hali sportowej i sauny,
- parkingi,
- garaże,

System musi być kompatybilny z istniejącym systemem CCTV (BCS Line IP).

3. Sposób przygotowania i złożenia oferty:

- ofertę należy złożyć na platformie OPEN NEXUS na formularzu ofertowym (zał. nr 3) wraz z załącznikami,
- oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnione do składania oświadczeń woli Wykonawcy,
- wraz z ofertą należy złożyć kopię referencji na wykonanie CCTV w kwocie min. 50 tys. zł,
- każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę,
- konieczność wizji lokalnej przed złożeniem oferty. Brak wizji lokalnej skutkować będzie odrzuceniem oferty,
- w cenie wykonania przedmiotu zamówienia należy uwzględnić wszystkie nakłady finansowe związane z jego wykonaniem.

4. Terminy realizacji:

- złożenie ofert: do 06.11.2023,
- wybór wykonawcy: do 08.11.2023,
- podpisanie umowy o realizację: do 10.11.2023,
- zakończenie realizacji, przekazanie CCTV zamawiającemu: do 20.12.2023.

UWAGA: Zaproszenie do składania ofert może zostać wycofane w dowolnym terminie i bez podawania przyczyny.

5. O wynikach postępowania Zamawiający poinformuje telefonicznie wzywając wybranego Wykonawcę do zawarcia umowy oraz przedstawi informację na stronie www.nosir.pl.

Załączniki: 1. specyfikacja techniczna,
2. szkic kompleksu,
3. arkusz oferty.


Dyrektor NOSIR
mgr Dariusz Wasieleski





SPECYFIKACJA TECHNICZNA

systemu monitoringu zewnętrznego CCTV w Nowodworskim Ośrodku Sportu i Rekreacji
Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Sportowa 66

A. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- a) Opracowanie projektu systemu monitoringu CCTV wraz z doбором urządzeń:
 - Opracowana dokumentacja winna spełniać niżej opisane założenia funkcjonalno-użytkowe Zamawiającego. (Zamawiający dopuszcza zmiany w tym zakresie pod warunkiem zwiększenia wartości techniczno-funkcjonalno-eksploatacyjnych zaproponowanych rozwiązań i akceptacji przez Zamawiającego),
 - Wykonawca jest obowiązany przedstawić projekt systemu monitoringu Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac montażowych i uzyskać jego akceptację, upoważniającą do rozpoczęcia montażu i konfiguracji urządzeń,
- b) Dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie nowej platformy CCTV wyświetlania i rejestracji obrazu z zamontowanych kamer CCTV w cyfrowej technologii IP. Wykonany system monitoringu CCTV powinien stanowić niezależną instalację, oddzielną od istniejących w budynku sieci LAN i sieci Intranetu.
- c) Oprogramowanie: dedykowane Windows 11.
- d) Dostarczenie i uruchomienie przez Zamawiającego 2 oprogramowań do stacji mobilnych (laptop, smartfon), umożliwiających podgląd i korektę systemu,
- e) Instalacja wraz z utwierdzeniem do ścian budynków i słupów oświetlenia (za pomocą dedykowanych uchwyty) w konfiguracji ustalonej z Zamawiającym nowych min. 30 kamer, montaż okablowania. Ostateczna ilość kamer wynikać będzie z projektu Wykonawcy.
- f) Konfiguracja rejestracji obrazów w systemie CCTV z parametrami minimum:
 - częstość nagrywania – minimum 24 klatek /s.
 - czas przechowywania nagrań obrazu 30 dni, po tym czasie nadpisywanie.
 - 4 dyski twarde montowane wewnątrz rejestratora, dedykowane do CCTV minimum 6 TB każdy,
 - Kompatybilność z istniejącym systemem CCTV (BCS Line IP – budynek TRYBUN).
- g) Szkolenie pracowników obsługujących system.

2. Opis stanu docelowego.

System monitoringu zewnętrznego CCTV będzie służyć do obserwacji, zapisu obrazu oraz automatycznego wzbudzenia alarmu w zadanych sektorach.

- a) Przewiduje się montaż systemu monitoringu telewizji przemysłowej na zewnątrz i wewnątrz budynków NOSIR oraz w rejonach placów sportowych i parkingów kompleksu Sportowa 66.
- b) Obszary objęte monitoringiem wizyjnym (załącznik nr 3):
 - boiska (stadion, sztuczne, wielofunkcyjne, tenisa i siatkówki plażowej),
 - hala sportowa i pływalnia – teren i elewacje zewnętrzne,
 - parking przed halą sportową i pływalnią,
 - parking przed budynkiem klubu sportowego Świt,
 - hala sportowa – część wewnętrzna
 - dwa wejścia główne (basen, hala sportowa) – wewnątrz i zewnątrz,
 - hol hali sportowej,
 - hol pływalni
 - garaże,
- c) kamery IP i radiolinie:
 - zewnętrzne na boiska, parking, garaże, hala sportowa o rozdzielczości obrazu minimum 5 MPix, dualne (praca dzień/noc), obiektyw szerokokątny,
 - zewnętrzne, pozostałe obszary, o rozdzielczości obrazu minimum 5 Mpix, dualne (praca dzień/noc), obiektyw szerokokątny,
 - wewnętrzne – hala sportowa, hol hali sportowej, hol pływalni o rozdzielczości obrazu minimum 5 Mpix, dualne (praca dzień/noc), obiektyw szerokokątny,

- boisko sztuczne, garaże, boiska do koszykówki i tenisa strumienie z kamer za pomocą radiolinii,
 - temperatura otoczenia dla kamer zewnętrznych powinna być dostosowana do warunków atmosferycznych (odporna na działania temperatur w granicach -30°C - +60°C).
 - wpływ na zmianę oświetlenia powinien obejmować pracę kamer w porze dziennej i nocnej.
 - umiejscowienie lokalizacji na ścianach budynków i słupach oświetlenia każdej kamery przed zamontowaniem Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Dyrektorem NOSIR.
- d) Centralny Punkt Monitoringu (CPM):
- podgląd z kamer (z nowego i istniejącego systemu CCTV) na portierni na ekranie dostarczonym przez zamawiającego, monitor 32"- 1 szt.,
 - rejestrator IP - 1 szt.,
 - komputer z oprogramowaniem o parametrach pozwalających podgląd minimum 64 kamery,
 - dysk twardy min. 6 TB 24/7 - 4 szt.,
 - system kompatybilny z istniejącym systemem CCTV (BCS Line IP).
- e) Zainstalowanie wyposażenia w szafie teletechnicznej serwerowni,
- f) Zamawiający we własnym zakresie dostarczy monitor 32",
- g) Lokalizacja CPM- w dyżurce NOSIR – parter holu hali sportowej.
- h) Konfiguracja systemu ma pozwolić na dodatkowy zdalny podgląd kamer i materiału archiwizowanego w rejestratorze z min. 2 urządzeń mobilnych: laptop, smartfon. Urządzenia zostaną uzgodnione z Wykonawcą w trakcie realizacji. Oprogramowanie urządzeń po stronie Wykonawcy.

3. Sposób zapisu materiału video:

- a) 24 godz./dobę – min 14 godz./ dobę - zapis ciągły, pozostały czas - zapis po wykryciu ruchu,
- b) Czas przechowywania materiałów 30 dni, po tym czasie nadpisywanie,
- c) Możliwość przenoszenia wybranych materiałów z nagrania i przechowywania wybranym nośniku pamięci typu USB Flash.

B. SZCZEGÓLWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO- UŻYTKOWE

1. Oprogramowanie CCTV

Wykonawca dostarczy oprogramowanie CCTV w menu w języku polskim z licencjami dla 40 kamer.

Podstawowe parametry oprogramowania CCTV:

- oprogramowanie: dedykowane Windows 11,
- do 30 kamer wewn. i zewnętrznych IP, 5 MPix min,
- możliwość nawiązania jednoczesnego połączenia z min. 16 kamerami jednocześnie.
- możliwość rozbudowy o dodatkowe kamery IP – min 20 szt,
- darmowe oprogramowanie klienckie bez limitów połączeń nie wymagające dokupowania licencji, nieograniczona ilość połączeń dla systemów Windows,
- wykrywanie i podejmowanie akcji alarmowych na podstawie zdarzeń systemowych takich jak: wyłączenie i ponowne włączenie nagrywania, programu, logowanie i wylogowywanie się użytkowników, zdalnych i lokalnych, utrata komunikacji z kamerami,
- intuicyjna obsługa archiwum wideo.

2. Rejestrator CCTV – wymagania minimalne

Należy dostarczyć, uruchomić i skonfigurować rejestrator 32 kanałowy z zasobami dyskowymi, umożliwiający wyświetlanie obrazu z 16 kamer oraz archiwizację zakodowanych strumieni wideo.

lp	parametry	Wymagania minimalne
1	Język menu	polski
2	Ilość obsługiwanych kanałów IP	32x 12 MPix
3	Rodzaj kompresji wideo	H.264, H.264+ MJPEG
4	Wyjścia wideo	2 x VGA, 2 x HDMI
5	Wyjścia audio	1x RCA (dwukierunkowe)
6	Prędkość nagrywania	24 kl/s
7	Dyski twarde	4 x 6TB
8	Kompatybilność nośników danych	HDD, E-SATA, NAS (NFS), SAN (iSCSI)
9	Porty zewnętrzne	2x USB 2.0
10	Interfejs sieciowy Ethernet	10/100/1000 Mb/s RJ-45
11	Tryb nagrywania	Ciągły

3. Kamery – parametry minimalne

Należy dostarczyć, zainstalować, skonfigurować i uruchomić:

lp	Wymagania minimalne	ilość
1	Kamera IP 5 Mpx 2.8mm, dzień/noć	30
2	Akcesoria montażowe	Wg potrzeb
3	Systemy transmisji radiowej	WIFI
4	Zasilanie	230/24V
5	Temperatura pracy	-30°C~60°C
6	Obudowa	wandaloodporna

C. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Ogólne warunki wykonania robót:

- 1) Zamawiający wymaga, aby prace objęte niniejszym zamówieniem były wykonywane w sposób powodujący jak najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu NOSIR.
- 2) Wykonawca będzie zobowiązany do przejęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:
 - a. organizacji robót instalacyjnych,
 - b. warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - c. zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
 - d. zabezpieczenie terenu robót od następstw związanych z budową.
- 3) Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do nadzorowania nad realizacją umowy, odpowiedzialnego za:
 - a. zapewnienie współpracy z Zamawiającym,
 - b. prowadzenie kontroli wykonywanych robót budowlanych.
- 4) Wykonawca dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim dla wszystkich zainstalowanych urządzeń (centrum monitoringu, urządzenia stanowisk dozoru, inne).

2. Przeszkolenie operatorów i administratora CCTV

Po uruchomieniu systemu CCTV Wykonawca przed odbiorem, przeprowadzi szkolenia osób niezbędnych dla obsługi systemu w następujących zakresach:

- 1) Operator systemu:
 - a. konfiguracja systemu rejestracji,
 - b. obsługa rejestratora,
 - c. obsługa monitora,
 - d. wykorzystanie funkcji zaprogramowanych,
 - e. programowanie wybranych funkcji,
 - f. omówienie podstawowych problemów eksploatacyjno-serwisowych systemu.
- 2) Administrator systemu:
 - a. zakres podstawowy jak dla operatorów,
 - b. funkcje administracyjne i techniczne systemu,
 - c. eksport nagrań wideo,
 - d. rozwiązywanie podstawowych problemów technicznych i funkcjonalnych systemu,
 - e. komunikacja z serwisem.

Zamawiający uzna wymóg za spełniony, gdy osoby Zamawiającego potrafią samodzielnie obsługiwać system w wymienionych powyżej zakresach.

3. Kontrola jakości wykonanych robót:

Przed odbiorem przedmiotu umowy wg umowy Zamawiający wymaga przeprowadzenia przez Wykonawcę kontroli jakości wykonanych robót, który polegać będzie między innymi na sprawdzeniu:

- a. jakości wykonania robót i dokładności montażu,
 - b. prawidłowości funkcjonowania zamontowanych urządzeń i wyposażenia,
 - c. poprawności połączeń,
 - d. wydajności przesyłowej.
- a. wykonanie próbnego eksportu nagrań wideo.

W trakcie kontroli jakości wykonanych robót Wykonawca obowiązany jest uruchomić system zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Z czynności dokonanej kontroli wykonanych robót sporządzany będzie protokół, podpisany przez Wykonawcę.

4. Odbiór przedmiotu umowy

Wykonawca obowiązany jest zakończyć przedmiot umowy w pełnym zakresie oraz przygotować niezbędne dokumenty i dokumentację, w języku polskim, w tym m.in.:

- a. Dokumentację powykonawczą,
- b. Protokół z kontroli jakości wykonanych robót (badań i sprawdzeń),
- c. Instrukcje obsługi urządzeń,
- d. Instrukcję obsługi, konfiguracji i konserwacji wykonanego systemu CCTV,
- e. Pisemną bezwarunkową gwarancję na przedmiot umowy,
- f. Potwierdzenie przeszkolenia operatorów i administratora CCTV,
- g. Zestawienie urządzeń/sprzętu zgodnie z poniższą tabelą:

lp	Nazwa producenta	Typ urządzenia / sprzętu	Model	Nr seryjny	Wartość urządzenia / sprzętu brutto	Miejsce zamontowania
1						
2						

Pieczęć wykonawcy

OFERTA

Zamawiający: **Nowodworski Ośrodek Sportu i Rekreacji**
05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, ul. Sportowa 66

1. Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

 tel..... fax.....
 e-mail
 Regon..... NIP.....

2. Nawiązując do zapytania ofertowego z dnia 23.10.2023 na: „ Budowę systemu ochrony wizyjnej CCTV kompleksu Sportowa 66 w Nowym Dworze Mazowieckim”, oferuję/emy wykonanie projektu i montaż

za cenę brutto /z podatkiem VAT %/ zł

słownie złotych:

3. Oświadczamy, że oferowany system monitoringu wizyjnego CCTV posiada wszystkie parametry techniczno-eksploatacyjne zgodne z wymogami określonymi dla przedmiotu zamówienia (zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną).

4. Oświadczamy, że wykonaliśmy i przekazaliśmy do użytkowania CCTV dla
na kwotę Kopia referencji w załączeniu.

5. Oświadczamy, że dokonaliśmy wizji lokalnej miejsca montażu CCTV w dn.

6. Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy budowy CCTV w miejscu i terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

7. W przypadku wyboru naszej oferty osobą odpowiedzialną za realizację umowy będzie Pan/Pani:

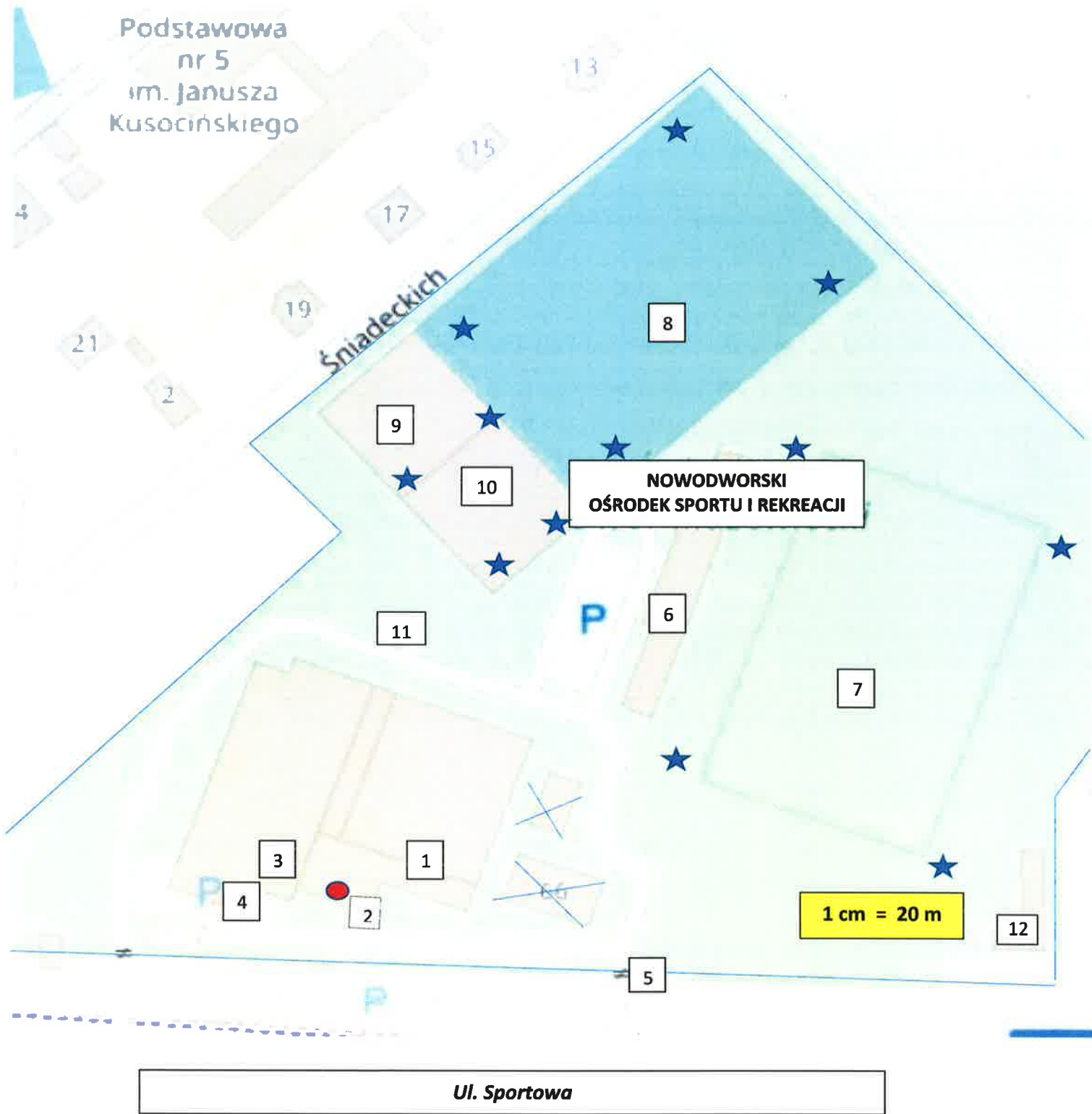
.....
 tel:.....
 e-mail.....

8. Oświadczamy, że wszystkie załączone do oferty dokumenty są aktualne.

....., dnia2023 r.

.....
 Pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela

KOMPLEKS SPORTOWY ul. Sportowa 66



Legenda:

1. Hala sportowa
2. Wejście do hali sport,
3. Pływalnia,
4. Wejście do pływalni,
5. Brama,
6. Budynek TRYBUN,
7. Boisko sportowe,
8. Boisko sztuczne,

9. Kort tenisowy,
 10. Boisko wielofunkcyjne,
 11. Boisko piłki siatkowej plażowej,
 12. Garaże
- P. Parkingi
- ogrodzenie zewnętrzne
- ★ słup oświetleniowy
- centrum monitoringu

